

www.libtool.com.cn



3 2044 106 476 146

Oswald W. Figgel
Landwirtschaftl. Hochschule
Landsig, Hildesheim

www.libtool.com.cn

Fl. 5.8
997
1842



Recd. Mich. 1906.

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

John Langer

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

FLORAE SICULAE

www.libtool.com.cn

SYNOPSIS

AUCTORE

JOANNE GUSSONE

VOL. I.

NEAPOLI

EX TYPIS TRAMATER
MDCCCXLII.

9

www.libtool.com.cn

NEAPOLI — JANUARIO MDCCCLII.

MONANDRIA.

www.libtool.com.cn

I. Monogynia.

CANNIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1 — Juss. 65.

Cal. 3-sepalus, liber, brevis, persistens. Cor. 1-petala, superae; limbo exteriori aequaliter 2-3-partite; interiore 2-labiato; labio superiore 3-partito; inferiore integro. Anth. margine filamenti petaloidei adnata. Pist. petaloideum, obtusum. Caps. globosa, muricata. 3-valvis, 3-ocularis. Sem. globosa. (Herba glaberrima, radice perenni: folia ampla, integerrima, alterna, vaginantia, estipulata: flores racemoso-paniculati, bracteati: semina majuscula, nitida. Cannae Juss.)

1. *C. INDICA*. Lin. sp. pl. 1. — R. S. s. veg. 1. p. 1. — Ueria H. Pan. p. 34. — Guss. pr. fl. sic. 1. p. 1.

C. labio superiore corollae limbi interioris tripartito, laciniis erectis linearibus aequalibus integris acutis, labio inferiori declinato integro, stylo lineari lanceolato, foliis ovali-oblongis utrinque acutis. Ic. Red. lit. t. 201. — Arundo indica, florida. Morris. Hist. 3. s. 8. t. 14. f. 4.

Ad rivulos aquasque puras lente fluentes; frs Siracusa, ed Agostu a S. Cosimano.

Julio, Septembri. 2

Caulis 3-5-pedales: folia laete virentia, et fere glaucescentia: bracteas membranaceas, coloratae, deciduae: corollae limbus exterior flavus, interior coccineus: capsula majuscula, polysperma: semina atra, levissima.

Olim forsitan culta, sed nunc sponte abundanter vegetat simul cum *Coice laetyma*.

SALICORNIA.

Gen. pl. ed Schreb. n. 14 — Juss. 86.

Cal. squamaeformis, utriculatus, succulentus, persistens, inferus. Cor. nulla. Stam. 1, saepius duo. Styl. 2-fidus, brevissimus. Stigm. 2-3-fidum. Sem. unicum, compressum, calyce persistente tectum. (Herbae annuae, vel frutices succulenti, articulati, aphylli, vel foliis squamaeformibus alternis vestiti, alterne vel brachiato ramosi: flores herbacei, spicati, minimi, saepius terni in quolibet latere articulorum spicae. Chenopodeae Vent.)

1. *S. AMPLEXICAULIS*. Vahl sym. bot. 2. p. 1 — Will. sp. pl. 1. p. 26. — Guss. pr. fl. sic. 1. p. 1.

S. caule herbaceo ramosissimo, foliis amplexicaulibus cordato-orbiculatis subtus gibbosis, spicis axillaribus cylindraceis obtusis sessilibus, areolis floriferis trifloris.

S. nodulosa. Lam clench. in add. et emend., non Delil.

Ic. Fl. sic. 1. 1 — Kali humile, in racemi modum, glaucum, succosissimum. Cup. pamp. 1. t. 17.

In inundatis argillosis maritimis, et in salinis; *Tropani, Marsala, Majo, Junio.* ☉

Radix herbacea, fibrosa, tortuosa, parum ramosa, nigricans, fere perpendicularis, diametro vix 2-lineari: *caulis* erectus, palmatis, vel semipedalis, herbaceus, glaberrimus, et uti tota planta glaucus, a basi valde ramosus, diametro 1-2-lineari: *rami* alterni, inferiores patentis diffusi, superiores erecti, ita ut tota planta fere formam pyramidalem assumat, simplices vel ramosi; caeterum cauli similes: *folia* crassa, inferne agglutinata, medio amplexicaulis, cordata, orbiculata, glaberrima, levia, subtus convexa, supra (qua parte libera) concaviuscula, vix duas lineas longa et lata, alterna, et ad cuiusque rami exortum subjecta; exsiccatione flavescens: *flores* spicati: *spicis* solitariae, sessiles, laterales et terminales, alternas, cylindraceae, obtusae, glaberrimae, erecto-patentes, 4-10 lin. longae, 2 lin. latae, ex bracteis imbricatis carnosis foliorum figura similibus, sed acutis, compositae, folio suffultae: *flores* inter bracteas terni, monandri, monogyni: *stamina* capillaria, albida: *antheris* parvis, sagittatis, flavescens: *stylus* brevissimus ad *basin* cuiusque filamenti: *semen* lenticulare, parvum, nigricans, in bractearum parenchymate delitescens.

S. nodulosa, foliis junioribus turbinatis perfoliatis, foliis adultis alternis subglobosis semiamplexicaulibus adpressis, amentis glaucis caule ramoso crassioribus, floribus minimis monandris multifariam imbricatis, *Delil. Description de l'Egypte, vol. I pag. 424, tab. 5*, quae eadem ac *S. strobilacea Sieber (non Pallas)*, nunc *Maloonemum nodulosum, Sprengel Syst. vegetabilium, vol. 4, pag. 49*, quoad specimina sicca a *Stobro* missa, quae coram habeo, hujus speciei varietas videtur; nam spicis dumtaxat crassioribus obtusioribusque ab illis ac ab icone, et foliis non turbinatis sed fere globosis a descriptione recedit. Caeterum haec nostra cum speciminibus *S. amplexicaulis* herbarii *Vahlis* optime quadrat, ut illorum comparatione facta *Cl. Schow* me literis monuit. Confer quoque *Cl. Bertol. in fl. ital. 4 p. 21*.

2. *S. HERBACEA. Lin. sp. pl. 8—Presl fl. sic. pr. p. 9—Ucria H. Pan. p. 55—Guss. pr. 1. p. 2, et suppl. p. 4—Parl. fl. pan. 4. p. 4.*

S. aphylla. caule herbaceo ramisque erectis, articulis et squamis emarginatis acutis, spicis axillaribus pedunculatis oppositis solitariis binisque apice attenuatis terminali subsolitaria, areolis floriferis trilocularibus, loculo intermedio altiore.

Kali humile, tenerrimum, geniculatum, succo praegnant, *Equiseti capitulis. Cyp. H. Cath. p. 243.—Kali. Cast. H. Mess. p. 12.*

lc. Fl. sic. t. 2—Fl. dan. 303?—Kali geniculatum, cupressiforme, Equiseti capitulis. Cyp. panph. 2. t. 121

b. ramis patulis.

lc. Fl. sic. l. c.

In inundatis salsis maritimis.

Augusto, Septembri. ☉!

Radix annua, perpendicularis, prope collum saepe distorta, diametro 2-lineari; fibris lateralibus tenuibus hinc inde instructa: *caulis* ex radice unicus, uti illa lignescens, solidus, rectus, strictus, levis, nudus, glaberrimus, 1-1 1/2 pedalis, diametro 1-3-lineari, articulatus; articulis teretibus, superne vix attenuatis apice urceolatis, utrinque emarginatis, emarginaturae spicibus obtusis, margine tamen attenuato membranaceo; 2-8 lin. longis, superioribus brevioribus; ad genicula fere ab ipsa basi ramosus; ramis decussatis, erectis, simplicibus, apice spiciferis, supremis

et infimis brevioribus, caeterum cauli similibus: caules et ramifloriores parenchymate crasso vestiti, quod sensim exsiccatur, unde fit ut in fructu, et etiam sub anthesi omnino exsucco remaneant, et loco parenchymatis epidermide sicca hinc inde secedente obtecti sint: *folia nulla vix apicem breviter pedunculatae*, pollicares vel bipollicares, diametro lineari, scutae; terminales longiores, solitariae, longius pedunculatae; axillares oppositae, decussatae, solitariae, sed versus apicem caulis et ramorum geminae vel ternae; infraxillares semper breviores, omnes uti caules articulatae; articulis carnosiss, teretibus, aequalibus (non constrictis), apice urceolatis, et articulis caulinis omnino similibus. Prope basim cujuslibet articuli spicarum areolae floriferae oppositae, triangulares, triflorae; loculis horizontalibus, inferioribus obovatis, intermedio altiore trapeziformi latiore, singulo unifloro: *calyx inferus, succulentus, glaber, angulato-compressus, figuram cellulae in qua latet referens, apice truncatus, et ibique longitudinaliter fissus, laminulis scariosis ad fissuram latera; in fructu membranulae istae eriguntur; os rhomboidale formant, ac fere appendices calycinis Salsolarum fructiferae mentuntur: collum calycis constringitur, et basis compressa ac transverse oblonga evadit: cum spicae exsiccantur calyces semina obtegentes decidunt, et tunc foveolae tres horizontales, quibus calyces immersi erant in medio articuli manifeste conspiciuntur: stamina 1-2; filamenta brevissima, vix calycem excedentia, capillaria, lutescentia; antherae exsertae, fere oblongo-ovatae, parvae, bilobae, flavae: stylus unicus, brevis: stigmata duo villosa, exserta: semen villosum, compressum, subovatam, hinc sulcatam, parvum, ob villositatem albidum. hac detera viridulum.*

Tota planta omnibus partibus glaberrima; dum junior laete viret; adulta vel senescens hinc inde flavicat, et aliquando sicca rubescit. Cum inter chartas exsiccatur, caules et rami juniores ob parenchymatis compressionem encipites apparent, et in planta jam adulta caulis fere tetragonus evadit. Saepius rami patuli, ut in varietate *b*. Praeterea in locis pingvibus caules fere lignosi evadunt, diametrumque 4-5 linearem habent; sed sub hyme plantae a radice omnino exsiccantur, et nonnisi adveniente vere a seminibus renascuntur: antherae duplo minores quam in sequentibus.

Articuli apud nos nunquam compressi, ideoque vel descriptio *Lin.* et omnium recentiorum mala, aut *S. herbacea* illorum ad aliam speciem spectat. Hac ratione ductus cum dubio iconem *florae duricae 505*, citavi, quae tamen ob habitum nostram plantam juniorem haud male refert; dum icon 1621, varietatem *b*. floriferam exacte repraesentat. In icone, *Salicornia geniculata annua, Zambicelli istor pag. 232, tab. 33*, semina optime expressa. Dentque icones veterum (praeter illam *Cupani in Prod. citatam*), aequae ac illa *Cl. Lamarck ill. gen. tab. 4, fig. 1*, aut melae, aut satis rudes sunt.

S. herbacea herb. *Lin.* cum nostra var. *a*. omnino convenit. Varietas *b*. ulterius observanda, quam cum *S. herbacea* hungarica exacte convenire mihi visum est.

3. *S. RADICANS*. Smith fl. brit. ad. 2. v. 1. p. 8, ex ejus herbario.—*Guss. supp. p. 11 — Parlat. fl. pan. 1. p. 8.*

S. aphylla, caule fruticuloso ascendente basi radicante, articulis subteretibus emarginatis obtusiusculis brevibus, apicis oppositis subpedunculatis cylindraceo-ovatis, areolis floriferis 3-locularibus, loculis aequalibus.

S. fruticulosa. Tin. cat. H. Pan. an. 1827. p. 280.

1c. *Engl. fl. t. 1091*, ex Smith.

In innadatis salsis; Palermo a Mondello.

Septembri, Octobri. h

A *S. fruticosa*, habitu graciliore, ramis adscendentibus basi radicentibus, spicis gracillioribus differt. *S. perennans* Stev. in herb. Mus. H. Paris. huic similis, sed ob areolas floriferas ad var. b. praecedentis potius spectare arbitror.

4. *S. FRUTICOSA*. *Lin. sp. pl. 3*, et *Desf. atl. 1*, p. 2, ex eorum herbario — *Presl fl. sic. pr. p. 10* — *Uria H. Pan. p. 54* — *Guss. pr. 1. p. 2*, et *Parlat. fl. pan. 1. p. 3*, excl. var. b.

S. aphylla, caule fenticoso, ramis erectis, articulis squamisque emarginatis acutiusculis, spicis subsessilibus obtusis teretibus, areolis floriferis trilocularibus, loculis aequalis.

S. Alpini. *Lag. in Herrer. agr. ed. 1848. v. 1. p. 277*, ex ejus herbario — *R. S. s. vsg. mant. 1. p. 58*.

1c. *Fl. sic. t. 5* — *Kall. Camer. epit. 246* — *Kallu*, seu *Kalli* — *Alp. de pl. Aegypt. p. 58*, cum optima icone.

Cum praecedente, sed floret Julio, Augusto. h

Radix lignosa, tortuosa, transversalis, fibris undique implexis dense caespitosa: caules plures, recti vel varie flexi, adscendentes vel erecti, teretes, glaberrimi, leves, 1 - 1 1/2 pedales, diametro 1 - 3 - lineari: juniores, uti rami, parenchymate crasso sensim evanescente vestiti, articulati; articulis crassitie sua duplo longioribus, 1 - 2 lin. longis, superioribus brevioribus; apice urceolatis, emarginatis, emarginaturae apicibus obtusis, marginibus vero attenuatis membranaceis, teretibus, excepto articulo infimo cujusque rami et spicarum pedunculo, qui utriusque ancipites sunt; praeterea sub apicibus emarginaturae tuberculum plus minusque prominens observatur; ad genicula ramosus; ramis erectis, decussatis, iterum ramosis, huic similibus, apice obtusis: caules vero ac rami adulti lignosi, diametro 1 - 3-lineari, exsuccii, geniculati: internodii elongati, 5 - 7 lin. longi, cicatrisati, vel ramulorum rudimenta gerentes: spicae 1-2-pollicares, obtusissimae; terminales longiores, longisque pedunculate; axillares breviores; omnes porro solitariae, oppositae, decussatae, uti caules articulate; articulis carnosae, crassitie sua aequalibus, aliquando in medio ventricosis, apice urceolatis, vix emarginatis; marginibus membrana terminatis; emarginaturae apicibus obtusis. In medio cujuslibet articuli areolae floriferae triloculares, ut in praecedente; sed loculis obliquis et fere circularibus, unifloris; flore intermedio caeteris majore, sed non altiore: calyx turbinatus, succulentus, glaber, angulatus, in facie truncata longitudinaliter fissus, laminulis scariosis ad fissuram. Cum exsiccatur immutatus remanet, et minime sub collo ut in *S. herbacea* constringitur, dum basis dilatatur: praeterea cum maturo jam semine, quod tegit, decidit, tunc foveolae fere infra basim geniculorum spicae insculptae apparent: stamina 1 - 2 ad basim germinis lateralem affixa; filamenta filiformia, glabra, teretia, calycem linea excedentia, virescentia, sed basi rubentia ac dilatata: antheras majusculae, bilobae, utrinque subemarginatae, fere ovatae, flavae: stylus unicus, brevis: stigmata duo, villosa: germen triangulare, compressum: semen subreniforme, compressum, vix punctatum, lexe villosum.

Junior glaucescit, at sub hyeme rami juniores rubescunt. Saepo spica terminalis in extremitate ramorum longe pedunculata; praeterea spicae omnes non a basi caulis et ramorum ut in sequente, sed in parte tantum superiore plantae proveniunt. Flores laterales

aliquando steriles—Auctorum synonyma reliqua circa hasce duas species valde dubias omisi.

5. *S. MACROSTACHYA*. Moric. *f. ven. p. 27*—Guss. *pr. 1. p. 2*, et *suppl. p. 2*.

S. aphylla, caule fruticoso, ramis erectis vel adscendentibus, articulis teretibus emarginatis acutiusculis, squamis obtusissimis, spicis subsessilibus cylindricis obtusis, areolis floriferis 1-ocularibus 3-floris.

S. fruticosa. Smith. *f. gr. pr. 1. p. 2*, ex herb. Sibth.—*S. fruticosa a. Lag. l. c. p. 277*, ex herbario—*S. fruticosa b. macrostachya*. Parl. *f. pan. 1. p. 5*.

lc. *Fl. sic. t. 1*—Cali. *Cam. epit. 247* ?

b. *glaucescens, humilis*.

lc. *nulla*.

In inundatis salis maritimis, nec non in rupibus, et saxosis mari imminentibus in Sicilia—et in *Lampedusa*, *Lampione*: var. b. *Lampedusa alla salina sotto al Castello*.

Augusto, Septembri. h

Radix et caules ut in praecedente; sed isti crassiores (diametro semipollicari et ultra), altiores ($1\frac{1}{2}$ - 2-pedales); articuli breviores, crassitiem suam subaequant; emarginaturae apicibus acutis ut in *S. herbacea*, non obtusis ut in *S. fruticosa*; rami conferti, aliquando secundi, et adscendendo breviores; propterea formam pyramidalem acquirunt: *ramuli* secundarii semper approximati, et breviores: *color* totius plantae ex viridi-glaucescens: *calyces et inflorescentia* pariter ut in praecedente, tamen spicae nunquam terminales in apice ramorum et ex eorum geniculis, sed in parte inferiore jam lignosa ramorum ramulus prodit, qui spicas tantum sustinet, ac denique exsiccatur; vel raro a basi nonnullos ramulos emittit, adveniente altera tempestate floriferos, dum caulis superne valde elongatur, et ramos iterum ramosos explicat: *spicae* in ramulo isto sunt pariter axillares et terminales, confertae, et illarum praecedentis fere longiores: *spicarum articuli* sunt urceolati, obtuse emarginati, ut in *S. fruticosa*, sed non ut in ista apice constricti: *areolae* floriferae oppositae, ad basim articulorum, uniloculares, triflorae; loculo obliquo, concavo, fere cuneiformi: *calyces* immutati, turbinati, vel oblongi, in fructu non emarginati ad apicem: *semina* nigra, nitida, glaberrima, semi-ovata, non compressa, tuberculis circulariter dispositis tenuissime exasperata: *florescentia* reliquis praecocior.

Uso acetario incolis inservit in *Lampedusa*—Cl. Bertol. in *fl. ital.*

1. p. 17 hanc a praecedente nequidem uti varietatem distinguit; sed observatio sedula plurium annorum ad plantas spontaneas viventes facta illas simul associare non suadet. Ideo descriptiones proliziores harum specierum denuo hic evulgare putavi, ut stirpes istae satis affines, et immerito confusae melius innotescant.

6. *S. CRUCIATA*. Forsk. *descr. p. 2*—Vahl *en. p. 11*.—Guss. *f. sic. p. 13*, et *pr. suppl. p. 2*.

S. aphylla, caule fruticoso, articulis inferioribus subglobosis cruciatis, superioribus cylindricis.

S. drepanensis. Tin. *ined.* ex specimine.

lc. *Forsk. l. c. t. 1*.

In salinis; *Trapani alla salina grande*.

Septembri, Octobri. h

Caules valde ramosi, 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedales erecti, digiti majoris crassitie; *ramis* adscendentibus, subdecussatis, articulis brevissimis subrotundis cruciatim dispositis plus minus approximatis tecti, qui

articuli rudimenta ramulorum alterius anni explicandorum sistunt.
Spicas perfectas non vidi.
 Specimina *Forst.* in herbario *Savigniano* et *Banksiano* ab hac nostra nullo modo differunt.

www.libtool.com.cn

II. Digynia.

CALLITRICHE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 17 — Juss. 10.

- Cal.* nullus. *Petal.* duo, infera, squamiformia, libera. *Fruet.* compressus, bisulcus, 2-ocularis, 4-spermus. (*Herbas* aquaticae, fluitantes, glaberrimae; *caulibus* ad nodos inferiores radicanibus: *folia* opposita, extipulata, simplicia: *floras* parvi, saepius hermaphroditii, monoici, aut dioici. *Callitricheae* Link)
1. *C. FERNATA.* Lin. *sp. pl.* 6 — *Guss. pr. 1. p. 5.*
C. foliis trinerviis, superioribus ovalibus obovatisque aggregatis majoribus, fructibus sessilibus margine obtusiusculis.
lc. Lam. ill. gen. 1. 8 — Reich. cent. 15. f. 4746 — Callitriche Plinii. *Columa. ephr. 1. t. 516.*
 In fossis, et stagnis ubique communis in Sicilia.
 Ineunte vere per totam aestatem. ☉ et 2
 2. *C. STAGNALIS.* Scop. *fl. carn. 2. p. 251 — Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 755 — Koch syn. p. 245.*
C. foliis omnibus obovatis obtusis basi trinerviis, petalis falcatis apice conniventibus, stylis persistentibus denique recurvis, angulis fructus sessilis alato-carinatis.
C. verna b. Guss. pr. 1. p. 8, et app. p. 1 — Parl. fl. pan. 1. p. 7.
lc. Reich. cent. 15. f. 4747.
 In fossis, et in stagnis montanis; *Cotrone al gurgio lungo, ed al gurgio lo Drago, Piana de' Greci al gurgio di Ddingoli.*
 A vere ad autumnum ☉ et 2
Caules radicanes, caespitosi: *folia* fere punctata, obtusa, non emarginata, basi trinervia; *nervis* ad medium ramosis: *fructus* sessiles, ad angulos carinato-alati, quo caractere a praecedente penitus diversa.
 3. *C. AUTUMNALIS.* Lin. *sp. pl.* 6 — *Guss. pr. 1. p. 5.*
C. foliis linearibus uninerviis, omnibus per caulem sparsis aequalibus emarginato-truncatis, fructibus sessilibus margine membranaceis.
lc. Gmel. fl. sib. 5. t. 1. f. 2, sed male folia acuta in icona exhibentur — Reich. cent. 15. f. 4749.
 In fossis, et stagnis Siciliae meridionalis: *Spaccasarno, Modica, Siracusa, Ragusa, Comiso.*
 Aprili, Junio. ☉
 4. *C. PEDUNCULATA.* Dec. *fl. fr. 1. p. 415 — R. S. s. veg. 1. p. 47 — Guss. pr. 1. p. 5, et suppl. p. 2 — Parl. fl. pan. 1. p. 7.*
C. foliis inferioribus lineari-spathulatis, superioribus oblongis, omnibus obtusis triplinerviis, fructibus inferioribus pedunculatis, superioribus subsessilibus.
C. verna e. Bertol. fl. ital. 1. p. 27.
lc. Guss. pl. rar. 1. 2. f. 1.
 In calcareis hyeme inundatis; *Palermo a Mondello, Ragusa, Sci-*

et, *Medice*, *Spaccaferno*, *Siracusa* = et in *Ustica* nella strada fra la casa di S. Maria e lo Spalmaturo, *Lampedusa*, *Pantellaria*.

Martio, Aprili. ☉

Cum *C. verna* simul crescit, sed nunquam una in alteram transit; praeterea nec coenocaula, nec aestiva uti ex *Bertol.* l. c., nam in omni vere florot, et in aequis loque as (in coenosis occurrit! Idem valet pro sequente.

3. *C. FURCATA* Guss. pl. rar. p. 4, et pr. 1. p. 4.

C. caule radicante, foliis uniformibus linearibus unimerviis truncatis suboppositis, fructibus inferioribus pedunculatis superioribus subsessilibus.

C. autumnalis d. *Bertol.* fl. ital. 1. p. 29.

Ra. Guss. pl. rar. 1. 2. f. 2.

In calcareis humo inundatis; *Ragus*, *Spaccaferno*, *Medice*.

Martio, Aprili. ☉

Habitus *C. autumnalis*, et *C. Brutiae* *Per.*, a quibus differt, caule radicante, et praeterea hisdem momentis, quibus *C. pedunculata* differt a *C. verna*.

Cl. *Bertol.* in fl. ital. 1. p. 26-27 omnes *Calabrichae* species ad *C. verna*, et *autumnalem* refert, sed tanti viri sententiam amplectere nequeo, nam observationes plurimas ad loca natalia (non ad plantas exsiccatas) factae contrarium probant, nec transitus ab una ad alteram demonstrant.

DIANDRIA.

I. Monogynia.

LIGUSTRUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 25 — Juss. 166.

Cal. 4-dentatus, minimus, hber, persistens. Cor. infera, decidua, infundibuliformis; tubo brevi, limbo 4-8do. Bac. 2-locularis; loculis 2-spermis. (Frutex in Sicilia sempervirens, glaberrimus: folia opposita, simplicia, integra, exstipulata: flores albi in paniculis terminalibus densis. Oleaceae *Link.*)

1. *L. VULGARE*. *Lin.* sp. pl. 10 — *Ueria* *H. Pan.* p. 56 — *Presl.* fl. sic. pr. p. 7 — *Guss.* pr. 1. p. 4.

L. foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis terminalibus.

L. germanicum. *Cup. H. Cat.* p. 111. 8

Le. *Lam.* ill. gen. t. 7 — *Dubam.* arb. ed. nov. v. 5 t. 49 — *Phillyrea*. *Dod.* pempt. 778.

In sepiibus, et in sylvaticis umbrosis; *Val di Noto* a *Piazza*.

Aprili, Majo. ♀

Frutex ratione climatis sempervirens, et inde fruticetis ornandis, vel sepiibus artificialibus efficiendis aptissimus, erectus, valde ramosus; ramis flexibilibus: folia nitida, ad basium ramorum juniorum aliquando obovata: pedunculi oppositi, bracteis suffulti, una cum calycibus albidis ac puberuli: pedicelli quoque bracteati, brevissimi: flores odori; corollarum tubo 1-lin. longo; limbi lacinae ovatis, obtusis: baccae maturae atropurpureae, glabrae, nitidiusculae, 3-4 lin. longae, globoso-ellipticae, loculis saepius 1-spermis: semina oblonga.

Guss, Syn. Fl. Sic. I

2

PHILLYRAEA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 24 — Juss. 106.

Cal. 4-dentatus, minimus. *Coro* infera, rotata, decidua, 4-partita; laciniis revolutis. *Anth.* majusculae; filamentis crassis. *Styl.* simplex, brevis; *stigmata* conica. *Drupa* baccata, putamine fragili, 2-locularis, loculo altero saepius abortivo. *Sem.* solitaria. (*Frutices* foliis coriaceis oppositis persistentibus simplicibus exstipulatis; flores parvi, albi, odori, in racemis brevissimis axillaribus. *Oleaceae* Link.)

1. *P. ANGUSTIFOLIA*. Lin. sp. pl. 10 — Presl fl. sic. pr. p. 6 — Guss. pr. 1. p. 5.

P. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, mucronulatis, drupa apiculata.

P. angustifolia. Cup. H. Cath. p. 167 — Alaternus. Cast. H. Mess. p. 2.

lc. Lam. ill. gen. t. 8 f. 5 — Lobel. ic. 2. f. 132 — Phylliraea IV. Clus. hist. 1 p. 52.

In aridis fruticetis maritimis; *Castelvetrano*, *Spaccaserno*, *Finals*. Aprili, Majo. h.

2. *P. MEDIA*. Lin. sp. pl. 10 — Guss. pr. 1. p. 5.

P. foliis oblongo-lanceolatis integris serratisque mucronulatis, drupa apiculata.

lc. Duham. arb. ed. nov. v. 2 t. 27 — Phylliraea. Math. com. 1. p. 155.

b. *ligustrifolia*, foliis oblongo-lanceolatis integris. Att. H. Kew. ed. 2. v. 1. p. 19.

P. virgata. Willd. en. H. Ber. 1. p. 12 — Presl fl. sic. pr. p. 6 — *P.* folio Ligustri. Cup. H. Cath. p. 167.

lc. Phylliraea 111. Clus. hist. 1. p. 52 — *P. narbonensis*. Lob. ic. 2. p. 131 — *P.* folio Ligustri. Cup. panph. 2. t. 195.

c. *buxifolia*, foliis ovali-oblongis integris obtusiusculis enerviis. Att. l. c. p. 20.

lc. *P. arbor*. Lob. ic. 2. p. 132, quae potius huic varietati, quam *P. latifoliae* convenire videtur. — *P. myrti romanae* foliis, raro dentatis. Cup. panph. 2. t. 195.

Cum praecedente, sed magis obvia in fruticetis maritimis in Sicilia — et in *Ustica*, ubi sola var. a. in *Maretimo* (rara); *Pantellaria*: in *Lampedusa* et *Linosa* enumeratae varietates, et aliae quoque passim occurrunt.

Aprili, Majo. h.

3. *P. STRICTA*. Bertol. fl. ital. 1. p. 43.

P. foliis omnibus planis ellipticis, superioribus leviter obtuseque serratis, ramis interioribus virgatis, racemis densifloris cernuis, pedicellis flore brevioribus, drupa obtusa umbilicata.

lc. nulla.

In fruticetis: *Pantellaria*.

Floret h.

Fide Cl. Bertolonii ex speciminibus a me missis hanc speciem recipio; nam nec flores, nec fructus in *Pantellaria* vidi.

4. *P. LATIFOLIA*. Lin. sp. pl. 10 — Guss. pr. 1. p. 6.

P. foliis ovatis basi rotundatis serratis acutis venosis, racemis laxifloris, pedicellis flore longioribus, drupa obtusa umbilicata.

lc. Sibth. fl. gr. t. 2 — Lam. ill. gen. t. 8. f. 2.

b. *spinosa*, foliis ovato-oblongis dentato-spinosis, dentibus divaricatis.

P. ilicifolia. Willd. en. H. Ber. 1. p. 15. — *P.* pallido virente folio,

duplo cum semisse majori, raris spinulis redimito. *Cup. H. Cath* p. 167? et *sup. alt. p. 71.*

1c. *Phillyraea*. *Clus. hist. 1. p. 51.*

Cum praecedentibus eodemque tempore floret sed magis rara, et in loca submontosa aliquando invenitur, uti prope *Palermo a Monte Castellana*. h

Hujus generis species habent caules valde ramosos, erectos, ramis duris: folia glaberrima, lucida: flores erectos vel cernuos, aliquando masculo stylo obsoleto, plus minusque suaveolentes, albidos, in racemis numerosis bracteatis, pedunculis puberulis saepe articulatis: drupae parvas, nigro-coerulescentes: praeterea admodum variabiles sunt, ita ut qui in loco natali innumera individua simul observet, nullos certos limites inter ea inveniat, uti recte jam monuit *Cl. Desf. in fl. atl. 1. p. 9.*

O L E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 25 — Juss. 105.

Cal. 4-dentatus, minimus, persistens. Cor. infera, decidua, infundibuliformis; tubo brevissimo, limbo 4-fido, laciniis subovatis. Drupa putamine osseo, 1-2-loculari, 1-2-sperma. (Arbor vel arbuscula sempervirens: folia simplicia, integra, exstipulata, opposita ac alterna: flores albidii, odori, parvi, in racemis axillaribus. Oleinas Link.)

1. *O. EUROPAEA, oleaster. Lin. sp. pl. 11—Ucria H. Pan. p. 36—Presl fl. sic. pr. pr. p. 6—Guss. pr. 1. p. 6—Parlat. fl. pan. 1. p. 8.*

O. ramulis tetragonis levibus, foliis lanceolatis integerrimis mucronulatis subtus argenteo-incanis superne virentibus, racemis axillari-bus compositis.

O. sylvestris, folio duro, subtus incano. Cup. H. Cath. p. 136 — Olea sylvestris. Cast. H. Mess. p. 30 — Oleaster. Cast. l. c. p. 42.

1c. *Sibth. fl. gr. t. 3 — O. oleastriformi folio, et fructu. Cup. panoph. 2. t. 220.*

In collibus aridis, et ad radices montium in calcareis passim in Sicilia = In calcareis aut in vulcanicis, in *Ustica, Alicuri, Felicuri, Salina, Stromboli, Panaria, Levanzo, Favignana, Marelimo, Pantellaria, Lampedusa, Linosa.*

Aprili, Majo. h

In fruticetis maritimis arbuscula humilis ramosissima; ad sepes in collibus, et in submontosis, dum ab hominibus aut a bestiis non vexatur in arborem (uti culta) excrescit: rami in sterilibus spinescentes: folia perennantia, supra viridi-cinerascentia, margine revoluta, rigidiuscula, breviter petiolata: flores in racemis brevibus: drupae in sylvaticis ovali-oblongae, demum atro-violaceae, autumno maturescentes.

Varietas *Oleaster* a specie non differt.

Species haec olim in *Ustica* densissimas sylvas una cum *Phillyraeis* constituabat, at nunc fere destructas. In *Lampedusa*, et *Linosa* locis elatioribus in densos et humiles caespites a ventis in arctum compulsa observatur, in vallibus vero procerior; ibique rami ac folia juniora unicum fere pabulum bobus, hircisque suppeditant.

FONTANESIA.

*La Billard. ic. pl. Syr. dec. 1. p. 9 — Willd. sp. pl. 1. p. 52.
n. 42.*

Cal. minimus, 4-partitus, liberus, persistens. Cor. infera, 2-petala; petalis 2-partitis. Samara membranacea, 2-4 locularis, loculis 1-spermis. (Arbuscula ramosissima: folia sub-opposita, simplicia, integra, exstipulata, decidua: flores albi, odori, parvi, in racemis brevibus axillaribus. Fraxineae Endlich.)

1. *F. PHILLYROIDES. La Bill. l. c. — Willd. sp. pl. 1. p. 52 — Presl fl. sic. pr. p. 6 — Guss. pr. 1. p. 7.*

lc. *La Bill. l. c. t. 1 — Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 5.*

In asperis calcareis montosis; *fra Siracusa ad Avola.*

Aprili, Majo. h

Frutex in loco natali 5-8 pedalis, erectus, ramosissimus; folia laete virentia, glaberrima, in ramis junioribus sterilibus tetragonis lanceolata, fere secunda; in floriferis brevibus approximata, aliquando obovata, omnia integerrima, acumine brevissimo terminata, 3-5 lin. lata, 6-18 lin. longa: racemi vix pollicares, laxiusculi: pedunculis oppositi, 1 1/2-2 1/2 lin. longi, bracteis brevibus suffulti: calyces glabri, virentes; laciniis acutis: petalorum lacinae fere obtusae: stigmata duo: samara breviter pedicellata, obovato elliptica, apice rotundata, ac emarginata, 2-3 lin. longa.

Habitat Phillyraeae, sed fructus illos generis sequentis accumulatur.

FRAXINUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1897 — Juss. 405.

Cal. nullus, aut inferus, 4-partitus: Cor. nulla, vel 4-petala; petalis angustis, elongatis. Stam. duo, raro tria, hypogyna. Styl. brevis; stigmatibus 2-fido Samara compressa, oblongo-lanceolata vel spatulata, 2-locul. et 2-sperma, abortu 1-locularis et 1-sperma, anguste marginata. (Arbores foliis deciduis, oppositis, exstipulatis, impari et opposite pinnatis: flores polygami vel hermaphroditi, in racemis vel paniculis axillaribus: samaras coriaceae, diu persistentes. Fraxineae Endlich.)

1. *F. ORNUS Lin sp pl. 1510 — Uoria H. pan. p. 429 — b. angustifolia. Tenor. syll. p. 44.*

F. foliis synanthiis 2-4 jugis, foliolis petiolulatis denticulato-serrulatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis ad nervos subtus pubescentibus, floribus paniculatis corollatis.

F. excelsior. Cup H. Cath. p. 79, ex synonymo siculo.

lc. *Sibth fl. gr t. 4 — F. minor, foliolis oblongis, fructu tenui retuso. Mich. nov. gen. p. 225 t. 107 f. 7.*

b. *rotundifolia foliolis ovalibus oblongisque rotundatis superne statim in apicem attenuatis. Tenor. l. c. non Willd.*

lc. *F. folio rotundo latiore, altius crenato, inferne subrufo lanugine secundum costam ac nervos obducto, fructibus apice latioribus, obtusis, quandoque retusis, corymbis fructiferis laxiusculis. Mich. l. c. f. 2.*

In sylvis apricis submontosis, et ad sepes; Palermo, Misilmori, Collesano, Isnello, Castellobuono; Roccella, Scillato sotto Polixi, S. Maria del Bosco, Militello di Val Demone: Bosco della Colomba (Gasparrini); Etna (Cosentini) = et in Lipari a piana greca.

Martio, Aprili ð

Arbor, vel dum caeditur arbuscula; ramis cortice cinereo obductis: *foliola* 2-3-pollicaria, fere pollicem lata; in b. plus minus acuminata; supra glaberrima virentia, subtus pallidiora: *petioli* villosi, subtus convexi, supra canaliculati: *paniculas* densae, multiflorae: *rami* angulati, basi bracteati; *primarii* oppositi, reliquis fere omnibus alternis: *pedicelli* 2-3-lineares, graciles; una cum pedunculis glaberrimi: *calycis* lacinae 3-4, albae, lanceolatae, vix lin. longae: *flores* odori, numerosissimi: *petala* angusta, linearispathulata, obtusa, candida, vix 1/2 lin. lata, 5-lin. longa: *filamenta* candida, petalis duplo breviora: *antherae* ochraceae, oblongae, majusculae: *germen* et *stigma* virescentia, *stylus* vero albus: *stigma* incrassatum, ovatum: *samara* longitudinaliter nervosa, poll. longa, ad summam 1 1/2 lin. lata, oblongo-spathulata cum brevi mucronulo, vel breviter emarginata in utrisque varietatibus.

Ex hac arbore lactiscomum artificialium ope vernali tempestate manna obtinetur.

2. *F. RICHSIOR*. *Lén. sp. pl.* 1509 — *Ucria H. Pan. p.* 330.

F. gemmis nigris, foliis hysterrantiis sub 6-jugis, foliolis sessilibus lanceolatis acuminatis argute serratis basi cuneatis integris, floribus apetalis, samaris oblongo-spathulatis apice rotundatis.

1c. *Duham. arb. ed. 2. v. 2. t. 14* — *Sturm. fl. germ. fasc. 44* — *Franz. Dod. pempt. p.* 325 — *Math. comm. 1. p.* 122.

Ad sepes, ac fluviorum ripas, et in locis humentibus nemorum; *Misilmeri, Ficuzza, Castellobuono, Isello, Collasano, Boschi di Cannata, di Mistratta, e di Caronia.*

Novembri, Decembri. ð

Arbor procer, et praecedentis altior ac robustior, ramosissima: *foliola* vix 1/2 poll. lata, 2-poll. longa, exquisite acuminata, utrinque glaberrima; lateralia saepe falcata: *racemi* breves, vix 2-pollicares, plus minus ramosi, pedunculis ac pedicellis glabris gracilibus: *samarae* ut in praecedente, sed apice latiores, obliquae, rotundatae vel emarginatae, poll. longae, 2-3 lin. latae.

3. *F. BOSTRAYA*. *Guss. pl. rar. p.* 371 — *Ten. fl. nap. 5. p.* 297.

F. gemmis cinereo-fuscis flavicantibusque, foliis hysterrantiis sub 6-jugis, foliolis subsessilibus lanceolatis acuminatis argute serratis basi cuneatis integris, floribus apetalis, samaris oblongis obtusiusculis, vel lanceolata utrinque attenuatis apice aliquando oblique-flexis.

F. dentata. *Thausch. in flora an. 1833. p.* 731, et *Stoud. nom. bot. ed. 2. p.* 646.

1c. *Guss. l. c. t.* 65.

In nemoribus siccoribus; *Ficuzza, Ragusa, Noto, Etne ad Milo.*

Novembri, Decembri. ð

Habitus omnino praecedentis, cum quo a plerisque confusa, sed gemmarum colore, et samaris angustioribus acutioribusque probe distincta. Confer observationes Cl. *Ten. l. c.*

4. *F. PAVIFOLIA*. *Lam. Dict. enc. 2. p.* 540 — *Ten. fl. nap. 5. p.* 298 — *Bertol. fl. ital. 1. p.* 52.

F. gemmis fuscis pubescentibus, foliis (hysterrantiis *Ten.*) 3-7-jugis, foliolis sessilibus (parvis) ovalibus basi cuneatis integerrimis, a medio ad apicem acutum argute serratis (racemis erectis paucifloris, floribus apetalis *Ten.*).

F. lentiscifolia. *Willd. sp. pl. 4. p.* 1101? — *F. humilior*, seu altera, minori et tenuiori folio. *Cup. H. Cath. p.* 79.

1c. *F. halepensis*. *Pluk. phyt. t.* 152. f. 4.

In sylvis, ac ad sepes in humentibus, et ad torrentium margines: *Fiume grande presso Termini, Scillato sotto Polizzi, Castellobucco, Bronte, Troina.*

Floret ♀

Arbuscula praecedentium longe minor: rami juniores atropurpurescemes, levissimi, fere virgati: foliola intense virentia, glaberrima, ad summum poll. longa, 3-9 lin. lata, subtus pallidiora, et ad nervos aliquando puberula; nec flores nec fructus unquam in Sicilia vel alibi vidi.

C I R C A E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 31. — Juss. 319.

Cal. brevis, tubo adnato, limbo 2-partito. Cor. 2-petala, supera; petalis obcordatis, 2-lobis. Caps. globoso-ovata, hispida, 2-locularis, non dehiscens, loculis 1-spermis. (Herba radice perenni: caules articulati: folia opposita, simplicia, subintegra, exstipulata: flores albi, in racemis terminalibus elongatis laxis. *Circaea Dec.*)

1. C. LUTETIANA. Lin. sp. pl. 12 — Ucria H. Pan. p. 87 — Guss. pr. 4. p. 7.

C. caule pubescente erecto, foliis cordato-ovatis acutis denticulatis. C. lutetiana. Cast. H. Mess. p. 7.

1c. Lam. ill. gen. t. 16. f. 1 — Bull. herb. de Fr. t. 297 — C. lutetiana. Lob. ic. 266.

In sylvis montosis; Etna, ubi invenit Cl. Eques Borgia; Boschi di Caronia (Tineo).

Majo, Junio. 2

Radices albae, repentes: caules pedales et ultra, plerumque simplices: folia flaccida, longe petiolata, acuta vel acuminata, patentia, pallide virentia, subpubescentia: racemi fere omnes terminales, simplices; pedunculis remotis, patentibus, demum reflexis, 1-floris: calycis limbi lacinae concavae, obtusae, reflexo-patentes, ad apices saepe purpurascens: petala alba, parva, vix lin. longa; lobis rotundatis: antherae, et filamenta alba: pistillum ad apicem purpurascens.

V E R O N I C A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 32 — Juss. 99.

Cal. 4-partitus, liberus, persistens. Cor. infera, 1-petala, subrotata; limbo 4-partito, lacinia infima angustiore. Caps. 2-locularis, 2-valvis; dissepimento valvis contrario. (Herbae annuae aut perennes: folia opposita, aliquando alterna, simplicia, exstipulata: flores albi vel coerulei, spicato vel corymboso-racemosi, aut solitarii axillares. *Rhinantheae Juss.*)

* Racemo terminali.

1. V. SERPYLLIFOLIA. Lin. sp. pl. 45 — Guss. pr. 4. p. 8.

V. caule florifero adscendente calycibusque villosis, foliis oppositis elliptico-oblongis ovatisque glabris crenulato-denticulatis, infimis minoribus subrotundis, supremis lanceolatis integris, racemis elongatis, floribus remotiusculis, capsula emarginata compressa orbiculato-obcordata transverse latiore, seminibus planis orbiculatis.

lc. *Fl. dan.* 492 — *V. pratensis*. *Dod. pempt.* 41.

In pratis humentibus montosis; *Madonis*, *Baschi di Mistretta*, di *Coronia*, di *Francavilla*, di *Cannata*.

Majo, Junio. ☉

Caulis steriles repentes, ac ramosi. floriferi palmares, vel in fertilibus sub-pedales, superne simplices: *folia* laete virentia, aliquando integerrima ac pilosiuscula; superiora, sessilia, saepe alterna: *bracteae* pedicello erecto 2-3 lineari longiores, vel breviores: *corollae* pallidae coerulescentes. non albae, striis saturatoribus: *stylis* capsulam bilobam longe superantes: *semina* helvola, orbiculato-elliptica, hinc vix convexa, et in altera facie macula intensiore notata: *pubescentia* in racemis, et capsulis saepe glandulifera.

2. *V. PRAEVOX*. *All. auct. p.* 5—*Vahl. en. 1. p.* 40—*Guss. pr. 1. p.* 8.

V. piloso-hirsuta, caule erectiusculo, foliis oppositis cordato-ovatis petiolatis serratis vel inciso-dentatis, bracteis subsessilibus integerrimis lanceolatis pedunculo subaequalibus, capsula turgida obcordata ovali, seminibus hinc convexis hinc concavis pelviformibus.

lc. *All. l. c. t. 1. f. 4.*

In herbidis montosis: *Madonis*, *Busambra*, *Monte di Cammarata*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis 2-4 pollicares, basi ramosi, aliquando una cum calycibus capsulis pedunculis bracteisque piloso-glandulosi: *folia* re vera cordata. aliquando integra, et sabius rubentia: *bracteae* nonnunquam basi subdentatae: *corollae* parvae, coerulescentes, striis saturatoribus: *pedunculi* 2-5 lin. longi, sed bracteis subaequales non longiores: *stylis* exserti: *capsulas* non orbiculatae sed potius oblongae, calycem subaequantes: *semina* helvola.

3. *V. AEFENSIS*. *Lin. sp. pl.* 18—*Uoria H. Pan. p.* 53—*Guss. pr. 1. p.* 8—*Parlat. fl. pan. p.* 10.

V. pubescens, foliis petiolatis cordato-ovatis crenatis, bracteis lanceolatis sessilibus integerrimis pedunculo duplo longioribus, floribus subsessilibus, laciniis calycinis inaequalibus, capsula orbiculato-obcordata compressa, seminibus planis orbiculatis.

Alsine *Veronicae* foliis, flosculis cauliculis adhaerentibus. *Cup. H. Cath. p.* 6.

lc. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 2* — *Alyssum Dioscoridis. Column. phyt. t.* 53.

b. nana. Lam. ill. gen. n. 190.

In ruderalis, arvis, collibus herbosis, ad vias in Sicilia — et in *Ustica*, *Salina*, *Lipari*, *Maretimo*: var. *b.* in sylvis montosis; *Etna a Nicolosi*, *Busambra*, *Madonis*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis erecti vel ascendentes, simplices vel ramosi, 3-12-pollicares: *folia* pallide virentia, parva. inferiora petiolata: *pedicelli* vix lineares, calyce breviores: *corollae* coeruleae aut albae, parvae, calyce minores: *capsulas* apice bilobae; *stylo* lobos paullo superante.

** *Racemis lateralibus.*

4. *V. BECCABUNGA*. *Lin. sp. pl.* 16. — *Guss. pr. 1. p.* 9.

V. glabra, caule procumbente inferne radicante, foliis ellipticis obtusiusculis breviter petiolatis crenulato-serrulatis, calycibus quadripartitis corollam subaequantibus, capsulis orbiculatis turgidis submarginatis.

Anagallis aquatica, minor, folio rotundo. *Cast. H. Mess. p.* 52.

lc. *Fl. dan.* 511 — *Anagallis aquatica. Dod. pempt.* 595 — *V. aqua-*

- tica, minor, folio subrotundo. *Cup. H. Cath. p. 228*, et *paraph. 2. t. 237*—Beccabunga. *Riv. mon. irr. t. 100*.
- In montosis ad rivulos lente fluentes; *Madonis, Boschi di Mistrata, di Caronia, di Montalbano, del Milo*: raro in demissis prope *Messina* (Arrostato).
 Aprili, Augusto. 2
- Planta undique glabra, obscure virens: caules teretes, farcti, ramosi: folia opposita: racemi solitarii, oppositi, foliis longiores: bracteas anguste lineari-lanceolatae, pedicellos demum patentis subaequant: corollas parvas, coeruleas, fauce albidas, striis saturatioribus: capsulas vix emarginatae, subrotundae, turgidiusculae: stylus exsertus.
3. *V. ANAGALLIS*. *Lin. sp. pl. 10*—*Uoria H. Pan. p. 58*—*Presl fl. sic. pr. p. 7*—*Guss. pr. 1. p. 9*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 9*.
- V. glabra, caule erecto, foliis lanceolatis acutis serratis amplexicaulibus, calycibus quadripartitis corolla brevioribus, capsulis suborbiculae emarginatis.
- V. aquatica major, folio oblongo. *Cup. H. Cath. p. 228*—*Anagallis aquatica major. Cast. H. Mess. p. 52*.
- 1c. *Fl. dan. 905*—*Anagallis aquatica*, flore coeruleo, folio oblongo, major. *Bauh. hist. 5. p. 791*—*V. aquatica major*, folio oblongo. *Morris. hist. 2. s. 5. t. 24. f. 25*.—*Beccabunga minor. Riv. mon. irr. t. 100*.
- b. elata; caule elatiore superne pubescente, foliis superioribus pedicellis calycibusque pilis sparsis obsitis. *R. S. s. veg. 1. p. 126*.
- In fossis, in aquosis, ad rivulos, et ad stagna ubique. Var. b. in aquis lente fluentibus; *Palermo, Partinico, Mascara, Marsala, Monfrío*.
- Martio, Junio. 2 et 3
- Planta glabra, lacte virens: caules fistulosi, aliquando adscendentes, et inferne ad nodos radicanes, subramosi: folia $1\frac{1}{2}$ -1-poll. lata, 1 $1\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, raro integra: racemi solitarii, oppositi, foliis longiores: bracteas lanceolato-lineares, pedicellos demum patentis subaequant: flores coerulei striis saturatioribus: capsulas puberulo-ciliatae, calyce parum breviores: stylo longo exserto ut in sequente.
6. *V. ANAGALLOIDES*. *Guss. pl. rar. p. 5, no pr. 1. p. 10*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 10*.
- V. glabra, caule erecto, foliis lineari-lanceolatis acutis amplexicaulibus integris, calycibus quadripartitis corolla aequalibus, capsulis ellipticis obtusis obsolete emarginatis.
- V. anagallis d. *Bertol. fl. ital. 1. p. 71*—*V. folio oblongo, flore carneo, lineis purpureis distincto. Tourn. herb. in Mus. Hort. Paris.*
- 1c. *Guss. pl. rar. t. 5*—*Anagallis aquatica, minor 2. Taber. hist. 1094*?
- b. caule undique pubescente.
- In stagnis depressis, ac in montosis; *Lercara al gurgo di Caccasi (Gasparrini) Palermo a Mondello: Partinico, e presso Marinco al ponte di Mililli (Parlatore); Amorosa al sud di Busambra, Piana de' Greci al gurgo di Ddingoli, Altavilla, Calatavuturo, Val di Noto*. Var. b. prope *Marsala*.
- Aprili, Majo. ☉
- Species praecedenti simillima, et simul cum illa proveniens. Folia uti racemi saepe ternata, angusta, pallide virentia: pedicelli undique pubescentes, uti pedunculii: flores parvi, albi, striati. Cultura non mutatur; nec species humilis uti ex *Bertol. l. c.*, nam caules saepe pedales et ultra, tamen certe in praecedentem non transit. Confer *Guss. pl. rar. l. c.*, et *Kock s. 1. p. 524*.

7. *V. OFFICINALIS*. Lin. sp. pl. 14—Guss. pr. 1. p. 10.

V. villosa, caulis diffusis inferne radicantibus, foliis breviter petiolatis, obovato-ellipticis vel obovato-subrotundis serratis basi integris angustatis, calycibus quadripartitis, racemis densis, capsulis compressis triangulari-obcordatis obtusis emarginatis.

IC. Lam. Ill. gen. t. 45. f. 2—Bull. herb. de Fr. t. 295—*V. vulgarior*, folio rotundiore. Decker Hist. 3. p. 272.

In nemoribus umbrosis, et sylvaticis montosis; *Boschi di Val Demone, Caronia, Muletto, Bronte, Francavilla, Mistretta, Capizzi, Mandanici.*

Junio, Julio. ☉

Obesce et pallide virens: caules apice surrecti: folia opposita: racemi solitarii, alterni aut oppositi; longe pedunculati: bracteae lanceolatae: corollae pallide coeruleae, stribis saturatioribus.

8. *V. MONTANA*. Lin. sp. 17—Guss. pr. supp. p. 3.

V. caulis diffusis basi radicantibus, petiolis pedunculisque villosiusculis, foliis subcordato-ovatis grosse dentatis obtusiusculis, racemis paucifloris, calycibus 4-partitis, pedunculis filiformibus gracilibus, capsulis orbiculato-didymis compressis.

IC. Jacq. austr. 2. p. 6. t. 109.

Alysson Dioscoridis, montanum. Column. ephr. 1. p. 236. t. 233. In nemoribus umbrosis; *Boschi di Caronia (Tineo).*

Majo. Julio. ☉

Corollae pallide coeruleascentes; racemi foliis longiores: calyces villosiusculi: capsulae glabrae, effusae, utrinque emarginatae: folia pilis brevibus sparsis hirsutiuscula.

*** Pedunculis axillaribus unifloris.

9. *V. HEDERAEFOLIA*. Lin. sp. pl. 49—Guss. pr. 1. p. 11—Pariet. fl. pan. 1. p. 44.

V. hirsutiuscula, caule procumbente, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis, summis trifloris, lobo medio majore, calycibus fructiferis pyramidalis clausis; laciniis cordatis acutis, capsulis didymis glabris, seminibus urceolatis rugosis.

Almae hederaceae. Cyp. H. Cath. p. 6—A. hederacea. Cast. H. Mess. p. 52.

IC. Viv. frag. fl. ital. fasc. 1. t. 46. f. 2—Fl. dan. 428.

In hortis, arvis, ruderatis, ad vias ubique in Sicilia.

Januario, Aprili. ☉

Caules ab ipsa basi ramosissimi, ramis patulis: folia petiolata, fere glauco-virentia, inferiora opposita: corollae calyce breviores, pallide coeruleascentes et tunc striatae, raro albae: capsulae turgidae: semina albida, semi-globosa.

Pedunculi in hac et in sequentibus filiformes, demum arcuato-recurvi ac elongati.

10. *V. PANORMITANA*. Tin.—Guss. pr. supp. p. 4—Bertol. fl. ital. 2. p. 226—Pariet. fl. pan. 1. p. 42.

V. glabriuscula, caule procumbente, foliis ovatis obsolete cordatis grosse dentato-crenatis obtusiusculis, calycibus fructiferis patentibus, laciniis ovato-ellipticis, capsulis didymis glabris, seminibus globosis urceolatis levibus vel obsolete rugosis.

IC. nulla.

In arvis: *Palermo (Tineo)* simul cum duabus praecedentibus = et in *Lipari a plana greca.*

Februario, Aprili. ☉

Summa cum *V. cymbalaria* affinitas, a qua foliis non lobatis, et

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

3

capsulis glaberrimis potissimum distincta: corolla alba, concolor, quam in sequente major: semina badia.

11. *V. CYMBALARIA*. Bertol. am. it. p. 36—Vahl en. 1. p. 81—Guss. pr. 1. p. 11—Pariat. fl. pan. 1. p. 12.

V. hirsutiuscula, caule procumbente, foliis cordatis orbiculatis 5-9-dentato-lobatis, lobo medio majore, calycibus fructiferis patentibus laciniis ovato-ellipticis, capsulis didymis hirsutis, seminibus leviusculis urceolatis.

lc. Sibth. fl. gr. t. 9—Vin. fl. ital. frag. fasc. 1. t. 16. f. 1.

In muris, ruderatis, tectis; non frequens in cultis in Sicilia = et in Lipari a Piana greca, Pantellaria.

Januario, Aprili. ☉

Caules et semina ut in praecedente, sed isti ramosiores et longiores: folia laete virentia, inferiora opposita: corollae calyce vix majores, silvae, parvae, nunquam coeruleae concolores.

12. *V. DIDYMA*. Ten. fl. nap. pr. p. 6—Spr. s. vsg. 1. p. 75—Guss. pr. supp. p. 4—Pariat. fl. pan. 1. p. 13.

V. glabriuscula, caule procumbente, foliis cordato-ovatis dentato-serratis, pedunculis axillaribus arcuatis subflexuosis folio longioribus, capsulis turgidis didymis subrotundis sinu aperto, stylo exserto.

V. agrestis. Guss. pr. 1. p. 11. non Lin.—Alsine chamaedrifolio, flosculis pediculis oblongis insidentibus. Cyp. H. Cath. p. 6.

lc. *V. agrestis*. Curt. Lond. fasc. 1. t. 1—Fl. dan. 449—*V. polita*. Reich. pl. cr. cent. 3. f. 404, 405!

In hortis, arvis, ad vias, in ruderatis ubique in Sicilia.

Decembri, Aprili. ☉

Folia obscure virentia, subtus saepius rubentia, aliquando hirsutiuscula: flores intense coerulei, in hac et in *V. Buxbaumii* lineis saturatoribus: semina ut in duabus sequentibus cymbiformia, transverse rugosa.

Auctoritate Cl. Smithii, qui in fl. gr. pr. 1. p. 9 sub hac specie citat iconem Curt. l. c., cum nostra omnino congruentem, pro *V. agresti* Lin. hanc in pr. l. c. habui; quamvis sequens sit vera *V. agrestis* Lin.

- 12 *V. AGRESTIS*. Lin. sp. pl. 181—Guss. pr. supp. p. 4—Pariat. fl. pan. 1. p. 14.

V. caule procumbente foliisque cordato-ovatis dentato-serratis subvillosis, pedunculis axillaribus folium subaequantibus arcuatis, capsulis compressiusculis didymis obcordatis 6-10-spermis, sinu lobis rotundatis coarctato, stylo incluso.

V. pulchella. Bast. fl. main. et Loir. p. 144—Dec. fl. fr. supp. p. 388—Guss. pr. 1. p. 12, cum syn.

lc. Fl. sic. t. 5—Reich. cent. 5. f. 440. optima.—Alsine media. Fuchs. hist. p. 221.

In arvis cultis, et vineis; Palermo; Catania (Cosentini), Messina alla Lanterna (Heldr.).

Martio, Aprili. ☉

Folia praecedentis latiora, laete viridia, ideoque sequenti magis affinis: corollae pallide coerulescentes: capsulae compressiusculae, ad margines, stylo semper incluso, qua praesertim nota a *V. didyma* distinguitur.

14. *V. BUXBAUMII*. Ten. fl. nap. 1. p. 7—Guss. pr. 1. p. 12.

V. caule procumbente foliisque cordato-ovatis profunde dentato-serratis hirsutiusculis, pedunculis axillaribus folio longioribus arcuatis, laciniis calycinis acutis, capsulis dilatatis obcordatis sinu aperto, stylo exserto.

V. agrestis byzantina. Sibth. fl. gr. 1. p. 8.

1c. *Trn. l. c. t. 1* — *Sibth. l. c. t. 8* — *Reich. l. c. f. 450, 451.*
 In arvis cultis, et in hortis; *Messina, Melazzo, Fiume di Nisi.*

Januario, Majo. ☉

Caules valde ramosi: *folia* laete virentia, petiolata, inferiora opposita: *calycis* lacinae patentes, **liberosae**, **corollam** aequantes: *corollae* prae aliis speciebus hujus sectionis majores: *capsula* compressiuscula; in hac et tribus praecedentibus glanduloso-pubescentis. Cum *V. Persica*, *Poir. dict. enc. 8. p. 542.* confundi nequit, dissentientibus tamen *R.S. in s. veg. 1. p. 126*; *Reich. l. c. cent. 3. p. 59.* et aliis; nam differt perdunculis folio multo longioribus, calycibus corolla brevioribus. Confer *Marsch. l. c.*

† 15 *V. MEDIA.* *Schrad.* — *Uria H. Pan. p. 23* — *Presl fl. sic. pr. p. 7*
Guss. pr. 1. p. 13.

V. foliis oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approximatis inaequalibus.

In pratis vallium; *Castrogiovanni.*

Augusto. ♀ (*Presl*)

† 16. *V. TRIPHYLLOS.* *Lin. syst. veg. 61* — *Presl fl. sic. pr. p. 8* — *Guss. pr. 1. p. 15* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 14.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, caule erectiusculo patulo.

In arvis et agris. *Palermo.*

Incomte vere. ☉ (*Presl*)

† 17. *V. CHAMAEDRIS.* *Lin. sp. pl. 17* — *Uria H. Pan. p. 39* — *Guss. pr. 1. p. 13* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 13.*

V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule debili.

Palermo nel chiostro di S. Antonino. (Uria)

UTRICULARIA.

Gen. pl. ed Schreb. n. 41 — *Juss. 98.*

Cal. 2-sepalus, aequalis, liberus, persistens. *Cor.* infera, personata, calcarata. *Filam.* intus apice antherifera. *Stigm.* 2-labiatum. *Caps.* circumscissis, 1-lochlaris. (*Herba* perennis, aquatica, fluitans: *folia* multifida, radiciformia, alterna, aut opposita: *flores* lutei in scapo racemosi. *Lentibulariae Rich.*)

1. *U. VULGARIS.* *Lin. sp. pl. 26* — *Guss. pr. 1. p. 14.*

U. foliis alterne pinnato-multipartitis, laciniis capillaribus, scapo squamoso paucifloro, corollae labio superiore integro palato aequali, nectario conico, labium inferius subaequante.

1c. Lam. ill. gen. t. 14 f. 1.

In fossis, ac stagnis montosis; *Gurgo lo Drago, & Gurgo lungo presso il Cotrano.*

Junio, Julio. ♀

Caules graciles, ramosi: *folia* laete virentia: *racemi* pauciflori simplices, longe pedunculati ex apice caulis aut ex centro plurium ramorum, *bracteis* paucis instructi: *corollae* flavae; calcare deflexo: *capsulam* maturam non vidi.

Observante *Hayne*, ampullae quae foliis haerent ante florescentiam sunt aquae repletas, sub anthesi aerem secernunt, unde fit ut planta emergat, et flores extra aquam explicet. Peracta florescentia ampullis aqua iterum impletis planta submergitur.

LYCOPUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 44. — Juss. 449.

Cal. liber, tubulosus, 5-fidus. *Cor.* infera, tubulosa, subaequalis, 4-fida; lacinia superiore latiore, emarginata. *Stam.* distantia. *Sem.* quatuor, retusa. (*Herba* radice perenni: caules tetragoni: folia exstipolata, opposita, simplicia, dentata: flores albi, parvi, sessiles in verticillis axillaribus. *Labiatae.* Juss.)

1. *L. EUROPAEUS.* Lin. sp. pl. 30—*Ucria H. Pan. p. 44*—*Benth. lab. p. 486*—*Guss. pr. 1. p. 14*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 16.*

L. stolonibus nullis, caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis, vel ovato-lanceolatis grosse sinuato-dentatis, verticillis multifloris, calycibus acute quinque-dentatis, staminum steriliam rudimentis nullis, seminibus tubo calycis brevioribus.

Marrubium palustre, glabrum. *Cup. H. Cath. p. 133*—*Sideritis 1. Matthioli. Cast. H. Mess. p. 44.*

It. Lam. ill. gen. t. 48—*Fl. dan. 1084*—*Marrubium aquatile. Dod. pempt. 595.*

b. foliis plus minusque basi pinnatifidis.

Marrubium palustre, glabrum, foliis profundissime dissectis, et — Idem, foliis tenuius dissectis. *Cup. l. c.*

In humidis, paludosis, et ad rivulos.

Junio, Julio. 2

Planta pubescens, et scabra, pallide virens: caules 1-2-pedales: folia utrinque angustata, rugoso-plicata: flores dense verticillati, bracteis linearis-lanceolatis suffulti. — *Stamina* steriliam rudimentis nullis a *L. sinuato*: stolonum absentia a *L. rubello*, et eodem *staminum* caractere, nec non seminibus tubo calycis brevioribus a *L. exaltato* discrepat, cum quo var. b. confundi potest. *Semina* in *L. exaltato* dentes calycinis aequant. *Confer Benth. l. c.*

ROSMARINUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 49 — Juss. 444.

Cal. liber, campanulatus, compressus, 2-labiatus; labio superiore integro, inferiore 2-dentato. *Cor.* infera, ringens; labio superiore recto, 2-partito. *Filam.* longa, curva, simplicia, cum dente. *Semina* quatuor, nuda. (*Frutex* sempervirens, aromaticus: folia opposita, exstipolata, simplicia, integerrima: flores laete coerulei in racemulis axillaribus brevibus. *Labiatae.* Juss.)

1. *R. OFFICINALIS.* Lin. sp. pl. 33—*Ucria H. Pan. p. 44*—*Presl fl. sic. pr. p. 8*—*Guss. pr. 1. p. 15*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 17.*

R. foliis sessilibus linearibus margine revolutis, supra virentibus subtus incanis.

R. spontaneus latiori folio. *Cup. H. Cath. 492*—*R. coronarium. Cast. H. Mess. p. 20.*

It. Sibth. fl. gr. t. 14—*Dukam. arb. ed. 2. v. 3. t. 44*—*R. coronarium. Dom. pempt. 272.*

b. flore albo.

c. angustifolius.

In torrentium alveis, ac in sterilibus collibus aridis calcareis in Sicilia — et in *Utica*, sed ibi potius cultus. Varietas b. satis rara; *Marsala*.

Var. c. in calcareis aut vulcanicis; *Lampedusa, Marcitimo, Pantellaria*. Floret fere per totum annum. 2

Frutex humilis, 2-4 pedalis, ramosissimus: *folia* 1-2-lin. lata, approximata, sessilia, superne atrovirentia glabra: ramuli juniores tetragoni, albo-puberulo-tomentosi: *racemi* breves, axillares, 3-7-flori. basi *foliis* duobus instructi: *pedicelli* vero 1-2-lin. longi, decussati, basi bractea vix 1/2 lin. longa suffulti, calycibus subaequilongi: *corollae* lacte cerulescentes, in a. externe pubescentes, calyce purpurascete inaequo-pubescente duplo triploque longiores: tubo brevissimo, laciniis labii superioris margine revolutis; inferioris lacinia media maxima concava, lateralibus rectis; *stamina* exserta, incurva, denticulo lineari ad basin spectante: *stigma* inaequaliter bifidum. In *Lampedusa* frutex humillimus ramis fere terrae adpressis, sed ejus *folia* vix 1/2 lin. lata, fragrantissima, supra aliquando pubescentia, subtus vix tenui albido-tomentosa.

S A L V I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 59 — Juss. 111.

Cal. liber, subcampanulatus, 2-labiatus; labio superiore integro vel 2-3-dentato, inferiore 2-fido. *Cor.* infera, ringens. *Filam.* curva, transverse pedicello affixa. *Sem.* quatuor, nuda (Suffrutices sempervirentes, vel herbas annuas aut perennes: *folia* opposita, extipulata, simplicia, integra aut varie partita: *flores* terminales, racemoso-verticillati, bracteani. *Labiatae.* Juss.)

* *Calyce trilobo ampliato.*

1. *S. CANARIENSIS.* Lin. sp. pl. 53 — Presl fl. sic. pr. p. 8 — Guss. pr. 1. p. 15 — Parlat. fl. pan. p. 25.

S. caule fruticoso albo-lanato. foliis hastate-triangularibus oblongis crenulatis obtusiusculis petiolatis, calycibus bracteisque membranaceis coloratis.

1c. *Horminum canariense*, tomentosum, hastato folio. Mart. hist. 5. s. 11. t. 15. f. 17.

In fruticetis; Palermo a Mondello, ai Colli.

Aprili, Majo. h

Caules 3-6-pedales, erecti, ramosi: *folia* superne glabriuscula, intense virentia, subtus villosa vel juniora arachnoideo-lanata; auriculis patentibus, acutis: *racemi* terminales, verticillis subsexfloris approximatis: *bracteae* ovato-lanceolatae, calyces superantes: *corollae* purpurascetes, calyce ampliato 2-3-plo longiores.

Species certe culta ad fruticeta et hortos ornandos, sed nunc sponte vegetat et propagatur.

** *Calyce 3-dentato.*

a. *foliis indivisis, basi cordatis.*

2. *S. SCALARIA.* Lin. sp. pl. 53 — Ucria H. Pan. p. 45 — Presl fl. sic. pr. p. 9 — Guss. pr. 1. p. 16 — Parlat. fl. pan. 1. p. 22.

S. hirsuto-canescens, foliis rugosis cordatis oblongis ovatisque crenatis, bracteis concavis coloratis acuminatis calyce longioribus.

Horminium Sclarea dictum. Cup. II. Cath. p. 97 — Sclarea. Cast. H. Mess. p. 21.

1c. Sidth. fl. gr. t. 25 — Orvata. Dod. pemp. 292.

b. foliis albidioribus, et hirsutioribus. Cast. l. c.

In collibus aridis, vel apricis passim occurrit.

Majo, Junio. ♂

Planta plus minus pilis glanduliferis viscida, et grave odora: *caules* herbacci, tetragoni, erecti, firmi. 2-4-pedales, superne saepe ramosi: *folia* aliquando crosso-crenata, supra viridia glabriora, suprema sessilia: *flores* in *racemis* terminalibus, ante anthesim natantibus verticillati: verticillis approximatibus: *bracteae* tenues, membranaceae, amplae, calyce longiores, ciliatae, albido-roseae, nervoso-reticulatae: *calyces* 2-labiati; labio superiore lato, bidentato; denticulis aristatis: *corollae* tubus albidus, calycem aequans, galea falcata pallide coerulea et calyce triplo longior: *stamina* sub galea recondita: *stylus* coeruleus, exsertus.

3. *S. AZENYEA*. Lin. sp. fl. 38—Guss. pr. suppl. p. 5.

S. albo-lanata, caule subaphyllo, foliis radicalibus, cordato-ovatis suberoso-dentatis et subsinuato-crenatis, racemis brachiatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis acuminatis calycem aequantibus.

S. candidissima. Guss. pr. fl. sic. l. p. 46. exclus. synonym. praeter *Cupani*—Horminum ampliori folio, subrotundo, sinuato, argentea lanugine-obducto, viscosum; perpetuum. *Cup. H. Cath.* p. 27!

1c. *Sibth. fl. gr. t. 22?*—Horminum aethiopsis dictum, humile, viscosum, folio subrotundo, sinuato. lanuginosiori, argenteo. *Cup. panph. 2. t. 448!* In aridis montosis meridiem spectantibus; *Monte di Cammarata*.

Majo, Junio. ♂, ♀

Caules erecti, basi simplices, tetragoni, 1-1 1/2 pedales: *folia* inferiora rosulata, petiolata, ampla, aliquando, cordata, ima radicalia subrotunda; *caulina* pauca, angustiora, basi angustata, sessilia: *bracteae* late ovatae. sessiles, aristatae, virentes: *corollae* albae, calyce dupla vel triplo longiores, galea elongata, falcata: *racemi* viscido-villosi; *verticillis* distantibus, superioribus abortivis: odor vix ullus.

Planta sicula a specimenibus *S. orassifoliae* (quae *S. candidissima* Vahl.) herb. *Sibth.* omnino aliena est, et ad *S. patulam* Desf. quaedam folia, et bracteae magis similis, sed calycibus satis diversa. Isti in *S. patula* fere obsolete bilabiati, denticulis duobus superioribus brevissime aristatis: in nostra calycis dentes insigniores et longe aristati. Ideo *S. candidissimam* pr. l. c.; exclusis synonymis praeter *Cupani*, ad *S. argenteam* Lin. sp. pl. p. 33 denuo referendam puto, quamvis icones suctorum cum nostra non bene conveniant: uti quoque *S. argenteae* specimenia ex hispania a Cl. *Boiss.* communicata ab hac nostra pariter aliena sunt ob folia oblonga! sparse floccoso-lanuginosa, et bracteae breviores.

Synonymon, *Aethiopsis tota argentea cretica lanuginosa*. *Cup. H. Cath.* absque paginae numero a *Linnaeo*, et inde ab omnibus recentioribus sub *S. argentea* citatum, in *Horto catholico* deest.

4. *S. VIRIDIS*. Lin. sp. pl. 34—Guss. pr. 1. p. 47—*Parlat. fl. pan. l. p. 42.*

S. hirsutiuscula, foliis ovatis obtusis crenatis, calycibus fructiferis reflexis, bracteis rhombicis basi appendiculatis, comantibus nullis.

S. Horminum. *Ucria H. Pan.* p. 42; non *Lin.*

1c. *Sibth. fl. gr. l. 19*—*Desf. atl. 1. 1*—Horminum subrotundo folio, flore caesia hispanicum. *Rarr. ic.* 200—*M. montanum*, purpureum, salviaefolium. *Cup. panph. 1. t. 244.*

In collibus, et in campis aridis sterilibus Siciliae orientalis ac meridionalis; *da Vittoria a Catania, Castrogiovanni, Villarosa, Priolo*, &c. nec non presso *Palermo a Monte Gallo (Ravatore)*.

Aprili, Majo. ☉

Caules erecti, 4-12-pollicares, simplices vel ramosi: *folia* radicalia

longe petiolata; caulina subsessilia, omnia utrinque virentia: flores in racemis terminalibus verticillati; verticillis inferioribus remotioribus, in fructu apice veluti truncatis: bracteae latae, acutae: corollae calycis vix longiores, violaceae, galea saturatiore: calyces sub anthesi erecti, aucti et reflexi in fructu.

S. Horminum in Sicilia adhuc non inveni, et haec racemis comosis a *S. viridi* potissimum distinguitur.

b. foliis sinuatis, pinnatifidisque.

5. *S. VERBENACA*. Lin. sp. pl. 55—Ucria M. Pan. p. 43—Guss. pr. 1. p. 17—Parlat. fl. pan. 1. p. 19.

S. caule erecto 1-2-pedali villosa, foliis cordato-ovatis oblongisque sinuatis crebato-serratis rugosis glabris, verticillis remotis in racemis elongatos acutos, corollis concoloribus, tubo calycem aequante.

1c. *Mirb. an. du Mus. v. 15. t. 15*—*Horminum* sylvestre, minus, inciso folio—flore azureo. *Barr. ic. 208!*—*H. coeruleum*, Verbenae folio viridi, nitido. *Cup. panph. 2. t. 108.*

In pascuis montosis, et collibus elatioribus a mare dissitis praecipue provenit: Palermo al Parco, alla Meara, alla Pizzuta, Madonna ai Pomieri ed a Gonato (Parlatore): Caltanissetta, Caltagirone, Polizzi, Alimena, Troina, &c.

Martio, Junio. 2

Caulis erecti, vel ascendentes, simplices aut brachiato ramosi: foliis obscure virentia, irregulariter lobata vel angulata, subitus ad nervos villosa; radicalia longe petiolata; caulina sessilia, acuta vel acuminata: racemi terminales, simplices aut brachiati: bracteae ovatae, rotundatae, acuminatae, calyce subbreviares: corollae violaceae, concolores, calycem parum excedentes, 4 lin. longae: filia latae; odor levis—Calyces dentes duo inferiores in hac acutiores quam in sequente, corollae minores, et florescentia serotina: in utrisque, calyces fere sessiles, et fructiferi horizontales.

6. *S. CLANDESTINA*. Lin. sp. pl. 36, non Syst. veg. ed. XII.—Ucria H. Pan. p. 43—Guss. pr. 1. p. 16—Benth. lab. p. 240.

S. caule erecto 3-10-pollicari villosa, foliis rugosis cordato-oblongis pinnatifidis sinuatisque, laciniis dentatis leviusculis, verticillis approximatis in racemos breves obtusos, corollis discoloribus calyce subtriplo longioribus.

S. multifida. *Sibth. fl. gr. 1. p. 17*—*Presl fl. sic. pr. p. 8.*—*Bertol. fl. ital. 1. p. 149*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 20*—*S. polymorpha. Fl. port. p. 149*—*S. pratensis minor. Savi fl. pis. p. 25*—*S. pratensis c. praecox. Pers. syn. 1. p. 26*—*Horminum* sylvestre, coeruleum, Betonicae folio leviter lacerato. *Cup. H. Cath. p. 97*; et—*H. sylvestre coeruleum*, minus, oblongo rotundo folio, nigro semine nitido. *Cup. l. c. supp. alt. p. 57?*—*Gallitricum* vulgo. *Cast. H. Mess. p. 38.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 25!*—*Fl. port. t. 19!* *Horminum* sylvestre inciso folio, caesio flore italicum. *Bar. ic. 220!*—*H. sylvestre coeruleum*, folio oblongo rotundo. *Cup. panph. 1. t. 250*—*H. sylvestre coeruleum*, Verbenae foliis pumilum. *Cup. l. c. 2. t. 154*—*H. sylvestre*, coeruleum, Betonicae folio leviter laciniato. *Cup. l. c. 2. t. 154*—*H. sylvestre coeruleum*, supinum, Aetiopis foliis longe minoribus. *Cup. l. c. t. 17?*

b. flore albo.

Gallitricum flore albo. *Cast. H. Mess. p. 38.*

In collibus, pascuis apricis demissis, et arenosis maritimis ubique, at nunquam in elatioribus montosis in Sicilia et in Lipari, Ustica, Panellaria, Favignana, Levanzo. Var. b. magis rara.

Decembri, Majo. 2]

Caulis simplices, aut semel ramosi; ramis oppositis: *folia* praecedentis, sed minora, pallidiora, obtusiora, et vario secta; laciniis lobisque eroso dentatis, isti tamen et illae nunquam ita anguste lineares ut in *S. clandestina* herb. *Lin.* et *fl. gr.*: *racemi* truncati, 1-3-pollicares, **terminales**, **mut** plurimum simplices, verticillis approximatis, post anthesim remotiusculis: *bracteae* cordato-ovatae, acuminatae, calyce glanduloso-hirsuto (non vero hirsutissimo albidoque ut in *S. clandestina*) duplo-breviores: *corollae* galeara coerulea, puberula; labio inferiore lacinia media ampla, ac suo tubo albida; lateralibus pallide coeruleis. Pili (non cilia) qui ad marginos dentium calycis extant sunt glandulis destituti.

Specimen quod hoc nomine inscriptum in herbario *Linn.* asservatur est certe *S. clandestina* *Fl. gr.*, tam ex herb. *Sibth.* quam ex iconé. Adest quoque in herb. *Lin.* *S. multifida* *Fl. gr.* (quae *S. clandestina* nostra) sed absque nomine. Denique *S. clandestina* nostra eam *S. multifida* herb. *Sibth.* ex asse quadrat. Hisce perpensis si potius specimini exsiccató et descriptioni *Lin. syst. veg. ed. 12. p. 68* fides habenda, tunc *S. clandestina* nostra exclus. *syn.* nonnullis erit *S. multifida* *Sibth. fl. gr.* Quod si aliquis (uti *Cl. Ten. in syll. p. 18.*) potius descriptioni et synonymis, *Lin. sp. pl.* quam specimini exsiccató auctoritatem tribuere mavult, tunc nihil in *Prodromo l. c.* immutandum erit. Confer *cl. Bertol. fl. ital. 1. p. 143. 151.* et *Ten. fl. nap. p. 24.*

7. *S. TRILOBA*. *Lin. Fil. suppl. 88*—*Guss. pr. 1. p. 19*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 18.*

S. caule fruticoso albo-tomentoso, foliis rugosis petiolatis oblongis crenulatis, inferioribus trilobis, lobis lateralibus minoribus ovatis obtusis, medio elongato, dentibus calycinis acutis aequalibus.

S. officinalis. *Ucria H. pan. p. 42.*, non *Lin.*

It. Sibth. fl. gr. t. 17—*S. cretica*, non pomifera. *Clus. hist. 1. p. 345.*

In collibus aridis apricis Siciliae meridionalis, et orientalis; *Pozzallo, Spaccasarno, Avola, Siracusa, Palazzolo, Palermo ai Colli.* Aprili, Majo. 2]

Caulis erecti, subcaespitosi, 3-4-pedales: *folia* cinereo-tomentosa, aliquando indivisa, aut ad basim lobis parvis distinctis auriculata: *bracteae* membranaceae, ovali-lanceolatae, tantum in hac specie siculae deciduae: *racemi* terminales elongati simplices; verticillis remotis: *calyces* tubuloso-campanulati, *corollis* violaceis duplo triploque breviores: odor *S. officinalis*, cui valde proxima, et pro qua fere undique in Sicilia habetur; sed indicatis notis distincta.

† 8. *CERATOPHYLLOIDES* *Lin. mant. 16*—*Prest. fl. sic. pr. p. 9*—*Guss. pr. 1. p. 19*—*Parlat. fl. pan. p. 25.*

S. foliis pinnatifidis rugosis petiolatis, verticillis omnibus fertilibus hirsutis.

It. Arduin. spec. 2. t. 2.—*Scleara Verbenae* petalis, purpurante flore. *Cup. panph. 2. t. 136.*

In Sicilia australi (*Prest, Arduini, Cupani.*)

Augusto. 2]

† 9. *S. SYLVESTRIS*. *Lin. sp. pl. 34*—*Ucria H. pan. p. 43*—*Guss. pr. 1. p. 20*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 25.*

S. foliis cordato-lanceolatis undatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus.

Hormium pratense; foliis serratis. *Cup. H. Cath. p. 97?*

In Sicilia (Ueria).

† 10. *S. verticillata*. Lin. sp. pl. 37 — Guss. pr. 1. p. 20.

S. foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis subaudis, stylo labio corollae inferiori incumbente.

lc. *Hominum, ac porpureum, folio deltoide, calycum pendulorum longiusculis petiolis.* Cup. H. Cath. supp. alt. p. 37, et pamph. 2. t. 248.

In Sicilia (Cupani).

Obs. *Jasminum officinale ac Syringa vulgaris, perperam inter plantas Siciliae indigenas a Prestio in fl. sic. pr. p. 6, et 8. enumerantur.*

III. TRIANDRIA.

I. Monogynia.

VALERIANA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 60 — Juss. 195.

Cal. adnatus; limbo libero, involuto, inde in radios plumosos expanso, semen coronantes, deciduos. Cor. 1-petala, supera, hypocotyliformis; limbo 5-fido; tubo longo, basi gibbo, vel calcarato. Stam. 1-3. Fruct. 1-spermus, papposus. (Herbas annuae, aut perennes: folia opposita, extipulata, integra aut pinnatifida: flores albi aut rubri, paniculato-corymbosi. Valerianaeas. Dec.)

1. *V. RUBRA*. Lin. sp. pl. 44 — Ueria H. Pan. 45 — Guss. pr. 1. p. 22.

V. foliis integris ovatis lanceolatisque, floribus monandris calcaratis corymbosis.

Centranthus ruber. Presl fl. sic. pr. p. 5 — Parlat. fl. pan. 1. p.

2—V. marina, latifolia, seu major, rubra. Cup. H. Cath. p. 226 — Cymastrum valerianthes. Cast. H. Mess. p. 44.

lc. *Lam. ill. gen. t. 24. f. 2—V. rubra. Dod. pempt. 350.*

b. floribus albis.

V. marina, latifolia, seu major, alba. Cup. l. c., et supp. alt. p. 93.

In rupibus calcareis demissis, ruderatis, dumetis lapidosis. Var b. satis rara; Setacea = et in Favignana.

Floret fere per totum annum. h

Planta glaberrima, viridi-glauescens: caules caespitiosi, erecti, simplices, vel ramosi, teretes, basi suffruticosi: folia crassiuscula, acuminata, raro ad basim dentata: corymbi terminales, densi, brachiati: bractae lineares: corollae rosae in a; tubo tenui, gracili, longo; limbo inaequaliter 5-fido: semina conico-compressa, glabra.

2. *V. CALCITRAPA*. Lin. sp. pl. 44 — Ueria l. c. p. 45 — Biv. cent. 2. p. 72 — Guss. pr. 1. p. 23.

V. foliis inferioribus indivisis lyratisque, superioribus pinnatifidis, floribus monandris basi gibbis bracteatis corymbosi

Centranthus calcitrapa. Presl l. c. — Parlat. fl. pan. 1. p. 2—V. fo-

liis Calcitrapae. Cup. H. Cath. suppl. alt. p. 94, et ex emendatione ipsius auctoris ad hanc speciem quoque spectant — V. perennis, alpina, Valerianae annuae alterae Clusii foliis affinis, ingenti sobole subrescente. H. Cath. p. 226, et V. tenuifolio, pulchre laciniato, dentato, loboso pennate disposito, annua. H. Cath. l. c.

lc. *Sibth. fl. gr. t. 30 — V. annua minor, folio Centaurii majoris Guss. Syn. Fl. Sic. I*

modo diviso. *Cup. panph. 1. t. 75* — V. annua, sive aestiva. *Class. hist. 2. p. 54.*

In sâbulosis maritimis inter *Juncos*, ac in collibus herbidis in Sicilia = et in graminosis apricis maritimis vel submontosis in *Ustica alla guardia di mezzo*, *Alicuri sopra la Chiesa*, *Feliscuri presso la marina del porto*, e sotto la vetta del monte, *Salina sul monte*, *Maretimo*, *Pantellaria*, *Favignana*.

Martio, Aprili. ☉

Planta glabra, laete virens, tenerrima: caules solitarii, vel plures ex eadem radice, erecti, 3-12-poll.: folia ima obovata, integra; radicalia et inferiora lyrato-pinnatifida: corymbi terminales, brachiati; ramis ut plurimum dichotomis; bracteae lanceolatae, sessiles, acuminatae, oppositae, altera florifera, glabra: corollae roseae, parvae; limbi laciniis ovalibus, obtusis; tubo gracili, fere filiformi; stamen et pistillum exserta, corollae concoloria: semen oblongo-ovatum, glabrum.

3. V. OFFICINALES. *Lin. sp. pl. 45* — *Guss. pr. suppl. p. 6.*

V. glabra, caule fistuloso sulcato, foliis omnibus impari-pinnatis, pinnis lanceolatis integris vel dentatis, floribus corymbosis triandris.

V. palustris, major. *Cup. H. Cath. p. 226* ?

Ic. *Fl. dan. 570* — *Plenk off. t. 27.*

In sylvis; a *Collebasia fra Randazzo e Castiglione (Arresto)*.

Aprili, Majo. ☽

Radices fibrosae, minime repentes: caules simplices, 2-4-pedales, stricti: folia laete virentia; radicalia petiolata, foliolis dentatis: caulina sessilia, foliolis integris, acutis: corymbi plus minus densiflori: bracteae acutae, margine albo-membranaceae ac ciliatae, adpressae: corollae albido-carneae, tubo hinc gibbo: limbi laciniis subaequalibus, obtusis: stamina sub-exserta, corollae concoloria, antheris viridulis: fructus ovato-oblongi, compressi, facie interna puberuli.

4. V. TUBEROSA. *Lin. sp. pl. 46* — *Ucria l. c. p. 46* — *Presl fl. sic. pr. p. 10* — *Guss. pr. 1. p. 25.*

V. glaberrima, radice tuberosa oblonga-substolonifera, caule glabro, foliis radicalibus lanceolato-oblongis indivisis, caulinis pinnatifidis, floribus corymbosis densis.

Nardus montana, radice oblonga. *Cup. H. Cath. p. 151* — *Cast. H. Mess. p. 16.*

Ic. *Nardus montana*, *Scorzonerae siculae* fere bulbo. *Cup. panph. 2. t. 89* — V. tuberosa, longa. *Moris. hist. 3. s. 7. t. 45. f. 21.*

In herbosis montosis, et inter muscosas saxorum rimas humo repletas; *Pizzuta (Pariat. Heldr.) Madonie*, *Busambra*, *Cammarrata*, *Monte Salvatesta*, *Monte Scuderi*, ec.

Majo, Junio. ☽

Radices tubera semper oblonga, nunquam subglobosa, crassitie saepius semipollicari, valde aromatica; hinc loco *V. officinalis* saepius usurpantur: caules erecti, solitarii: folia radicalia, obtusa, petiolata: caulina remota, pauca, sessilia, laciniis linearibus; superiora aliquando indivisa: racemi terminales, brachiati, parvi, subglobosi: bracteae integrae, vel pinnatifidae, basi dilatatae: corollae roseae; tubo longiusculo: semina hirta.

F E D I A.

Moench. met. p. 486—Dec. pr. s. nat. 4. p. 650.

Cal. adherens; limbo libero, recto, inaequali, persistente. *Cor.* 1-petala, supera, bilabiata, ecalcarata, basi hinc gibba. *Fruct.* calyce coronatus, 3-locularis; loculis duobus angustioribus vacuis, unico fertili latiore 1-spermo. (*Herba* laete virens, annua, glaberrima, tenera: folia opposita, simplicia, integra, exstipulata: caules dichotomi: flores rosei, parvi, fasciculato-corymbosi. *Valerianae. Dec.*)

1. *F. cornucopiae.* Vahl en. 2. p. 49—Presl fl. sic. pr. p. 40—Guss. pr. 1. p. 24—Parlat. fl. pan. 1. p. 24.

F. floribus diandris, pedunculis incrassatis, foliis nervosis, inferioribus ovatis petiolatis subintegris, superioribus sessilibus amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis.

Valeriana Cornucopiae. Lin. sp. pl. 44—V. locusta. Ucria H. Pan. p. 46, non Lin., ex synonymo siculo—V. indica Clusii. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 92, et ex ejusdem emendatione—*Valerianella echinata.* H. Cath. p. 227—*Valeriana sicula, rubra.* Cast. H. Mess. p. 24.

1c. Sibth. fl. gr. 1. 32—*Valeriana indica.* Clus. hist. 2. p. 54.

b. flore albo. Cup. l. c.

In cultis, pascuis, collibus herbidis ubique communis, et inter olera adhibetur in Sicilia = et in *Ustica, Isola Eolie, Maretimo, Pantellaria, Lampedusa*: Var. b. cum specie, sed rara.

Decembri, Junio. ☉

Caules palmares, vel inter herbas sat raro pedales, tetragoni, simpliciter, vel a basi ramosi, superne dichotomi vel bifidi, basi saepius rubro-sanguinei: folia ima orbiculata, obtusa; superiora aliquando acuminata: pedunculis inflato-conici, latere inferiore complanati: bracteae imbricatae, basi virentes, ad apicem abrupte acuminatae; acumine fusco-rubente, sub anthesi divaricato-recurvo, corollis brevioribus: flores dense fasciculato-corymbosi: corollae limbus una cum staminibus ac pistillo exertis amoene roseus; tubo filiformi, gracili, 3-4-lin. longo, una cum antheris atropurpureo; labio superiore plano, erecto, ad margines hinc inde ciliato, obovato, bilobo: inferiore aequaliter bilobo, lobo medio paullo longiore; lobis istis ac superioribus apice rotundatis: fructus in pedunculorum dichotomia occultati, compressi, coronati, semper fertiles; sed qui in lateribus pedunculorum sunt dispositi, ii subrotundi, inflati, apice corona brevissima vel oblitterata, ac ut plurimum steriles observantur.

VALERIANELLA

Moench. met. p. 486—Dec. pr. s. nat. 4. p. 625.

Cal. adhaerens; limbo vel obsolete, vel libero persistente, dentato, fructum coronante. *Cor.* 1 petala, supera, hypocateriformis; limbo aequaliter 5-lobo; tubo ecalcarato, basi hinc gibbo. *Fructus* nudus vel apice coronatus, 2-3-locularis; localis 1-2-sterilibus, 1-2-fertilibus. (*Herbae* annuae: caules dichotomi: folia, flores, et familia ut in praecedente).

* Bracteis in fructu adpressis.

1. *V. CORONATA*. Dufresn. in Dec. pr. 4. p. 628 — Parlat. fl. pan. 1. p. 29.
 V. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, floribus dense capitatis, bracteis oblongis ciliatis, fructu ovoideo villosulo subtetragono coronato, coronae foliaceae cyathiformis 10-dentatae dentibus lanceolatis erectis, aequalibus interne dense villosis aristatis, aristis uncinatis.
Fedia sicula. Guss. pr. 1. p. 25 — *F. discoidea*. Jan. Cat. p. 1 — *V. coronata*. Presl fl. sic. pr. p. 10 — *Valerianella semine Scabiosae major*, lusitanica. Cup. H. Cath. p. 227.
 Ic. Dufresn. hist. des Val. p. 60. n. 11. t. 3. f. 2 — *Valerianella lignosa*, *Scabiosae semine stellato*, pycnosphaerocephalos. Cup. panph. 2. t. 191.
 In collibus aridis meridiem spectantibus; *Palermo, Marsala, Siracusa, Noto, Chiaromonte, Terranova*.
 Aprili, Majo. ☉
 Caulis scabriusculi: folia pilosa, vel glabriuscula: bracteos villosae: corollae parvae, albo-coeruleae, dense fasciculatae — Sequenti affinis, at in hac corona campanulata patens, glaberrima, dentibus obtusis et inde aristatis, insigni nervosis; nervis patenti-ramosis. In *V. hamata* corona tubuloso-campanulata, dentibus lanceolatis acutis in aristam uncinatam productis, obsolete nervosis; nervis erecto-ramosis.
2. *V. HAMATA*. Bast. in Dec. pr. 4. p. 628.
 V. foliis lanceolatis obtusis, superioribus basi pinnatifido-dentatis, floribus dense capitatis, bracteis oblongis ciliatis, fructu ovoideo subtetragono villosulo coronato, coronae foliaceae campanulatae 6-dentatae dentibus ovatis obtusis patentibus aequalibus utrinque glaberrimis aristatis, aristis uncinatis.
Fedia coronata. Guss. pr. 1. p. 25, et Reich. sent. 1. p. 54, non Marsch. — *Valerianella*. Cast. H. Mess. p. 47.
 Ic. Reich. l. c. t. 66. f. 433, 434, 435 — *Valerianella altera*, tenuifolia, semine *Scabiosae stellato*. Column. cephr. 1. t. 209.
 In herbidis montosis; *Madonis, Monti di Caronia, della Noara, Monte Souderi; Palermo alla Pizzuta pre so la portella della Piana de' Greci (Parlatore)*.
 Majo, Junio. ☉
 Habitus omnino praecedentis, et flores ejusdem coloris, ita ut non nisi fructuum characteribus indicatis inter se differunt.
3. *V. ERIOCARPA*. Desv. Journ. de Bot. 2. p. 344 — Dec. pr. 4. p. 626 — Parlat. fl. pan. 1. p. 31.
 V. caule angulis scabro, foliis caulinis inferioribus oblongo-linearibus integerrimis, superioribus subcordato-lanceolatis basi dentatis, fructu ovato obsolete costato hispido umbilicato coronato, corona campanulata oblique truncata 6-dentata, dentibus rectis, tribus anterioribus brevioribus.
Fedia eriocarpa. Guss. pr. 1. p. 26 — *F. campanulata*. Presl fl. sic. pr. p. 11 — *F. muricata*. R. S. s. veg. 1. p. 366, ex Marsch. — *F. auricula*. Jan. elench. p. 1. non Dec. — *V. campanulata*. Biv. stir. rar. man. 4. p. 18 — *V. pratensis*, floribus muscosis, coeruleo-lescentibus, in planam amplamque umbellam sparsis. Cup. H. Cath. p. 227, et supp. alt. p. 92 — Eadem foliis dissectis. Cup. supp. alt. p. 92.
 Ic. Desv. l. c. t. 11 — Lois. not. 1. 3. f. 2 — *Valerianella lignosa*, Sca-

biosae semine stellato, pycnosphaerocephalos cum flore. *Cup. panph.* 1. t. 158, et 2 t. 177.

b. fructibus ad costas solummodo hispidis.

c. fructibus omnino glabris.

Inter segetes, in arvis, ac in pascuis ubique communes varietates a. et c. sed haec rariorum in Sicilia = ceteri in Lipari, Panaria, Favignana, Levanzo—Var. b; Caltanissetta.

Aprili, Majo. ☉

Caules superne bifidi, aut saepius dichotomi; *folia* radicalia oblongo-spathulata, in petiolum attenuata; *bracteae* e basi lata lanceolato-lineares, margine membranaceae et serrato-ciliatae; *flores* coeruleae, plus minus dense-fasciculatae; *loculi* 2 - steriles fructum angustissimi.

Synonymon *Biconas* immerito ad *F. coronatam* amandatur a *R. S.* in *man. 1. p. 267*, ac a *Spr.* in *s. veg. 1. p. 144*; et *Phu* minimum alterum *Lobel. ic. 717*, a *Biv.* sub hac specie relatum, ad *F. pumilam* a *Poir.* refertur. Tandem icon *Cl. Reich. l. c. t. 63. f. 132*, quoad fructum figuram, non quoad indolentiae habitum cum nostra convenit.

4. *V. NITTA.* *Dufr. hist. des Val. p. 33*—*Dec. pr. 4. p. 627*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 32*.

F. caule angulis levi, foliis inferioribus oblongo linearibus integerrimis, superioribus subcordato-lanceolatis basi dentatis, fructu pubescente-hirto ovato-conico umbilicato coronato, corona oblique truncata integra vel subtridentata, fructu plus duplo angustiore et breviora.

V. microcarpa. *Loisl. not. p. 151*—*Fedia microcarpa. Guss. pr. 1. p. 27. excl. syn. Reich.*

lc. Dufr. l. c. t. 3. n. 6.

b. *lejocarpa*, fructibus glaberrimis.

Inter segetes, et in herbidis maritimis cum praecedente; *Palermo a Sferracavallo*, ed a *Mondello, Mazzara, Caltanissetta, Bagheria a Caltanissetta (Parlat.)* in Sicilia = et in *Saline, Alicuri, Felicuri, Lipari, Ustica, Pantellaria, Lampedusa.*

Martio, Majo. ☉

Caules ut in praecedente, sed breviores; *folia* ima radicalia obtusa, lanceolata; *bracteae* pilosae, subciliatae; *corollae* albo-coeruleae, plus minus fasciculatae; *loculi* steriles fructuum angustiores—Ab affinitate *V. Morisonii* distinguitur fructibus ovoideis, minutissimis, umbilicatis; *bracteis* fructu longioribus numerosioribus, approximatis; dum in *V. Morisonii* fructus conici, vix umbilicati, jam perfecti *bracteis* sublongiores; *bracteae* minus numerose ac minus approximatae.

** *Bracteis* in fructu patentibus.

5. *V. PUBERULA.* *Bertol. fl. ital. 1. p. 189*—*Dec. pr. 4. p. 627*.

V. caule angulis scabro, foliis lineari-oblongis, superioribus sessilibus subintegris linearibus ciliato-serrulatis, fructu ovato subangulato non umbilicato puberulo coronato, corona brevissima oblique truncata subtridentata, unico dente latiore et longiore.

Fedia puberula. Bertol. in Guss. pr. 1. p. 27.

lc. Fedia microcarpa. Reich. pl. cr. cens. 2. f. 229.

Inter segetes, in collibus elatioribus, et in montosis prope *Delia, Caltanissetta, Vellelonga.*

Aprili, Majo. ☉

Caules praecedentium altiores, tamen superne graciliores; *folia* ima radicalia obtusa, saepe spathulata, non ciliata, in petiolum atte-

- nusta: corollae albo-coeruleae sub-corymbosae: loculi 2 steriles fructuum angustissimi—A *V. auricula* Fl. fr. supp. p. 492 et Dec. pr. s. nat. 4. p. 627. differt, fructu non altero latere linea excavato, nec coronato dente unico auriculaeformi, sed dentibus 3-5; a *V. dentata* fructibus non altero latere planis, sed undique convexis; ab utrisque loculis sterilibus filiformibus; qui in illis diametrum fertilibus superant, aut aequant, ideoque ad sect: *Platygoelas* Dec. l. o. spectant, et non ad sect: *Psilosostas* Dec. l. o. A *F. mixta* Vahl en. 2. p. 24. corona oculo etiam nudo conspicua, fructibus non umbilicatis, et habita ab icone Moris. hist. 3. s. 7. t. 16. f. 35. omnino diverso.
6. *V. FUMILA*. Dufres. l. c. p. 57—Dec. pr. 4. p. 628—Parlat. fl. pan. 4. p. 34.
V. caule angulis levi, foliis imis lanceolato-linearibus integris, caulinis basi pinnatifidis scabriusculis, bracteis lanceolatis acutis margine scariosis ciliatis, fructu globoso altera facie umbilicato, altera convexo bicostato coronato. corona oblique truncata brevissima tridentata, dente unico longiore.
V. sphaecrocarpa. Dec. l. c. p. 628—Fedia sphaecrocarpa. Guss. pl. rar. p. 14, et pr. 4. p. 28.
 Ic. Guss. l. c. t. 4. f. 4.
 In pascuis apricis montosis: *Madonis al piano della Battaglia di Petralia: Palermo alla Scala del Mezzagno (Parlat.)*
 Aprili, Majo. ☉
Caulis 2-6-pollicares: folia radicalia in petiolam attenuata; caulina inferiora basi tantum dentata: flores parvi, rosei: fructus glabri; loculis duobus lateralibus sterilibus, medio fertilibus latioribus.
7. *V. OLITORIA*. Dufres. l. c.—Dec. pr. 4. p. 627.
V. caule angulis scabro, foliis omnibus lineari-oblongis subintegris, bracteis oblongo-linearibus obtusiusculis margine ciliato-serrulatis, fructu globoso subcompresso altero latere coarctato utraque facie bistriato, obsolete tridentato, corona subnulla.
Valeriana olitoria. Lin. sp. pl. 47—*F. olitoria*. Guss. pr. 4. p. 28.
 Ic. Reich. pl. cr. 4. f. 121—*Valerianella arvensis*, praecox, humilis, flore dilute coeruleo, semine compresso. Moris. hist. 3. s. 7. t. 16. f. 36?
 In herbosis montosis, et inter segetes; *Val Demone a Montalbano, Caronia, Floresta, Francavilla.*
 Majo, Junio. ☉
Herba tenerrima, laete virens, glaberrima: caules dichotomi, ramosisimi, corymbosi: folia radicalia obovata-spathulata, obtusa: bracteas flores excedentes: corollae subfasciculatae in apicibus ramorum, dilutae coeruleae, parvae: fructus glabri locus fertilibus ad dorsum cellulosus, sterilia subaequans
8. *V. GIBBOSA*. Dec. pr. 4. p. 626.
V. caule laeviusculo, foliis omnibus oblongo-linearibus obtusis, bracteis lineari-oblongis margine integris subcartilagineis, fructu globoso subcompresso ecoronato, altero latere coarctato plano, altero gibbo longiore, utraque facie bistriato, costis prominulis.
Fedia gibbosa. Guss. pr. 4. p. 28.
 Ic. Dec. Mem. sur les Valer. p. 22 t. 3. f. 3.
 In pascuis apricis; *Madonis al piano della Principessa (Gasparrini).*
 Aprili, Majo. ☉
Caulis erecti, bifidi, raro dichotomi, graciles, 2-3 poll.: flores fasciculati in apice ramorum, parvi, dilute coerulei: fructus glabri locus fertilibus ad dorsum cellulosus; loculi steriles duo angustiores.

9. *V. CARINATA*. Lois not. p. 149 — Dec. pr. 4. p. 629 — *Parlat. fl. pen. 1. p. 33.*

V. caule angulis levi, foliis omnibus lineari-oblongis integris, bracteis oblongis obtusiusculis margine ciliato-serrulatis, fructu oblongo cymbiformi apice brevissime 1-dentato, corona oblitterata.

Fedia carinata. Guss. pr. 1. p. 29.

lc. Reich. pl. cr. 1. f. 125 — Dec. mem. 1. 3. f. 10 — V. semine umbilicato, nude, oblongo. Moris. hist. 3. s. 7. t. 16. f. 31?

In pascuis montosis; all' *Oechio*, alla *Pizzuta*, a *Renda* (*Heldr. Parlatores*) *Marineo verso il cuozzo di Scanzano* (*Parlat.*) *Buambra*, *Madonia*, *Mistretta*.

Majo, Junio. ☉

Caulis dichotomus, saepe pubescens: bracteis ciliato-serratae, uti notat *Cl. Marsch. fl. taur. conc. 3. p. 29*, et representantur a *Reich. l. c.*; non leves ut ex *Loisl. l. c.*: flores parvi, dilute coerulei, in apice ramorum fasciculati: fructus glaber, dorso convexus, trico-status; loculis duobus sterilibus compressis, curvis fertili, subaequalibus: reliqua ut in praecedente a qua fructibus tantum diversa!

10. *V. VESICARIA*. Dec. pr. 4. p. 628.

F. caule angulis leviusculo subvillosa, foliis lineari-oblongis, radicalibus sinuato-dentatis, supremis integris vel basi pinnatifido-dentatis, bracteis lanceolatis pubescentibus, fructu ovato villosa limbo calycis vesicario coronato.

Fedia vesicaria. Guss. pr. 1. in add. p. 1—*Valeriana locusta b. vesicaria*. *Lin. sp. pl. 47.*

lc. *V. vesicaria*. *Sibth. fl. gr. 1. p. 25. t. 54*—*V. cretica*, fructu vesicario. *Boerh. lugdb. 1. p. 73. t. 73.*

In Siciliae pascuis apricis invenit amicissimus *Jan*, qui specimina sicca mihi communicavit.

Aprili, Majo. ☉

LOEFLINGIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 71—Juss. 299.

Cal. liber, 5-sepalus; sepalis tribus exterioribus utrinque uni-setosis.

Cor. infera, 5-petala, minima, calyce brevior; petalis conniventibus.

Caps. 1-ocularis, 5-valvis, polysperma. (*Herba* annua, triste vi-rens, subviscoso-pubescent: caules breves, alterne ramosi, geniculati: folia simplicia, integra, opposita, exstipulata: flores parvi, axillares, solitarii, subspicati. *Paronichyae* *Juss. et Dec.*)

1. *L. HISPANICA*. *Lin. sp. pl. 50* — *Presl fl. sic. t. p. 139* — *Guss. pr. 1. p. 29.*

L. caule ascendente ramoso-articulato, foliis oppositis linearibus mucronatis basi utrinque unisetosis, floribus triandris monogynis.

Alsine lignosa, geniculata, Camphoratae foliis et ritu, polyspermon. *Cup. H. Cath. p. 7.*

lc. *Cav. ic. 1. p. 64. t. 94* — *Lam. ill. gen. t. 29*, mala — *Alsine* lignosa, polysperma, Camphoratae foliis. *Cup. panph. 2. t. 253.*

In campis arenosis cultis a mare non dissitis; *Comiso*, *Terranova*, *Vittoria*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis ab ipsa basi ramosi, 3-6-pollicares: folia sessilia, supra canaliculata, dorso convexa: flores axillares, solitarii, approximati instar spicae in apice ramorum: sepala lanceolato-mucronata, petalis albis duplo-longiora: capsula ovata, trigona.

C R O C U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 75—Juss. 59.

Spat. radicalis, plerumque 2-valvis; valvula interiore angustiore. *Cor.* supera, 4-petala, infundibuliformis; limbo 6-partito, laciniis tribus exterioribus majoribus; tubo longissimo, gracili. *Styl.* profunde 3-sectum; laciniis convolutis, cristatis. *Caps.* ovato-oblonga, 3-locularis, 3-valvis. (*Bulbus* tunicatus, duplex, bulbis duobus superimpositis: folia anguste-linearita: flores radicales, in siculis coerulei. *Irideae* Juss.)

1. *C. PUSILLUS*. a. Ten. mem. sulle specie di Croc. p. 8—R. S. s. veg. mant. 1. p. 272—Guss. pr. 1. p. 50.

C. spatha 2-phylla acuminata, stigmatate incluso trifido staminibus sublongiore, laciniis filiformi-cucullatis crispo-cillolatis, foliis synanthiis linearibus filiformibus margine revolutis, linea alba exaratis, tunicis radicalibus membranaceis.

Crocus vernus, angustifolius, parvo flore. *Cup. H. Cath.* p. 61—*C. sylvestris vernalis*. *Cast. H. Mess.* p. 6.

lc. Ten. l. c. t. 2.

In pascuis apricis montosis; *Caronia. Mistretta, S. Fratello; Montalbano, Florista: collinae di S. Caterina (Tineo).*

Martio, Aprili. 2

Tunicas radicales plerumque circumscissae: *vaginae* inferiores apice rotundatae: *spathae* 2-3-florae: *corollae* tubus gracilis: *limbi* lacinae oblongae, obtusiusculae, tries exteriores ex albo-coerulescentes, externe fascis tribus atrocoeruleis saepius ramosis instructae; tres interiores in plantis siculis albae: *capsula* oblonga, utrinque obtusa.

2. *C. SICULUS*. *Tineo in Guss. pr. suppl. p. 7.*

C. stigmatate incluso trifido staminibus brevior, lobis cuneiformi-lanceolatis, corollae laciniis oblongis obtusis, fauce glabra, foliis erectis anguste linearibus albo-lineatis synanthiis, tunicis radicalibus reticulato-fibrosis.

lc. nulla.

In pascuis apricis submontosis; *Madonie al ferro, e sopra Montessoro ne' luoghi scoperti fra Troina, e S. Fratello (Tineo).*

Majo, Aprili. 2

Bulbi parvi, gemini: *vaginae* radicales scarlosae, 2-3, obtusae: *folia* laete virentia, glabra, subtus bisulcata, ad margines revoluta: *spathae* 1-phyllae, 1-florae: *flores* parvi; *limbi* laciniis vix 3-lin. longis, basi albidis, coeruleis, concoloribus (ex sicco): *pistillum* antheras nonnisi ad medium attingens—*C. minimo* valde affinis, sed indicatis characteribus diversus; nam *C. minimus*. *Red. lil. 2. t. 84, et Fl. fr. 3. p. 243, est alia species.*

3. *C. LONGIFLORUS*. *Rafinesque caratt. p. 84 — Parlat. fl. pan. 1. p. 35.*

C. stigmatate trifido incluso segmentis apice multifidis staminibus subaequale, corollae tubo longissimo, spatha monophylla vaginisque radicalibus superioribus acutis, foliis subsynanthiis linearibus canaliculatis margine revolutis, tunicis radicalibus externis fibrillosis.

C. autumnalis, monoflore majori, aphyllus, purpureus. *Cup. H. Cath.* p. 61—*C. sylvestris, autumnalis. Cast. H. Mess.* p. 8.

C. vernus. Ucria H. Pan. p. 461 non Lin. e loco. —C. odoratus Biv. stirp. rar. sic. man. 3 p. 8 — Presl. fl. sic. pr. 11 — Guss. pr. 1. p. 50.

lc. Biv. l. c. t. 2 — Raf. l. c. t. 19. f. 2 —C. autumnalis, monoflo-

rus et biflorus, Cypri sativi flore accedente, remiisse purpureo. *Cyp. penph. 1. tab. 7.*

In pascuis apricis, tam montosis quam maritimis totius Siciliae = et in *Maretimo, Favignana, Levanzo.*

Octobri, Decembri. 2.

Tunicae radicales fibrosae, intertextae: *bulbi* parvi, magnitudine praecedentis: *folia angusta, insipide canaliculata*, albo-lineata: *flores* violacei, odori; tubo gracili, longe exserto; *saucis* glabriuscula, celluloso-flava: *stigmata* crocea, at minus quam in *C. autumnali*, pro quibus colliguntur possim.

R O M U L E A.

Maratti in *Sebast. et Mauri fl. rom. pr. p. 11*—*Bertol. fl. ital. 1. p. 219.*

Spath. 2-valvis; valvis brevibus, inferiore angustiore. *Cor.* supera, campanulato-patens; tubo brevissimo, gracili; limbo aequaliter 6, fido. *Stem.* inclusa, filamentis basi antice hirtis. *Stig.* 3-partitum, inclusum; laciniis bifidis. *Caps.* globoso-ovata, obtusa. *Sem.* plurima, subrotunda. (*Bulbus* solidus, tunicatus, simplex: *folia* anguste linearia, scapo simplici, vel ramoso longiora: *flores* solitarii, saepius violacei. *Iridaea. Juss.*)

1. *R. BULBODIUM.* *Sebast. et Mauri*, ac *Bertol. l. c.*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 37.*

R. foliis linearibus compressis sulcatis distorto-recurvis scapo simplici unifloro, spathae valva superiore late membranaceo-marginata, pistillo staminibus longiore.

Ixia Bulbocodium. Lin. sp. pl. 51 — *Ucria H. Pan. p. 47* — *Presl fl. sic. pr. p. 14* — *Guss. pr. 1. p. 31*—*Sisyrrinchium* minus, angustifolium. *Cup. H. Cath. suppl. alt. p. 83.*

Ic. Red. lil. 1. 88. f. 2. — *Sisyrrinchium asprensium*, angusto folio alterum. *Column. eceph. 2. t. 7. f. 1.*

In pascuis apricis in Sicilia, ubi in montosis una cum *R. ramiflora* magis ascendit = et in *Alicuri, Feliouri, Lipari, Maretimo, Lampedusa*; sed quia in hisce insulis non nisi fructus vidi, sic dubitanter hanc speciem, uti harum insularum indigenam refero. Varietatem floribus albis prope *Palagonia* collegit *Heldreich.*

Martio, Aprili. 2.

Bulbus parvus, ovatus, albus, tunicis fuscis membranaceis tectus: *ovinas* communes albae, acutiusculae: *folia* primum recta, subinde recurva vel distorta, lineari-subulata, compressa, superne sulcata, scapo subduplo longiora: *scapus* semiteres, plerumque uniflorus, raro biflorus: *spathae* valva inferior viridis, ovato-lanceolata, acuta, concava, margine membranaceo superior brevior, acutiuscula, dorso viridi, margine late hyalino-membranaceo: *corolla* pollicem longa, violacea vel pallide violacea, ungue luteo, numquam vidi concolorem: *lacinae* raris lanceolatae, acutiusculae; tribus exterioribus, sublongioribus, variegatis; tribus interioribus cum lineis ternis purpureis longitudinalibus: *stamina* pistillo breviora: *filamenta* basi villosa; *stigma* album, laciniato-sexfidum. (*Parlat. l. c.*)

2. *R. LINARESI.* *Parlat. fl. pan. 1. p. 38* — *Bertol. fl. ital. 4. p. 779.*

R. foliis linearibus compressis sulcatis recurvis, scapo ramoso, subunifloro, spathae valva superiore late membranaceo-marginata striata, corollae spatha subduplo longioribus, pistillo staminibus brevioribus.

Ic. Parlat. fl. pan. 1. 3.
Guss. Syn. Fl. Sic. 1

In herbosis maritimis: *Palermo alla Renella* (Parlat.); *alla Vergine Maria* (Todaro).

Martio, Aprili. 2

Bulbus ut in praecedente: *folia* radicalia et caulina compressa, sulcata, semper reflexa vel distorta, scapo multo longiora: *scapus* brevis, 2-3-pollicaris; ramosus; ramis alternis, axillaribus cum vagina alba, linearis, acuta, utrumque triflorus, sed etiam 2-4-florus: *spathae* valva inferior major, angustior, ovato-lanceolata, acuta, viridis, margine anguste membranaceo; valva superior fere ut in praecedente, ovata, obtusiuscula, margine late membranaceo cincta, striis rubris longitudinalibus, maculisque purpureis notata: *corolla* fere magnitudine bulbocodii, purpurea, fauce atropurpurea, laciniis lanceolatis acutiusculis, omnibus cum venis purpureis ramulosis usque ad apicem protractis; tribus exterioribus saepe dorso viridibus sublongioribus: *stigma* trifidum, staminibus brevius.

Species inter *R. bulbocodium* et *ramiflorum* media, differt ab illa praecipue scapo ramoso et staminibus pistillo longioribus, et a *ramiflora* floribus majoribus, spathaeque valva superiore late membranaceo-marginata; et laciniis corollae cum venis ramulosis usque ad apicem protractis. (Parlat. l. c.)

3. *R. PURPURASCENS*. Ten. mem. p. 117 — Parlat. fl. pan. 1. p. 39.

R. foliis linearibus compressis sulcatis rectis scapo unifloro, spathae valvis anguste marginatis, staminibus pistillo longioribus.

Ixia purpurascens. Ten. fl. nap. 1. p. 13 — Presl fl. sic. pr. 1. p. 41 — Guss. pr. 1. p. 51.

Ic. Ten. l. c. t. 5.

In collibus, et in pascuis apricis depressis vel montosis; *Palermo, Cammarata; Piana de' Greci, Trapani.*

Martio, Aprili. 2

Bulbus subrotundus, albus, *Ciceris* magnitudinis, tunicis basilis vestitus, fibris subitis impositis: *scapus* 2-3-pollicaris: *folia* linearia, compressa, sulcata, recta; raro reflexa, strem longe superantia: *spathae* valvae subaequales, ovato-lanceolatae, acutae, virides, striis rubris sub lente notatae, margine perangusto etnetae: *corolla* 4-5-lineis longa, violacea, fauce clivina; laciniis lanceolatis, acutiusculis, aequalibus; tribus exterioribus dorso luteolis vel viridibus cum lineis atropurpureis ramulosis; interioribus violaceis, lineis fuscis longitudinalibus simplicibus notatis; *stamina* pistillo paululum superantia: *antherae* lateae; *filamenta* alba, basi villosa: *stigma* trifidum; laciniis bifidis. — Affinis *R. bulbocodio*, sed floribus parvis, spathae valva superiore margine perangusto membranaceo, et longitudine pistilli diversa. (Parlat. l. c.)

4. *R. RAMIFLORA*. Ten. Mem. p. 113 — Parlat. fl. pan. 1. p. 40.

R. foliis linearibus compressis sulcatis rectis recurvisque, scapo ramoso, spathae valvis anguste marginatis, unifloris spatham paullo superantibus, pistillo staminibus brevioribus.

Ixia ramiflora. Ten. syll. p. 25 — Guss. suppl. pl. 7.

Ic. Ten. l. c. t. 7.

In herbosis maritimis, nec non in collibus mari proximis: *Palermo a Mondello, e Baida; Monregale e Ficarazzi* (Parlat.); *Acì Castello* (Heldr.) *Girgenti* — et in *Pante llaria, Favignana.*

Februario, Martio. 2

Bulbus ut in praecedente: *vaginae* communes albae; acutiusculae: *folia* radicalia basi vaginantia, recta, vel recurva, longissima, levia, compressa, sulcata, linearia, acuta, caulina breviora: *scapus* ramosus, 2-3-florus: *pedunculi* semiteretes; erecti, subinde reflexi:

spathae valvae totae virides, oblonge lanceolatae, acutae, margine perangusto membranaceo cinctae, corolla paululum breviores: *corolla* pallide violacea vel albida, fauce citrina; laciniis ejus longitudine aequales, lanceolatae, acutae; tres exteriores interne basi cum lineis tribus purpureis longitudinalibus simplicibus, quarum intermedia longior: *antheras* sagittatas, pistillum superantes: *stigma* staminibus brevius. (*Parlat. l. c.*)

5. *R. COLUMNAR.* *Sebast et Maur. l. c. p. 18* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 44.*

R. foliis subfiliformibus gracilibus compressis sulcatis rectis recurvisque, scapo ramoso, *spathae* valva superiose late membranaceo-marginata, corollis *spatha* subaequalibus, staminibus pistillum superantibus.

l. IXIA Columnar. Guss. pr. 1. p. 52, et suppl. p. 8.

l. c. Red. lit. t. 88. f. 11 — *Sisyriachium* Theophrasti. *Columa. epibr. 1. p. 327.*

In apricis herbosis arenosis maritimis, et in collibus in Sicilia = et in *Pantellaria, Maritimo.*

Januario, Februario. 2

Bulbus parvus, *Ciccris* magnitudine, albus, tunicis fusco-castaneis tectus, parvas radicales fibrosas alidas emittens: *vaginae* albae, membranaceae, acutiusculae: *folia* subulato-filiformia vel linearia, compressa, sulcata, saepius recurva sed aliquando recta: *scapus* ramosus, 2-5-florus, raro uniformis, ramis sive pedunculis semiteretibus, in fructu incurvatis: *spathae* valvae subaequales, ovato-lanceolatae, acutae, corolla breviores, virides; superior margine late albo-membranaceo cincta, lineolis fuscis sub vitro notata, carina viridi vel purpurea: *corolla* pallide coerulea vel alba, fauce citrina, 3-4-lineas longa; laciniis ejus lanceolatae; tres exteriores saepe dorso virides, vel carina tantum viridi; interiores breviores, omnes interne cum lineis tribus purpureis, quarum duo laterales breviores: *antheras* sagittatae: *stigma* trisectum; laciniis filiformibus, bifidis, staminibus parum brevis; *capsula* oblonga, obtusa, 5-6-lineas longa, saepe cum linea longitudinali purpurea. (*Parlat. l. c.*)

Hujus generis species satis affines, et extricatu difficiles sunt; ideoque descriptiones *Cl. Parlat.*, qui nuper illas vegetantes descripsit, et sedulo illustravit in integrum hic tradere putavi, ut melius innotescant.

GLADIOLUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 77 — *Jusq. 58.*

Spat. 2-valvis; valvis inaequalibus, concavis. *Cor.* supera, infundibuliformis, 6-partita; laciniis inaequalibus; tubo brevissimo, curvato. *Stam.* adscendentia sub labio superiore. *Stigm.* trifidum. *Caps.* ovata, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* alata. (*Bulbus* tunicatus, duplex, bulbis duobus superimpositis: *folia* disticha, equitantia, alterna, integra: *flores* spicati, majusculi, violacei, spica demum elongata: *plantae* glaberrimae. *Irideae. Juss.*)

1. *G. BYZANTINUS.* *Ait. H. Kew. ed. 2. v. 1. p. 102* — *Guss. pr. 1. p. 32* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 45.*

G. bulbo-ovato fibris parallelis tunicato, foliis ensiformibus nervosis, spica disticha laxa, corollis subringentibus, tubo *spatha* breviora, laciniis tribus superioribus conniventibus suprema lateralibus tecta, inferioribus tribus macula alba marginata lineari-lanceolata notatis

inaequalibus, duobus lateralibus minoribus, antheris filamento longioribus, seminibus marginato-alatis.

G. communis. *Uoria H. Pan. p. 47*—G. utriusque floridus. *wp. H. Oath. p. 85*—G. vulgaris, flore purpureo. *Cast. H. Mess. p. 10*.

1c. *Reich. cont. 7. p. 866*! G. utrinque floriferus. *Dod. pempt. 209*—G. italicus, binis florum ordinibus cinctus. *Lob. ic. 99*!

Inter segetes ubique communis.

Martio, Aprili. 2

Folia et habitus omnino sequentium, a quibus praeter characteres datos, floribus laxioribus dilute purpureis remotioribus, ac spica magis elongata distinguntur. In ic. Reich. corollae nimis amplae.

2. G. *DUBIUS*. *Guss. pr. suppl. p. 8*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 44*.

G. bulbo ovato fibris parallelis tunicato, foliis ensiformibus nervosis, corollis subringentibus secundis imbricatis, lacinia suprema lateralibus tecta, inferioribus macula alba marginata ovali-lanceolata notatis, lateralibus cuneiformibus brevioribus obtusis, antheris filamento brevioribus, seminibus marginato-alatis.

1c. G. communis. *Sibth. fl. gr. 1. 57*.

In collibus calcareis aridis mari finitimis: *Palermo alla Bagheria, a Sferrocavallo, a Mondello, sotto Monte Peregrino, Monte Gallo* — et in *Ustica, Favignana*.

Aprili, Majo. 2

Bulbi solidi, gemini, altero praecedentis anni exsiccato, tunicis plurimis testaceis ex parallelis fibris compositis, non vero reticulatis, tunicati: vaginas 1-3, radicales, aphyllae, obtusiusculatae: spathae apice rubentes, antrorsum inclinatae, inaequales, corolla subduplo breviores, sed ejusdem tubo longiores: flores ex purpureo-rosei, imbricati, secundi, erecto-patentes: corollae laciniae omnes obtusae!, non mucronatae, subundulatae; suprema omnium latior, concava, a lateralibus conclusa; laterales duae superiores obovato-oblongae, apicibus externe recurvis; tres inferiores maculatae, quarum duae laterales angustiores, superne carinatae, apice aliquando emarginatae, macula albida ovali et fasciis marginalibus duabus coccineis ad carinae unguem confluentibus notatae; lacinia media latior et longior, duabus superioribus lateralibus aequalis, macula lanceolata albida ad margines coccinea notata: filamenta recta, albida, apice purpurascens, antheris nubilibus atrocoeruleis longiora: stylus et stigma rosei.

Differt a *G. communi* cum quo associatur a *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 227*. bulbo duplici, et tunicis ex fibris parallelis non vero reticulatis constantibus; filamentis anthera vix subduplo longioribus, corollae lacinia superiore, quae in hoc nostro e lateralibus inclusa, in *G. communi* ex ipso auctore a reliquis recedente!!, aliisque notis; a *G. imbricato*, cui quoad flores omnino similis, fisdem bulbi characteribus, corollarum lacinjis obtusis, tubo corollae spathis multo brevior. Confer *R. S. in mant. 1. p. 289*, et in *addit. ad mant. p. 562*. nec non *Parlat. l. c.*—*Icon. Sibth. etiam quoad bulbos nostrum bene refert.*

8 G. *SEXERTUM*. *Ait. l. cit.*—*Guss. pp. 1. p. 33*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 42*.

G. bulbo ovato fibris parallelis tunicato, foliis ensiformibus nervosis spica secunda densa, corollis subringentibus tubo spatha brevior, lacinjis tribus superioribus distantibus, suprema divaricata, tribus inferioribus subaequalibus macula alba lineari lanceolata notatis, antheris filamento subaequalibus, seminibus subbaccatis globosis deorsum productis.

G. communis. *Presl fl. sic. pr. p. 12*—*Desf. atl. 1. p. 53*. ex semi-

nom descriptione. — G. floribus uno versu dispositis. *Cup. H. Cath. p. 83.*

1c. *Gladiolus*. *Dod. pempt. 209?* — *G. narbonensis*. *Lob. ic. 98?*
Inter segetes, et in arvis praesertim Siciliae meridionalis, *Palermo*,
Caltanuro, *Alicata*, *Terranova*, *Spaccasarno*, *Girgenti*, *Sciacca*.
Aprili, Majo. www.libtool.com.cn

Caulis 1 - 3 - pedales: **folia** acuminata, 3-6 lin: **lata**: **spathae** valvae virentes, concavae, foliaceae; interiore fere duplo brevior: **corollae** fere kermesinae, praecedentium nonnihil majores, et magis approximatae; **laciniis** basi albidis, obtusis; tres inferiores spathulatae, basi, longe angustatae: **capsulae** globosae.

Seminibus subrotundis nec alatis, et solummodo deorsum productis a praecedentibus, ac a *G. communi* facillime dignoscitur.

I R I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 97 — Juss. 57.

Spat. 2 - valvis, 1 - vel multiflora. **Cor.** supera, 6 - partita; laciniis tribus alternis reflexis, tribus erectis conniventibus; tubo crasso, angulato, saepe cum stylo connato. **Styl.** nullus. **Stigm.** tria, petaliformia, staminibus incumbentia. **Caps.** 3-gona, 3-valvis, 3 - locularis. **Sem.** numerosa, subrotunda. (*Radix* transversa, repens vel tuberosa: **folia** ensiformia, equitantia, aliquando canaliculata, vel tetragona, integerrima, vaginantia: **flores** spathacei: **plantas** glaberrimae. *Irideae Just.*)

“ *Barbatae foliis ensiformibus.* ”

1. I. GERMANICA. *Lin. sp. pl. 55 — Uoria H. pan. p. 48 — Guss. pr. 1. p. 34.*

I. caule multifloro foliis altiore, spathis basi foliaceis superne longissime scarioso-membranaceis, floribus inferioribus pedunculatis, laciniis corollae interioribus erectis subrotundis, tubo germine longiore.

I. vulgaris, Germanica, sive sylvestris. *Cup. H. Cath. p. 105 — I. coerulea, vulgaris. Cast. H. Mess. p. 12.*

1c. *Red. lil. t. 309*—**I.** vulgaris, Germanica, sive sylvestris. *Bauh. theatr. p. 574.*

In muris vetustis, et in ruderatis: *Polissi*, *Castrogiovanni*, in Sicilia = et in *Salina*, *Stromboli*, sed ibi potius culta.

Aprili, Majo. 2]

Radix in hac, et in tribus sequentibus transversa, repens, crassiuscula: **folia** sempervirentia, laeta virida, glaucescentia: **caules** erecti, superne ramosi: **spathae** diphyllae: **flores** saturate coerulei, in apice caulis plerumque duo, odore potius ingrato praediti: **corollae** laciniis exterioribus reflexae intensius coloratae, **barbis** albidis, apice luteolis: **stigmata** apice acute-bifida, pallide coerulescentia, ad latera albidia.

2. I. FLORENTINA. *Lin. sp. pl. 55 — Guss. pr. 1. p. 34 — Parlat. fl. pan. 1. p. 46.*

I. caule subdiffloso foliis altiore, spathis breviter scarioso-marginatis, floribus inferioribus pedunculatis, laciniis corollae interioribus erectis obovato-oblongis, tubo germine aequali.

I. hortensis, alba, germanica. *Cup. H. Cath. p. 105*—**I.** alba, vulgaris. *Cast. H. Mess. p. 12.*

1c. *Red. lil. t. 25*—**I.** alba, florentina. *Moris. hist. 2. s. 4. t. 5. f. 5.*

In sylvaticis, et muris vetustis cum praecedente, sed rarior: in *Palermo a S. Maria a Gssu* (Parlatore.)

Aprili, Majo. 2

Folia et caules ut in praecedente; sed flores albi, grate olentes (ferunt in *Lilio candido*), et nonnulli majores. Caeterum uti recte notat Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 231 spatharum, et petalorum erectorum characteribus a praecedente imprimis facile dignoscitur !!

3. *f. PUMILA*. Lin. sp. pl. 56 — *Biv. cent.* 2. p. 52 — *Presl fl. sic. pr.* p. 12 — *Guss. pr.* 1. p. 34 — *Parlat. fl. pan.* 1. p. 47.

I. scapo brevissimo unifloro foliis brevioribus, tubo spathas superante (exserto), laciniis reflexis angustioribus.

I. graminea. *Ueria H. Pan.* p. 49?

lc. *Jacq. austr.* 1. t. 1 — *Red. lil.* t. 262.

b. lutea corollis omnino luteis.

c. discolor, laciniis corollae interioribus luteis, exterioribus violaceis.

I. lutescens. *Guss. cat. H. R. Bco.* p. 105, non Lam. — *I. pseudo-pumila*, scapo brevi unifloro, spatha erecta longitudine tubi, foliis ensiformibus erectis scapo longioribus. *Tin. cat. H. Pan. an.* 1827. p. 285; nam ipse Cl. auctor me monuit non nisi varietatem

I. pumilas esse. — *I.* lutea, praecox, purpureo-rubro labello, magno, demisso, margine luteo. *Cup. H. Cath.* p. 105.

lc. *I.* lutea, labello purpureo-atrorubente, margine luteo. *Cup. panph.* 2. t. 260 — *Bon. t.* 17.

In collibus, et in montosis omnes varietates passim ubique crescunt in Sicilia.

Martio, Majo. 2

Flores coerulei in *a.* Varietas *b.* quamvis *I. lutescens* similis, pro qua habui, tamen diversa, tubo corollae longe exserto, qui in illa brevis et inclusus.

*** *Imberbes.*

a. foliis ensiformibus planis.

4. *I. PSEUDO-ACORUS*. Lin. sp. pl. 56 — *Ueria H. pan.* p. 48 — *Guss. pr.* 1. p. 35 — *Parlat. fl. pan.* 1. p. 48.

I. corollae laciniis interioribus erectis stigmatibus minoribus, germinibus trigonis.

I. palustris, lutea, sive *Acorus adulterinus*. *Cup. H. Cath.* p. 105.

lc. *Refl. lil.* t. 258 — *Pseudo-iris. Dod. pempt.* 248.

In fossis, paludosis, lacubus, ad ripas fluviorum in Sicilia.

Aprili, Majo. 2

Scapi 2-5-pedales, saepius ramosi, teretes: spatha valvis oblongis, carinatis, auctis: flores inodori, flavi; petalis macula crocea, striis fuscis: stigmatibus lacinae acutae, serratae: capsula oblonga.

5. *I. FORTIDISSIMA*. Lin. sp. pl. 57 — *Ueria H. pan.* p. 49 — *Guss. pr.* 1. p. 38 — *Parlat. fl. pan.* 1. p. 49.

I. corollae laciniis tribus interioribus erecto-patulis, germinibus trigonis, angulis sulco notatis, foliis acuminatis caulem 3-5-florum angulatum superantibus.

I. agraria, foetida. *Cup. H. Cath.* p. 105.

lc. *Red. lil.* t. 584 — *Spathula foetida. Dod. pempt.* 247.

In sylvaticis montosis humidiusculis, et secus sepes; *Palermo, S. Maria del Bosco, Ficuzza, Castellobuono, Castrogiovanni, Bisacquino, Messina, Mistretta, selve dell' Etna*, cc.

Majo, Junio. 2

Folia atroviridia, odoris ingrati, tenui striata; spathe viventes, exteriores foliis conformes; interiores vero concavæ, tenuiores, margine albido-striato, scarieuses; flores ingrato olientes, pedunculati; pedunculo demum elongato, uniangulato: corollæ tubus brevissimus; laciniæ anteriores patentibus recurvas, sordide albo-coerulescentes, lineis trite coeruleis pictis emarginatas; tres interiores albido-flavescentes, oblongo-lanceolatas, margine undulatas, concoloris, longe unguiculatas; ungue conduplicato-canaliculado: stigmata petalis interioribus concoloria, bifida; laciniis acutis, recurvis; capsulas viventes, longe pedicellatas; semina arillo coccineo nitido involuta; globosa.

b. foliis lata, vel angusta linearibus.

6. SCORPIOIDES. Desf. atl. 1. p. 40—Presl. fl. sic. pr. p. 12—Guss. pr. 1. p. 56.

l. acutis, foliis latis canaliculatis cernatis cernatis, corollæ laciniis tribus minimis horizontaliter patentibus, tubo longissimo.

l. alata. Poir. il. 2. p. 86—Dio. cont. A. p. 44—Parlat. fl. pan. 1. p. 56—l. microptera. Vahl en. 2. 2. p. 442—l. verna. Uria H. Pan. p. 50—l. humilis, oporina, Nartissi jacobæ folia, cuculea, odora, Asphodeli radice. Guss. H. Cath. p. 106, et supp. alt. p. 42, cum varietatibus—Chamaeciris, Cass. H. Mess. p. 6.

lc. Fl. sic. t. 14—Desf. l. c. t. 6—Red. lll. t. 211—Iris autumnalis, purpurea, Asphodeli radice. Guss. purph. 2. t. 150. Bon. t. 48.

la arvis, et in collibus sterilibus, vel herbosis apicis ubique in Sicilia: et in Levanzo, Favignana, Marotino.

Novembri, Martio. 2

Bulbus ovatus, unguis furcis obductus, fibris fasciculatis, folia glaucovirentia, arcuato-recurva, nervosa, autumnæ emergentia: flores odori; lacte coerulesci, magnitudine fere l. germanicus: corollæ laciniæ minimæ, lineares, horizontaliter patentes, non erectæ ut in icône, et insigni Desfontanensis. Varietas flore albo, quæ admodum rara, mihi occurrat ad vias, Palermo presso la Favignana.

7. l. SISYRINCHIUM. Lin. sp. pl. 59—Uria H. Pan. p. 49—Dio. cont. 2. p. 55—Presl. fl. sic. pr. p. 12—Guss. pr. 1. p. 56—Parlat. fl. pan. 1. p. 58.

l. radice bulbosa, bulbo sordido reticulato-fibroso tunicato, foliis angustis canaliculatis cernatis arcuatis flexis scapo longioribus, tubo corollæ filiformi longissimo, laciniis interioribus erectis angustioribus, scrobibus subspiratis.

l. involuta. Guss. aff. scient. di Sic. fasci 34. Dio. 1624. p. 286—

l. reticulata. Lott. de Lion. Vége a Francesco Agresti nelle Spett. Zanotto—Sisyriochium medium. Guss. H. Cath. supp. alt. p. 85—l. majus. Cass. H. Mess. p. 45.

lc. Guss. ic. 2. t. 195—Red. lil. t. 29—Sibth. fl. gr. t. 42—l. fugax.

Tom. fl. nap. 1. t. 4—Morana Tenoreana. Brits. fl. good. an. 1824

t. 44 et Sest. fl. Brit. 4627—M. Sisyriochium. Her. in Bot. mag.

t. 1407. ex Bertol. — Sisyriochium minus. Dod. pempt. 210.

la arvis, collibus aridis, ad maris littora ubique.

Aprili, Maio. 2

Bulbi globosi, depressi, plerumque duo, alter alteri superimpositus: folia demum convoluta, apice subulata, striata, non undulata, varie flexa; scapus erectus, subflexuosus, 6-12 pollicaris, simplex vel aliquando fere ramosus, multiflorus: spathe 2-valvis; valvis ventricosis, margine albo-membranaceis: flores parvi, pallide coerulesci, ali-

quando albi, qui ab hora tertia post meridiem usque ad noctem vigilant; *laciniis* corollae exteriores macula latea notata: corollae rubum male descripsi, nam recte monet. *Ker. Irid. p. 42* germinalis sticillis prolongationem esse. Confer quoque *Schult. s. veg. succ. 1. p. 311*. Praeterea ob corollae laciniis a basi ad medium brevissime barbatae inter *Irides* foliis linearibus instructas novam sectionem statit. Denique quibus characteribus haec nostra a descriptione *I. Syzyriachii* auctorum discrepat: confer *Cl. Tem. syll. p. 26*.

8. *I. JUNCEA*. *Poir. it. 2. p. 85*—*Willd. sp. pl. 1. p. 255. Guss. s. p. 159*.

I. radice bulbosa, caule subulifero, foliis linearibus canaliculatis apice subulatis, laciniis corollae interioribus lanceolatis obtusis erectis, pistillis bifidis margine exteriore denticulatis, tubo corollae elongato.

IC. Desf. atl. 1. p. 59. t. 4.

In collibus apricis Siciliae meridionalis; *fra Palmi ad Alicata presso la strada (Spitzgerber et Tineo)*.

Aprili, Majo. 2.

Habitus I. stipitis: folia vix lin. lata; radicalia caulem superantia: *spatha* 2-valvis; valvis saepe acuminato-aristatis: *fores* flavi, corollae tubo elongato *spatham* aequante; laciniis tribus exterioribus latioribus, reflexis, integris vel submarginatis: *capsula* trigona, fere pollicem longa, breviter pedunculata, in *icone Desf.* pedunculo fere pollicari suffulta.

In *Spr. s. veg. 1. p. 159*, *I. juncea* *Poir.* ab *I. juncea* *Desf.* distinguitur; quae posterior *I. mauritanica* nomine designatur, sed an revera differant affirmare non audeo; tamen confer, quae notat ipse *Desf. l. c.* de *icone Poir.*

9. *I. RUBROSA*. *Atn. sp. pl. 58*—*Urvia H. Pan. p. 49*—*Presl fl. sic. pr. p. 43*—*Guss. pr. 1. p. 37*—*Parlat. pan. 1. p. 51*.

I. radice tuberosa, tuberibus 2-3 oblongis, scapo 1-flore, foliis tetragonis brevioribus.

I. tuberosa, foliis anguloso. *Cup. H. Cath. p. 165. et*—*I. tuberosa* rubro-atrppurpurea, anguloso folio, tuberulis binis oblongis, terminatae minutis, *supp. alt. p. 43*—*I. tuberosa. Cast. H. Mess. p. 12*.

IC. Red. lil. t. 48—*I. tuberosa. Moria. hist. 2. s. 4. t. 5. f. 4.*

In sylvaticis, et fruticetis apricis; *Monreale, Alicata, Terranova, Messina, Canosa, Caltanissetta, Piazza, Buccheri, Noto, ec. fra Palagonia, s. Militello (Heldr.); Castellobuono (Parlatore)*.

Martio, Aprili. 2.

Tubera nuda, albida, cylindraceo-fasciculata: folia flaccida, elongata viridi-glaucescentia, 1 1/2 3-pedala; scapi simplices, graciles, debiles, fere pedales, vaginis aphyllis acute carinatis socii: *spatha* 2-valvis; valvis concavis, acutis; exteriore ad carinam virenti, interiore tenuiore, viridi-scariosa: *fores* odori: corollarum tubus tenuis, virescens, 3-lin. longus; laciniis corollinae tres exteriores in tubum conniventes, sordide plumbeae, uti *stigmata* interne fascia vix flavescens notatae, limbo ovato patente fusco-violeaceo et holosericeo; tres interiores angustissimae, lanceolatae; viridi-flavescentes, longe mucronatae: *capsula* oblonga, pedicellata, obtuse trigona: *fores* inodores male in *pr. 1. p. 37* dixi. *Veretatem* tuberibus brevioribus, crassioribusque notat. *Cup. l. c. supp. alt. p. 2.*

† 19. *L. VESICOLOR*. *Bin. sp. pl.* 57—*Ueria H. Pan. p.* 49—*Guss. pr.* 1. p. 57.

I. corollis imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti flexuoso, foliis ensiformibus.

In montosis; *Madonia (Ueria)*.

CYPEROIDEAE — *Juss.*

(Herbæ perennes, aut annuæ, Graminibus similes: culmi nodosi, vel enodes: folia integerrima, anguste linearis-canaliculata, alterne vaginantia, vagina integra: floris glumacei; glumis 1-valvibus, exterioribus plerumque sterilibus: fructus superus, 3-angularis, aut compressus, 1-spermus. Genera a *Cladio* ad *Scirpum*.)

C L A D I U M.

R. Brown. jam. p. 114.

Cal. 1-floris, multivalvis; valvis glumaceis, undique imbricatis; exterioribus minoribus sterilibus. *Cor.* nulla. *Styl.* simplex, capillaris, deciduus. *Setæ* hypogynæ nullæ. *Nux* putaminis duplici. (Herbæ glaberrima, perennis: culmi foliosi, vaginati, nodosi: folia tosaia, carinata; floris paniculati).

1. *C. GERMANICUM*. *Schrad. fl. germ. 1. p.* 75—*Guss. pr. 1. p.* 20.

C. culmo subtereti, foliis margine carinaque serrulatis, panicula composita elongata contracta, corymbis confertis, floribus fasciculatis.

Schoenus mariscus. Lin. sp. pl. 62—*Host. gram. austr. 3. p.* 57—*Ueria H. Pan. p.* 50—*Gramen cyperoides, serratum, altissimum, palustre, semine Sorghi. Cup. H. Cath. p.* 244.

1c. *Schrad. l. c. t. 5. f.* 7—*Host. l. c. t. 55*—*Gramen cyperoides, altissimum, foliis et carina serratis. Cup. panph. 2. t.* 188—*Bocc. str. t. 50*—*Scirpus palustris, altissimus, foliis et carina serratis. Bon. t.* 27.

In fossis, lacubus, et paludosis; *Massina, Catania, Agosta, Siracusa, Spaccaforno, Terranova, S. Crocis.*

Majo, Junio. 2

Radices firmæ, repentes ac caespitosæ: culmi 4-6-pedales, apicem verius longe ramoso-paniculati, stricti, floriferi triquetri: folia elongata, superne canaliculata, longe acuminata: paniculas rami breves: spiculas 4-6 in quovis fasciculo, ovatae, subtrifloræ: glumæ ferrugineæ, carinatae.

S C H O E N U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 92—*Juss. 27.*

Cal. glumæ 1-floræ, 1-valvæ, concavo-carinatae, conniventes, in spiculis undique imbricatae; interioribus fertilibus; exterioribus sterilibus, minoribus. *Cor.* nulla. *Sem.* unicam, nudam vel setis hypogynis obvallatam (Herbæ glaberrimæ, perennes: culmi enodes, teretes aut triangulares, basi foliosi: spiculas glomeratae).

1. *S. MUCRONATUS. Lin. sp. pl.* 65—*Biv. cent. 4. p.* 71—*Guss. pr. 1. p.* 53—*Parlat. fl. pan. 1. p.* 55.

S. culmo tereti nudo, foliis anguste-linearibus canaliculatis recurvatis, spiculis ovato-lanceolatis in capitulum subglobosum fasciculatis, involacro 3-6-phyllo longissimo reflexo, setis nullis.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

Mariscus mucronatus. Presl fl. sic. pr. p. 15, ac cyp. et gram. sic. p. 12.

1c. Host. gram. austr. 4. t. 70 — *Cyperus marinus*, compacta eleganti panicula, obsolete coccinea. Cyp. panph. 1. t. 104, et 2. t. 114 — *C. radice longa*, odora, angustifolius, in umbella trifolius. Bon. t. 12 — *Juncus maritimus*. Lob. ic. 87.

Ubique in arenosis maritimis in Sicilia.

Majo, Septembri. 2

Radices late repentes, remote squamosae; *folia* viridi-glaucescentia, perennantia, acuminato-mucronata: *spiculas* acutae, globosae, basi fuscae, apice virentes, multiglumes: *culmi* decum declinati

2. *S. NIGRICANS* Lin. sp. pl. 64 — *Ueris* H. pan. p. 50 — *Guss. pr.* 1. p. 38 — *Parlat. fl. pan. 1. p. 64.*

S. culmo tereti nudo foliis junceis rectis strictis subaequale, spiculis fasciculatis, involucri diphylli foliola exteriora spiculas superante, setis subnullis.

S. compressus, spiculis fasciculatis, involucri diphylli foliolis ovato-lanceolatis altero subulato spiculas superante, culmo compresso (*moles*) nudo, vagina aphyllis (*moles*) Presl fl. sic. pr. p. 15 1, ac cyp. et gram. sic. p. 12 1.

1c. Lam. ill. gen. t. 33. f. 1 — *Juncus cyperoides*, cristata panicula, nigra. Cyp. panph. 1. t. 104, et 2. t. 114 — *Bon. t. 12* — *Juncus capitatus*, Lithospermi semine. *Horis. hist. 3. z. 8. t. 10. f. 28.*

b. recurvus; culmo tereti nudo foliis irregulariter apice recurvis longiore.

S. nigricans, spiculis fasciculatis, involucri diphylli foliolis ovatis, altero subulato spiculas superante, culmo tereti nudo, vagina foliiferis. Presl l. c. 1

1c. nulla.

In inundatis, turfosis, palustribus, et pascuis udis maritimis; *Palermo*, *Trapani*, *Marsala*, *Alicata*, *Spaccasarno*, *Seoglitti*, *Siracusa*, *Catania*. Varietas *b.* in collibus aridis, *Palermo a S. Martino*, *Mazzara*, *Marsala*, *Spaccasarno*.

Martio, Majo; varietas *b.* Majo, Augusto. 2

Radices fibrosae, tenacissimae, dense caespitosae: *culmi* erecti, stricti striati, rigidi: *folia* virentia, perennantia, tenacia, rigida, culmis similia, basi in vagina lata nigricante dilatata: *spiculas* lanceolatae, glabrae, apice attenuatae, nigricantes, nitidae: *semina* alba, trigona, laevia.

Varietas *a.* est certe *S. nigricans* Lin., et omnium recentiorum ex loco ac descriptione, idcirco immerito pro nova specie descripsit Presl l. c. Potius var. *b.*, quae *S. nigricans* Presl, non Lin., foliorum habitu, et loco natali species diversa; sed quibus firmis characteribus a *S. nigricante* determinetur adhuc non inveni; nam foliorum directio ac habitus cultura non perstant, et omnino a loco provenire videntur. Hinc pro varietate melius, quam pro specie habere malui. Observandum est quoque, quod nonnulli characteres a Preslio *S. compresso* suo adscripti, nec veri, nec constantes sunt: sic neque vaginae aphyllae, nec culmi compressi, nec involucri foliola semper ovato-lanceolata — Confer, quae ad *Morrettium* conscripsi in *decad. 3. p. 5.*

CYPERUS.

Gen. pl. ed. Schreb n 93 — Juss. 27.

Cal. glumae 1-valves, 1-florae, concavomarginatae, in spiculis compressas distiche imbricatae; duabus exterioribus saepe sterilibus. *Cor* nulla. *Styl.* capillaris, deciduus; stigmatibus 2-3 *Setae* hypogynae nullae. *Sem.* unicum. (Herbas glaberrimae, annuae, vel perennes: culmi enodes, teretes vel triangulares, basi foliosi: spicae aggregatae, vel umbellatae, et involucretae.)

1. *C. HECNONATUS.* Vahl en. 2. p. 306—Presl fl. sic. pr. p. 14, ac oyp. et gram. sic. p. 13—Guss. pr. 1. p. 40—Parlat. fl. pan. 1. p. 36.

C. radice repente, culmo tenui erecto basi subtereti apice trigono, involucri diphylli foliolo altero elongato, spiculis viridi-atris lineari-lanceolatis aggregatis sessilibus.

b. ator. Vahl l. c.; spicularum glumis omnino nigris.

C. distachyos. All., Div. cent. 1. p. 30—Juncellus panicula dupli, nigra. Cup. H. Cath. p. 104.

1c. *C. junciformis.* Cav. ic. 8. t. 204. f. 1—Desf. atl. 1. t. 7—Juncellus asperis paniculis binis vel ternis, nigris. Cup. panph. 2. t. 123—Juncus fistulosus, sterilis. Cup. panph. 1. t. 233?

In humidis, turfosis, inundatis, ad rivulos. Varietas a. prope Palermo, et Oliviari; varietas b. in maritimis Siciliae meridionalis, da Girgenti a Spaccasarno; et orientalis, da Siracusa a Messina.

Aprili ad Octobrem. 2

Planta plus minus caespitosa, laete-virens: folia subnulla, culmo 3-12-pollicari similia, nam vaginae radicales vel aphyllae, vel in folium subulatam filiformem erectum apice mucronulatum abeuntes: involucri foliolum alterum elongatum (quod culmi productio), spiculis 2-3 plo longius: spiculae 3-8, lanceolatae, inaequales (breviares ovatae), obtusiusculae, plerumque incurvae, 1-6 lin. longae; in a. fere omnino virentes vel ad marginis fuscae; in b. longiores, undique nigrae: semen album, glabrum, ovale, laeve, altera facie fere planum subcarinatum, altera convexum.

2. *C. DIFFORNIS.* Lin. sp. pl. 67—Guss. pr. 1. p. 40.

C. digynus, culmo triquetro nudo, involucri triphylli umbellis subcompositis longiore, spiculis sessilibus dense capitatis, capitalis globosis pedunculatis sessilibusque, glutinis ovatis obtusis, seminibus laevibus (virentibus) acute triquetris.

1c. *Rottb. gram. t. 9. f. 2—Sibth. fl. gr. t. 46* — Gramen cyperoides, elegans, paniculis mollibus compositum, maderaspatanum. Pluken. alm. t. 192. f. 3.

In orysetis; nelle Risaje di Fiume grande (Gasparrini), Aderno a Carcaoi, Paternò, Catania presso il Simeto.

Septembri, Octobri. 2?

Radices fibrosae: culmi erecti, debiles, subcaespitosi, 1/2 1-1/2 pedales: folia canaliculato-triquetra, carinata, levia, culmo duplo fere breviora: umbellae radii 2-8, graciles, patentes, simplices, vel in fertilibus subdecompositi, valde inaequales, 1 lin 2 poll. longi, centrales breviores: involucri foliola inaequalia, uno alteroque longissimo: spiculae glabrae, lineares, obtusae, 1-2 lin. longae, sordide brunnae: spiculae dense congestae, tamen nunquam arcuatas deprehendi: radices potius annuae, quam perennes mihi visae sunt.

3. *C. FLAVESCENS.* Lin. sp. pl. 68—Guss. pr. 1. p. 41—Parlat. fl. pan. 1. p. 57.

C. digynus, culmo triquetro, spiculis lanceolato-linearibus alternis laxè glomeratis, glomeribus sessilibus pedunculatisque, glumis obtusis, involucri triphylo umbellis subcompositis longiore, seminibus (nigris) obtuse triquetris subcompressis punctulato-scabris.

Gramen cyperoides, minus, panicula subflavescente. *Cup. H. Cath.* p. 94.

lc. *Sibth. fl. gr. t. 47*—*Host. gram. austr. 5. t. 72*—*Cyperus longus*, minor, pulcher, panicula lata, compressa, subflavescente. *Moris. hist. 3. f. 8. t. 11. f. 37.*

In humidis, paludosis, et ad rivulorum alveos communis.

Julio, Septembri. ☉

Radices fibrosae, subcaespitosae: *culmi* graciles, fere filiformes, *foliis* apice attenuatis longiores, erecti, 4-12-pollicares: *spiculae* flavescentes, glumis enerviis carinatis.

4. *C. fuscus*. *Lin. sp. pl. 69*—*Uoria H. Pan. p. 51*—*Guss. pr. 1. p. 41*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 57.*

C. trigynus, culmo triquetro, spiculis linearibus alternis dense glomeratis, glomerulis sessilibus pedunculatisque, glumis obtusis, involucri 3-5-phylo umbellis subcompositis longiore, seminibus (albidis) nitidis levibus acute triquetris.

C. diandrus. *Biv. Andr. pl. ined. p. 2*—*Gramen cyperoides*, minus, panicula sparsa nigricante. *Cup. H. Cath. p. 94.*

lc. *Sibth. fl. gr. t. 48*—*Host. gram. aust. 3. t. 73*—*Cyperus longus*, minimus, pulcher, panicula compressa nigricante. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 38.*

b. *glumis* omnino virentibus.

Cum praecedente eodemque tempore floret. ☉

Praeter characteres datos recedit ab antecedente; *culmis* acute trigonis, firmioribus; *foliis* latioribus, (quae culmo breviora non tantum vaginae uti ex *Host. fl. aust. 1. p. 53*), *spicis* in glomerulis confertioribus, tamen brevioribus ac angustioribus.

5. *C. GLABER*. *Lin. mans. p. 179.*

C. culmo triquetro basi folioso, involucri umbellis subcompositis longiore, spiculis linearibus latiusculis dense glomeratis, glomerulis sessilibus pedunculatisque, flosculis laxiusculis, glumis nervosis carinatis acutiusculis (fusco-viridique variis).

C. pictus *Ten. fl. nap. 3. p. 47*—*Guss. pr. 1. p. 44.*

lc. *Reich. cent. 3. f. 347*—*Seguer. pl. ver. supp. p. 56 t. 2. f. 1.*

In oryzetis; Sciddato, Carcaci sotto Adernd, Catania al Simeto: *Militello* in Val di Noto (Tineo).

Septembri, Octobri. ☽

Radices fibrosae; *culmi* caespitosi, 1-1 1/2-pedales, erecti: *folia* margine scabra, culmo breviora: *umbellae* radii elongati, 1-3-pollicares; *spiculae* 4-6 lin. longae, 2. lin. latae: *semina* ovalia, triquetra, levia, fusca, tamen punctis furfuraceo-cinereis tecta.—In fertilibus pedunculi irregulares, 2 4-pollicares, dum in aliis ita breves sunt, ut umbella omnino compacta sicut in icone *Segueri*.—Affinis *C. patulo* *Kütz.*, a quo glumarum carina non scabra differre videtur. *Cl. Spr. in s. veg. 1. p. 224* hujus synonymon facit *C. brachystachium* *Presl*, quem ad *C. badius* *Retuli*. Confer *Bertol. fl. ital. 1. p. 237.*

6. *C. OLIVARIS*. *Farg. diss. p. 6*—*Morett. dec. 2. p. 7*—*Distr. sp. pl. v. 1. pars 2. p. 268*—*Guss. pr. supp. p. 10*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 58.*

C. radice repente tuberoso-fibrosa, tuberibus horizontalibus subovatis obsolete zonatis, culmo triquetro basi folioso, *foliis* carinatis apice margine et carina scabris rectis vel recurvis (intense virentibus), involucri umbella supradecomposita longiore, spiculis li-

neari-lanceolatis acutis (spadicosis), glumis nervosis carinatis obtatis.

C. rotundus. *Moret. dec. 5. p. 1*—*Guss. pr. 1. p. 42*—*C. tetrastachys*. *Tem. fl. nap. pr. supp. p. 45*—*Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 14.*, excl. syn. *Bon. t. 12. et Rottb.*—*C. rotundus*, inodorus, Germanicus. *Cop. H. Cath. p. 64?*—*C. rotundus*, vulgaris. *Cast. H. Mess. p. 26.*

1c. *C. rotundus*, odoratus, vulgaris. *Moris. hist. 3. s. 2. t. 11. f. 1. medioeris.*

In cultis vitium summum ubique in Sicilia = et in *Salina*, *Stromboli*, *Panaria*, *Lipuri*, *Pantellaria*, *Favignana*.

Junio, Octobri. 2

Radices fibrosae, longe lateque excurrentes, in tubera nigricantia oblonga radicante amara, sed aromatica, inter se remota incrassatae: culmi 8-12-pollicares, et in fertilibus humentibus sesquipedales ac ultra: *foliis* numerosa, superne canaliculata, 1-2 lin. lata: *involueri* foliola foliis conformia, valde inaequalia: *umbellas* radii plus minus numerosi, inaequales, 1-6-pollicares: *spiculae* patentes, remotiunculae vel approximatae, 2-12 lin. longae. acutae: *glumae* obtusae cum acumine, ut plurimum margine albido-scarioso angustissimo cinctae: *stylus* ac *stigmata* longissima: *semina* albida, laevia, glabra, acute triquetra.

Noster a specimine autentico *C. rotundi* herb. *Lin.* recedit, ideoque ad *C. olivarem* *Targ.* est referendus. Hic adest quoque in herb. *Lin.* sub nomine *C. rotundi*—*Scheus. syn. a Lin.* sub suo *C. rotundo* relatum ad nostram plantam spectat—Recte notat *Cl. Tem.* in *agill. p. 32.* *C. radicosum* *Sibth. fl. gr. t. 43.*, et *C. comosum* t. 44. duas varietates hujus plantae sistere specie brevibus vel elongatis; nam specimina *Sibth.* in herb. *Banks.* et illa *Sieberi*, quamvis radicibus carentia, de hac re nullum dubium relinquunt. in herbario *Sibth.* desiderantur.

A *C. hydra*, cui valde affinis, differt involueris umbella longioribus, sed potius ejusdem speciei varietates videntur.

7. *C. aureus*. *Tem. fl. nap. 5. p. 45.* (non *R. S. s. veg. 2. p. 204*)—*Presl cyp. et gram. sic. p. 14*—*Spr. s. veg. 1. p. 229*—*Guss. pr. 1. p. 45.*

C. radice repente tuberoso-fibrosa, tuberibus subglobosis, culmo triquetro basi folioso foliis canaliculatis recurvis (laete virentibus) altiore, involuero folioso subpentaphyllo umbella composita vel decomposita longiore, spiculis alternis distichis linearibus (aureo-lutescentibus), glumis acutiusculis nervosis subpatulis remotiusculis.

C. Tenorii. *Presl fl. sic. 1. p. XLIII*—*R. S. s. veg. in add. ad mant. vol. 1. p. 544*—*Guss. suppl. p. 40.*

1c. *Tem. l. e. t. 104*—*Reich. pl. cr. cent. 3. f. 336.*

In arvis arenosis nonnihil a mare dissitis; *Brolo*, *Callabiano*, *Melazzo*, *Itala*, *Misterbianco*, *Catania*, *Aoi*, *le Giarre*: *Bagherio* (*Tinco*), *Messina* (*Parlatore*), *Favarotta* e *Secciara* (*Gasparriwi*) in Sicilia = et in *Salina*, *Stromboli*, *Pantellaria*, *Favignana*.

Julio, Octobri. 2

Tubera parva, a radicibus dependentia, (non fibrae in tubera incrassatae, ut in praecedente) vix aromatica, semis carentia, fusca; at minus agris infesta planta: *spiculae* in umbellae radiis 1-2-pollicaribus exacte alternae: *semina*, oblonga, triquetra, laevia, glabra—*Habitu* et *spicularum* colora magis *C. esculento*, quam aliis affinis; sed *spiculae* intensius lutescentes, vix 1 2 lin. longae, *umbella* minus ampla, *folia* recurva, et tandem tubera non edu-

- lia, quia amarissima — *C. aureus* Hum. et Bonpl., ac *R.S. l. c.*, est *C. quitensis* Spr. s. veg. 1. p. 224.
8. *C. ESCULENTUS*. Lin. sp. pl. 67 — *Ueria* H. Pan. p. 31 — *Presl* *eyf. et gram. sic. p. 14*, ac *fl. sic. prodr. p. 14*, excl. ab hoc synonymo *C. aurei* Ten.—*Guss. pr. 1. p. 45*.
- C. radice repente, tuberoso-fibrosa, tuberibus ovato-globosis zonatis, culmo triquetro nudo foliis canaliculatis rectis (laete virentibus (altiore, involucre subpentaphyllo umbella decomposita longiore, spiculis lineari-lanceolatis alternis distichis (pallide lutescentibus), glumis acutiusculis nervosis subpatulis remotis.*
- C. rotundas, esculentus, angustifolius. Cup. H. Cath. p. 64* — *C. esculentus. Cast. H. Mess. p. 7* — et *Trasi Veronensium, id. l. c. p. 25*.
- 1c. *Host. gram. austr. 3. t. 73* — *Melinathalia. Column. phys. 5. t. 2* — *Dulichium. Dod. pempt. 340*.
- Julio, Augusto. 2]
- Tubera dulcia, edulia, saporem Coryli avellanas haud male referunt: culmi 1-1 1/2 pedales; erecti: umbellae radii elongati, 1-4-pollicares, spiculis ut in praecedente exacte alternis, demum in fructo pallide albido-stramineis, 5-6 lin. longis: semina perfecta non vidi.*
- Non videtur Sicilliae indigenus, sed a plurimis annis cultus nunc in arvis arenosis prope Trapani sua sponte provenit.
9. *C. BADIUS*. Desf. atl. 1. p. 45 — *Dietr. sp. pl. 1. pars 2. p. 254* — *Guss. pr. 1. p. 44* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 60*.
- C. culmo basi folioso triquetro, foliis carinatis margine carinaque serrulato-scabris, involucre subtetraphyllo inaequali umbellae radiis compositis erecto-patentibus longiore, spiculis linearibus (badiis) acutis subcompressis confertissimis corymboso-fasciculatis.*
- 1c. *Desf. l. c. t. 7*.
- b. *spiculis abbreviatis, paucifloris (4-10), subteretibus.*
- C. brachystachys, culmo triquetro erecto folioso, foliis carinatis margine carinaque serrulato-scabris, involucre subtetraphyllo inaequali umbella composita quadruplo longiore, spiculis ovato-lanceolatis badiis 4-6-floris teretiunculis aggregatis. Presl fl. sic. pr., ac eyf. et gram. sic. p. 15, ex loco et duratione ad hunc, et minimo ad C. glabrum spectat, uti ex Bertol. fl. ital. 1. p. 258.*
- In humidis, inundatis, ec. undique communis in Sicilia.
- Majo, Augusto. 2]
- Radices aromaticae, firmae, ac repentes, ut in tribus sequentibus, qui minus obvii: culmi erecti, firmi. 1-2-pedales. folia apice attenuata, tenacia, culmo breviora: umbellae radii 1-2-pollicares: spiculae 2-6 lin. longae; quae aliquando incurvae, quae varietas prope Fiume di Nisi; et prope Catania (Cosentini).*
- C. brachystachys Preslis* est potius hujus speciei non *C. fusci* varietas, ut male *Morettium* admonui, quem confer in *dec. 3. p. 4*; at ab hac specie disjungere nolui, nam quamplurimis inspectis speciminibus deprehendi in iisdem plantis spiculas 6-16-floras, primo subteretes deinde compressas. Forsan *C. badius* non est nisi insignis varietas sequentis; sed utriusque tamen a *C. longo* prorsus alieni; secus ac opinatur *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 269*, nam stationes diversae, et dum in eodem loco proveniant, characteres immutati perdurant! Confer quoque *Cl. Reich. in fl. germ. excurs. 1. p. 25*.
10. *C. YENUSIFLORUS* Roth. gram. 30 — *Presl fl. sic. pr., ac eyf. et gram. sic. p. 15* — *Guss. pr. 1. p. 45* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 61*.
- C. culmo basi folioso triquetro, foliis carina margineque scabriusculis; involucre universali subtetraphyllo inaequali umbellae radiis*

erecto-patentibus compositis et decompositis longiore, spiculis corymbosis laxè approximatis linearibus (fusco spadiceis) convexiusculis multifloris, glumis obtusis.

lc. Jacq. collect. 3. p. 490, et ic. rar. 2. t. 296.

In palustribus, ad fluviorum, et rivulorum margines; *Montegale, Palermo, Terranova, Spaccaformo, Siracusa, Catania* et in *Lipari lungo il corso delle acque de' Bagni di S. Calogero.*

Majo, Augusto. h.

Umbellarum radii 1-5-pollicares; radiolis saepe pollicaribus: spiculae ad summum 6 lin. longae.

11. *C. INTERMEDIUS*. Guss. pr. suppl. p. 10.

C. culmo basi folioso triquetro, involuero universali subtetraphyllo inaequali umbellae radiis laxis gracilibus elongatis compositis decompositisque longiore carina margineque una cum foliis serrato-scabris, spiculis laxiusculis linearibus (pallentibus) brevibus patentibus 4-10-floris, glumis obtusiusculis.

In humentibus, ad stagna, et ad rivulos; *Catania (Cosentini), Fiume grande (Gasparriani); Fiume di Nisi.*

lc. nulla.

Junio, Julio. 2.

Statura praecedentiq, sed umbellas radii diffusi, graciles et laxi, ut in *C. longo*. Ab utrisque spiculis brevibus, vix 3 lineas excedentibus recedit — *C. corymboso* Roth. gram. p. 42. t. 7. f. 4, quoad umbellae radios et spiculas graciles quoque proximis.

12. *C. LONGUS*. Lin. sp. pl. 67 — *Ucria H. Pan. p. 50* — Guss. pr. 1. p. 45 — *Parlat. fl. pan. 1. p. 61.*

C. culmo folioso triquetro, foliis margine carinaque serrato-scabris, involuero universali subtetraphyllo inaequali umbellae radiis erectis supradecompositis longiore, spiculis lineari-lanceolatis distantibus (spadiceis) compressiusculis multifloris, glumis lanceolatis obtusiusculis.

C. odoratus, radice longa. *Cup. H. Cath. p. 64* — *C. longus*. *Cast. H. Mess. p. 36.*

lc. Jacq. ic. rar. 2. t. 297 — *Host. gram. austr. 5. t. 76* — *C. longus*, odoratus, major, panicula sparsa, speciosa. *Moris hist. 5. s. 8. t. 11. f. 15.*

Ad fluviorum margines; *Siracusa, Agosta, Spaccaformo, Terranova.* Julio, Augusto. h.

Praecedentibus duobus simillimus, a quibus potissimum differt umbella supradecomposita; radiis longioribus, usque 9-pollicaribus, erectis, strictis; spiculis magis elongatis, fere pollicaribus, minusque confertis; et culmis saepe alterioribus ac firmioribus.

13. *C. PAPHUS*. Lin. sp. pl. 70 — *Ucria H. Pan. p. 51* — *Prest fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 13.*, excluso synonymo, *Bon. t. 9.* — Guss. pr. 1. p. 45.

C. culmo apice triquetro basi obtusangulo aphylo, involuero polyphyllo umbella brevioris (2-2 1/2 pollicari), foliolis latis lanceolatis, radiis numerosis elongatis gracilibus fastigiatis basi vaginatis, involucellis, setaceis; apiculis subulatis anguste linearibus distichis remotiusculis.

Papyrus antiquorum. *Willd. in Spr. p. veg. p. 232* — *Link H. Bertol. 1. p. 323* — *Distr. sp. pl. 1. pars 2. p. 328.*

lc. *Cyr. monogr. t. 1. et 2. Cyperus maximus, umbellatus, syriacus vel siculus, Papyrus vulgo. Cup. panph. 2. t. 133* — *Bois. 13* — *Raf. t. 111.*

Ad fluviorum, et rivulorum margines, in aquis lente fluentibus; *Spac-*

caferno, Siracusa al fiume Pisma, Mibilli a S. Cosimano, Calatabiano al fiume Cantara.

Julio, Augusto. 2.

Culmi erecti, stricti, basi vaginis aphyllis rufescentibus acuminatis imbricatis tecti, aliquando 14-16-pedales, diametro ad basim 6-8-pollicaris: umbellae radii saepe 1 1/2-2-pedales, effusi, numerosissimi, subaequales: involucri basi 4-5-lineas lata; involucria setacea, umbellulis quintuplo vel decuplo longiora; at aliquando in eadem umbella observari radiolos longitudinem involucriorum fere aequantes: spiculae fere filiformes, 5-6 lin. longae, patentes, testaceo-virescentes.

† 14. *C. FASCICULARIS*. Desf. *Presl fl. sic. pr.*, ac *typ. et gram. sic. p. 14*. C. culmo triquetro acutangulo, involucrio subtetraphyllo longissimo deflexo, umbella corymboso-capitata, spiculis confertissimis linearilanceolatis.

In salsis paludosis non precul a *Castrogiovanni*, et *Mineo*. Augusto. 2 (*Presl*).

SCIRPUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 94 — Juss. 27.

Cal. glumae 1-valves, 1-florae, concavo-carinatae, in spicam vel spiculas undique imbricatae; exteriorum una aut altera saepe sterili. *Styl.* capillaris, deciduus; stigmata 2-3-partito. *Sem.* unicam, nudum, vel setis hypogynis cinctam, lenticulare vel triquetrum. (*Herbas* annuae, saepius perennes ac glabrae: culmi caudae basi foliosi, vel nudi: spiculae terminales, solitariae; aut plures laterales).

* *Spica terminali solitaria.*

1. *S. OVARUS*. Vahl. *en. 2. p. 249*—Willd. *sp. pl. 1. p. 294*, exclus. *syn. Bergen et Rupp. et R. S. in s. veg. 2. p. 152*—Guss. *supp. p. 11*.

S. radice fibrosa, vaginis aphyllis muticis truncatis, culmis gracilibus teretiusculis substriatis, spica ovali nuda, glumis oblongis obtusis, floribus subdiandris digynis.

Eleocharis ovata. R. S. l. c.

lc. Sturm fl. germ. fasc. 10—Juncus clavatus (medius) minor, capitulis rotundioribus. Moris. Hist. 5. p. 253. s. 8. t. 10 f. 54.

In uliginosis, et ad stagna; *Bosco di Caronia al gurgoglio di Bassano (Gasparrini)*.

Junio, Julio. 2.

Affinis praecedenti, a quo radice fibrosa, culmis gracilioribus, et glumis diversis. Culmi in siculis plantis saepe pedales et ultra, fere semper erecti, et habitus parum robustior quam in germanicis.

2. *S. PALUSTRIS*. Lin. *sp. pl. 70*—Uria *H. Pan. 51*—Guss. *pr. 1. p. 47*.

S. radice repente, vaginis aphyllis muticis truncatis, culmis subtetribus rectis striatis, spicis oblongo-linearibus multifloris bracteis duabus subrotundis suboppositis instructis, glumis lanceolatis acutis apice demum patulis.

Eleocharis palustris. Presl fl. sic. pr. p. 6, ac *typ. et gram. sic. p. 17*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 63*—*Juncus capitulis Equiseti, major. Cup. H. Cath. p. 104.*

lc. Lam. ill. gen. t. 33. f. 4 — *Host. gram. austr. 3. t. 36* — *Juncus capitalis Equiseti*, major. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 19. f. 32*, et 33.
 b. minor, *Schrad. fl. germ. 1. p. 127*; culmis striatis caespitosis, plurimis sterilibus recurvis, spica brevi-ovata pauciflora, glumis obtusis adpressis.

In uliginosis, paludosis, stagnis, et ad rivulos ubique in Sicilia. Varietas b. in pascuis humidis montosis; *Madonis al piano de Valieri (Gasparrini.)*

Aprili, Julio. 2

Culmi caespitiosi, erecti, 1-2-pedales, striati, spicigeri vel steriles: spicae 3-7 lin. longae, glumis fuscis aut virentibus: semina brunnea, glabra, nitida, obovata, hinc planiuscula, hinc convexa: setae hypogynae numero variae.

Varietas b. culmis vix tripollicaribus, spica vix duas lineas longa, radice magis lignescente a specie differt. Cum *S. reptans Thunb.* (qui caeterum ad hanc varietatem refertur a *Dietr. in sp. pl. 1. pars 2, p. 73*) admissim conveniret, si squamae essent acutissimae; et a *S. uniglumi*, cui magis affinis, bracteis duabus ad spicarum basim, non unica amplexante, recedit.

** *Spicis lateralibus pluribus.*

3. *S. SAVII. Sebast. et Mour. fl. rom. pr. p. 22* — *Guss. pr. 1. p. 47.*

S. culmo foliisque setaceis subteretibus strictis, involucri diphylo brevi, spicis 1-3 ovatis (parvis) obtusis sessilibus, seminibus tuberculatis.

S. setaceus. *Biv. cont. 1. p. 72*, excl. syn., praeter *Savii* et *Cup. panph.* (Hud vero *H. Cath. ad Cyperum mucronatum* spectat, et ibi ab ipso auctore jam citatum) — *S. acicularis. Ucria H. Pan. p. 52*, non *Lin.* — *S. gracilis. Jan. clenck. p. 1*, non *Poir.* — *Isolepis sicula Presl fl. sic. pr. p. 16*, ac *cyp. et gram. sic. p. 15* — *I. Saviana. R. S. s. veg. mant. 2. p. 65.* — *Junculus panicula* quandoque simplicis, quandoque duplici, triplicive flava. *Cup. H. Cath. p. 104.*

lc. *Juncellus minimus, capillaris, paniculis nigris, singularibus. Cup. panph. 2. t. 52.*

b. major, culmis gracilibus, elongatis, pedilibus et ultra.

In uliginosis, inundatis, pascuis humidis, montosis vel maritimis ubique in Sicilia = et in *Levano*: varietas b. in uliginosis montosis, *Scala della Targia presso S. Giuseppe.*

Martio, Octobri. ☉, et 2

In locis hyeme solummodo inundatis, annuus; at in illis omni tempestate uliginosis perennis evadit: radices fibrosae; culmi plures, caespitiosi, 1-6-pollicares in a: folia semiteretia, culmo breviora: involucri foliolum alterum spiculas aliquando ovales liq. longas 2-3-ploque superans: glumae glabrae, obtusae, aut acutiusculae, ovatae, ad carinam virentes, lateribus fuscis, non raro undique virentes: semina albida, triquetra, nitidiuscula: setae nullae.

4. *S. MUCRONATUS. Lin. sp. pl. 73*, excl. syn. ! praeter *Plucke?* — *Guss. pr. 1. p. 49.*

S. radice fibrosa, culmo acute triquetro, vaginis aphyllis, involucri 1-phyllo recto demum divergente, spiculis ovatis lateralibus sessilibus glomeratis, stigmatibus tribus, setis hypogynis subsentis, seminibus obsolete trigonis, transverse rugoso-punctatis.

lc. *S. glomeratus. Host. gram. austr. 4. t. 68* — *Scirpo-cyperus, panicula glomerata, e spiculis imbricatis composita. Schleich. agr. t. 9. f. 14.*

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

7

In orysetis; *Sciddato, Corcaei sotto Aderò, Catania al Simeto*, et forsàn in aliis Siciliae locis, ubi *Oryza* colitur.

Augusto, Septembr. ☉?

Culmi fasciculati, debiles, basi vaginis oblique truncatis vestiti, 1-1-1/2-pedales, erecti; involuorum, quod continuatio culmi, acutum, 1-1/2, 2-1/2 poll. longum, supra canaliculatum: *spiculae* dense glomeratae, 4-12, glabrae; 1-3 lin. longae; *glumis* late-ovatis, obtusis, vix mucronatis. nervosis, pallide virentibus: *semina* demum nigra, nitidiuscula, obovato-trigona, transverse rugosa: *setae* hypogynae retrorsum scabrae.

5. *S. HOLOSCHOENUS*. Lin. sp. pl. 72 — Guss. pr. 1. p. 48.

S. culmo tereti nudo basi vaginis foliiferis, umbella laterali, capitulis globosis sessilibus pedunculatisque, involucri 2-3-phylo foliolo uno alteroque ultra umbellam valde elongato, *glumis* pubescentibus.

Isolepis holoschoenus. R. S. s. veg. 2. p. 115—*Holoschoenus vulgaris*.

Link H. Berol. 1. p. 295.

1c. *Host. gram. austr. 3. t. 621* — *Juncus maritimus*, capitalis rotundis. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 10. f. 17*—*Scirpoides maritimum*, capitalis sparsis, glomeratis. *Scheuch. agr. t. 8. f. 2, 5.*

b. capitulis subsessilibus.

S. romanus. Lin. spl. pl. 72 — *S. supinus*. *Uoria H. Pan. p. 52?*, non Lin.

1c. *Jacq. austr. t. 448* — *Scirpoides acutum*, *maritimum*, capitulo glomerato, solitario. *Scheuch. l. c. t. 8. f. 6.*

In pratis humidis, et palustribus praesertim maritimis, in torrentium alveis humentibus ubique.

Junio, Augusto. ☽

Radices validae, horizontaliter repentes: *culmi* caespitiosi, tenaces, 1-2 ped. alti: *folia* culmo similia, semiteretia, tenuae canaliculata cuspidata: *radix* umbellarum inaequales, aliquando iterum ramosi, et interdum nulli, ut in b.; *capitula* virentia, diametro 2-3-lineari, ex *spiculis* numerosis dense congestis composita: *semina* minutissima, trigona, levia, glabra: *setae* hypogynae nullae.

6. *S. GLOBIFERUS*. Lin. supp. 104—Guss. pr. 1. p. 49—*Parlat. fl. pan. 1. p. 67.*

S. culmo tereti nudo, umbella laterali supradecomposita involucri diphylo brevissimo suffulta, capitalis subglobosis sublobatis, centrali sessili.

S. parlatoris. *Biv. Andr. piant. insed. p. 2* — *Holoschoenus globiferus*. *Dietr. sp. pl. 1. pars 2. p. 164.*

In humidis torrentium alveis; *Altavilla, Palermo a Mondello.*

Junio, Augusto. ☽

Habitus omnino *S. holoschoeni*; sed *culmi* crassiores, robustiores, steriles pauci: *vaginae* acutae: *involucri* foliola mucronata, brevissima, vix 6-8 lin. longa, subaequalia; *umbellas* radii valde inaequales, saepe 3-4-pollicares in fertilibus: *capitula* pedunculata, e basi prolifera fere lobulata, nempe superficie glomerulis extantibus interrupta; *spiculae* ovatae, glomeratae; *glumis* concavis, acutis, vel mucronulatis, ad carinam scabris: *semina* obtuse trigona, punctato-scabra: *setae* hypogynae saepe quatuor.

7. *S. LACUSTRIS*. Lin. sp. pl. 72—*Uoria H. Pan. p. 52*—*Presl fl. sic. pr. p. 16.*, ac *cyp. et gram. sic. p. 11.* — *Guss. pr. 1. p. 50*, excl. var. b. — *Parlat. fl. pan. 1. p. 67.*

S. culmo tereti basi vaginis interioribus in folium brevissimum desinentibus tecto, umbella terminali supradecomposita, involucri brevi valde inaequali 2-4-phylo suffulta, *spicis* ovatis vel oblongis glabris, *glumis* levibus fimbriatis cum mucrone emarginatis, *stigmatibus* tribus, *seminibus* trigonis levibus.

Juncus maximus, sive *Scirpus*. *Cup. H. Cath. p. 104.*

lc. *Host. gram. austr. 3. t. 61—Fl. dan. t. 1442—Juncus major. Schmid.*

Gen. ic. t. 25. f. 75. A. B.—Juncus holoschoenus. Dod. pempt. 605.

In aquis stagnantibus fluminum, in lacubus, in palustribus passim in Sicilia.

Aprili, Mojo. 2

www.libtool.com.cn

Radices validae, repentes: culmi erecti, 2-3-pedales, medulla spongiosa farcti, teretes, superne attenuati, basi plerumque caespitosi, vaginis pallide rufescentibus vestiti: involuorum 2-4-phyllum, foliis omnibus umbellae radii maxime inaequalibus brevioribus: spiculae fasciculato-aggregatae, subcorymbosae, rufescentes aut ferrugineae: glumae ovatae, concavo-carinatae: semina obovata, badia, nitidiuscula: setae hypogynae 4-6, retrorsum scabrae.

8. *S. TABERNEMONTANI. Gmel. bad. 1. p. 101—R. et S. s. veg. 2. p. 186, et mant. 3. add. 1. p. 337—Spr. s. veg. 1. p. 209.*

S. culmo tereti basi vaginis interioribus in folium brevissimum desinentibus tecto, umbella terminali supradecomposita involucri brevi 2-3-phylo valde inaequali suffulta, spicis ovatis vel oblongis glabris, glumis externe undique tuberculato-scabris fimbriatis cum mucrone emarginatis, stigmatibus duobus, seminibus subtrigonis convexis levibus.

8. glaucus. *Smith. engl. fl. 1. p. 57—S. lacustris b. tuberculatus. Guss. pr. 1. p. 50—Heloogiton glaucum. Lestib. in Reich. fl. germ. exo. 1. p. 77.*

lc. *Engl. bot. t. 2521 ex Smith.—Juncus sylvaticus. Tabern. p. 586—Juncus, sive Scirpus medius. C. Bauh. theatr. bot. p. 181.*

In fluminibus ac lacubus; *Terranova, Spaccasarno.*

Aprili, Mojo. 2

Praecedenti simillimus, a quo indicatis notis satis distinctus; sed Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 282, et Koch syn. fl. germ. p. 744. potius illius varietatem putant.

9. *S. MARITIMUS. Lin. sp. pl. 74.—Guss. pr. 1. p. 50—Parlat. fl. pan. 1. p. 68.*

S. culmo triquetro superne aspero spicisque glabro, vaginis foliiferis, panicula decomposita involucri polyphylo elongato cineta, spicis oblongis ovatisque fasciculato-corymbosis, fasciculis pedunculatis sessilibusve, glumis mucronatis lacero-trifidis.

Gramen cyperoides, panicula sparsa. *Cup. H. Cath. p. 91.*

lc. *Host. gram. austr. 3. t. 67—Cyperus longus, inodorus, latifolius, spicis tumidioribus. Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 25.*

b. spicis crassioribus, fasciculis pedunculatis.

S. maritimus y. Will. sp. pl. 1. p. 306—Vahl en. 2. p. 269.

lc. *Cyperus panicula compacta, e spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. agr. p. 400 t. 9. f. 9, et 10.*

c. spicis brevibus crassioribus fere omnibus sessilibus, glumis tridentatis.

lc. nulla.

d. spicis cylindricis, valde elongatis, fasciculatis longe pedunculatis (pedunculis poll. longis).

S. macrostachys. Willd. en. 1. p. 78—S. maritimus δ, Will. l. c.—s. Vahl l. c.

lc. *Cyperus panicula sparsa e spicis longioribus, tenuioribus, teretibus, composita. Scheuch. agr. p. 389 t. 9. f. 7, 8.*

e. *tuberosus*; radice tuberosa repente, spicis ut in a.

S. maritimus s. Willd. l. c.—S. tuberosus. Desf. atl. 1. p. 50.—Cyperus rotundus, inodorus, germanicus, Cup. H. Cath. p. 64.

lc. *Fl. dan. 937—Cyperus rotundus, paniculis vulgari duplo crassie-*

ribus, inodorus. *Cyp. pamph.* 1. t. 104, et 2. t. 114—*Bon.* t. 12—*Raf.* t. 46. f. 2—*C. rotundus*, maritimus, inodorus, nodulatus, *Cyperi syriaci zonis.* *Cyp. l. c.* 2. t. 194; sed solae radices in tubera hic inde incrassatae in icone exhibentur—*C. rotundus*, inodorus. *Moris hist.* 3. s. 8. t. 14. f. 9.

Ad fluviorum, lacuum, fossarum ripas, et in pascuis udis maritimis vel paludosis ubique communis in Sicilia: var. *b.* ad ripas fluminis *Giarretta*: var. *c.* in inundatis; *Palermo a Mondello, Selinunte, Girgenti*: var. *d.* *Termini*; et var. *e.* *Catania, Siracusa, Palermo.*

Majo, Julio. 2]

Radices longe lateque repentes: culmi 1-3-pedales, erecti, inferne folioli: folia carinata, late canaliculata, apice attenuata, et ibi scabriuscula ad margines, saepe culmis longiora: involuorum 2-4-phyllum; foliolis folia conformibus, sed ad margine scabrioribus; infimo elongato: umbellarum radii 1-2-pollicares: spicas ferrugineas, vel fuscas, glabrae, 4-9-lineares in var. *a. b. c. e.*: glumae ovatae, concavae, nervo medio in aristam brevem producto: semina obovata, obscura, trigona, fusca, laevia: setae hypoginae 4-6, retrorsum scabrae.

10. *S. dichotomus.* *Lin. sp. pl.* 74—*Guss. pr.* 1. in *add.* p. 2.

S. culmo triquetro, foliis angustissimis subhirsutis, umbella decomposita involucri breviora, spicis lanceolatis acuminatis, glumis mucronatis eminenter carinatis, seminibus costatis.

S. annuus. *Guss. pr.* 1. p. 51. non *All.*—*Fimbristylis annua.* *Presl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic. p. 11*, exclusis nennallis synonymis, praeter illud *Hostii.*

Ic. S. annuus. *Host. gram. austr.* 3. t. 65, non *All.*

In arenosis hyeme inundatis inter *Catania*, et *Siracusa* (*Schow et Presl*).

Julio, Augusto. ☉

Radices fibrosae: culmi caespitosi, erecti vel declinati, 1-4-pollicares, graciles, uti folia, quae valde superant: involucri foliola 2-4, unico umbellam excedente: spiculae virentes vel ferrugineae, graciles, 1/2 1-1/2 lin. longae in radiis corymbosae; unica sessili tam in umbellae, quam in umbellularum centro: stylus basi articulatus, deciduus: semina obovata, lenticularia, fusca: setae hypogynae nullae.

Specimina exsiccata tam *S. annui* quam *S. dichotomi*, quae *Cl. F. Meyer* mihi benevole communicavit, plantam siculam ad *S. dichotomum*, non vero ad *S. annum* procul dubio spectare docuerunt.

II. Digynia.

GRAMINA.

(*Herbas* annuae, aut perennes, vel raro frutices: culmi cylindrici, raro compressi, solidi aut fistulosi, nodosi; nodis promiulis, interne clausis: folia e nodis egredientia, lanceolato-linearibus, simplicia, integra, culmum vaginantia: flores glumacei, hermaphroditi vel polygami, capitati, spicati, racemosi, vel saepius paniculati: cal. gluma 1-2-valvis; valvis alternis: cor. gluma 1-2-valvis; valvulis alternis; interiore minore, saepius 2-nervia, aliquando deficiente: stam. 2-3, hypogyna: styli 1-2; stigmatibus simplicibus, vel pennicilliformibus: semen superum, liberum, aut valvis involutum. Genera a *Lygea* ad *Heteropogonem*.)

L Y G E U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 29 — Juss. 53.

Spatha 1-valvis, persistens, flores 2-3 parallelos includens. *Gluma* calycina nulla. *Cor.* 2-valvis; valvulae muticae, basi in pericarpium spatium oblongum hirsutum cohaerent, caeterum liberae; exterior 1-nervia, acuta; interior 2-3-plo longior, 2-nervia, bifida, circa genitalia convoluta. (Herba perennis, glaucescens: radices firmae, per horizontales series excurrentes: culmi erecti ac folia junciformea.)

1. *L. spartum*. Lin. sp. pl. 78 — Uoria H. Pan. p. 52 — Guss. pr. 1. p. 52 — Parlat. fl. pan. 1. p. 70.

1c. Lam. ill. gen. t. 59 — Palis. agr. t. 25. f. 6 — Schreb. gram. 2. t. 52, 53, optimas — Avena juncifolia, monogluma, arundinacea radice. Cup. pamph. 2. t. 107 — Bon. t. 492 — Spartum herba alterum. Clus. hist. 2. p. 220; sed figura mala quoad radicem. In collibus argillosis; Bagheria, Termini, Sutera, Campofranco, da Girgenti a Trapani, Cakanissetta, Priola, Nicosia, Melazzo, Giuliana, Favara, Alicata, Capopassaro, Castrogiovanni e S. Giuliano, ec.

Aprili, Maio. 2.

Radix squamis albidis tecta, fibras verticales emittens: culmi simplices, caespitosi, nodo uno aut altero inserti: foliorum vaginas exteriores aphyllae, ad culmorum basim imbricatae, breves, foliiferae, calnum arcte et longe involventes: folia glaucescentia, recta, aut varie curvata: *spatha* terminalis, solitaria, striata, virescens, ad margines albo-scapis: *spicula* sub anthesi a *spatha* involuta, genitalibus ab apice *spathae* emergentibus, inde lateraliter inserta ac horizontalis: *pseudo-pericarpium* cillis plus minus densis hirsutum: *semen* oblongum, liberum, 1-sulcatum.

Variat *spatha* simpliciter acuta, et plus minusque longe mucronata. integra vel apice bifida — Dum flores duo valvulae corollinae quatuor, dum tres valvulae numero sex observantur. Confer Guss. pl. rar. p. 48, et Bertol. fl. ital. 1. p. 226.

A E G Y L O P S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1572 — Juss. 50.

Spica simplex. *Spiculae* polygamae, solitariae, in rachidis articulatione scrobiculis alterne insertae, arcte adpressae ac sessiles. *Cal.* rachide oppositus, 3-4-florus; flosculis lateralibus hermaphroditis, fertilibus; 2-valvis: valvae coriatae, dorso convexae, ecarinatae, striatae, apice dentatae; dentibus subulatis, muticis aristatisque. *Cor.* inclusa, membranacea, 2-valvis: valvula exterior apice truncata, saepe 1-4-aristata. *Sem.* liberum. (Herbas annuae: culmi erecti aut ascendentes, saepe ramosi: vaginas foliorum superiorum spathaeformes: aristae rigidae, plus minus divaricatae, spiculis crasis approximatis longiores: *stigmata* plumosa, ad basim floris egredientia: semina illis *Triticis aetivi* similia; ideoque perperam a botanice imperitis pro illius typo spontaneo habitae hujus generis species.)

1. *A. ovata*. Lin. sp. pl. 1489 — Uoria H. Pan. p. 424 — Presl fl. sic. pr. 1. p. ac Cyp. et Gram. sic. p. 47.

A. spica brevi ovata, spiculis 3-4, suprema saepe sterili, valvis

calycinis scabris multistriatis 3-4 aristatis, aristis patulis spicam excedentibus.

Festuca altera, capitalis duris. *Cyp. H. Cath. p. 73* — *Aegylops-Cast. H. Mess. p. 52*.

Ic. *Host. gram. austr. 2. t. 5*—*Lam. ill. gen. t. 339. f. 1*—*Sibth. fl. gr. t. 95*—*Aegylops 11. Matth. comm. 2. p. 547*—*Reich. cent. II. f. 1353 1*

In muris, in campis incultis sterilibus, et ad vias utique in Sicilia = et in *Saline, Panaria, Lipari, Pantellaria, Favignana, Maratimo*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi genu procumbentes, vel erecti, caespitosi, palmares vel semipedales: *folia* brevia, scabra, vaginis superiorum spathaeformibus, *spicus* sub anthesi includentes, quae demum exsertae: *spiculae* turgidae, 3-4 lin. longae: *aristae* maturae divaricatae.

Variat foliis valvisque calycinis glabris, vel piloso-hirsutis.

2. *A. TRITICOIDES*. *Requ. pl. exsic.*, et *Bertol. fl. ital. 1. p. 788 ?*

A. spica cylindracea crassa, rachide dilatata ad margines valvisque calycinis hispida, spiculis 7-9, 4-5-floris, flosculis calycem striatum 2-3-aristatum excedentibus, ultimo mutico sterili, aristis calycinis et flosculorum inferiorum elongatis (sub 2-poll.) strictis adpressis.

Ic. *nulla*.

In argillosis, tam in campis, quam ad vias in herbosis; *Vicari, Cefalà, Caltanissetta, Capizzi, Cerami, sotto Ganci, Collesano, Girgenti*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti vel adscendentes, pedales et ultra: *folia* glabra, striata, 2-3 lin. lata: *ligula* brevis, truncata, ciliata: *spicae* vagina folii superioris fere semper basi inclusae, sine aristis 1-1 1/2 pollicares, una cum illis 3-4-pollicares: *spiculae* sub anthesi compressae, demum turgidiusculae, arcte imbricatae, distichae; rachide flosculorum hispidula, flosculo tertio, et quarto (si 5) masculis; ultimo neutro mutico, vel brevissime aristato: *valvula corollina* exterior lata, concava, multinervosa, membranacea, albida, superne hirsutiuscula, apice 1-2-dentata, inter dentea longe aristata; et in flosculo hermaphrodito infimo 1-dentata, 2-aristata, arista altera parum brevior.

Habitus singularis *Tritico sativo* omnino similis, nec nulla cum *A. neglecta* affinitas. *Aristae* ac *valvae calycinae* aliquando nigro-fuscescentes.

3. *A. TRIUNCIALIS*. *Lin. sp. pl. 1498*.

A. spica cylindracea gracili elongata superne attenuata, spiculis 5-7 approximatis, valvis calycinis muricatis 2-3-aristatis, aristis divaricato-patentibus, spicularum superiorum duplo longioribus.

A. triaristata. *Requ. pl. exsic.* et *Bertol. fl. ital. 1. p. 788*, non *Willd.* — *A. echinata. Presl pr. fl. sic. 1*, ac *Cyp. et gram. sic. p. 47* — *Guss. pl. rar. p. 573*.

Ic. *Reich. cent. 11. f. 1353 1*

In collibus aridis arenosis, et ad torrentium alveis in maritimis: *Finale, Barcellona, marina della Sealetta, di Mandanici ec.*

Majo, Junio. ☉

Culmi caespitosi, erecti vel adscendentes, palmares vel semipedales: *folia* brevia, scabra, demum involuta: *spica* longe exserta, vel folii superioris vagina elongata subinvoluta; sine aristis 1-2-pollicaris, cum illis 2-3-pollicaris, diametro 2-lineari: *valvae calycinae* 2-3-aristatae, arista intermedia brevissima: *valvula corollina* ex-

terior tridentata, dente unico vel duobus in aristam vulvulam ipsam aequantem vel superantem producto.

Sententiae Cl. Bertol. et Regu., qui hanc pro *A. triaristata* Willd. habent assentire nequeo, de quo ipse Cl. Bertol. l. 9. dubitat; siquidem nec spica oblonga, nec alii characteres tam a Willd., quam a Reich. in *fl. germ. excur. 4. p. 47*, et a Koch in *syn. p. 829*, huic speciei adscripti, nec icon Reich. *cont. 11. f. 1534*. cum hanc nostra conveniant, et *A. triaristatam* germanicam ad *A. neglectam* Regu. et Bertol. l. c. spectare potius conseo, uti jam dixi in *pl. rar. p. 521*—Denno hic monere puto, quod *A. trinocialis* mea l. c. ad *A. triticoidem* Regu. certissime spectat!!

N A R D U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 97—Juss. 53.

Spica simplex. Spiculae secundae, solitariae, 1-florae, rachidis alterius lateris scrobiculis alterne immersae, et sessiles. *Cal.* nullus. *Cor.* 2-valvis; *valvula* exterior subcoriacea, subulata, interiorem planam brevem membranaceam obtusam includens. *Styl.* 1. *Sem.* liberum. (*Herba* dense caespitosa, perennis: *culmi* erecti, graciles: *folia* juncea, tenuia, tamen rigida: *spiculae* graciles, acuminatae, saepe rubentes: *stigmata* filiformia, simplicia, puberula, ex apice floris emergentia.)

N. STRICTA. Lin. *sp. pl. 77* — *Guss. supp. p. 45.*

N. foliis radicalibus caespitosis setaceis rigidis, spica recta gracili filiformi secunda, spiculis subulatis.

lc. Hosti gram. austr. 2. t. 4—Less herb. t. 4. f. 7—Reich. cont. 11. f. 1735—Spartam nostras, parvum. *Lobel. ic. 90.*

In apricis montosis; *salsae di Montesora fra S. Frustello e Troina (Tino).*

Majo, Junio. 2]

Radix caespitosa: *culmi* fere setacei, nudi, superne saepe vagina unica aphylla instructi, 3-4-pollicares: *folia* glaucescentia, canaliculata, ad oras villosiuscula: *spiculae* tenues, adpressae, 1-florae: *gluma* exterior violaceo-purpurea, in aristam brevem attenuata.

P S I L U R U S.

Trin. fund. agr. p. 93—Spr. s. veg. 4. p. 5. n. 42.

Spica simplex. Spiculae solitariae, rarius geminae, 2-florae, in rachidibus articulatae scrobiculis alternatim immersae, et sessiles. *Flos* inferior in qualibet spicula sessilis; superior pedicellatus, saepe sterilis. *Cal.* muticus, in spiculis lateralibus rachidi oppositus, 1-valvis; in spicula terminali 2-valvis. *Cor.* exserta, 2-valvis; *valvula* exterior ex apice, vel sub apice aristata. *Sem.* corolla corticeatam. (*Herba* annua, gracilis: *culmi* simplices, erecti: *folia* convoluta-setacea: *spica* sicca varie curvata, et matura fragillima; *stigmata* plumosa, e basi floris egredientia.)

1. *P. NARDOIDES.* Trin. l. c.—*Spr. l. c.*

Nardus aristata. Lin. *sp. pl. 78*—*Biv. cont. 2. p. 57*—*Rotboella monandra.* Cav. *ic. rar. 1. p. 27*—*Presl fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et Gram. sic. p. 54*—*Guss. pr. 4. p. 139.*

lc. Reich. cont. 11. f. 1532—*Cav. l. c. t. 59. f. 4*—*Asprella nardi-formis.* *Hosti gram. austr. 4. p. 17. t. 29*—*Gramen junceum, nodosum, minimum, capillare.* *Patr. ic. 117. f. 4.*

In cœtibus aridis sterilibus, et in arenosis: *Palermo & Boccadifalco* (Parlatore), *Gioiosa, Fiume di Nisi, Caserta, Ferranous, Olivieri* et et in *Sabins, Panaris, Lipari, Falciano*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi solitarii vel caespitiosi, palmares vel semipedales, ad nodos saepe rubeos; *folia radicalia capillaria*, brevina, glabra vel scaberrima: *spicae graciles uti culmi*, longa, subulata, ad articulos scabra: *spiculae tenues*, rachide arcte adhaerentes; *valva calycina acuta*, trimervia: *valvulae corollinae subaequilongae*; exterior compresso-caniculata; interior angustissima

ROTBELLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1575—Juss. 31.

Spica simplex: spiculae muticae, 1-florae, vel cum rudimento secundi floris, in rachide articulatae scrobiculis alternatim insertae ac immerse, sessiles. Cal. cartilagineus, sub anthesi patens, corollam superans vel aequans; in spiculis lateralibus rachidi oppositus, 1-2-valvis; in terminali 2-valvis. Cor. membranacea, 2-valvis: valvulae subaequales, concavae. Sem. corolla verticillata. (Herbae annuae, aut perennes, glabrae: caulis ascendentes, ramosi: foliorum superiorum vagina subspathacea: spicae saepius curvatae, ad nodos fragiles: stigmata plumosa, ad latera floris egredientia.)

* *Calyces in spiculis lateralibus 4-valvi.*

1. *R. crutcheana*. Willd. sp. pl. 4. p. 464.

R. spica tereti subulata recta vel subcurva, calyce lanceolato acuminato adpresso unifloro sub anthesi patente, foliis superne sabris.

R. subulata. Savi cent. p. 85—Guss. pr. 1. p. 139—*Ophurus subulatus*. Link H. Ber. 1. p. 5 — et *O. cylindricus* id. l. o. p. 171. *Lepturus subulatus*. Kunz. en. 1. p. 462 — *Monorma subulata*. Presl fl. sic. ac Cyp. et gramm. sic. p. 58.

lc. Savi Gioia. pis. v. 4. f. 48 — Ophurus subulatus. Reich. cent. 11. f. 433 — Gramen heliacaum, junceum, majus. Barr. t. 5 — Gramen myurus, erectum, minimum, arundinaceum. Bocc. mus. p. 70. t. 59.

In arenosis maritimis, et secus vias praesertim in argillosis hyeme inundatis; *Palermo, Girgenti, Castelstrano, Trapani, Carini, Capopassaro, Siracusa, Catania* — et in *Ustica, Felicuri, Lipari a S. Calogero, Maretime, Favignana, Lampedusa*.

Majo, Junio. ☉

Culmi 2-3-pollicares, ut plurimum adscendentes: *folia glabra, externe levia: spicae terminales et axillares, crassae, saepius rectae, 2-6-pollicares: rachis ad latera striata: spiculae valde approximatae: valvae calycinae spicularum lateralium subcanaliculatae, nervosae; nervis leviusculis. — Variat spicae crassioribus, vel elongatis, et tunc R. striata, Presl fl. sic. pr. p. 52; quae species ab ipso auctore in Cyp. et gramm. sic. fuit deleta.*

** *Calyces omnes 2-valves.*

2. *R. fasciculata*. Desf. atl. 1. p. 110—Guss. pr. 1. p. 140.

R. spicae subteretibus crassiusculis rectis axillaribus 2-3-pedunculatis, spiculis distichis demum cruciatio-oppositis, culmis decumbentibus adscendentibusque.

Lodicularia fasciculata. Presl l. c. p. 52 — R. spathacea. Ten. fl. nap. pr. p. 11.

Ic. Desf. l. c. t. 36.

In herbosis humidis inundatis, inter *Juncos*; presso il fumo Giaretta da Paternò al mare (Presl), Siracusa presso il fumo Ciane, Spaccaforno.

Culmi inter *Juncos* erecti, alioquin decumbentes in rosam expansi; floriferi apice assurgentes, 1-3-pedales: folia glabra, carinato-cannaliculata, brevia, vaginis compressis: spicae 1-1/2-2-pollicares, glabrae, exsertae vel incluse pedunculatae, aliquando una cum culmis foliisque rubentes, ut plurimum rectae: spiculas 1-florae; calyx etiam in spiculis lateralibus 2-valvis; valvae acutae, tamen non parallelae ut in sequentibus, sed oppositae, altera externa, altera rachidis scrobiculo fere abscondita, parum longiore et apice magis attenuata—Spicarum axis in exsiccatione contorquetur, et flores qui in plantis vivis distichi, tunc quadrifariam dispositi videntur—Uti optime notat Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 770. cum *Spartina stricta* pessime associata a Roem. et Schult., a Reich., aliisque, a qua omnino diversa.

3. *R. INCURVATA*. Lin. supp. 444—Guss. pr. 1. p. 140.

R. spica crassa toreti subulata incurvata, calyce unifloro adpresso, foliis planis, culmo ramoso adscendente.

Ophiurus incurvatus. Presl l. c. p. 51.

Ic. Host gram. austr. 1. t. 25—Cav. ic. 3. t. 245 — Lepturus incurvatus. Reich. cent. 11. f. 1335! — Gramen scorpioides, polygonatum. Cup. H. Cath. p. 90, et Panph. 2. t. 54—Bqn. t. 7.

In arenosis, campis aridis maritimis, vel in lapidosis in Sicilia = et in arenosis maritimis; Ustica, Saline, Panavia, Liscabianca, Lipari, Lampedusa, Lampiona, Linosa, Favignana, Maretimo, Pantellaria.

Aprili, Majo. ☉

Culmi valde ramosi, una cum spicis 3-10-pollicares: folia angustissima, scabra, glabra: spicae axillares et terminales incluse pedunculatae, sed saepe ita approximatae sunt, ut fasciculatae videntur, 1-3-pollicares: spiculae 1-florae: valvae calyciniae nervosae, parallelae, ideoque utraeque rachide oppositae: flosculi alterius rudimentum in hac, et in sequente.

4. *R. FILIFORMIS*. Roth cat. 2: p. 21, et Willd. sp. pl. 1. p. 404, exclus. synonym. Mont. et Barrel—Jan elench. p. 2.

R. spica subulata subcompressa tenui recta vel subincurva erecta, calyce unifloro sub anthesi patente, foliis glabris, culmo erecto vel adscendente ramoso, ligula brevissima.

R. erecta. Savi bot. str. 1. p. 26—Guss. pr. 1. p. 140 — Lepturus filiformis. Reich. cent. 11. p. 1.

Ic. Savi Giorn. pis. t. 4. f. 5, 6—Reich. l. c. f. 1334! — Gramen liliaceum, junceum, minus. Barr. ic. 6.

b. culmo humiliori, spicis magis compressis, gracilioribus.

Ophiurus compressus. Presl l. c. p. 51?

In arvis argillosis post messem, et in humidis maritimis; Girgenti, Palermo; varietas b. fra Trabia e S. Croce (Presl), Trapani, Marsala.

Aprili, Julio. ☉

Culmi raro simplices, 3-pollicares, vel sesquipedales una cum spicis: folia fere praecedentis: spicae sat raro parum arcuatae, 2-7-pollicares: calyx 2-valvis; valvae acutae, ut in praecedente parallelae, versus apicem in margine albo-membranaceae: corollae valvulae subaequales, calyce paullo breviores.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

8

A *R. filiformis* Roth. diversam una cum *Cl. Ten.*, quem confer in *Syll.* p. 53, putavi, sed collata icone *Reich.*, et ipsius specimine differre non vidi. — A *R. incurvata*, cui magis affinis; spica recta, culmo altiore, foliorum vaginis non spathaeformibus et dilatatis, nec culmi genicula undique obtegentibus, et nodis purpurascensibus satis recedit. — Varietas *b.* nonnisi statura minori, et habitu gracilliore a specie parum aliena.

L O L I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 126 — Juss. 31.

Spica simplex (raro ramosa) a *spiculas* 3-multiflorae, solitariae, in rachidis articulatae scrobiculis alternatim insertae, sessiles. *Cal.* in spicis lateralibus 1-valvis, rachide oppositus, in terminali 2-valvis. *Cor.* 2-valvis: *valvula* exterior major, mutica, vel sub apice aristata; arista non articulata. *Sem.* corolla corticatum. (*Herbas* annuae, aut perennes, glabrae; culmi simplices, erecti aut decumbentes: *spiculas* approximatae, latere angusto rachidem spectantes: *stigm.* plumosa, e basi floris egredientia.)

1. *L. PERENNE.* *Lin. sp. pl. 122—Ucria H. Pan. p. 63—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 46—Guss. pr. 1. p. 150, excl. var. b.*

L. spiculis lanceolatis compressis 3-multifloris calyce longioribus, flo- sculis muticis vel breviter aristatis, radice culmos fertiles et fasciculos foliorum steriliam agente.

L. complanatum. *Jan. elench. p. 2, non auctorum.*

a. vulgare; culmi caespitosis adscendentibus, spica simplici.

lc. Host gram. austr. 1. t. 25—Lam. ill. gen. t. 48. f. 1—Reich. cent. 11. f. 1346—Gramen loliaceum, spica simplici, vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2.

b. cristatum. *Pers. syn. 1. p. 110:* spica composita ex spiculis plurimis approximatis compressis distichis.

L. perenne compositum. *Schrad., et aliorum—Gramen loliaceum, humi accubans, polystachyon, seu spica ramosa. Cup. H. Cath. p. 87.*

lc. G. loliaceum, spica lata, ex plurimis spicis duplici versu dispositis constante. Scheuchz. agr. t. 2.

c. ramosum; spica ramosa.

lc. Gramen loliaceum, spica longiori ramosa, supinum. Cup. panph. 2. t. 23—Bon. t. 3—Raf. t. 6. f. 3.

In pratis, pascuis, ad vias, et ad margines agrorum — Varietas *b.* in submontosis. Varietas *c.* in cultis inter segetes in Sicilia = et var. *a.* in *Ustica, Isole Eolie, Favignana, Levanzo, Marettimo, Pantellaria, Lampedusa, ubi rarum: var. c. Ustica.*

Majo, Junio. 2.

Culmi palmares, vel 1 1/2 pedales, caespitosi, erecti aut adscendentes: *folia* ad margines scabra, brevia, saturate virentia; *vaginis* subcompressis: *spica* 2-10-pollicaris, recta vel parum curvata: *spiculas* approximatae, vel remotiusculae: *valva* calycina exterior obtusa, mutica aut brevissime aristata, 3-nervia: *rachis* ad margines scabra.

Var. b. a reliquis in primis distinguitur, habitu sui proprio ob spicam brevem densam compressam et dilatatam, *Cynosurum durum* fere referentem.

2. *L. MULTIFLORUM.* *Lam. fl. fr. 3. p. 64—Pers. syn. 1. p. 110.*

L. spica simplici, spiculis lanceolatis compressis 7-15-floris calyce

suo longioribus, flosculis muticis, culmo levi, radice fasciculis foliorum sterillum destituta.

Ic. nulla.

♂. flosculis superioribus in qualibet spicula aristatis, aristis corolla brevioribus.

Ic. Reich. cent. II. f. 1545 — Gramen loliaceum, angustiore folio et spica, aristis donatum. Vuill. bot. paris. t. 17. f. 3.

♂. ramosum, spica ramosa.

L. compositum. Thuil. fl. paris. p. 62 — L. tumultum ♀. ramosum. Guss. pr. 1. p. 152.

Inter segetes; Palermo, Girgenti, Pianura di Catania: var. ♀. prope Palermo rara = var. a. in Ustica.

Martio, Majo. ☉

Habitus omnino praecedentis, cujus varietatem faciunt; sed radice annua, fasciculis foliorum sterillum destituta, et spiculis frequentius aristatis diversum. Confer quae monet Cl. Link in H. Berol. 2. p. 173.

3. L. ramosa. Lin. sp. pl. 122 — Uoria l. c.

L. spica subulata culmoque simplici strictis, spicalis muticis teretiusculis rachide arcte adpressis 3-5-floris calycem subaequantibus, radice fasciculis foliorum sterillum destituta.

L. perenne ♀. tenuis. Guss. pr. 1. p. 151 — Bertol. fl. ital. 1. p. 737 — L. strictum. Presl cyp. et gram. sic. p. 49, ac Guss. pr. l. c. — Gramen angustifolium, loliaceum, spica multo minore, humile. Cup. H. Cath. p. 87.

Ic. nulla.

In pascuis submontosis, in collibus, ac etiam in arenosis maritimis: Palermo, marina d' Itala, di Fiume di Nisi in Sicilia; et in Ustica, Alicuri, Felicuri, Saline.

Aprili, Junio. ☉

Culmi palmares, et pedales, raro caespitiosi, graciles vel firmissculi, leves: spica 2-3-pollicaris; spiculis saepe aetate rubentibus, et in rachide adpressis, ut in Triticis: calycis valva acutiuscula, 5-nervia: valvula corollina exterior in hoc magis punctato-scabra, quam in praecedentibus.

Spiculis teretiusculis (ideoque spica tereti), non compressis ac a rachide remotiusculis a praecedentibus cito dignoscitur; nec varietas est a loco orta, nam cum L. perenne simul provenit — L. strictum, Presl nunc pro vero L. tenui Lin. habeo, nam diagnosis Lin. spica mutica tereti, cum hac planta exacte convenire, et a L. perenni, pro quo plurimi auctores habuerunt, omnino alienam esse videtur. De radice Lin. silet, et tantum Willd. sp. pl. 1. p. 462. perennem dicit — Ad L. rigidum, Gaud. refert hanc plantam Cl. Koch in syn. fl. germ. p. 828 — Icones Phoenix Matth. comm. 2. p. 371, ac Datsch. hist. 1. p. 416 a Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 257, sub L. perenni ♀. citatae, quod calycem conveniunt, sed habitu ab hoc nostro omnino alienae sunt.

4. L. arvensis. Smith. brit. 1. p. 150 — Guss. pr. 1. p. 152.

L. spica erecta stricta, spiculis calycem aequantibus brevioribusque, flosculis muticis ellipticis turgidiusculis, culmo stricto superne scabro, radice annua.

Ic. Host gram. austr. 3. t. 25 — Reich. cent. II. f. 1337 ad 1339 — L. verum Gesneri. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 4.

In arvis, et inter segetes in Sicilia.

Aprili, Majo. ☉

Culmi sequente graciliores, subcaespitiosi; valvae calycinae angustio-

res *spiculas* breviores, et *semina* minora. *Aristas* in hoc vel nullae, vel brevissimae, ut in illo.

Cum praecedente associat Cl. Bertol. l. c. sub *L. perenne*, et nequidem varietatem putat; sed hoc ab utrisque distinguitur flosculorum structura; qui siquidem turgidiusculi, nec ut in illis compressi, duobus supremis vel unicis in quavis spicula abortivis, ut in sequente, cujus habitum minorem potius diceret, quam praecedentium!

5. *L. MAXIMUM*. Willd. sp. pl. 1. p. 462, ex Link H. Berol. 2. p. 174.

L. spica culmoque superne scabro strictis, spiculis (majusculis) multifloris approximatis valva calycina acuta brevioribus. Flosculis ellipsoideis turgidis arctis mucicis vel arista tenui brevissima terminatis, radice annua.

L. speciosum. Guss. pr. 1. p. 151, excl. syn. Marsch. et R. S. — Link H. Berol. 1. p. 7 — *L. robustum*. Reich. fl. germ. excurs. 1. p. 137. in add., ex specimen sicco.

lc. *L. decipiens*. Dum. agr. bel. p. 98. t. 2. f. 8 — *L. robustum*. Reich. cent. 11. f. 1340! — *Lolium*. Dalech. hist. 1. p. 417 — Matth. comm. 1. p. 572.

Inter segetes; Val di Mazzara = et in Alicuri, Saline, Lipari, Panaria, Basiluzzo, Maretimo.

Aprili, Majo ☉

Culmi solitarii, aut caespitiosi, 2-3-pedales, firmi, superne leves. vel scaberrimi: folia superne scabra, 3-4 lin. lata: calyx striatus, latus, levis: spiculas rachidi adpressae, nunc duplo calyce breviores, nunc subaequales, omnino mucicae vel breviter aristatae; flosculis crassiusculis, inferioribus in quavis spicula arctis ac fertilibus, 1-2 supremis remotiusculis sterilibus: semina magna.

L. temulenti var. *b.* secundum Bertol. in fl. ital. 1. p. 764, sed indicatis notis videtur certe differre.

6. *L. TEMULENTUM*. Lin. sp. pl. 122 — Presl l. c. p. 49 — Guss. pr. 1. p. 152 excl. var. *b.*

L. spica culmoque superne scabro strictis, spiculis (majusculis) multifloris approximatis valva calycina acuta subbrevioribus, flosculis ellipsoideis turgidis arctis aristatis, arista valvam subduple excedente, radice annua.

Gramen loliaceum, spica longiore. Cup. H. Cath. p. 87

lc. Host gram. austr. 1. t. 26 — Lam. ill. gen. t. 48. f. 2 — Reich. cent. 11. f. 1342 ad 1344 — Leers herb. t. 12. f. 2.

Inter segetes, ubique in Sicilia = et in Alicuri, Saline, Favignana, Levanzo.

Aprili, Majo ☉

Habitus et characteres omnino praecedentis, nec differt nisi aristis, valvulaque corollina exteriore apice minus membranacea.

G A U D I N I A.

Paliss. agr. p. 95.

Spica simplex, articulata: spiculas multiflorae, solitariae, in rachidis articulatae scrobiculis alternatim insertae. Cal. 4-11-florus, 2 valvis: valvae rachidi oppositae, inaequales, flosculis breviores, compresso-canaliculatae. Cor. 2 valvis; valvula exterior bifido-dentata, dorso supra medium aristata; arista geniculata, basi contorta. Sem. corolla corticatum. (Herba annua: culmi erecti, saepe sim-

plices; *spica* gracilis, elongata; spiculis approximatis vel inferioribus remotis, demum compressis: *stigmata* plumosa, a basi floris egredientia.)

G. *FRAGILIS*. Paliss. l. c. — *Presl fl. sic. pr. ac Cyp. et gram. sic. p. 51.*

Avena fragilis. Lin. *sp. pl.* 119—Guss. *pr. 1. p. 151.*

1c. Reich. *cent. 11. f. 1567*—*Avena fragilis*. Host *gram. austr. 2. t. 54*—Schreb. *gram. t. 24. f. 3*—Gramen avenaceum, viminale, humile, longissima spica, uno verso referta. Cup. H. *Cath. p. 92*, et *panph. 2. t. 185*—Bon. *t. 2*—Raf. *t. 2*—Gramen loliaceum, spurium, hirsutum, aristis geniculatis, minus, medium, sive vulgare maximum. Barr. *ic. 905.*

In campis, et inter segetes in Sicilia = et in *Ustica, Lipuri, Saline, Favignana, Pantellaria.*

Aprili, Majo. (○)

Culmi caespitosi $1\frac{1}{2}$ – $1\frac{1}{2}$ pedales: *folia* plana, anguste-linearia, una cum vaginis pilosa: *spica* terminalis, 3–8-pollicaris, exsiccatione fragilis: *spiculae* ex viridi-purpurascens, 8–12-lineares, rachidi arcte adpressae: *valvae* calycinae valde inaequales, scatiusculae, margine anguste membranaceo-scariosae; *superior* obtusiuscula, latior, multinervosa, levis; *inferior* 3–4-plo brevior, acuta, enervia, ad carinam scabra: *valvula* corollina exterior margine late albo-scariosa, obsolete 3–7-nervis, aliquando apice integra; interior angustior, brevior, et omnino scariosa, ad apicem 2–3-denticulata, ad nervos ciliato-scabra: *flosculi* ob axim glabrum elongatum remotiusculi: spiculis pubescentibus variat.

E L Y M U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 128 — *Juss. 51.*

Spica simplex: *spiculae* 2-multiflorae, parallelae, saepius tres in rachidis articulatione dentibus alternatim insertae, breviter pedicellatae. *Cal.* cujusque *spiculae* 2-valvis; *valvae* anguste lineares, in aristam attenuatae, ante flosculos positae, involucrum 4–6-phyllum referentes. *Cor.* 2-valvis: *valvula* exterior major, acuminata. *Sem.* corolla corticatum. (Herba perennis: culmi erecti, simplices: *folia* elongata, lato-linearia: *spicae* densiflorae, hordeiformes: *stigmata* plumosa, a basi floris egredientia.)

1. *E. EUROPAEUS*. Lin. *mant. 55* — Guss. *pr. 1. p. 144.*

E. *spica* erecta, spiculis ternis 1–2-floris, calycibus flosculos subaequantibus lineari lanceolatis angustissimis et corollina valvula exteriore aristata scabris, foliis planis glabris, vaginis pilosis.

Hordeum europaeum. Link *H. Berol. 2. p. 180.*

1c. Host *gram. austr. 1. t. 28*—Reich. *cent. 11. f. 1339*—Gramen hordaceum, montanum, *spica* strigosiore, brevius aristata. Scheuch. *agr. t. 1.*

In sylvis montosis; Ficuzza, S. Maria del Bosco, Madonis, boschi di Caronia, dell' Etna, ec.

Majo, Junio. 2)

Radices repentes, tamen in Sicilia graciles, non robustae (Bertol. Host): *culmi* erecti, glabri, saepius solitarii, 2–3-pedales: *folia* laete virentia, 3–4 lin. lata, flaccida: *spica* glabra, virens, 2–3-pollicaris: *spiculae* approximatae: *valvae calycinae* 5–7-lineares, striatae: *corollae* valvula exterior hispidula-scabra, arista sua, et calyce multo brevior.—Excludatur in *pr. fl. sic. 1. p. 144*, syn. Cup. ac Bon., pro quibus confer *Triticum caminum*.

H O R D E U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 129 — Juss. 52.

Spica simplex: spiculae tres, parallelae, uniflorae, in rachidis articulatæ dentibus alternatim insertæ; intermedia hermaphrodita, sessili; lateralibus masculis vel neutris, breviter pedicellatis. Cal. cujusque spiculae 2-valvis; valvae involucriformes (ut in Elymo), anguste lineares vel semilanceolatae, attenuato-aristatae. Cor. 2-valvis; valvula exterior major, in flosculis lateralibus mutica aut aristata, in intermedio aristata. Flosculi omnes basi inferiore aristata rigidula angustissima subulata instructi. Sem. corolla corticatum. (Herbae annuae, aut perennes: culmi erecti, simplices aut ramosi, in speciebus annuis basi infracti, vel superne refracti, et in istis folii superioris vagina spathæformis: spicae densifloræ, rachide utrinque marginata, saepius demum fragili: stigmata plumosa, versus basim floris egredientia).

1. *H. bulbosum. Lin. sp. pl. 125, ex herb. — Presl fl. sic. pr. ac cyp. et gram. sic. p. 30 — Guss. pr. 1. p. 142.*

H. flosculis lateralibus masculis muticis, spica longissima exserta, valvis calycinis omnibus setaceis scabris, radice tuberosa.

H. strictum. Desf. atl. 1. p. 113 — Div. cent. 2. p. 51 — H. nodosum. Ueria H. Pan. p. 64, non Lin.

lc. Desf. l. o. t. 37 — Sibth. fl. gr. t. 98 — Host gram. austr. 4. t. 43 — Reich. cent. 11. f. 1365 — Gramen hordeaceum, leptocaulos (sic), præaltum, macrostachyon. Cup. H. Cath. p. 89, et panph. 1. t. 114 — Gramen secalinum, bulbosa radice, seu ex Aleppo. Barr. ic. 112. f. 2.

Secus vias, et in collibus aridis herbidisque in Sicilia.

Mejo, Junio. 2

Radice tubera ovoidea vel globosa, coacervata, saepe alterum altero impositum, vel in rhizomate horizontale disposita, vaginis squamæformibus tecta: culmi erecti vel adscendentes, 1-4-pedales, simplices, ad apicem nudi: folia angusta, superne scabra, mollia, ac una cum vaginis glabra: spica compressa, 2-4-pollicaris, glabra, arefactione fragilis: valvae calycinæ lineari-angustissimæ, flosculis excedentes, una cum aristis corollinis scabrae, et saepius maturæ purpurascens; duæ exteriores flosculorum lateralium longiores: corollae valvula exterior levis, in flosculis masculis acuta.

H. Sieberianum. Dess. in Schult. s. veg. mant. 2. p. 662. huc spectat. Confer quoque Schult. l. c. mant. 1. p. 456 — Flores laterales certo masculi, non neutri, ut in descriptione Linnæi

2. *H. nodosum. Lin. sp. pl. 126.*

H. flosculis lateralibus masculis vel obliteratis breviter aristatis, valvis calycinis omnibus setaceis scabris, spica longissime exserta, radice perenni fibrosa.

H. pratense. Hud. et Smith brit. 1. p. 1561 — Guss. pr. 1. pr. 142.

lc. H. secalinum. Host gram. austr. 1. p. 26. t. 33 — Reich. cent. 11. f. 1363.

In pascuis herbidis montosis, nunquam in demissis; *Mistretta, Caronia.*

Mejo, Junio. 2

Radices tenues, fibrosæ, sed certe perennantes: culmi graciles, elongati, superne nudi, 2-3-pedales, simplicissimi: folia brevía, glabra; vaginis inferioribus pileosis, superioribus non spathæformibus: spicae intense virentes, præcedentis graciliores, aristis

brevioribus; 1-3-pollicares, demum fragilissimae: flosculi laterales ut plurimum oblitterati: valvula corollina exterior flosculi intermedii levis, aristata; arista calycem excedente.

H. secalinum spica complanata disticha, flosculis lateralibus neutris unipaleatis. *Dumort. agr. belg. p. 98. t. 4. f. 8.*, quoad spiculas omnino hoc videtur, sed radix dicitur annua.

3. *H. NUMINUM*. *Lin. sp. pl. 126 — Uoria l. c. p. 64 — Presl l. c. p. 50 — Guss. pr. 1. p. 143.*

H. flosculis lateralibus masculis neutrisque, omnibus aequaliter aristatis, valvis calycinis flosculorum lateralium setaceis scabris, intermedii lineari lanceolatis ciliatis, radice annua.

Gramen hordaceum minus, et vulgare. *Cup. H. Cath. p. 89.*

lc. Host gram. austr. 1. t. 32 — Reich. cent. 11. f. 156 — Gramen secalinum, vulgatissimum, viarum. Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 4.

Ad vias, ad muros, in ruderatis, et etiam in arenosis maritimis in Sicilia — et in *Ustica, Isola Eolie, Maretime, Favignana, Levanzo, Pontellaria, Lampedusa*, ubi vero satis rarum.

Aprili, Majo. ☉

Culmi adscendentes, basi plerumque ramosi: folia pilosiuscula, brevia, supremum brevissimum, vagina spathaeformi spicam basi involvente; spica crassa, aristis raro purpurascens, 1-3-pollicaris: flosculi duo laterales intermedio duplo fere majores (non minores *Smith*), et in istis calycis valva interior lineari-lanceolata margine tantum interiore ciliata, in flosculo intermedio vero valvae ambae atrinque ciliatae; corollae valvula exterior glabra, levis, longe aristata; arista uti calyce scabra, illos longe excedente: rachis ad margines ciliata, ad dentes nitide purpureo-maculata.

4. *H. SECALINUM*. *Pers. syn. 1. p. 108 — Guss. pr. 1. p. 143.*

H. flosculis glabris, lateralibus neutris breviter aristatis tenue pedicellatis, eorum valva calycina interna basi semilanceolata margine scariosa, aliis omnibus tenue setaceis scabris, spicarum rachide fragili, radice annua.

lc. Guss. pl. rar. t. 11 — Gramen hordaceum, minimum, exilissimum. Cup. panph. 2. t. 137 — G. hordaceum, minimum. Barr. ic. 111?

In inundatis maritimis herbidis, vel arenosis; *Palermo a Mondello, da Girgenti a Spaccaforro, Siracusa* — et in *Alicuri* sed ibi rarum.

Aprili, Majo. ☉

Quibus aliis characteribus haec species differat ab *H. pratensi*, cum quo saepius confusa; et pro reliquis synonymis harum specierum, confer quae dixi in *pl. rar. p. 57, 59*, sed phrasis ibi corrigenda.

5. *H. MARITIMUM*. *Smith brit. 1. p. 136? — Biv. cent. 2. p. 50 — Guss. pr. 1. p. 144.*

H. flosculis glabris, lateralibus masculis breviter aristatis crasse pedicellatis, valvis calycinis omnibus scabris, interna flosculorum lateralium semilanceolata, reliquis setaceis crassis, corollina valvula exteriori majore flosculi hermaphroditi subnervia glabra spicarum rachide tenaci, striis foliorum glabris, radice annua.

lc. Host gram. austr. 1. t. 34 — Fl. dan. 1632 — Reich. cent. 11. f. 1564 — Gramen hordaceum, pumilum. Cup. H. Cath. p. 89, et panph. 2. t. 82.

b. pubescens; valvula corollina exteriori pubescente, apice subtrinervia, striis foliorum pubescentibus.

H. maritimum. Sebast. et Mauri fl. rom. pr. p. 65 — et Dec. fl. fr. 3. p. 94. ex descriptione, sed radices in nostro non perennes — H. pubescens. Guss. pr. 1. p. 144.

In herbosis, et arenosis inundatis maritimis, ac prope *Caltanissetta & Terrapilata, Nicosia presso il Gurgo*; var. *b. Palermo a Mondello.*

Aprili, Majo. ☉

Species praecedenti proxima, et cum ipsa confusa a Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 782, sed in filia spicatae tenuiores, aristae longiores, magis virentes; valvae calyciniae vix canaliculatae, et illas flosculi hermaphroditi plerumque duplo reliquis breviores. magis approximatae: in hac valvae calyciniae omnes subaequales. basi fere incrassatae, canaliculatae, in fructu patenti-divaricatae; spicae breviores et crassiores; flosculi laterales sat raro fertiles, nec fere oblitterati, et valvae calyciniae lanceolatae, nec ut in filio angutissimae: in utrisque rachis utrinque pubescens.

Specimina *H. maritimi* a Cl. Wodd ex Anglia communicata cum praecedente fere ex asse quadrant. An illud verum *H. maritimum* Lén., et hoc ad *H. rigidum* Roth. trahendum, quod forsitan male eum ipso fuit associatum?

S E C A L E.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 127—Juss. 52.

Spica simplex: spiculae solitariae, in rachidis articolatae dentibus alternatim insertae, sessiles, 2-florae; flosculis parallelis, cum rudimento tertii flosculi pedicellato. Cal. 2-valvis: valvae anguste lanceolato-lineares, flosculis breviores. Cor. 2-valvis; valvula exterior compresso-carinata, ad carinam pectinato-ciliata, acuminata, vel ad apicem longe aristata. Sem. liberum. (Herba perennis: culmi erecti, elati: spica densiflora, demum fragilis: spiculae latere plano rachidem spectantes, ad illam arcte adpressae: stigmata plumosa, a basi flosculi egredientia.)

1. *S. MONTANUM*. Guss. ind. sem. *H. R.* in *Bocc. an. 1825, et pr. f. p. 145.*

S. spica subnutante compressa, rachide fragilli ad oras pilosa, calycinis valvis anguste linearibus acutis vel apice attenuato-aristatis, radice fibrosa perenni.

Ic. nulla.

In glareosis, sylvaticis, et in dumetis montosis; *Pizzuta, Busambra, Etna, Madonie, Mistretta.*

Junio, Julio. ☽

*Culmi erecti, 2-3-pedales, foliosi, glabri: folia virentia, 1-3-lin. lata, superne scabra, flaccida: ligula brevissima, truncata: spica 2-4-pollicaris, spiculis distichis approximatis: calycis valvae margine scabrae, carinatae, attenuato-acuminatae, nunquam longe aristatae, margine albo-membranaceae: corollina valvula exterior trinervia, carina serrulato-ciliata, arista sua aequalis; interior carina etiam serrato-ciliata, virescens, margine late membranacea, albidula, apice integra—Habitus *S. cerealis*, et *S. sylvestris* Host. Differt a *S. cereali*, radice perenni, et spica per articulos dissiliente; rachide ad oras pilosa, non tantum sub flosculorum insertione. A *S. fragile* Marsch. et *S. sylvestre* Host, calycibus brevissime non longe aristatis, carina tantum ciliato-scabris; flosculis brevioribus; culmo undique glabro, non apice pilis brevissimis obsito.*

TRITICUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 130 — Juss. 32.

www.libtool.com.cn

Spica simplex: spiculas 3-multiflorae, solitariae, in rachidis articulatae scrobiculis alternatim insertae, sessiles, facie latiore rachidem spontantes: *Cal.* 2-valvis: valvas carinatae, acutae, vel aristatae, flore proximo breviores. *Cor.* 2-valvis: valvula exterior mutica, vel apice aristata; interior minor, 2-dentata; nervis ciliatis vel scabris. *Sem.* liberum. (*Herbae* annuae, aut perennes: culmi erecti: spica plus minus elongata, spiculis saepius compressis, inter se approximatis vel remotiusculis, rachidi adpressis: stigmata plumosa, a basi floris egredientia.)

1. *T. villosum.* Pallas in *R. et S. syst. veg.* 7. p. 768 — Prasi fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 48.

T. spica longe aristata compressa, spiculis sub 4-floris, calycinis valvis truncato-venentis ad costas rachidem dentesque fasciculato-pilosis, foliis pubescentibus, culmo erecto.

Secale villosum. Lin. sp. pl. 124 — Guss. pr. 1. p. 146.

1c. Reich. cont. 11. f. 1399 — *Secale villosum.* Host gram. austr. 2. t. 48 — Sibth. fl. gr. t. 97 — *Gramen hordeaceum, montanum, sive majus.* Cup. H. Cath. p. 89, et panph. 2. t. 121.

b. *multiferum;* spiculis 5-floris, floribus quobus inferioribus fertilibus, reliquis in rachide filiformi glabra elongata alternè insertis sterilibus, tertio brevius aristato, quobus ultimis muticis.

In collibus aridis, ad vias, et in campis ubique; var. b. in collibus Siciliae meridionalis; *S. Croes, Comiso, Modisa.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti, aut ascendentes, 1-3-1/2 pedales: *folia* brevia, 1-3 lin. lata: *spica* absque aristis 1-2-pollicaris, virescens, demum nigropurpurascens, erecta, fragilis: *spiculas* compressae, imbricatae: *valvas calycinas* (absque aristis) flosculis breviores, longe aristatae: *valvula corollina* exterior compresso-canalicularata, superne 3-nervi, et ad carinam pilorum fasciculis stipata; in flosculis inferioribus cartilaginea et longe aristata, tenue tuberculato-scabra; in reliquis (qui saepius steriles, vel masculi) tenue membranacea, et breviter aristata; *arista* saepe obliterata. Varietas b. propter characteres datos recedit a specie, *spica* longiore, 2-pollicari; aristis validioribus; pilis in calyce longioribus: *aristas* in utrisque demum divergentes.

2. *T. panormitanum.* Bertol. fl. ital. 4. p. 780.

T. spica recta, spiculis subimbricatis sub-5-floris oblongo-linearibus demum compressiusculis, calycibus acuminatis 7-9-nerviis sulcatisque spicula subbrevioribus, corollina valvula exterior apice aristata, *arista* flosculis longiore, foliis planis demum involutis superne scabris, radice fibrosa.

Agropyrum panormitanum. Parlat. pl. rar. sic. fas. 2. p. 20.

1c. Parlat. fl. pan. ined. t. 8.

In sylvaticis montosis calcareis; *Busambra ad Amorsosa, Monti della Piana a alla Meorta, ad a Monte Cuocio* (Parlat.)

Majo, Junio. ☉

Radix fibrosa, pubescens, albida: *culmi* erecti vel ascendentes, teretes, striati, glabri. totti tacti: *folia* linearia 2-2 1/2 lin. lata, striata, scabra, acuminata, elongata, arefactione involuta: *vaginae* striatae, glabrae, inferiores arctae, supræma subventricosa, Guss. Syn. Fl. Sic. 1

spicae basim vel dimidiam ejus partem includens; vaginae superiores internodio longiores: *ligula* brevissima, truncata, vel subnulla: *spica* terminalis, a tribus pollicibus ad semipedem usque longa, recta, 5-9 spiculis gerens: *rachis* angulata, scaberrima, articulato-dentata; articulis alterne ad excipiendas spiculas concavisculis: *spiculae* sub-5-florae, grandes, innatae, teretiusculae, dein subcompressae, sessiles, alternae, subimbricatae, longe aristatae: *valvae calycinae* cartilagineae, subaequales, flosculos sine aristis longitudine aequantes, lanceolatae, acuminatae, vel apice brevissime aristatae, 7-9 nerviae, nervis validis-sorsum scaberrimis, infra nervos profunde sulcatae: *stipitulus* communis scaber: *valva* corollina externa coriacea, lanceolata, apice acuminata, aristata; arista recta, scabra, flosculis longiore, 5-nervia; nervis viridibus scabris, apicem versus magis conspicuis, valva interior brevior, obtusa, apice subbidentata, utrinque ad marginem inflexum nervo viridi ciliato, ciliis sursum versis, instructa: *nectarii* squamulae obtusae, ciliatae. (*Parlat. l. c.*)

3. *T. CANINUM*. *Lin. sp. pl. ed. 1. p. 86*—*Guss. pr. 1. p. 146*, excluso a locis natalibus *Busambra*.

T. spica demum subnutante, spiculis sub-linearibus sub-5-floris remotiusculis turgidulis, calycibus brevissime aristatis 3-5-nerviis, margine ad apicem scariosis, valvula corollina apice aristata, arista flosculis longiore, foliis superne et ad margins scabris demum involutis, radice fibrosa.

Elymus caninus. *Lin. sp. pl. 124*—*Ucria H. Par. p. 65*—*Agrropyrum caninum*. *R. S. s. veg. 2. p. 756*—*Reich. cent. II. p. 1*—*Brachypodium serratum*. *Tin. ex specimine sicco*—*Gramen loliaceum, nemorense, percrassum, latifolium, glaucum, thyrsoides*, *Cup. H. Cath. p. 90*.

1c. *Reich l. c. t. 1334* — *Host gram. austr. 2. t. 25* — *Gramen caninum, aristatum, radice non repente*. *Moris. hist. 3. s. 3. t. 1. f. 2*—*Gramen loliaceum, nemorense, thyrsoides*. *Cup. panph. 2. t. 258*—*G. hordaceum, nemorense, thyrsoides spica*. *Bon. t. 51*.

In sylvaticis montosis; *Bosco di Caronia e di Mistretta; bosco della Cirasia presso Mistretta (Tineo); Madonie nel bosco di Castellodunò (Parlat.)*

Majo, Junio. 2

Procedendi simillimum, a quo tantum discriminatur praeter characteres notatos, spiculis gracilioribus, magis teretibus, valvis calycinis angustioribus. *Synonyma Cup. et Bon. ad Elymum europaeum a me in pr. 1. p. 141*, relata, observante *Cl. Bertol. in fl. ital. p. 807* ad hanc spectant.

4. *T. SCIRPEUM*. *Guss. pr. 1. p. 148*—*Link H. Bertol. 2. p. 136*—*Bertol. fl. ital. p. 804*.

T. spica erecta elongata, spiculis remotis lanceolato-ovalibus 5-7-floris muticis, valvis calycinis multinerviis truncatis, valvula corollina exteriori obtusa 9-nervia, nervis lateralibus per paria approximatis, foliis omnibus domum involutis, radice subrepente.

Agropyrum scirpeum. *Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 49*—*T. junceum*. *Smith? ex specimine Sieberiano*.

1c. *Reich. l. c. t. 1334* — *Host gram. austr. 2. t. 25* — *Gramen caninum, aristatum, radice non repente*. *Moris. hist. 3. s. 3. t. 1. f. 2*—*Gramen loliaceum, nemorense, thyrsoides*. *Cup. panph. 2. t. 258*—*G. hordaceum, nemorense, thyrsoides spica*. *Bon. t. 51*.

Majo, Junio. 2

Radix fibrosa, vix repens: culmi 1-1/2 2-pedales, saepe plures ex eadem radice, non fragiles: folia apice attenuato-acuminata, vix

lin. lata, superne scabra ac striata: *ligula* brevissima, truncata, plerumque, uti nodi caulini, nigrescens: *spica* 4-9-pollicaris, ad articulos vix fragilis; *rachide* ad margines serrulato-scabra: *spiculae* adpressae, virentes, cylindratae, inde compressae, 4-6 lin. longae: *valvae calycinis* flosculis duplo breviores: *valvula corollina* exterior ~~canaliculato-concava~~ punctato-scabra, nervo carinali solitario, quatuor lateralibus parum prominulis per paria approximatis, quo caractere ab aliis facile dignoscitur: *planta* undique glaberrima, laete virens, non glaucescens: *habitus* *T. repentis* a. — *Folia* in hoc, ut in antecedente, superne striata, sed glabra, et culmi farcti.

Cl. *Viviani* in *app. alt. ad Fl. Corsic. p. 5*, *T. farctum* suum cum hac specie associat, et denuo a *T. juncea* distinguit; sed in *T. scirpeo* spiculae illas *T. repentis* aemulantur, et non sunt ita in *rachide* excavata receptae et appositae ut connatas videantur, sicut Cl. *Viv.* describit. *Spicam* subcontinuum dixi, quia spiculae inter se parum remotae sunt.

5. *T. REPENS.* *Lin. sp. pl. 128—Biv. cent. 2. p. 71—Guss. pr. 1. p. 147.*

T. spica erecta, spiculis compressis remotiusculis 6-7-floris cuneato-ovatis, calycinis valvis 5-7-nerviis et corollina valvula exteriori apice acuto-mucronatis aristatisque, foliis planis superne scabris, culmo fistuloso, radice late repente.

Agropyrum repens. *Prest. fl. sic. pr., ac Cyp. et Gram. sic. p. 48—Gramen caninum, arvense. Cast. H. Mess. p. 38.*

a. *imbricatum.* *Guss. pr. sup. p. 54—Spiculis confertis at plurimum imbricatis; spiculis obtusiusculis mucicis, foliis virentibus.*

T. repens b. *Guss. pr. 1. p. 147—Agropyrum repens imbricatum. R. S. s. veg. 2. p. 735.*

lc. *Schreb. gram. t. 26? Agropyrum repens, arvense. Reich. cent. 11. f. 1384.*

b. *subulatum.* *Guss. supp. l. c. — Spiculis subconfertis subimbricatis, valvis calycinis subulatis, valvula corollina exteriori brevissime mucronata calyce longiore.*

T. repens. a. Guss. pr. l. c. — Agropyrum repens. R.—S. s. veg. l. c.

lc. *Host gram. austr. 2. t. 21—Agropyrum repens subulatum. Reich. cent. 11. f. 1385—Gramen caninum, vulgatius. Moris. hist. 3. f. 8. t. 1. f. 8.*

c. *dumetorum—Spiculis mucicis oblongis latis imbricatis 7-15-floris breviter aristato-mucronatis.*

T. pungens. *Guss. pr. 1. p. 147, excl. syn.?—T. pugens co. Guss. supp. p. 34.*

lc. *Agropyrum repens dumetorum. Reich. cent. 11. f. 1386.*

d. *Leersianum.* *Guss. supp. l. c. — Spica simplici vel basi ramosa continua pedali et ultra; spiculis oblonga latis imbricatis 7-15-floris, infimis saepe geminis ternisque, calycibus acuminatis carina scabris, valvula corollina exteriori aristata, arista illam superante, rachide levi, foliis glaucescentibus profunde striatis.*

lc. *Elymus europaeus. Leers herbor. f. 46. t. 12. f. 4.*

In campis maritimis, ad sepes, ad agrorum margines in campis arenosis ubique in Sicilia = et in *Favignana* var. c. *alle Aquas dolci presso S. Agata; var. d. Cutania (Cosentini).*

Mejo, Junio. 2]

Species pro locorum natura admodum polymorpha, tamen radices semper longe et late repentes: *folia* fere semper glaucescentia: *culmi* erecti: *spiculae* glabrae. — De varietate d. loquitur Cl. *Sav.*

in bot. ctr. 1. p. 94, cujus descriptio in fl. pis. 1. p. 149 optima; quae varietas ob indicatos characteres forsam potiori jure tanquam species propria habenda erit. *Spiculas* in omnibus enumeratis varietatibus glabras.

6. *T. ELONGATUM*. Host gram. austr. 2. p. 181?—Guss. pr. sup. p. 53.

T. spica erecta elongata, spiculis lanceolatis 6-10-floris muticis remotiusculis, valvis calycinis sub 7-nerviis ad apicem carinatis rotatis truncatisve, corollae valvula exteriore levi obtusa, rachide glabra margine subsabra, foliis planis supra striatis scabriusculis, radice fibrosa.

1c. Host l. c. t. 25?

In arenosis maritimis; Catania (Cosentini).

Junio, Julio. 2

Radix certe fibrosa, caespitosa, non repens: culmi 2-4-pedales, firmi, glabri, striati, scabriusculi: folia viridi-glaucoscentia, plana, 2-4 lin. lata, arefactione solummodo involuta, superne exquisite nervosa, scabra: spica 7-12-pollicaris; spiculis sub anthesi cylindraceis, demum compressis, oblongis, internodiam superantibus, 2-4 lin. latis, 6-12 lin. longis, virentibus, glabris: valvas calycinae exquisite nervosae, scabrae, flosculis laxiusculis 3-4-plo breviores: valvula corollina exterior 3-nervia, punctato-scabra. — Differt tantum a descriptione Hostii rachide ad margines scabra.

7. *T. JUNCEUM*. Lin. sp. pl. 128, excl. syn. — Guss. pr. 1. p. 147.

T. spica erecta elongata, spiculis 4-8-floris oblongis remotiusculis muticis, valvis calycinis sub 9-nerviis spicula brevioribus et valvula corollina exteriore oblongo-linearibus obtusis, rachide glabra levissima, foliis culmeis planis, fascicularum involutis, culmo farcto striato, radice repente.

Agropyrum junceum. Presl l. c. — Gramen tritici spica muticae simili, angustifolium. Cup. H. Cath. p. 87.

1c. Sibth. fl. gr. t. 99 — Host gram. austr. 3. t. 33 — Reich. cent. 11. f. 1394. — *T.* farctum, Viv. fl. it. fragm. 1. t. 26. f. 1.

b. vaginis foliorum velutinis striatisque.

1c. nulla.

In arenosis maritimis in Sicilia — et in Stromboli. Varietas b. Palermo all' Abate, Altavilla.

Junio, Julio. 2

Culmi 2-3-pedales, caespitosi: folia radicalia numerosa, glaucescentia, acuminata, superne striata ac brevissime pubescentia, inferne glabra: spica 4-12-pollicaris, demum fragillis, quod non in reliquis: spiculas 6-12 lin. longae, glabrae, rachide adpressissimae, vix 3 lin. latae: valvas calycinae cartilagineae, canaliculatae, multistriatae: valvula corollina exterior in sculis plantis fere semper retusa cum mucronulo, versus apicem obsolete 3-5 nervia.

8. *T. HISPANICUM*. Lin. sp. pl. edit. Reichardii 1. p. 240 — Willd. sp. pl. 1. p. 479 — Dio. cent. 2. p. 71 — Guss. pr. 1. d. 149.

T. spica erecta stricta secunda, spiculis ovatis (parvis) glabris remotiusculis 5-9-floris, calyce flosculis brevioribus, valvis subaequalibus muticis acutis, valvula corollina exteriore aristata, arista valvulam aequante; foliis anguste linearibus glabris, demum involuto-filiformibus, culmo simplici gracili erecto.

T. festucoides. Bertol. fl. ital. 1. p. 308 — Agropyrum hispanicum. Presl l. c. p. 49. — Brachypodium festucoides. Link H. Berol. 2. p. 195 — *T.* tenuiculum. Loisel. not. p. 27.

1c. Viv. fl. ital. fragm. 1. t. 25. f. 2.

In collibus arenosis; Monte rosso (Filipp.) Italia, Nicolosi.

Aprili, Maio. ☉

Culmi 2-6-pollicares, solitarii vel caespitosi: *folia* virentia; radicalia numerosa, striata; *caulina* parum latiora: *spica* 2-3 pollicaris, saepe folii supremi vagina sub anthesi involuta; *spiculae* turgidimembrae, vix 1 1/2 lin. longae: *valvae calycinae* oblongae, carinatae, trinerviae: *valvula* corollina exterior acumine in aristam producto, non sub apice aristata; *interior* paulo brevior, ad nervos minuto ciliata, apice bidentata. Ideoque ad *Brachypodia* referri nequit, et potius *Festucis* proximum.

† 9. *T. STRICTUM*. Presl l. c. p. 48.—Guss. pr. 1. p. 150.

T. panicula spicata oblonga, locustis distichis imbricatis bifloris, paleis carina hispidis, culmo erecto stricto, radice fibrosa annua. In scervis arenae vulcanicae; *Etna*. Augusto. ☉ (Presl)

CATAPODIUM.

Link H. Berol. 1. p. 44. n. 20.

Spica simplex, vel basi ramosa; rachide altera facie nuda, altera alterae excisa, ibique *spiculas* ramulo suo angusto rachidem spectantes breviter pedunculatas, ac cum pedunculo articulatas secundas muticas gerente. *Cal.* 2-valvis; *valvae* inaequales, carinato-concavae, flosculo proximo breviores; inferior minor. *Cor.* 2-valvis: *valvula* exterior concava, ad apicem carinata; interior obsolete 2-dentata, ad nervos tenne ciliata. *Sem.* corolla inclusum. (*Herbas* annuae, glabrae: *culmi* humiles: *spiculae* compressae: *flosculi* arcte approximati: *stigmata* plumosa a basi flosculi egredientia. *Genus* a precedente, habitu! et *spicularum* situ; a sequente eodem charactero et *valvula* corollina interiore 2-dentata; demum a *Scleroclois* *valvula* corollina exterioro apice carinata distinguitur).

1. *C. LOLIACEUM*. Link l. c.

C. spica rigida simplici vel basi ramosa, *spiculis* lineari-lanceolatis 8-9-floris rachide arctissime adpressis approximatis, foliis anguste linearibus demum involutis, culmo decumbente ramoso.

Triticum loliaceum. Smith fl. britt. 1. p. 159—Guss. pr. 1. p. 149—*T. Rotholla*. Des. fl. fr. 5. p. 86—*Brachypodium loliaceum*. Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 44—*Gramen loliaceum*, maritimum, minimum. Tourn. herb. in Mus. H. Paris, et inst. p. 517.

1c. Reich. cont. 11. f. 1572—*T.* unilaterale. Host gram. austr. 5. p. 24. t. 27—Vis. fl. ital. fragm. 1. t. 25, excl. syn.—*Gramen panicum*, marinum, spica loliales. Moris. hist. 5. s. 8. t. 4. f. 6.

In herbosis, in ruderatis, vel arenosis maritimis in Sicilia = et in *Ustica*, *Isola Eolie*, *Lampedusa*, *Maretime*, *Favignana*, *Levanzo*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi 2-5-pollicares, caespitosi, raro simplices: *folia* 1-2 poll. longa, vix lin. lata: *spica* 1-3-pollicaris, plerumque basi ramosa; *spicis* secundariis etiam unilaterialibus: *spiculae* lin. latae, 2-3 lin. longae, virentes, jam maturae pallidiores: *valvae calycinae* 3-nerviae: *corollina valvula* exterior ad margines scariosa, obtusa, et 3-nervia, nervis prope marginem: *rachis* ad angulos serrulato-scabra.

2. *C. SICULUM*. Link l. c. v. 2. p. 194.

C. spica simplici, *spiculis* compresso-carinatis latis oblongis ovatisque approximatis erecto-patentibus 6-20-floris, *valvula* corollina

majori basi externe pubescente, foliis anguste linearibus planis demum involutis, culmo ascendente erectoque simplici.

Triticum unioloides. *Art. New. 1. p. 122*—*Guss. pr. 1. p. 148*—*Briophorum steudam. Link l. c. v. 1. p. 159*—*Megastachya unioloides. Presl t. c. p. 44.*

Sc. Cynosurus sicalus. Jacq. observ. 2. t. 45—*Poa sicala. Id. pl. rar. p. 2. t. 363*—*Cyr. pl. neap. fasc. 2. p. 19. t. 8*—*Briza cynosuroides. Scop. del. fl. ins. 2. t. 11*—*Gramen filiceum, paniculis integris. Cup. H. Cath. p. 86, et panph. 2. t. 51*—*Bon. t. 7*—*Bocc. sic. t. 35.*

In collibus aridis, et in campis arenosis maritimis in Sicilia.

Aprili, Majo. (•)

Culmi caespitiosi, sat raro basi ramosi, 3-8-pollicares: folia vix lineata, 1-2 poll. longa, acuta, striata, levia: spiculae 3-15, disticho-pinnatae, valde approximatee, ex albido-virentes, obtusiusculae, 2-2 1/2 lin. latae, aliquando ovales: valvae calycinae subaequales, acutae, margine scariosae: corollae valvula exterior obsolete nervosa, sub lente punctata, margine scariosa.

An *Megastachya triticea*, panicula spicata simplici, rachi uninervia inferne complanata, locustis ovalibus distichis compressis sessilibus 6-floris, paleis trinerviis, ligula exserta, foliis planis, culmis diffusis: *Presl l. c. p. 45*, hujus speciei varietas?

BRACHYPODIUM.

Link H. Berol. 1. p. 53. n. 16.

Spica simplex: spicatae multiflorae, solitariae, in rachidis articulae dentibus distiche et alterne insertae, breviter pedunculatae, facie angustiore rachidem spectantes. Cal. 2-valvis: valvae muticae, inaequales, flosculo proximo breviores; exterior minor. Cor. 2-valvis: valvula exterior concava, ex apice aristata; interior plana, apice rotundata vel obtuse truncata, ad nervos setis rigidis pectinato-ciliata. Sem. corolla subcorticatum. (Herbas annuae, aut perennes: culmi saepius ramosi: spiculae fere semper a rachide remotae, nobiles tereti-acuminatae, demum compressae: stigmata plumosa, a basi flosculi egredientia.)

f. B. SYLVATICUM. Link l. c. p. 41—*R. S. s. veg. 2 p. 741.*

B. spica subnante, spiculis 7-9-floris subteretibus demum compressis remotiusculis erectis aristatis, aristis in flosculis supremis valvula corollina exteriore acuminata longioribus, foliis planis pilosiusculis, culmo simplici erecto, vaginis molliter pubescentibus, radice fibrosa.

B. gracile. Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et Gram. sic. p. 40—*Bromus gracilis. Willd. sp. pl. 4. p. 433*—*Biv. cent. 2. p. 44*—*B. sylvaticus. Host gram. austr. 4. p. 17*—*Festuca gracilis. Guss. pr. 1. p. 109.*

IC. Host l. c. t. 21—*B. gracile. Reich. cont. 11. f. 4373. ad 4375. b. spiculis glabris, foliis pilosiusculis vel omnino cum vaginis glabris.*

IC. Gramen bromoides, panicula minus sparsa. Duob. cent. 4. p. 52. t. 56.

In sylvis, dumetis, ad sepes in Sicilia et in *Lipari a plana greca.*

Majo, Junio. 2]

Culmi 2-3-pedales, striati, ad genicula uti vaginae in a. molliter pubescentes: folia scabriuscula, 3-8 lin. lata, ad margines praescr-

tim pilosa: spicas 1/2-pedales: spiculas aequum aristas 8-16 lin. longae: calycis valvae inaequales, acuminatae, matidae, vel breviter aristatae; interior major 7 exterior 5-nervia: corollae valvula exterior in inferioribus flosculis arista sua longior, tenne pubescens, basi obsolete nervosa, apice 5-7-nervia; interior apice obtuse truncata ac ciliolata. In b. culmi ad geniculum villosi.

2. *B. PINNATUM*. Link l. c. p. 59—R. S. veg. 2. p. 786—Presl fl. sic., ac Cyp. et Gram. sic. p. 59. ●

B. spica erecta, spiculis pubescentibus remotiusculis sub anthesi patentibus ante ac postea adpressis aristatis, aristas corolla brevioribus, flosculis semper imbricatis, foliis planis glaberrimis, ligula brevissima truncata, culmo basi ramoso, radice repente.

Bromus pinnatus. Lin. sp. pl. 115—Host gram. austr. 1. p. 18—Festuca pinnata. Guss. pr. 1. p. 110—Gramen spica Brizae, majus. Cyp. H. Cath. p. 90.

1c. Host l. c. t. 27—Reich. esnt. 11. f. 1376—Ger. gallpr. p. 95 t. 2. f. 2. — Gramen spica Brizae majus. Bauh. pr. p. 48.

b. glabrum; spiculis glaberrimis.

B. contractum, spica erecta, spiculis remotiusculis aristatis erectis glaberrimis, aristas valva brevioribus, valva calycina superiore retusa, inferiore majore, foliis canaliculatis culmo adpressis, radice repente. Presl l. c. ?

1c. B. caespitosum. Reich. cent. 11. f. 1377, et var. foliis brevibus—

B. caespitosum collinum. Reich. l. c. f. 1378.

2. spiculis ut in praecedente, sed ligula longiuscula obtusa non truncata.—Festuca pinnata b. Guss. pr. 1. l. c.

1c. Bromus rupestris. Host gram. austr. 4. p. 10. t. 17.—B. rupestris. Reich. cent. 11. f. 1376, quoad ligulam, non quoad spiculas et habitum.

In collibus aridis calcareis, vel argillois in Sicilia = et in rupestribus a Felicuri, Pantellaria; var. a. Palermo a Serracavallo; var. e. marina delle acque dolci a S. Agata.

Aprili, Junio. 2.

Culmi caespitosi, 1-2-pedales: folia aliquando ad margines ciliata ac scabra, subtus laevia, 3-12-pollicaria et ultra, plana et demum involuta, erecta aut patentia: vaginas scabriusculae, ad oras villis albis uti geniculi instructae: spiculas subteretes, inde parum compressae, flosculis semper arcte imbricatis, pollicem et ultra longae, in a. virentes, in b. et in c. ut plurimum viridi-luteolae, aliquando incurvae: valva calycina exterior 3-interior 7-nervia: corollae valvula exterior basi obsolete nervosa, ad apicem exquisite 5-nervia, in b. vero aliquando nervi etiam superne, fere obsoleti; interior sub anthesi saepe longior — A sequente culmo basim tantum ramoso, foliis latioribus, et habito praecedenti magis simile certe recedit.

3. *B. PHOENICIFORMIS*. Link H. Ber. 1. p. 59, (non R. S. s. veg. p. 787.)

B. spica erecta, spiculis glabris erectis approximatis aristatis, aristas valvula sua brevioribus, flosculis sub anthesi patentibus, foliis planis erecto-patulis distichis cito involuto-subulatis, culmo basi ac superne ramoso caespitoso, radice repente.

B. caespitosum, Presl fl. sic. 1., ac Cyp. et Gram. sic. p. 40. ex loco—*Bromus ramosus*. Lin. mant. p. 34—Sibth. fl. gr. 4. p. 66—B. Pluknetii. All. fl. ped. 2. p. 260. ex herb. Lin. uti jam notavit Vahl—Festuca ramosa. Guss. pr. 1. p. 110. excl. syn. B. contracti Presl.

1c. Sibth. l. c. t. 84—Gramen spica Brizae, majus, asperum, pani-

caula supra caulis verticaliter procumbente. *Cyp. H. Cath. p. 89, et pamph. 1. c. 183—Bon. t. 187.*

b. spiculis pubescentibus.

In collibus aridis, et in montosis calcareis in Sicilia = et in collibus herbosis, *Ustica, Feliciuri, Stromboli, Panaria, Basilasso, Lipari, Favignana, Lercuzzo, Marettimo.*

April, Iulio. 2.

Culmi caespitosi, 1/2-2 1/2 pedales: folia plana, vix 1-1/2 lin. lata, superne scabra: vaginæ aliquando ad oras una cum ligula truncata ciliatæ: valva calycina exterior minor 3-nerviis, interior 5 rare 7-nerviis: corollina valvula exterior 5-nerviis, nervis ad apicem elevatis, aut obsolete; arista 2-3 lin. longa.

4. *B. PLUKNETII*. Link. *H. Berol. 1. p. 40, et 2. p. 192.*

B. spica erecta pauciflora, spiculis glabris approximatis aristatis, aristis corollina valvula valde brevioribus, vaginis glabris, foliis glaucis patentissimis involutis subulatis brevibus rigidis, culmo basi ac superne ramoso, radice repente.

Bromus Pluknetii. *Host gram. austr. 1. p. 111—B. retusus. Pers. syn. 1. p. 96—Festuca caespitosa. Desf. atl. 1. p. 91, et Guss. pr. 1. p. 141—Triticum caespitosum. Dec. Cath. H. Monsp. 1848. p. 165, et Fl. fr. supp. p. 284?* exclusis nonnullis synonymis.

1c. *Desf. l. c. t. 24—Host l. c. t. 19—B. ramosum, et B. Pluknetii Reich. cent. 11. f. 1579, et 1580.*

In collibus aridis, ac fruticetis arenosis maritimis; *Palermo alla scala del Messagno (Parlatore), Spaccaforno, Capopassaro, Terranobile.*

April, Majo. 2.

Habitus ab omnibus praecedentibus sat distinctus: culmi caespitosi, graciles, non solum basi sed etiam superne valde ramosi, 1/2-1 pedales: folia glaucescentia, angusta, vix lin. lata, 1-2 1/2 pol. longa, superiora fere fasciculata ob ramorum exortum, omnia rigida, et dum adhuc tenera fere involuta, ad margines scabra; ligula brevis, truncata, apice breviter ciliato-lacinata: spiculas 2-8, aliquando unica terminalis, sub anthesi teretiuscula, inde compressa, 8-14 lin. longae, rectae vel parum incurvae: calycis valva exterior minor, 3-nerviis, ad margines versus apicem scariosa: corollas valvula exterior ut in praecedente, et arista ut in illa.

Bromus Pluknetii *Host*, *Brachypodium Pluknetii* *Reich. l. c. nec non B. Hostii* *Link H. Berol. 1. p. 40*, ex ipso Cl. auctore nonnullae varietates depauperatae speciei sistunt. — Interim summa synonymorum confusio circa hujus generis species apud auctores passim invenitur (confer *Bertol. fl. ital. 1. p. 644*, et seq., nec non *R.S. s. veg. 2. p. 737*) quapropter melliori consilio omnes species ut *prodromo l. c.* servare censui.

5. *B. DISTACHYUM*. *Link H. Berol. 2. p. 192—Presl fl. sic. 1., ac Cyp. et Gram sic. p. 40.*

B. spica erecta, spiculis (paucis) 6-20-floris approximatis teretiusculis demum compressis aristatis, aristis valvula sua longioribus, calycinis valvis acuminatis, culmo glabro basi geniculato, radice fibrosa annua.

Trachynia distachya *Link H. Berol. 1. p. 42—Festuca distachya. Guss. pr. 1. p. 112—Bromus distachyos. Lin. sp. pl. 115—Ucria H. Pan. p. 61—Host gram. austr. 1. p. 16.*

u. *monostachya*; culmo humill 2-3-pollicari, spica unica terminali compressiuscula.

1c. *F. monostachya. Desf. atl. 1. p. 92. t. 24. f. 2.*

b. geminum; spiculis 2-3, reliqua ut in sequente.

1c. Host l. c. t. 20 — Trachynia distachya. Reich. cont. 11. f. 1363
— Bromus spicalis subbinatis compressis sessilibus. Ger. galloprov.
p. 98. t. 8. f. 11

c. pentastachyum; foliis pilosis, vaginis striatis, spiculis 4-8, cul-
mis levibus. www.libtool.com.cn

Bromus pentastachyos. Tin. pug. p. 4.

d. undulatum; foliis villosis scabris margine undulato-crispis exquisite
nervosis, vaginis striatis, culmo levi superne incrassato, valva
majore acuta vel obtusa, et apice in altero latere 1-dentata. (Variat
et haec foliis, culmis, spiculisque molliter pubescentibus.)

In collibus asperis sylvaticis, ad sepes, in cultis in Sicilia = et in
Insulis Aeolicis, Favignana, Levanzo, Maretimo, Pantellaria,
Lampedusa, Linosa, in quibus duabus posterioribus fere omnia
paucua vernalia graminosa constituit—Interim var. a. b. et c. ma-
gis obviae: var. d. Palermo a Baida, a Boccadifaleo = et in
Ustica.

Aprili. Majo. ☉

Culmi 2-18-pollicares, solitarii vel caespitosi, striati. superne leves,
simplicissimi vel ramosi, erecti aut ascendentes: folia brevia,
plana, scabra: spiculae absque aristis, 4-14 lin. longae, 1-2 1/2
lin. latae, lanceolatae: calycis valva inferior major, 7-9-nervia, acu-
ta; superior 8-nervia: corollae valvula exterior scabra, versus
apicem exquisite 3-5-nervia, interior setis rigidioribus quam in aliis
pectinato-ciliata.

Varietates a. et d. ab aliis magis habitu recedunt, at characteres
multorum speciminum inspecti in plures species illas distrahere
minime suadent. Varietas d. ad Festucam rigidam Koch. quoad
habitum proxima, et forsitan species propria ulterius observanda.

B R O M U S.

Link H. Berol. 4. p. 162. n. 91.

Panicula simplex, vel composita. Spiculae teretes, vel compressae,
multiflorae. Cal. 2-valvis: valvae concavae, vel compresso-carina-
tae, inaequales, fuscule proximo breviores. Cor. 2-valvis: valvu-
la exterior concava, vel compresso-carinata, sub apice emargina-
to, quandoque 2-laciniato aristata; arista recta, vel demum recur-
va; interior apice integra, vel 2-dentato-laciniata, ad nervos cilia-
to-pubescent. Germen apice pilosum, in latere anteriore supra me-
dium stylos emittens (Koch.) Sem. denique corolla adhaerens.
(Herbas annuae, aut perennes: culmi erecti, aut ascendentes:
folia ut plurimum pubescentia: flosculi demum fere in omnibus
decidui: stigmata plumosa, ad basim flosculi egredientia.)

* Spiculae compresso-turgidae, etiam fructiferae apicem versus
angustiores, flosculis semper imbricatis. B. secalini Bertol. —
Serrafalcus Parlat.

1. B. mollis. Lin. sp. 112—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p.
57—Guss. pr. 4. p. 115.

B. panicula demum contracta densiflora, pedunculis ramosis (raro
simplicibus) spiculis oblongo-ovalibus subcompressis, flosculis im-
bricatis, corollae valvula exteriore 7-nervia bifida aristata, ari-
Guss. Syn. Fl. Sic. 1 10

stis rectis (non divaricatis) illam aequantibus, vaginis inferioribus spiculisque mollissime pubescentibus.

Serrafalcus mollis. *Parlat. Br. sic. p. 16.*

1c. *Host gram. austr. 1. t. 19 — Lam. ill. gen. t. 46. f. 1 — Leers herbor. t. 11. f. 1 — Reich. cent. 11. f. 1591, et 1592.*

b. spiculis glabris. *Parlat. l. c.*

In arvis, inter segetes, ad vias, in pascuis in Sicilia = et in *Ustica, Isola Eolie, Lampedusa, Maretimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi 1-3-pedales: folia laete virentia, 2-4 lin. lata: panicula sub anthesi patentiuscula, oblongo-lanceolata, 2-6-pollicaris; pedunculis raro simplicibus, saepius ramosis, alterno verticillatis, brevibus aut elongatis: spiculae 4-16-florae, apice attenuatae, laete virentes, absque aristis 5-8 lin. longae: calycis valvae acutiusculae, margine scariosae, inferior 5, superior 7-nervia: corolla valvula interior apice acute bifida, longe et remota ciliata: flosculi demum decidui, ut in sequente — Variat foliis vaginisque superioribus glabris vel molliter pubescentibus, ac fere canescentibus — Noster ad *B. mollem b. affinem, Dum. agrost. Bot. p. 118* spectare videtur, nam culmi infra geniculum glabri ac scabriusculi, non velutini.

2. *B. RACEMOSUS. Lin. mant. 33 — Guss. pr. 1. p. 115.*

B. panicula erecta, elongata laxiflora demum contracta, pedunculis subsimplicibus oblongis subcompressis glabris, flosculis depressis imbricatis, corollae valvula exteriore obtusa indivisa vel bifida aristata, aristas rectis (non divaricatis) illam aequantibus, foliis glabriusculis.

B. secalinus. *Ucria H. Pan. p. 60? non Lin. — Serrafalcus racemosus. Parlat. l. c. p. 14.*

1c. *Reich. cent. 11. f. 1590 — Gramen avenaceum, pratense, gluma squamosa longiore glabra. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 19.*

b. spiculis villosis. *Parlat. l. c.*

c. panicula simplici pauciflora, flosculis villosis. *Parlat. l. c.*

1c. *Engl. bot. f. 1079, ex Bertol., et Parlat.*

In arvis, et pascuis maritimis; Palermo a *Mondello, Girgenti, Alicata, S. Croce, Spaccaforno* = et inter segetes *Felicuri*: var. *b. Palermo a Mondello (Parlat.) Catania (Cosentini)*: et var. *c. Pizzuta (Parlat.)*

Aprili Majo. ☉

Pedunculis inferioribus in fertilibus 2-4-spiculas gerunt; in reliquis cum descriptione optima *Smithii* convenit, et ab illa *Schaderi* foliis villosioribus parum recedit — Affinis praecedenti, a quo differt; panicula magis elongata: pedunculis ut plurimum simplicibus, laxioribus; spiculis glabris, nitidioribus, non confertis: corollae valvula exteriore saepius integra — Synonymum *Morisonii* auctoritate *Smithii* et *Schaderi* hunc traxi, nam pari jure ad varietatem glabram *B. mollis* spectare potest — *B. elongatus Gaud. agr. 1. p. 305, et Dumort. agr. bel. p. 118*, cum nostro quoad descriptionem paniculae, non vero vaginae foliorum, exacte convenit. Tamen ex observatione *Panzeri* in *R. S. s. veg. mant. 2. p. 353*, non est nisi varietas *B. racemosi*.

2. *B. VELUTINUS. Schrad. fl. germ. 1. p. 349 — Guss. pr. 1. p. 114.*

B. panicula laxiflora fructifera apice nutante, spiculis oblongis tumidiusculis subcompressis, flosculis sub-imbricatis demum laxis, aristas in fructu patentibus valvula corollina exteriore obtusissima sub-

emarginata longioribus, foliis pilosis, vaginis spiculisque mollissime cano-pubescentibus.

B. grossus. Desf. *inad.*, in *Dec. fl. fr.* 5. p. 68—Serrafalcus velutinus. *Parlat. l. c. p. 16.*

lc. Schrad. *l. c. t. 6. f. 3* — Festuca graminea, glumis hirsutis. *Scheuchz. agr. t. 3. f. 9.*

In dumetis, et sylvaticis montosis; *Polizzi alle nocelle (Gaspurrini).* Junio, Julio. ☉

Culmi 2-3-pedales, erecti: *panicula* circumscriptione ovata: *pedunculi* graciles, elongati, raro ramosi, mollissime pubescentes, paucispiculiferi: *spiculas* 4-10-florae, maturae subovatae, turgidiusculae; *valva* calycina inferior latior, obtusiuscula; superior acuta; istae ac *valvula* corollina exterior obsolete 5-nerviae, margine scariosae, in fructu laxatae.

Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 656 hunc cum *B. secalino* conjungit, sed habitus, aliaeque notae satis diversae: at **Cl. Link** in *H. Berol.* 2. p. 279 a *B. lanuginoso* Poir. diversum non putat.

A. B. INTERMEDIUS. Guss. *pr. 1. p. 114* — Bertol. *fl. ital.* 1. p. 663.

B. panicula erecta, densiflora, pedunculis subsimplicibus, spiculis molliter villosis oblongo-linearibus subcompressis sub 10-floris, floeculis imbricatis, corollae valvula exteriore apice acute bidentata aristata, aristis primo rectis demum divaricato-patentibus illam aequantibus, foliis vaginisque pubescentibus.

Serrafalcus intermedicus. *Parlat. l. c. p. 17.*

lc. nulla.

In pascuis apricis collium; *Palermo a Baida, Ficuzza, Piana: Fixata, Monte dell' oochio, Madonie a Monte Scalone, ed a Quacceda (Parlatore).*

Aprili, Majo. ☉

Culmi 6-14-pollicares: *folia* anguste linearia, vix 2 lin. lata: *ligula* brevis, ciliata, truncata, lacera: *panicula* 1-2-pollicaris: *spiculas* 4-6 lin. longae, 2 lin. latae, aetate purpurascentes: *pedunculi* superne parum incrassati et pubescentes, uti *rachis* leves: *calycinae* valvae acutae, margine vix scariosae ad apicem; inferior 3, superior 5-nervia: *corollae* valvula exterior 5-7-nervia; interior paullo brevior, ad nervos longe et sparse ciliata: *aristae* demum inter se divaricatae, non rectae ut in *B. molli*.

Species inter *B. mollem*, et varietatem *b. B. lanceolati* media. *Spiculas* et *panicula* *B. molli* similes, at illae magis lineares, nec oblongo-ovatae, et habitus gracillior, nam culmi ad summum 1-2-pedales ac tenues; *aristae* vero, ut in citata varietate *B. lanceolati*, a quo differt; *spiculis* gracillioribus, paucifloris; *pedunculis* et *rachide* levibus, ac habitu; *corollinae* valvula exteriore apice bidentata, non profunde bifida. Nulla cum *B. squarroso* affinitas, nec cum *B. commutato*, a quo *panicula* semper erecta, nec fructifera apice nutante, *aristisque* divaricatis certe recedit; ideoque immerito hujus varietatem credit **Cl. Ten.** in *syll.* p. 49.

B. B. LANCEOLATUS. Roth *catalog. bot.* 1. p. 19 — Willd. *sp. pl.* 4. p. 429 — Guss. *pr. 1. p. 115.*

B. panicula lanceolata subsimplici erecta contractinsecula, spiculis glabris subteretibus lanceolatis acutis 8-16-floris solitariis longe pedunculatis pedunculo longioribus, aristis rectis maturescente semine divaricatis et subcontortis corollae valvula exteriore bifida sublongioribus; vaginis pubescentibus.

lc. Guss. *pl. rar. t. 8. f. 1.*

b. spiculis pubescentibus.

B. lanuginosus. Poir. *diest. enc. supp.* 1. p. 705? — *B. divaricatus.*

- Loisel. not. p. 22?* — *Des. fl. fr. sup. p. 276?* — *B. cincinnatus. Ten. fl. nap. 3. p. 85* ! ea syn. *Bon.*, an et *syll. p. 47.* in qua spiculae dicuntur glabrae.
- lc. Ten. l. c. t. 104* — Gramen spicae *Brizae majus*, minus, aspera, ramosa, barbata. *Cup. pamph. 2. t. 251* — *Bon. t. 3.* — *Raf. t. 69. f. 2.* www.lihtool.com.cn
- Inter segetes, in collibus herbidis apricis, in pascuis submontosis in Sicilia = et in *Felicuri*, *Marotimo*, *Favignana*, *Levanzo*.
 Aprili, Majo. ☉
- Culmi* 1 - 3 - pedales: *folia* laete virentia, glabra aut pubescentia, 1-3 lin. lata: *ligula* brevis, truncato-lacera: *panicula* 2-5-pollicaris, in sterilibus simplex: *pedunculi* 4-10-lineares, tamen semper spiculis breviores, aut illas aequantes, uti rachiis scabri: *spiculae* 6-12-lineares, exacte lanceolatae, utrinque attenuatae, virentes, flosculis arcte adpressis, ac incumbentibus: *calycis* valva inferior 3, superior 5-7-nervia, utraeque acutae ac margine scariosae: *corollae* valvula exterior 7-nervia, acute bifida, scabriuscula; interior laxae et longe ciliata ad nervos, obtusa, aut vix emarginata.
- Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 664*, et *Link H. Berol. 2. p. 279* excludunt a var. *b.* omnia synonyma, sed *B. cincinnatus Ten.* certe ad hanc speciem, et minime ad *Avenam pratensem* pertinet!! , et descriptiones auctorum *Fl. gallicae* a nostra planta non recedere videntur.—Vide quoque quae dixi in *pl. rar. p. 44.*
6. *B. MACROSTACHYS. Desf. atl. 1. p. 96* ex herbari! — *Presl l. c. p. 38* — *Guss. pr. 1. p. 445.*
- B.* panicula lanceolata subsecunda, spiculis subteretibus elongatis (maximis), inferioribus nutantibus pedunculo longioribus, aristis rectis maturescente semine reflexo-patentibus et subcontortis corollae valvula exteriori bifida sub-aequilongis, foliis glabris, vaginis mollissimis pubescentibus.
- lc. Desf. l. c. t. 19. f. 2.* — Gramen phalaroides, majus, acerosum, nutante spica. *Barr. ic. 24 f. 1.*, quae icon potius huic speciei, quam *B. velutino*, uti putavi, vel *B. squarroso*, uti ex auctoribus, spectat.
- In collibus herbidis apricis; *Altavilla*, *Termini*.
 Aprili, Majo. ☉
- Affinis praecedenti, a quo differt, *panicula* subsecunda; *spiculis* crassioribus longioribus (1-1 1/2 pollicaribus), et inferioribus nutantibus: has vero semper pubescentes in Sicilia hucusque vidi. Hinc non immerito tamquam varietatem praecedentis habet *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 664*; sed si planta sicula a *B. lanceolato* non differt, nequidem planta africana ab illo dissocianda est, uti ex specimine herb. *Desf.* certus sum, secus ac putant *Cl. Bertol. l. c.*, et *Stouder nom. bot. ed. 2. p. 228.*
7. *B. SCOPARIUS. Lin. sp. pl. 114*, ex ejus herbi! — *Guss. suppl. p. 26.*
- B.* panicula oblongo-lanceolata erecta confertissima, spiculis fasciculatis lineari-lanceolatis 12-15-floris subsessilibus, aristis divaricatis inferne spiraliter contortis corollae valvula exteriore acute bifida sublongioribus, vaginis pubescentibus.
- Serrafalcus scoparius. Parlat. l. c. p. 19* — *B. alopecurus. Poir. it. 2. p. 100*, non *Vahlis* — *Presl l. c. p. 38*, excl. syn. *Vahlis* — *B. contortus. Desf. atl. 1. p. 95*, ex herbario — *Guss. pl. rar. p. 42*, et *pr. 1. p. 416*, cum omnibus synonymis.
- lc. Desf. l. c. t. 25* — *B. humilis. Cav. ic. rar. t. 589. f. 2.*, ex ejus herbario; quod jam notavit *Smith in fl. gr. pr. 1. p. 442* — Gramen spica *Brizae majus*, lene, paniculis congestis, herbatis. *Cup. H. Cath. p. 80*, et *pamph. 2. t. 64* — *Bon. t. 3.*

In pascuis apricis, et inter segates in Sicilia = et in *Ustica ad Nora della Guardia di mezzo, Felicuri, Lipari al Palmito, Favignana, Levanzo.*

Aprili, Majo.

Culmi 1/2 2-pedales, solitarii vel plures ex eadem radice: folia cum vaginis plus minus molliter pilosa: panicula 1-5-pollicaris, semper densiflora; spiculis 1/2-1-pollicaribus, glabris aut pubescentibus, scabriusculis, rachide dense adpressis, fere cylindraceis: pedunculi breves, vix 2-4 lin. longi, superne incrassati, striati, una cum rachide scabri: calycis valvae acuminatae, ad margines scariosae, inferior 3, superior 5-nervia: corollae valvula exterior 7-nervia; interior ad nervos sparse ac longe ciliata, apice 2-denticulata.

** Spiculas sub anthesi teretiusculas vel compressas, demum ob flosculos attenuato-acuminatos ac divaricatos superne latiores; calycina valva inferior 4, superior 3-nervia — B. festucacei, et B. genuini. Bertol.

8. B. ASPER. Lin. supp. 111 — Presl l. c. p. 38 — Guss. pr. 1. p. 117, et pl. rar. p. 40 — Parlat. l. c. p. 13.

B. panicula flaccida laxiflora composita nutante secunda, spiculis lineari-lanceolatis pendulis 7-9-floris scabriusculis, corollae valvula exteriori 5-nervia fere ex apice integro aut subdenticato-aristata aristam suam rectam superante, foliis retrorsum scabris villosis, vaginis deorsum hirsutis.

1e. Host gram. austr. 4. t. 7 — Fl. dan. 1382 — Reisk. cent. 11. f. 460K — Gramen avenaceum, dumetorum, juba longiore, spica divisa. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 27.

In sylvis, nemoribus, et ad sepes; Palermo, Ficuzza, Castellobuono, Polizzi, Boschi di Valdemone.

Majo, Junio. 2.

Culmi 2-4-pedales: folia elongata, 2-4 lin. lata, superne striata, ad margines praesertim pilosa: panicula pedalis et ultra, sed laxiflora, ob semiverticillos pedunculorum, et spiculas ipsas remotas: rachis et pedunculi striati, scabri, inferiores aliquando semipedales et ramosi: spiculas virentes, 3-9-lineares, sub anthesi teretiusculas, inde compressae, flosculis remotiusculis: calycis valvae valde inaequales; inferior lineari-lanceolata; superior obtusiuscula, et mucronata: corollae valvula exterior 5-nervia, nervis duobus carina proximis oblitteratis, glabris; duobus extimis prominentibus hirsutiusculis; valvula interior acuta, integra, aut 2-dentata.

Species haec ob aristam fere ex valvulae exterioris corollae apice hoc genus cum sequente conjungit. Occurrit varietas spicalis pollicaribus et ultra, corollae valvula superiore apice acuta, ex apice ipso aristata, foliis vaginisque villosioribus. An species propria?

9. B. RECTORUM. Lin. sp. pl. 114 — Presl l. c. p. 38 — Ueria H. Pan. p. 61 — Biv. cent. 2. p. 15 — Guss. pr. 1. p. 116 — Parlat. l. c. p. 10.

B. panicula apice nutante secunda, pedunculis subdivisis scabris, spiculis tenuibus subcompressis pendulis 5-8-floris aristatis, aristis rectis corollae valvula exteriori apice acutae bipartita subaequalibus, spicalis pedunculis foliis vaginisque molliter pubescentibus.

Festuca graminea, glumis hirsutis. Cup. H. Cath. p. 73.

lc. *Host gram. austr. l. t. 15—Sibth. fl. gr. t. 32—Reich. cent. 11. f. 1582.*

b. spiculis glabris, calycis valva superiore saepius bidentata.

Ad vias, in collibus aridis, et ab arenosis maritimis Siciliae meridionalis usque ad elatam regionem montium; *Etna, Madonie: Monte Cane (Parlatore, Todaro)* et in *Alicuri, Saline, Panaria, Lipari, Vulcano, Lampedusa, Linosa*: varietas b. praesertim in collibus, et in montosis occurrit.

Aprili, Majo. ☉

Culmi subcaespitiosi, graciles, 6-12-pollicares: folia breviter striata: panicula 1-2-pollicaris, densa vel laxiflora; pedunculis gracilibus nutantibus, in utrisque varietatibus pubescentibus, 2-6 lin. longis: spiculas 6-8-lineares, sub anthesi teretes, demum compressiusculae, et aetate rubentes: calycis et corollae valvula exterior ad margines scariosae; nervis intensius coloratis, ideoque spiculae demum albido et purpureo-variegatae videntur: corollae valvula exterior apice omnino scariosa, acute bipartita et fere bisetosa; interior multo brevior, acute bidentata, ad nervos laxa et longe ciliata.

10. *B. MADRITENSIS. Lin. sp. pl. 114—Biv. cent. 2. p. 14, ex eorum herbario—Guss. pr. supp. p. 27—Parlat. l. c. p. 7.*

B. panicula subcontracta erecta, fructifera apice subnutante, pedunculis inferioribus vix ramosis leviusculis, spiculis (tenuibus) sub anthesi lineari-lanceolatis scabris pedunculisque glabris, corollae valvula exteriori obsolete 7-nervia acute bipartita aristata, arista valvulam ipsam subexcedente, valvula interiore acuminata, foliis vaginisque glabriusculis.

B. diandrus. *Smith britt. 1. p. 153—B. sterilis. Guss. pr. 1. p. 118—B. scaberrimus b. Bertol. fl. ital. 1. p. 676.*

lc. *Reich. cent. 11. f. 1584—B. sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. optima.*

b. ciliatus; spiculis pubescentibus, corollae valvula exteriori tuberculata, nervis marginalibus, ac valvula interiore ad nervos longe ciliatis. *Guss. supp. l. c.*

c. monandrus, panicula pauciflora, spiculis glabris ut in a., sed gracilibus, floribus monandris. *Parlat. l. c. p. 8, sub var. b.*

In collibus sterilibus, inter segetes, ad muros ubique in Sicilia = et in *Ustica, Isola Eolis, Maritimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa, Linosa*; var. b. *Palermo, Terranova*; var. c. *Catania all' Isola de' Ciclopi (Heldreich).*

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti aut ascendentes, solitarii vel plures ex eadem radice, 6-18-polliceres: folia laete virentia, breviter, acuminata: panicula oblonga, saepius densiflora, 2-4-pollicaris, laete virens, demum varie atropurpurascens: pedunculi et rachis vix scabriusculi: spiculae vix 2 lin. latae: calycis valvas lineari-lanceolatae, acuminatae: corollae valvula interior in a. et c. ad nervos sparse ac breviter ciliata; exterior anguste lanceolata, margine scariosa, ad carinam tenuissime scabra, apice 2-laciniata, laciniis fere setaceis: arista tenuis, valvulam ipsam parum excedens.

11. *B. STERILIS. Lin. sp. pl. 115—Ucria H. Pan. 40—Presl fl. sic., ac Cyp. et Gram. sic. p. 38—Parlat. l. c. p. 6.*

B. panicula laxissima denique apice nutante, pedunculis scabriusculis horizontalibus elongatis glabris, inferioribus subramosis, spiculis 4-10-floris oblongis pendulis utrinque planis, corollae valvula exteriori apice acute bipartita anguste-lanceolata exquisite 7-nervia aristata, arista illam duplo superante, foliis vaginisque pubescentibus, culmo glabro.

B. jubatas. Ten. fl. nap. 3. p. 89—Guss. pr. 4. p. 117 — *Festuca avenacea*, sterilis, elatior. Cyp. H. Cath. p. 72.

Ic. Reich. cent. 11. f. 1585—Ten. l. c. t. 1061 — *Host gram. austr.* 1. t. 16—*Leers herbor.* p. 37. t. 11. f. 4—*Festuca graminea*, annua, sterilis, spicis dependentibus. Moris. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 11. In sylvaticis; *Palermo at Parco, ed alla Pizzuta (Parlat.)*: *Madonia, Etna.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi ut plurimum solitarii, erecti, 1-1/2-pedales: folia virentia, elongata: panicula aperta, pauciflora, pedunculis et rachide piloso-scabris; inferioribus 2-3, horizontaliter patentibus, raro divisis: spiculas virentes, compressae, glabrae, scabrae, absque aristis fere pollicem longae, 2-4 lin. latae: calycis valvae acuminatae; inferior lineari-lanceolata, margine albo-scariosa; superior lanceolata, exquisitè trinervia, nervis apicem non attingentibus: corollae valvula exterior, uti calycinae, ad margines albo-scariosa, apice bipartita, laciniis attenuato setaceis; interior apice obtusiuscula, ad nervos sparse ciliata.

12. *B. gussonii*. Parlat. Br. sic. p. 8.

B. panicula laxiuscula subsecunda apice propendente, pedunculis scabrisculis glabris erecto-patulis; inferioribus longioribus subramosis, spiculis utrinque convexiusculis sub 6-floris erectiusculis longe aristatis, aristis validis rectis corollae valvula exteriore lato lanceolata scaberrima 7-nervia profunde bifida triplo longioribus, calycis valva superiore acuminata, foliis vaginisque villosis.

B. maximus. Guss. pr. 4. p. 117—et *B. sterilis*? Guss. supp. p. 27, excl. syn.—*B. maximus a. Bertol. fl. ital. 1. p. 678.*

Ic. *B. maximus*. Reich. cent. 11. f. 1586? non Desf.

In collibus apricis, ad sepes, et praesertim in herbosis arenosis maritimis in Sicilia = et in *Ustica, Alicuri, Salino, Stromboli, Panaria, Basiluzzo, Lipari, Vulcano, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi et folia duorum praecedentium, spiculae vero sequentis similes: panicula 4-10-pollicaris, multispiculifera: pedunculi inferiores ad summum 2-pollicares, nunquam villosi: spiculae absque aristis pollicem et ultra longae; non utrinque planissimae, ut in *B. sterili*, sed ob flosculos teretiusculos utrinque convexiusculae: calycis valvae margine scariosae, acuminato-attenuatae, ad carinam scabrae: corollae valvula interior ad nervos sparse et breviter ciliata 2-3-plove brevior; exterior concava, vix carinato-convexa, aliquando ob nervos marginales obsoletos 5-nervia, ad apicem hissetoso-bifida: aristae apice invicem divergentes, 1 1/2-poll. longae, validae, scaberrimae: flosculi in hoc, et in sequente non patentes, sed spicularum axi approximati.

13. *B. maximus*. Desf. atl. 1. p. 95—Presl fl. sic., ac Cyp. et Gram. p. 39—Guss. pr. supp. p. 27—Parlat. l. c. p. 9.

B. panicula erecta laxiuscula demum contracta, spiculis crassis confertis omnis breviter pedunculatis 4-6-floris utrinque convexiusculis longe aristatis, aristis rectis corollae valvula exteriore scaberrime compresso-concava apice profunde bisetoso-bifida 2-3-plo longioribus, valvula interiore acuminata, rachi pedunculis foliis vaginisque pubescentibus.

B. maximus b. Bertol. fl. ital. 1. p. 678—*B. madritensis*. Guss. pr. 4. p. 118, excl. syn.

Ic. Desf. l. c. 26.

In arenosis maritimis saepe cum praecedente commixtus in Sicilia,

Aprili, Majo. ☉

Habitus praecedentis; sed **culmi** ut plurimum humiliores; **panicula** semper erecta, vix aliquando apice nutans: **spiculas** inter se approximatae, rachide demum adpressae, superiores semper erectae, inferiores erecto patulae, vel aliquando subnutantes; omnes ob flosculos crassos turgidiusculae ac convexiusculae. ut in *B. Gussonii*: a quo **pedunculis brevissimis**, inferioribus vix 5-9 lin. longis, ac villosis statim dignoscitur.

- B. maximus* Link *H. Berol.* 2. p. 280, et *Reich. fl. germ. excurs. 1. p. 42*, ac *cent. 11 f. 1586*, ob paniculam, quae dicitur ac repraesentatur effusa, ab hoc nostro differre videtur, et potius ad praecedentem spectat.
14. *B. RUBENS*. *Lin. sp. pl. 114. ex herb.*! — *Presl l. c. p. 39* — *Sibth. fl. gr. 1. p. 66* — *Guss. pr. 1. p. 119* — *Parlat. l. c. p. 11*.
- B.* panicula simplici brevissima obovata erecta confertissima, spiculis pubescentibus subsessilibus sub 6-floris lineari-lanceolatis tortiusculis demum compressis, corollae valvula interiore longe ciliata acuta, exteriori 7-nervia apice bifido-aristata, arista recta illam excedente, rachide pedunculis foliis vaginisque pubescentibus.
- B.* rigidus. *Roth. catal. bot. t. p. 177* et *fl. germ. 1. p. 168* — *Festuca rubens. Pers. syn. 1. p. 64* — *R.S. s. veg. 2. p. 731*.
- 1c. *Sibth. l. c. t. 83* — *Cav. ic. 1. t. 45. f. 2.* etiam ex herb.!
- b.* spiculis glabris, corollae valvula interiore ad nervos breviter et laxè ciliata.
- B.* rubens. *Willd. H. Berol. p. 121?* — *Guss. pr. 1. p. 119!*
In collibus aridis; *Piana, Mezzojuso, Sutera, Girgenti, Sicilia-na, Alicata, Terranova*: var. *b. Pizzuta (Todaro), Sutera.*
- Aprili Maji. ☽)
- Culmi** ascendentes aut erecti, 2-8-pollicares: **folia** brevina, una cum vaginis molliter pubescentia: **panicula** 1-2 1/2 - pollicaris; **spiculis** approximatis et arota adpressis, pedunculo vix 2-3 lin. longo suffultis, maturis ut plurimum purpurascensibus: **calycis** valvae acutae (non acuminatae), compresso-cauliculatae: **corollae** valvula exterior apice setoso-bifida, scabriuscula, ad margines et ad apicem undique albo-scariosa; inferior anguste linearis, acutiuscula, paullo brevior: **aristae** vix poll. longae, valvulam suam parum excedentes.
- Habitus** omnino praecedentis, a quo differt; **panicula** brevissima, vix sesquipollicem longa, confertissima; **spiculis** rubentibus, subsessilibus; **aristis** brevioribus, et in spicularum apice magis divaricatis; **culmis** brevioribus, vix pedilibus — Non est varietas a solo orta. nam etiam in locis pinguibus iisdem characteribus et habitu permanet — Penitus ignoro cur *B. rigidus* Roth. a *B. rubente* sejungatur in *Link H. Berol.* 2. p. 279 — Praeterea *B. rubens* certe hujus generis, nec ad *Festucas* spectat ob valvulam corollinam exteriori apice bifidam, et sub apice aristatam, ut in iconibus *Fl. gr. et Cav.* delineatur. Tandem in icone *Hostii gram. austr. 1. t. 18.* spiculae graciliores, ac panicula minus conferta, quam in plantis siculis observantur. Confer de hac specie *R. S. s. veg. mant. ad vel. 2. p. 402*, et *Bertol. fl. ital. 1. p. 582*.
15. *B. FASCICULATUS*. *Presl l. c. p. 39* — *Guss. pr. 1. p. 119* — *Parlat. l. c. p. 12*.
- B.* panicula simplici obovato-cuneiformi brevissima erecta conferta, spiculis subsessilibus glabris scabris compressis 4-12-floris, flosculis tenuibus remotiusculis, corollae valvula exteriori obsolete 5-7-nervia apice setoso-bifida aristata, aristis demum intortis apice divergentibus illam subaequantibus; vaginis velutinis, foliis glabris.
- B.* scoparius. *Lam. dict. enc. 1. p. 468?* non *Lin.*

b. spiculis pubescentibus, corollas valvula inferiore longe ciliata.

lc. Guss. pl. rar. t. 8. f. 2.

In collibus aridis, sterilibus, vel graminosis in Sicilia = et in *Ustica* & *S. Maria*, *Felicuri a Capo Grasiano*, *Panaria*, *Maratimo*, *Favignana*, *Lampedusa*; var **b. Palermo** (rara), *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti, aut adscendentes, etiam superne una cum pedunculis et rachide glabri et leves, 2-9-pollicares, in sterilibus spicula unica saepe terminati: folia ut plurimum glabra: panicula 1-12 poll. longa; spiculis confertis ac approximatis, viridibus, aetate demum rubentibus: pedunculi vix 2-3 lin. longi: calycis valvae valde inaequales, lineari-lanceolatae, margine membranaceae, acuminatae: corollas valvula interior paullo brevior, anguste linearis, apice 2-denticulata, ad nervos tenue breviter et remote ciliata; in b. cilia sat longa, ita ut spiculae ad margines ciliatae videntur; exterior compresso-concava, scabriuscula, margine angustissimo membranaceo cincta: aristae ad summum pollicares, tenues, non a valvula, sed inter se ad apicem invicem remotae.

Species a precedente luce clarius distincta, nec ejus varietas, uti **Cl. Link** in *H. Berol.* 2. p. 28 suspicatur: *panicula* quidem, ut in illo; sed *spiculae* prorsus ut in *B. madritensi*. Confer quae dixi in *pl. rar. p. 46.*

18. **B. TENUIS.** *Tim. pug. p. 5* — *Guss. pr. supp. p. 28*, exclus. *syn. Salzm.* — *R. S. s. veg. mant. 2. p. 562.*

B. panicula simpliciter vel composita erecta subsecunda demum contracta, pedunculis articulatis brevibus angulatis subincrassatis rachideque scabris, spiculis compressis 5-11-floris, corollae valvula inferiore profunde bifida, exteriore parum longiore exquisita 3-nervia ex apice integro vel bifido aristata, arista illam subaequante, foliis anguste linearibus culmoque glabris.

B. sabulosus. *Guss. pr. 1. p. 120* — *B. sardous. Spr. s. veg. 4. par. 2. p. 50*, et *Schult. l. c. mant. 5. p. 632* — *Brachypodium tenue. Tim. cat. H. Pan. an. 1827 p. 48* — *Festuca incrassata. Bertol. fl. ital. 1. p. 642*, excl. *syn. Salzm.* — *Vulpia tenuis. Parlat. obs. p. 8.*

lc. nulla.

In sabulosis maritimis Siciliae meridionalis; *Girgenti*, *Alicata*, *Terranova*, *Vittoria*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi geniculati, erecti, vel adscendentes, plures ex eodem radice, 3-12-pollicares, ad nodos rubentes: folia breviter, 1-3-pollicaria, ad margines scabriuscula; superiore paullo latiore: ligula fere 2 lin. longa, truncato-lacera: panicula densa, 1-3-pollicaris, oblonga: pedunculi saepius articulato-ramosi, ad nodos fragiles, 2-10 lin. longi: spiculae 2-3 lin. latae, absque aristis 4-8-lineares, demum una cum pedunculis purpurascens, flosculis remotiusculis: calycis valvae valde inaequales; superior major, ad carinam scabra; inferior levis: corollas valvula exterior compressa, acute carinata, ad nervos et praecipue ad carinam serrulato-scabra, caeterum levis; apice bifida, et tunc sub apice aristata; vel integra, et tunc fere ex apice aristata; interior ad nervos crebre ciliato-pectinata, apice fere bisetosa.

Cum *B. asper* ad hoc genus ab omnibus auctoribus referatur, eadem ratione et hic quoque ad *Bromos* erit referendus, quamvis habitus paniculae *Festucis* similis, et ut ille genera haec inter se conjun-

gens — *Festuca incrassata* Salzm. ex specimine misso a *Parlat.*
ad aliam speciem satis affinem spectat.

- † 17. *B. AURENSIS*. Lin. sp. pl. 115—*Ucria* H. Pan. p. 61.
B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis.
Inter segetes; *S. Stefano* (*Ucria*) *EN*

Bromus paradoxus, Presl fl. sic. pr., ac *Cyp. et gram. sic. p. 39*,
ut ipse amicissimus autor me in litteris monuit, a *Flora sicula*
delendus est.

F E S T U C A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 119—Juss. 32. ex parte.

Panicula simplex, vel composita. *Spiculae* lanceolatae, vel lanceolato-subulatae, compressae, multiflorae. *Cal.* 2-valvis: *valvae* inaequales, acutae, carinatae. *Cor.* 2-valvis: *valvula* exterior acuminata, vel apice aristata, superne carinata; interior apice 2-dentata, ad nervos subtilissime ciliata. *Germe*n glabrum aut villosum. *Sem.* liberum, intra corollam persistentem. (*Herbae* annuae, aut perennes: *culmi* erecti, vel adscendentes: *folia* saepius glabra: *pedunculi* ut plurimum compressi: *spiculae* parvae: *stigmata* plumosa, ad basim floris egredientia).

* *Pedunculi versus apicem incrassati: flores lanceolato-subulati, saepius monandri: valvae calycinae valde inaequales: corollina inferior ex apice attenuato longe aristata. Vulpia Gmel.*

1. *F. UNIGLUMIS*. Smith brit. 1. p. 118—Willd. sp. pl. 1. p. 36—*Biv. cent.* 2. p. 23—*Presl l. c. p. 36*—*Guss. pr. 1. p. 103*.

F. panicula spiciformi coarctata secunda erecta subsimplici, spiculis 5-7-floris glabris undique scabris compressis aristatis arista multo brevioribus, calycis valva inferiore brevissima vel obliterata, superiore aristata, foliis anguste linearibus demum involutis.

lc. Host gram. austr. 4. t. 64—*Reich. cent. 11. f. 1525, 1526!*

In sabulosis maritimis, nec non in collibus arenosis a mare dissitis, uti prope *Caltanissetta*, *Butera*, *Pietraperzia* = et in *Favignana*, *Levanzo*.

Aprili, *Mejo*. ☉

Culmi caespitiosi vel solitarii, erecti, infracti, aut adscendentes, 6-12-pollicares: *folia* glabra, levia: *panicula* 3-5-pollicaris, densiflora, ut plurimum simplex, longe exserta, vel folii superioris vagina basi involuta, semper erecta nunquam apice nutans: *valva calycina* superior spiculam subaequans; inferior vix conspicua, minutissima: *valvula* corollina exterior compresso-canaliculata, carinata, superne magis scabra, obsolete 3-5-nervia, apice in aristam longam attenuata: interior angustissima, acute setoso-bifida: *spiculae* semper virentes (non rubentes), aristas demum apice inter se divergentibus, flosculis supremis saepe sterilibus.

2. *F. GENICULATA*. Willd. en. Berol. p. 118.

F. panicula erecta subaequali, spiculis compressis 5-5-floris glabris leviusculis anguste linearibus cylindraceo-compressis arista sublongioribus, calycis valva inferiore dimidio brevior, superiore acuta spiculam aequante culmo basi geniculato.

Bromus gemiculatus. *Lin. mant. p. 35*, ex ejus herbario, et *B. stipoides* *Ein. mant. p. 537* ex Willd., et ex *Brotero*—Confer *Schult. s. veg. mant. ad vol. 2. p. 402*, et *addit. ad mant. Cl. 411. p. 632*—*Savi eos bot. p. 52*.

lc. *Schreb. gram. 2. t. 51*—*Brot. fl. lusit. 1. t. 100*—*Savi l. c. t. 5. f. 5.*

In herbosis maritimis Sicillae (*Jan*).

Aprili, Majo. ☉

In specimenibus a *Jan* communicatis, *panicula* aequalis; *pedunculi* elongati, *spiculas* aequantes vel superantes, valde compressi; *aristae* *spiculis* fere breviores; *habitus* *F. ligusticus*, a qua *valva altera calycina* non brevissima, sed dimidio tantum minori, et *aristis* brevioribus distinguitur. Confer *Savi l. c.*

3. *F. LIGUSTICA*. *Bertol. em. it. p. 8*, et *fl. ital. 1. p. 651*—*Prest l. c. p. 56*—*Guss. pr. 1. p. 105*.

F. panicula secunda nutante sub anthesi patentissima demum contracta, *spiculis* glabris compressis subquinquefloris *arista* brevioribus, *calycis* *valva inferiore* brevissima vel oblitterata, superiore *aristata* *spiculam* superante, *foliis* planis demum convolutis.

Bromus ligusticus. *All. Biv. cent. 2. p. 21*—*R. S. s. veg. 2. p. 649*.

lc. *Savi eos. bot. p. 55. t. f. 10*—*Vulpia ligustica*. *Reich. cent. 41. f. 1528*—*Gramen bromoides*, festacea tenuisque *panicula*, *minus*. *Scheuch. agr. t. 6. f. 45*.

In collibus, campis, et in pascuis praesertim maritimis in Sicilia.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti aut ascendentes, solitarii vel plures ex eadem radice, *palmares* vel 1 1/2 *pedales*: *folia* glabra, angusta; superius latius; *panicula* sub anthesi virens, demum plus minus purpurascens, quod non in praecedentibus: *pedunculi* sub anthesi horizontales, *spiculis* dependentibus, fructiferi erecti: *flosculi* remotiusculi: *valva calycina* inferior saepius oblitterata; superior *carinato-canaliculata*, ad *carinam* scabra, obsolete *trinervia*, ad *marginem* uti *valva corollina* superior scariosa: *valvulae corollinae* subaequales; interior *apice* acute-bifida, ad *nervos* ciliata, ut in praecedente; exterior in *aristam* longam attenuata, obsolete 3-nervia, levis aut scabriuscula, *carinato-canaliculata*.

4. *F. SETACEA*. (*Parlat. sub Vulpia*, non *Poir.*)

F. panicula laxiuscula secunda stricta, *spiculis* sub 4-floris *arista* brevioribus glabris levibus, *valva calycina* superiore *flosculis* sublongiore inferiore duplo excedente, *valvula corollina* exteriori obsolete *trinervia* interiori bifidam angustissimam subaequantem, *foliis* flaccidis *setaceis* demum convolutis.

Vulpia setacea. *Parlat. obs. p. 6*. (non *F. setacea Poir.*, quae ad *F. tenellam Willd. spectat*)—*F. sicula*. var. *a. Guss. pr. 1. p. 150*. lc. nulla.

In collibus apricis, et in pascuis submontosis; *Palermo a Monte Cuccio, Busambra, Monte di Cammarata, Vicari, Atia, Lerocara, Mezzojuso, Priolo, Maniaci, Cissard, Mistretta*.

Aprili, Majo. ☉

Radix fibrosa: *culmi* 1-1 1/2 *pedales*, erecti aut ascendentes, solitarii vel plures ex eadem radice, graciles: *folia* glabra, virentia, levia: *ligula* brevissima, obtusa: *panicula* sub anthesi patentiuscula: *pedunculi* scabriusculi, parum compressi, 2-3 *lin. longi*: *spiculas* tenues: *valva calycina* superior concavo-carinata, acuminata, et uti *valvula corollina* exterior obsolete *trinervia*, ad *carinam* superne scabriuscula, ad *marginem* scariosa; inferiore anguste *lineari-acuminata*.

Cum *F. Nguistica* immerito associata a Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 634, a qua prorsus aliena est, et certis characteribus distincta; nam calycis valva inferior nec minima, nec oblitterata. A sequente vero dignoscitur; panicula laxiuscula, pallide viridi-flavescente; spiculis tenuioribus (ob valvas calycinas, ac corollinas angustiores) et apice magis attenuatas: tamen aliquando valva calycina superior spiculam subaequat, et inferiorem, ut in praecedentibus et in sequente, ab 1 ad 2 lin. variare vidi.

5. *F. SICULA*. Presl *fl. sic.*, ac *Cyp. et Gram. sic.* p. 36? — *Guss. pr.* 1. p. 103. var. b.

F. panicula contracta densa secunda stricta, spiculis sub-4-floris aristam aequantibus glabris leviusculis, valva calycina superiore flosculis subbreviore inferiorem duplo excedente, valvula corollinae exterioris obsolete 8-nervia superiorem angustam bidentatam subaequante, foliis lineari-setaceis rigidiusculis demum convolutis.

Vulpia sicula. Link *H. Berol.* 2. p. 247—*Parlat. obs.* p. 5.

Ic. nulla.

In pascuis submontosis; Monte Pizzuta, ed a Mondello (*Parlat.*): *Floresta*, Vicari, Ficuzza, Lercara.

Aprili, Majo. 2.

Radices, et culmi ut in praecedente, sed isti firmiores: spiculae in panicula magis approximatae, ac confertae, intense virentes, brevius aristatae: valvae calycinas ac corollinae exterioris margine latiore scarioso circumdatae, et ideo latiores, ac spiculae inde minus depressae crassioresque: valvula corollinae interioris exteriorem aequans, ad nervos, ut in praecedente, ciliis brevissimis crebris instructa; et ex loco potius illa quam haec ad speciem *Preslii* foret referenda.

6. *F. CILIATA*. Dec. *fl. fr.* 3. p. 55—*Presl l. c.* p. 36, exclusis syn.—*Poir. diet. enc. supp.* 2. p. 654—*Guss. pr.* 1. p. 104.

F. panicula subsimplici secunda coarctata continua, spiculis linearibus teretiusculis 4-6-floris, valva calycina superiore flosculis brevior, altera minima, corollina valvula exterioris margine basique longe ciliata acuminato-aristata, aristam suam subaequante, foliis convolutis lineari-setaceis.

F. myurus. Lin. ex *Willem. not.* p. 152—*Vulpia myurus*. *Reich. cent.* 11. p. 24.

Ic. *Host gram. austr.* 4. t. 65—*Savi cos. bot.* p. 52. t. 3. f. a. b. —*Reich. l. c. f.* 1524—*Gramen aristatum, cristatum, lanuginosum. Cup. panph.* 2. t. 254—*Bon. t.* 37 — *G. festuaceum, myurum, minori spica heteromalla. Scheuch. agrost.* t. 6. f. 12.

In collibus aridis sterilibus, muris, et tectis in Sicilia = et in Ustica, *Isole Kotie, Pantellaria, Favignana, Levanzo.*

Martio, Aprili. ☉

Culmi plures ex eadem radice, 3-12-pollicares: folia inferiora setacea, brevissima; superius latius, vagina sua spathaeformi paniculam 3-5-pollicarem basi involvens: spiculas anguste lineares, tenues: calycis valvae acutae; inferior aliquando obsoleta: valvula corollinae exterioris canaliculata, obsolete 8-nervia, longe barbata; interior acute bifida, ad nervos ciliato-scabra.

Habitus omnino sequentis, a qua tamen satis superque diversa, nec ut varietas habenda. Confer quae dixi in *pl. rar.* p. 33, nec non *Savi et Willem l. c.*—*F. alypsurus*. *Schous.*, quoad specimen authentica ipsius auctoris in herb. *Cav.*, a *B. barbato Savi* nullimodo differt! In istis valva calycina altera brevissima, ut in affinis! An ideo *Poir.*, uti *Cl. Ten.* in *fl. med.* p. 49. suspicatur, hanc speciem male descripsit, quia valvulas calycinas aequales dixit?

7. *F. myurus*. Pollich. palat. p. 104 — Savi cose bot. p. 52 — Guss. pr. 1. p. 104.

F. panicula laxiuscula elongata secunda contracta apice nutante demum stricta, spiculis glabris scabris lanceolato-attenuatis compressis 4-8-floris, valva calycina superiore lanceolata acuta 2-3, inferiore 1. lin. longa anguste lineari, corollina valvula exteriori acuminato-aristata, arista illam triplo excedente, foliis setaceis, culmo superne fere ad apicem folii superioris vagina involuto.

F. pseudo myurus. Villem. not. p. 130 — Vulpia pseudo-myurus. Reich. cent. 11. p. 24.

lc. Host gram. austr. 2. t. 25—Reich. l. c. f. 1525—Leers herbor. t. 5. f. 5. optima—Gramen festucaceum, myurum, elatins, spica heteromalla, gracili. Scheuch. agrost. p. 295. t. 6. f. 44.

In sterilibus, in sylvaticis, et in collibus aridis in Sicilia = et in Ustica, Isola Eolie, Pantellaria, Favignana, Levanzo.

Aprili, Majo. ☉

Culmi plures vel solitarii, 6-18-pollicares, erecti: folia glabra, vel superne pubescentia, scabriuscula, cito convoluta, brevia; supremum paniculam aliquando pedalem laxifloram virentem ut plurimum vaginans: pedunculi et rachis scabri: valvae calycinae atraeque muticae; superior canaliculato carinata, 3-nervia; nervis lateralibus obsolete: valvula corollina exterior canaliculata, 3-nervia, vel potius 3-nervia ob nervos laterales obsolete; interior paulo brevior, acute bidentata, ad nervos crebre ciliolata.

Pro controversis synonymis hujus speciei conferantur, Savi l. c. — Willem. l. c. p. 128-133—Reich. fl. germ. exc. 1. p. 37, et Bertol. fl. ital. 1. p. 686.

8. *F. bromoides*. Smith brit. 1. ed. 2. p. 142, non Lin. ex observatione Savi l. c. p. 51—Guss. pr. 1. p. 105—Presl l. c. p. 56 — Ucria H. Pan. p. 60.

F. panicula secunda laxiuscula abbreviata (vix 2-pollic.) subsimplici erecta demum contracta, spiculis glabris lanceolato-attenuatis compressis 3-6-floris, valva calycina superiore lanceolata acuta 1 1/2-2 lin. inferiore vix 1/2 lin. longa, corollina valvula exteriori acuminato-aristata, arista illam duplo excedente, foliis setaceis, culmo superne longe nudo.

Vulpia bromoides. Link H. Berol. 2. p. 274—Reich. cent. 11. p. 25.

lc. Reich. l. c. t. 1529—Lam. ill. gen. 1.46. f. 4. mediocris—Gramen bromoides, panicula heteromalla, longioribus aristas donata. Scheuch. agr. t. 6. f. 10.

b. ambigua; panicula simplici stricta lineari, spiculis 2-3-floris.

lc. Bromus ambiguus. Cyr. fasc. pl. rar. 1. p. 10. t. 2.

In collibus aridis; Palermo (Jan.), Messina, Catania, Buccheri, = et in Ustica, Maretimo, Pantellaria, Favignana: var. b. passim cum specie, sed precipue prope Messina, Floresta, Montalbano, Francoavilla.

Aprili, Majo. ☉

Culmi plures ex eadem radice vel solitarii, 2-6-pollicares, graciles; folia radicalia numerosa, convoluta; caulino superiore nonnihil latiore, vagina sua paniculam nunquam involvente, ut in praecedente: panicula 1/2 ad summum 2-polliceris; reliqua ut in praecedente; a qua potius habitu sui proprio, quam firmis characteribus diversa. Confer quoque Koch syn. p. 814.

F. sciuroideis specimina, quae Cl. Reich. communicavit; habitu, spiculis crassiusculis ac magis teretibus, et aristas longioribus ab hac nostra recedit, uti ejusdem icon spiculis paulo latioribus.

** *Pedunculi filiformes, viz apice crassiores: flores lanceolati breviter aristati vel mutici: valvae calycinae inaequales: corollina valvula inferior ex apice attenuato-aristata. — Festucæ genuinae auctorum.*

9. *F. DURIVUSCULA*. *Lin. sp. pl.* 108 — *Ucria H. Pan. 60* — *Guss. pr. 1. p. 102.*

F. panicula secunda stricta patente demum contracta, spiculis compressis 4-8-floris, flosculis aristatis muticisque, valvis calycinis acutis, superiore semel longiore, corollina valvula inferiore obsolete 3-5-nervia superiorem apice subbidentatam aequante, foliis radicalibus rigidis junceis rectis (4-6-pollicaribus), culmis elatis (10-18-poll.) apice striatis levibus, radice fibrosa.

lc. Host gram. austr. 2. t. 85 — *Reich. cent. 11. f. 1553* — *Leers herbor. t. 8. f. 2.*

b. culmis basi infractis gracilibus 4-8-pollicaribus, foliis radicalibus setaceis brevissimis aliquando recurvis.

F. ovina. Ucria l. c. — Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 35, an et Lin.?

lc. F. ovina. Host gram. austr. 2. p. 60. t. 84 — *F. curvula Reich. cent. 11. f. 1539?*, sed spiculae videntur teretiusculae.

In siccis, et aridis montosis; *Pizzuta e Renda (Parlatore); Madonna, Monte di Cammarata, Busandra, Castrogiovanni, Monte Scuderi, Etna.*

Majo, Julio. 2|

Culmi plures, dense caespitosi, erecti vel adscendentes in *a.*: folia radicalia numerosa, viridia aut glaucescentia, levia, glabra: in *a.* crassiora, et saepius recta; in *b.* breviora, tenuiora, magis virentia, et saepius recurva; caulina 1-2, breviora: ligula biaurita: panicula 1-3-pollicaris; ramis sub anthesi patentibus, levibus aut scabriusculis: spiculae leves, virentes, lanceolatae, aliquando viridi purpurascentes: valva calycina superior flosculis brevior, 3-nervia: valvula corollina exterior sub lente scabriuscula, superne carinata, aristam suam semper excedens, margine non scariosa.

Quamvis *Cl. Link in H. Berol. 2. p. 266*, et *Bertol. in fl. ital. 1. p. 60. F. ovinam Lin. cum durivuscula conjugant*; tamen (quantum recorder) in planta herb. *Lin.* spiculae teretiusculae, non ita compressae, ac glacilliores diversam speciem sistere videntur. Confer *Smith fl. britt. ed. 2. v. 1. p. 144.*

10. *F. HETEROPHYLLA*. *Willd. sp. pl. 1. p. 424* — *Guss. pr. 1. p. 102.*

F. panicula laxa nutante subsecunda florente patula, spiculis compressis subsexfloris lineari-lanceolatis glabris, valva calycina inferiore semel longiore, corollina exteriore aristato-acuminata, foliis radicalibus capillaribus longis flaccidis, culmis latioribus planis, radice fibrosa.

lc. Host gram. austr. 5. t. 18 — *F. nemorum. Reich. cent. 11. f. 1558* — *Gramen tenuifolium, glabrum. Vaill. bot. paris. t. 18. f. 6.*

In nemoribus; *Fiouzza, Montalbano, Francoavilla, Floresta, Malletto, Bronte.*

Junio, Julio. 2|

Radices non repentes; folia virentia, levia, glabra, non pubescentia, uti ait *Spr. in s. veg. 1. p. 354*; culmi 2 2 $\frac{1}{2}$ pedes alti: ligula biaurita: panicula laxiflora, 3-10-pollicaris: spiculae glabrae, leves, virentes, vel pallide coerulescentes. teretiusculae, inde compressae, flosculis parum remotis, 2-3 lin. latae: valvae calycinae valde inaequales, et uti corollina exterior margine scariosae; superior 3-

nervia, acuta: valvulae corollinae subaequales; exterior canaliculata, superne carinata, obsolete 5-nervia, aristam suam aequans vel excedens sub lente tuberculato-scabriuscula.

Discrepat a descriptione Hostii, valvis corollinis et calycinis non ciliatis, pedunculis vix scabris, arista longiore, culmis elatioribus. An species distincta?

*** Pedunculi, ut in sectione procedente: valvae calycinae subaequales; corollina inferior ex apice emarginato-dentato breviter aristata, vel mutica — Schoenoderus. Paliss.

11. *F. POAEFORMIS*. Host gram. austr. 2. p. 84—Guss. pr. 1. p. 106.

F. panicula oblonga subaequali erecta, pedunculis semiverticillatis approximatis, spiculis glabris oblongis 3-5-floris compressis levibus, flosculis basi pilis brevibus involucreatis, axi piloso, valvula corollina exteriore carinata mutica vel brevissime aristata, foliis junceis involuto-filiformibus elongatis retrorsum vaginisque scabriusculis, radice fibrosa.

F. nebrodensis. Jan. clench. p. 2.

lc. Host l. c. t. 84—Reich. cent. 11. f. 1554—Gramen angustifolium, alpinum, paniculis ramosis, purpureo-viridibus, asperulis. Cup. pamph. 1. t. 145—Bon. t. 69.

In aridissimis elatioribus montosis; *Madonis alla Curma de Pini, ad al Cuozzo del Salvatore, Ema nella regione arenosa.*

Junio, Julio. 2

Culmi erecti, superne scaberrimi vel scabriusculi, basi foliorum vaginis densae tecti: folia semper erecta, glabra, striata, plus minus scabra, radicalia in densum caespitem congesta, culmo breviora; ligula lin. longa, truncata: panicula 2-3-pollicaris, densiflora; pedunculis flexuosis, hispidulis: spiculae nitidae, concolores, aut viridi et purpureo variegatae, compressae, 2. lin. longae: valvae calycinae inaequales, spicula breviores; superior concava, 3-nervia, longior, ad carinam scabra: valvula corollina interior apice acute bifida, ad nervos crebre ciliata; exterior obsolete 3-nervia, concava, apice bidentata, mutica, aut arista brevissima inter duos dentes vel parum infra instructa, flosculi basi involucreti pilis brevibus, propter quos villo connexos male dixi in l. c.

Excludatur ab hac specie in pr. l. c. *F. actvensis* Presl, quae ad *Poaem actvensis* potius pertinet, et ad hanc speciem quoque sunt referenda, quae Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 604 dicit sub *F. poaeformis*! — Icon Bononensi ad *P. triviale* a Cl. Bertol. in saevr. de re herb. p. 20. relata, ex loco natali et habita ad hanc speciem certe spectat.

12. *F. DRYHEJA*. Mert. et Koch fl. germ. 1. p. 670, et Koch syn. p. 845.

F. panicula ramosissima diffusa secunda apice nutante, pedunculis scabris laxis sub anthesi divaricatis, spicalis oblongis compressis muticis 3-5-floris, valva calycina superiore nervis tribus supra mediam producta, valvula corollina inferiore 5-nervia acuta subtilissime punctata, foliis latiusculis (2-4 lin.) planis, radice repente.

F. exaltata. Presl fl. sic. p. XLV — Kunt en. pl. 1. p. 410—Schult. s. veg. add. ad mant. cl. 111. p. 644., ab omnibus erronee descripta—Bertol. fl. ital. 1. p. 645—*F. sylvatica*. Presl l. c. p. 57. et Guss. pr. 1. p. 107 excl. symon. — Gramen alterum, paniculatum, asperum, paleis paniculis sarrectis. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 34.

lc. Host l. c. t. 78—*F. montana*. Reich. cent. 11. f. 1564?

In sylvaticis montosis in Sicilia.

Junio, Julio. 2]

Planta undique glaberrima, et habitus *Poas*: radices parum repentes: culmi erecti, superne longo tractu nudi, 2-3-pedales: folia firmisscula, superne striata ac glaucescentia, subtus virentia, ad margines scabra: panicula saepe ampla, tamen rariflora, 4-6-poll. longa: pedunculi scabri, demum erecti, inferiores longiores, et saepe bracteola brevissima truncata suffulti: spiculae laete virentes, 2-3 lin. longae, demum compressae: valvae calycinae valde inaequales, acutae, lanceolatae, ad margines tenue scariosae: valvula corollina exterior mutica, acuta, non vero acuminata, interiorum ad nervos tenue ciliolatam et bidentatam sequans.

A vera *F. Drymeja*, sive *F. sylvatica* Host parum aliena; nam in plantis germanicis radices non ita late excurrentes; paniculae rami breviores; spiculae longiores, sed tenuiores; valvula corollina exterior minutis tuberculis scabra, apice acuminato-mucronata; interior exteriori paullo minor: at in plantis siculis, nec non in illis prope *Neapolim* nascentibus, paniculae rami longiores; spiculae saepe numerosiores, breviores, magis latae; valvula corollina exterior acuta, sed non acuminato-mucronata; interior exteriori aequalis aut longior. Interim dum plantae in Aprutii nemoribus collectae cum germanicis ex aese quadrant, illae quae in *Aspromonte* in Calabria observavi ac in nemoribus Siciliae septentrionalis proveniunt (quae ad *F. calamariam* a Bertol. in *fl. ital. 1. p. 615.* referuntur) transitus ab una ad alteram speciem probant; siquidem in istis valvula corollina exterior scabriuscula, et quoad apicem exacte inter plantas germanicas, et illas Siciliae magis meridionalis mediae sunt: species idcirco melius observanda ac comparanda—Monendum quoque est, quod in descriptione male *Prest* locustas 1-floras, valvulas 3-nerves, vaginas scabras, huic speciei tribuit: nam spiculae 3-3-florae, valvulae corollinae 3-nerviae (ideoque etiam a me male 3-nerviae dictae), vaginae leves, aut vix scabrae. Confer *Schult. l. c.* sub *Schoedonoro calamario*, et *Bertol. l. c.*

13. *F. PRATENSI*. Huds. angl. ed. 1. p. 57—Smith fl. britt. ed. 2. v. 1. p. 148—Prest l. c. p. 36?—Bertol. fl. ital. 1. p. 619.

F. panicula elongata rariflora subsecunda subnutante, pedunculis semipatentibus demum erectis, inferioribus subramosis paucispicaliferis, spiculis glabris levibus 8-10-floris teretibus demum flosculorum remotione compressis oblongis, valva calycina superiore semel longiore, corollina exterior emarginato-aristata, arista illam subaequante, foliis planis flaccidis, radice fibrosa.

F. elatior. Lin. fl. suec. (non spec.) ed. 2. p. 52, exclus. syn. Barr.—*F.* multiflora. Prest l. c. p. 37—Guss. pr. 1. p. 108—*F.* pluriflora. Schult. s. veg. mant. 2. p. 402—Guss. pr. supp. p. 24.

Ic. Reich. cent. 11. f. 1565—*F.* elatior. Host gram. austr. 2. p. 57. t. 79—Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2—*Gramen* loliaceum, panicula multiplici, et spicata. Scheych. agr. t. 4. f. 6.

In dumetis et in pascuis sylvaticis montosis umbrosis; Palermo a S. Martino, Carini, Monte Pizzuta, Ficuzza, Buocheri: *Morta* (Parlat.).

Majo, Junio. 2]

Culmi saepius solitarii, 2-3-pedales, erecti aut adscendentes: folia radicalia anguste linearia, demum convoluta; superiora longiora, latiora, margine scabriuscula, 1-1 1/2 lin. lata, fere pedalia, laete virentia: panicula 4-6-pollicaris; pedunculis et rachide vix scabris, inferioribus geminis (altero longiore) ac ramosis et longioribus:

spiculae virentes, aut ex viridi-purpurascens, 4-6 lin. longae: *valvulae* calycinae valde inaequales, acutiusculae; superior 3 nervia, duplo fere longior: *valvula* corollina exterior margine scariosa, concavo-canaliculata, obsolete 5-nervia, inter emarginaturam aristata; superior 2-dentata, ad nervos tenue et crebre ciliolata:

À sequenti differt, *foliis* angustioribus, *habitu* gracilliore, loco natali, sed praesertim spicularum forma: istae in hac specie elongatae, non turgidae, flosculis demum remotiusculis, ideoque latiores; in illa semper turgidae, ovales, numerosae, approximatae, flosculis non remotis, et panicula ramosior. Optime ad veram *F. pratensem* plantam *Preslii* traxit *Cl. Bertol. l. c.*, uti comparatis speciminibus anglis certus sum; tamen flosculos in planta sicula semper aristatos, et radicem hinc inde excurrentem vidi.

14. *F. ELATIOR.* *Lin. sp. pl. III.*, excl. *syn. Barr.* — *Smith fl. britt. t. p. 124* — *Ucria H. Pan. p. 60* — *Biv. cent. 1. p. 38* — *Presl l. c. p. 36* — *Guss. pr. 1. p. 107.*

P. panicula ramosissima elongata densiflora subnutante, pedunculis sub anthesi patentibus demum erectis contractis, inferioribus multifloris, spiculis ovali-lanceolatis compresso-turgidis, flosculis approximatis, *valva* calycina superiore parum longiore, corollina exteriori ex apice brevissimo emarginato subaristata, foliis latilinearibus planis firmis, radice repente.

P. arundinacea. *Schreb. spicil. 57*—*Reich. fl. germ. exc. 1. p. 40*, et *cent. II. p. 29*—*F. pratensis. Guss. pr. 1. p. 108*, excl. *syn.*—*Gramen alterum. paniculatum, asperum; pulchris paniculis surrectis. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 38.*

15. *Bromus littoreus.* *Host gram. austr. 1. p. 7. t. 8* — *Reich. l. c. p. 1568*—*Gramen pratense, paniculatum, altum, asperum, latifolium, panicula magna, multiplici, pendula. Cup. H. Cath. p. 87*, et *panph. 1. t. 136*—*G. arundinaceum, locustis viridi-spadicis, liliaceis, brevis aristatis. Scheuch. agr. t. 5. f. 18.*

In pascuis pinguibus, ac humentibus elatioribus; *Buccheri, Mistretta, Floresta, Montalbano, Guddemi al Sud di Busambra*: et forma minor, quae est *F. pratensis pr. l.*, in pascuis siccis demissis apricis ubique in Sicilia = et in *Saline sul monte.*

Aprili, Majo. 2

Radices et *culmi* validi; isti 2-3-pedales, erecti, superne nudi: *folia* radicalia numerosa, dense caespitosa, uti reliquae partes glaberrima, superne striata, ad margines scabra, 2-4 lin. lata, intense virentia: *panicula* 4-12-pollicaris, pedunculis omnibus ramosis scabris; inferioribus geminatis, altero longiore: *spiculae* semper compresso-turgidae, 3-7-florae, virentes aut vix viridi-purpurascens: *valvae* calycinae lanceolatae, carinato-canaliculatae; superior 3-nervia: *valvula* corollina exterior concava, oblonga vel acuminata, aut ex apice emarginato mucronato-aristata, obsolete 5-nervia, sub lente punctato-scabra, inferiorem breviter bidentatam, ad nervos minute ciliatam aequans.

in *Fl. sic. pr. l. c.* excludatur ab hac specie *syn. Bonanni*, quod ad *Glyceriam sultantem* spectat. Praeterea recte monst *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 618*, quod radices aliquando simpliciter fibrosae apparent, dum inter eradicandum stolones divelluntur.

D A C T Y L I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 417—Juss. 34.

Panicula composita, subsecunda, et ob ramos ultimos brevissimos *spiculae* conglobatae; quae multiflorae, carinato-compressae, et inaequilatae. *Cal.* 2-valvis: valvae acutae, inaequales, obliquae. *Cor.* 2-valvis; valvulae subaequales; exterior ex apice integro vel emarginato breviter aristata. *Sem.* corollae adnatum. (*Herbae* perennes, caespitosae, nonnullae stoloniferae: culmi erecti, aut adscendentes: folia sparsa vel disticha, saepius carinata ac glaucescentia: *panicula* densa, brevis. *stigmata* plumosa, a basi floris egredientis.)

1. *D. GLOMERATA.* Lin. sp. pl. 405 — *Ueria* H. Pan. p. 59—*Guss. pr.* 4. p. 100.

D. panicula secunda supradecomposita glomerata, ramis divaricatis, glomerulis distantibus, valvis calycinis et corollinae exteriori ad carinam ciliatis, spiculis 3-4-floris, foliis carinatis virentibus, stolonibus nullis.

Gramen spicatum, folio aspero. *Cup. H. Cath.* p. 87.

lc. *Schreb. gram.* t. 8. f. 2—*Host gram. austr. l. t. 9*—*Reich. cent.*

11. f. 1523! — Gramen spicatum. folio aspero. *Bauh. prod.* p. 9.

b. *hispanica*; panicula secunda glomerato-spicata subsimplici basi interrupta, spiculis subtrifloris, foliis carinatis glaucescentibus.

D. hispanica. *Roth. catalect.* 2. p. 8 — *Dumor. agrost. belg. tent.* p.

115. t. 6. f. 24—*Presl fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et Gram. sic.* p. 34—*Guss. pr.* 1. p. 100.

lc. *Reich. cent.* 11. f. 1524! — *Dumor. l. c.* p. 115. t. 6. f. 24.

bb. *glabrata*; valvis calycinis corollinisque ad carinam glabratis.

Varietas a. in sylvatibus montosis; *Madonis*, *Etna*, *boschi di Valdemone*; var. b. in campis aridis, et collibus asperis mari intimis in Sicilia — et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Lampedusa*, *Lampione*, *Linosa*, *Maretimo*, *Favignana*, *Levanzo*, *Pantellaria*; var. bb. *Ustica*, *Isole Eolie*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. 2]

Radices crassiusculae, fibrosae: culmi erecti, aut adscendentes, 1/2

- 3 - pedales, saepe caespitosi: folia plus minus elongata, rigi-

duscula, erecta; in b. saepius patentia, ad margines scabra: li-

gula oblonga, acuta vel erosa: panicula 1 - 4 - pollicaris, interrup-

ta: spiculae virentes, non demum purpurascens: valvae caly-

ciniae parum inaequales, acutae vel acuminatae, flosculis sub bre-

viores, in a. fere non marginatae; in b., et bb. dorso virentes

ac cartilagineae, caeterum albo-membranaceo-scariosae, infe-

rior minor, enervia; superior aliquando aristulata, nervo uni-

co in latere exteriore latiore: valvula corollinae exterior 5-nervis,

apice emarginata et aristata; interior acute-bifida, ad nervos ciliata.

In b. et bb. panicula minus composita; valvae calyciniae magis aequales;

flosculorum axis magis elongatus; spiculae magis pubescentes; fo-

lia breviora, angustiora, glaucescentia; habitus gracilior: variat

praeterea panicula viridi et rubente—Praeantibus *Spr.*, *Bertol.*, *Lin-*

ko, et *Koch D. hispanicam* cum *glomerata* conjunxi, sed in ma-

ritimis locisque depressis inter innumeros hujus varietatis lusos,

nunquam *D. glomeratae* forma invenitur—Specimina *D. hispanicae*

ex *H. R. Matr.* vix differunt a nostris, et ab icone citata, rac-

emulis inferioribus non sessilibus, sed breve pedunculatis; spiculis

obtusioribus et fere truncatis; in reliquis conveniunt.

2. *D. LITORALIS*. Willd. sp. pl. 1. p. 408—Bertol. amoenit. ital. p. 238, cum omnibus synonymis—Guss. pr. 1. p. 400, excl. synon. Cup. et Bon. ad sequentem spectantibus.

D. panicula spicata brevi oblonga interrupta, spiculis scabriusculis compressis approximatis glabris. valvula corollina externa apice angustata obsolete emarginata, foliis distichis rigidis glabris patentibus involutis, stolonibus diffusis repentibus.

D. maritima. Schrad. fl. germ. 1. p. 313—*D. littoralis*, et *maritima*. R. S. s. veg. 2. p. 627 et 628—*D. distichopylla*. Brignoli fasc. pl. forol. p. 16—*Festuca littoralis*. Sibth. fl. gr. 1. p. 63—*Calotecha littoralis*. Spr. s. veg. 1. p. 347.

lc. Sibth. l. c. t. 80!—Host gram. austr. 4. t. 28—Reich. cent. 11. f. 1520.

In argillosis inundatis, et uliginosis maritimis; Catania, Agosta, Siracusa, Trapani, Marsala.

Junio, Julio. 2]

Herba undique glabra: stolones valde elongati, ramulos plurimos floriferos annotinos 2-pollicares foliis fere undique tectos ex nodis emittentes: folia ex viridi-glaucoscentia, vix poll. longa, acuta, una cum vaginis, levia ac striata (margine scabra ex Host et Bertol.): ligulae loco pilorum series: panicula 6-12-lin. longa; ramis brevissimis, adpressis, et spiculis 4-10-floris subsessilibus approximatis: valvae calycinae acutae, ad carinam scabrae: corollina valvula exterior multistriata, apice brevissime aristata; interior bidenticulata, ad nervos scabra.

3. *D. AEPHYA*. Desf. atl. 1. p. 79—Guss. pr. 1. p. 401.

D. panicula spicato-capitata ovata densissima, spiculis hirsutis compressis confertis, valvula corollina externa apice dilatata emarginata aristata, foliis distichis rigidis patentibus albo-villosis involutis stolonibus diffusis repentibus.

la. Desf. l. c. t. 45—Gramen caninum, marinum, pumilum, graminis filicini paniculis in spiculam compactis. Cup. panph. 1. t. 176, et 2. t. 145—Bont. t. 1.

In arenosis salsis inundatis maritimis; Comiso al lago di Camerana, Spaccaforno, Capopassaro = et in Lampedusa alla salina sotto il castello.

Julio, Septembri. 2]

Stolones longe lateque repentes, et ex singulo modo radicales; ramis plurimi annotini, fere fasciculati, 1-3-pollicares: folia brevia, semipollicaria, glaucoscentia, angustiora quam in icone Desf.; racemuli plures in paniculam densam 4-5-linearem congesti.

Habitus omnino praecedentis, a qua differt, praeter villositatem satis superque variabilem; florendi tempore sciore; ramis floriferis apice longo tractu nudis; foliis brevioribus ac tenuioribus; panicula spicato-capitata, idest ex spiculis omnibus arete approximatis composita, et inde fere ovata. vix 2-3 lin. longa; valvula exteriori corollina apice dilatata, interiore apice truncata. Nostra cum speciminibus Desf. exacte convenit. Confer Schult. s. veg. add. ad mant. Cl. 111. p. 627—Melius inspectis iconibus Bonanni ac Cupani, quoad spicularum formam melius ad hanc speciem, quam ad praecedentem spectare jure arbitratur Cl. Bertol. in fl. ital. 1. fl. 374; sed iconem fl. gr. potius ad praecedentem pertinet.

D I P L A C H N E.

Link H. Berol. 1. p. 155. n. 85.

Paniculae laxiflorae pedunculi patentes, racemosi. **Spiculae** lanceolato-lineares, pauciflorae, demum laxatis flosculis compressae. **Flosculi** basi villo involucriati, et introrsum ventricosi-conici. **Cal.** 2-valvis: valvae inaequales, canaliculatae, subcarinatae, flosculo proximo breviores. **Cor.** 2-valvis: valvulae subaequales; exterior ex apice integro aut bidentato brevissime aristulata. **Sem.** liberum intra corollam persistentem. (*Herba* perennis, glaberrima; *culmi* erecti: *folia* brevissima; *spiculae* demum purpurascens: *stigmata* plumosa, ad basim floris egredientia).

D. SEROTINA. Link l. c.

D. spiculis 2-3-floris remotiusculis, valvula corollina inferiori 5-nervia, foliis divaricato-patentibus, culmo fere ad apicem foliorum vaginis tecto, radice repente.

Festuca serotina. Presl fl. sic. 1, ac Cyp. et gram. sic. p. 37—Guss. pr. 1. p. 108—Molinia serotina. Koch syn. p. 808.

lc. Reich. cent. 11. f. 1571—F. serotina. Host gram. austr. 2. t. 92—Gramen loliaceum serotinum, panicula dispersa. Seguier veron. supp. p. 146. t. 5. f. 2.

In glareosis maritimis; **Messina** (v. s. communicatam a Preslio). Septembri, Octobri. 2

Culmi saepe ima tantum basi ramosi, 1-1 1/2-pedales, semiteretes: **folia** vix 1-1 1/2 poll. longa, et una cum spiculis demum purpurascens, margine scabriuscula: **panicula** depauperata, pedunculis remotis: **spiculae** laterales pedunculis adpressae: **valvae** calycinae acutae, ad carinam scabriusculae, ad margines scariosae; inferior duplo minor; corollina **valvula** exterior 5-nervia, superiorem acute bidentatam ad nervos ciliolatam aequans: **arista** brevissima.

S C L E R O C H L O A.

Link H. Berol. 1. p. 149. n. 80.

Panicula secunda aut disticha, pedunculis rigidis (non dilatatis) a spiculis articulatis distinctis, ex altera facie tantum rachidis prodeuntibus. **Spiculae** muticae, multiflorae, cylindratae aut compressae, flosculis liberis. **Cal.** 2-valvis: valvae subaequales, compresso-carinatae, flosculo proximo breviores. **Cor.** 2-valvis: valvulae concavae, ad apicem non carinatae; interior 2-dentata, ad nervos ciliata. **Sem.** liberum, intra corollam persistentem. (*Herbae* annuae, glabrae: *culmi* ut plurimum ramosi: *pedunculi* saepius horizontaliter patentes: *flosculi* persistentes, aut decidui: *stigmata* plumosa, a basi floris egredientia. — Valvula corollina inferiori ad apicem non carinata a *Catopodio* genus hoc dignoscitur; valvis valvulisque coriaceis a *Festuca* et a *Diplachne*.)

1. **S. MARITIMA.** Link H. Berol. 2. p. 274.

S. paniculae secundae pedunculis patentibus divaricatis levibus angulatis, spiculis ovali-lanceolatis brevibus elongatisve crassis compressis, flosculis demum deciduis, valvis calycinis corollinisque valide nervosis, culmo basi geniculato.

6. dichotoma. Link l.c. 1. p. 149—Triticum maritimum. Lin. sp. pl. 128—Biv. cent. 1. p. 79—Cyr. pl. rar. neap. f. 2. p. 2—Guss. pr. 1. p. 149, excl. ab omnibus icon *Boec. f. 95*—*Festuca* maritima,

Dec. fl. fr. 3. p. 47, et Bertol. fl. ital. 1. p. 844—*Brachypodium maritimum. Presl fl. sic. 1, ac Cyp. et Gram. sic. p. 44.*

1c. *Reich. cent. 11. f. 1519*—*Cyr. l. c. t. 2*—*Gramen maritimum, locustis hians, rostellum aviculae imitantibus. Cyp. H. Cath. p. 92; pamph. 2, t. 85*—*Bon. t. 2*—*Raf. t. 68. f. 4.*

In arenosis maritimis Siciliae = et in *Stromboli,*

Majo, Junio. ☉

Culmi ramosi, adscendentes, ad nodos saepe et foliorum vaginae rubentes, 3-10 - pollicares; folia brevina, cum spiculis glaucescentia, angusta, margine scabruscula, demum subinvoluta, vaginis superiorum spathaeformibus: panicula 1-4 - pollicaris; pedunculis ramosis, inferioribus geminis valde inaequalibus; spiculae sub anthesi teretiusculae, demum compressae, 4-10 florum; laterales sessiles; valvae calycinae parum inaequales, 3-nerviae, acutae, ad margines scariosae: corollina exterior, uti calycinae, compresso-carinata, mucronata, 3-nervia; superior vix bidentata ad nervos fere glabra—Variat spiculis angustis, vel dilatatis (2 1/2 lin. latis), appropinquatis inter se, vel remotis, 3-8 lin. longis.

2. *S. DIVARICATA. Link H. Berol. 2. p. 154.*

S. paniculae subsecundae pedunculis rigidis patentibus angulatis scabris, spiculis teretiusculis gracilibus elongatis, flosculis persistentibus, valvis calycinis corollinisque obsolete nervosis, culmo basi geniculato.

S. articulata. *Link H. Berol. 1. p. 150*—*Festuca divaricata. Desf. atl. 1. p. 89*—*Bip. cent. 2. p. 2c*—*Guss. pr. 1. p. 109*—*Brachypodium divaricatum. Presl fl. sic. 1. p. 40, et Schoenodorus divaricatus id. Cyp. et Gram. sic. p. 40.*

1c. *Desf. l. c. t. 22*—*Gramen maritimum, paniculis asperis loliaceis. Bocc. mus. t. 95, quae, uti recte notat Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 846 ad praecedentem male a me et ab aliis adducta.*

In sabulosis maritimis; da *Trapani a Catania, presso Termini; et in arenosis, a mare dissitis, Caltanissetta, Delia, Pietrapersia, Montallegro.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi ut in praecedente, sed graciliores, et minus superne ramosi; folia angustiora; vaginis superiorum non spathaeformibus: pedunculi non gemini, sed plures ex eodem rachidis dente, valde inaequales; spiculae 3-12 lin. longae, multiflorae, diametro vix lineari, virentes aut ex viridi-purpurascens: valvae calycinae inaequales, uninerviae, acutae, margine albo-membranaceae: valvulae corollinae subaequales; exterior 3-nervia, apice obtusiuscula, aut retusa cum mucronulo: superior bifida, ad nervos crebre ciliata.

A praecedente, cui proxima, indicatis characteribus cito dignoscitur.

3. *S. HAEMIPPOA.*

S. paniculae confertiusculae secundae distichae pedunculis rigidis erecto-patentibus ad angulos serrulato-scabris, spiculis lanceolato-linearibus compressis, flosculis cylindraceis obtusiusculis persistentibus, valvis ad carinam superne scabris, calycina superiore crasse 3-nervia, corollina exteriore immarginata acutiuscula subnervia, foliis demum sub-involuta-setaceis, ligula truncata-ciliato-lacera, culmis erectis adscendentibusque.

Triticum haemipoa. Delisl. pl. exsicc., ex Ten. syll. p. 56—*Guss. pr. supp. p. 5c*—*Festuca haemipoa. Spr. s. veg. 4. par. 2. p. 36*—*Gramen graminis exilli, duriusculi Loboellii simile, panicula latiore. Tourn. Herb. in Mus. H. Paris.*

1c. nulla.

In herbosis arenosis maritimis; *Palermo, Castellammare, Girgenti,*

Aprili, Majo. ☉

Culmi acetate decumbentes ac rubentes, 2-7-pollicares, basi ramosi aut simplices, superne nudi: *folia* brevia, vix lin. lata, ad margines scabriuscula, vaginis inferioribus ut plurimum ampliatis: *panicula* 1-3-pollicaris: *pedunculi* et *rachis* subtriquetri, margine serrato-scabri: *spiculae* 1-4 lin. longae, vix 1 lin. latae, 5-9-florae: *valvae* calycinae parum inaequales, carinatae; inferior non albo-marginata: *corollina* exterior mucronulata, obsolentissime nervosa, et saepius sub lente tenue tuberculata, concava et vix carinata.

4. *S. RIGIDA*. Link *H. Berol.* 1. p. 150—Presl *fl. sic.* 1., ac *Cyp. et gram. sic.* p. 45.

S. paniculae confertae secundae distichae pedunculis rigidis erecto-patentibus scabriusculis ad angulos serrulato-scabris submarginatis, spiculis lanceolato-linearibus, flosculis subcompressis acutiusculis persistentibus, valvis ad carinam levibus anguste albo-marginatis, calycina superiore crasse 3-nervia, corollina exterior subnervia obtusiuscula, foliis planis vel demum involutis, ligula brevi truncata, culmis erectis adscendentibusque.

Poa rigida. Lin. *sp. pl.* 404—Guss. *pr.* 1. p. 27 cum varietatibus—*Host gram. austr.* 2. p. 55.

a. *glaucescens*; pumila, culmo 2-3-pollicari violaceo, foliis glaucescentibus, panicula abbreviata confertiore rigidiore.

b. *muralis*; virens, culmo palmari et semipedali adscendente fere undique vaginis tecto, spiculis adpressis.

Poa rigida—*Savi bot. etr.* 1. p. 62—*Sclerochloa rigida*. Presl *l. c.*

1c. *Reich. cont.* 11. f. 1518—*Host gram. austr.* 1. c. t. 74—*Gramen rigidiusculum*, paniculis compactis. *Cyp. panph.* 2. t. 155—*G. arvense*, filicina duriore panicula, gracilius. *Barr. ic.* 49.

e. *patens*; virens, culmo erectiusculo, pedunculis leviusculis patentibus.

Sclerochloa patens. Presl *l. c.*

1c. *Gramen hortorum, rigidulum, tamariscinis glutis*. Bon. t. 90?

Varietas a. in maritimis argillosis inundatis; *Comiso, Vitoria, Spacaforno, Girgenti* = et in *Ustica, Isole Eolie, Lampedusa, Linosa, Maretimo, Levanzo, Favignana, Pantellaria*: varietas b. in cultis, muris, interque segetes undique communis: varietas c. in sylvis submontosis, prope *Polizzi, Mistretta, Militello, Caronia*, = et in *Ustica, Felicouri, Salina, Pantellaria*.

Aprili, Junio. ☉

Culmi et *habitus* fere praecedentis, sed *folia*, excepta varietate a. plana sat raro involuta, ac latiora, margine scabra, nec vaginae superiores dilatatae: *flosculi* magis compressi, ac acuti.

Varietas c. quamvis habitu a specie magis recedat, tamen nullis firmis characteribus ab illa sejungi potest, et varietates intermediae passim observantur. Forsan, uti putat Cl. *Bertol.* in *fl. ital.* 1. p. 325, ad hanc speciem quoque et praecedens erit referenda; sed quamvis certos characteres desiderantur adhuc ad species istas rite discriminandas, tamen quia haec servat semper habitum sui proprium, sic ab illa distinctam enumerare malui, ut alii in posterum accuratiori examine plantas istas subjiciant.

SPHENOPUS.

Trin. fundam. agr. p. 133—Reich. fl. germ. exc. 1. p. 43. n. 87.

Panicula expansa, laxiflora; ramis trichotomis, divaricatis, capillaribus, extimis cuneiformibus. Spiculas minutae, muticae, sub-3-florae, teretiusculae; flosculis deciduis. Cal. 2-valvis; valvae inaequales, inter se distantes, concavae (non carinatae), flosculo proximo longiores, persistentes. Cor. 1-valvis: valvulae subaequales; exteriore concava, canaliculata, ad apicem obtusum vel retusum mucronulata, obsolete 5-nervia; interiore subretusa. Sem. liberum, corolla tectum. (Herba annua, glaberrima: culmi diffusi aut ascendentes, simplices: folia angustissima, brevia: panicula ob peduncululos capillares, et spiculas nitidulas exiguas pulchra: stigmata pennata, basi nuda, a basi floris egredientia.)

R. S. DIVARICATUS Reich. l. c.

Poa divaricata. Gov. ill. p. 4—Guss. pr. 1. p. 96—Sphenopus Govani. Trin. l. c.—Sclerochloa divaricata. R. S. s. veg. 2. p. 697—Gramen duriusculum, paniculis multis exilibus, longulis, viridibus. Cyp. H. Cath. p. 91?

It. Reich. cont. II. f. 1616—Gov. l. c. t. 2. f. 4, sed spiculae nimis latae, nec paniculae habitus ad naturam pictus.

In campis argillosis maritimis hyeme inundatis, vel in salsis a mare dissitis: Trapani, Marsala, sotto Menfrici, Montallegro, Rivera, Cattolica, Girgenti, Alicata, Terranova, Siracusa, Agosta, Catania, Caltanissetta a Terrapilata = et in Lampedusa alla Salina. Aprili, Majo. ☉

Culmi palmares vel pedales, plures ex eadem radice, simplices vel basi ramosi, aliquando basi rubentes: folia vix pollicem longa, non semper filiformia, sed in fertilibus et humidioribus lin. lata, demum involuta; superiore semper parum latiore: panicula oblonga, 1-2-pollicaris: pedunculi leves, 6-12 lin. longi, ultimi flores vel spiculas gerentes cuneiformes et incrassati: spiculas vix 1 1/2 lin. longae, levissimae, et sub anthesi nitidulae, demum pallide stramineae: valvae calycinae concavo-caniculatae, leves, obtusiusculae, et uti corollina inferior (quae lacera) basi viridulae, caeterum albo-scariosae: valvula corollina interior apice subretusa, ad nervos crebre ciliolata.—Species pulcherrima, et propter habitum singularem omni jure tam a Poa, quam a Sclerochloa distincta.

P O A.

Reich. fl. germ. exc. 1. p. 43. n. 88.

Panicula ramosa, laxa vel densa. Spiculae pauci-vel multiflorae, muticae, ovatae vel lanceolatae, carinato-compressae; flosculis acutis, dense imbricatis, saepe villo connexis, cum areis ad articulos denique secedentis deciduis. Cal. 2-valvis: valvae subaequales, flosculo infimo parum breviores. Cor. 2-valvis: valvulae subaequilongae; exterior carinato-compressa, acuta; interior 2-fida. Sem. liberum, corolla tectum. (Herbae annuae, aut perennes, glabrae: culmi simplices, erecti, aut ascendentes; vaginae ad oras glabrae: panicula sub anthesi patens: spiculas parvae: stigm. plumosa, ad basin floris egredientia.)

1. P. ANNUA. Lin. sp. pl. 99—Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 43—Guss. pr. 1. p. 91.

P. panicula ovata subsecunda, ramiq inferioribus geminatis levibus glabris divaricatis demum deflexis, spiculis ovatis 3-5-floris, flosculis liberis inferne sericeis, ligulis oblongis, culmo subcompresso.
 Ic. *Lam. ill. gen. t. 45. f. 3* — *Host gram. austr. 2. t. 64* — *Reich. cent. 11. f. 1624* — *Gramen arundinaceum, vulgare. Cup. panph. 1. t. 150.*

In cultis, ruderalis, ad vias ubique in Sicilia = et in *Ustica, Isola Eolie, Lampedusa, Linosa, Maretime, Pantellaria*.

Januario, Majo. ☉

Planta glaberrima: culmi adscendentes, basi ramosi, 4-10-pollicares: folia laete virentia, vix lin. lata, subcarinata, margine saepe undulata, flaccida, una cum vaginis levia ac glabra: ligulae obtusae: panicula 1-2-pollicaris, ramis distantibus: spiculae 1-2 lin. longae, glabrae, remotae, ex albo et viridi variae: valvae calycinae, flosculis breviores, inaequales, 3-nerviae, obtusae: valvula corollina exterior 5-nervia; interior emarginata, ad nervos ciliata.

2. *P. TRIVIALIS. Lin. sp. pl. 99* — *Uria H. Pan. p. 58* — *Presl l. c.* — *Guss. pr. 1. p. 89.*

P. panicula aequali sub anthesi patente, ramis scabris, spiculis ovalibus subtrifloris, flosculis basi villo longo connexis, valvis valvulisque exquisite nervosis, foliis margine vaginisque scabris, ligulae suprema elongata acutiuscula, radice fibrosa.

Poa angustifolia. Uria l. c., non Lin. — *P. scabra. Kozl. gram. 164* — *Gramen pratense, paniculatum, majus, angustiori folio. Cup. H. Cath. p. 87.*

Ic. *Host gram. austr. 2. t. 62* — *Reich. cent. 11. f. 1654* — *P. dubia. Leers herbor. p. 28. t. 6. f. 3* — *Gramen pratense, panicula multiplici minore, surrectis glumis ac pulchrioribus. Cup. panph. 1. t. 162?* et *2. t. 172?* — *Raf. t. 16? f. 4.*

b. culmis vaginisque levibus.

In pascuis apricis, et palustribus, ad margines sylvarum in Sicilia = et in *Alicuri sulla vetta dell' Ilce, Lipari a S. Angelo. Var b. prope Carini.*

Aprili, Majo. ☽

Culmi erecti, vel adscendentes, subcaespitosi, superne semper in Sicilia leves vidi, 1-3-pedales: folia inferiora angustiora et breviora, una cum vaginis plerumque rubentia, striata: ligula in foliis inferioribus 1-in superioribus 2-3-linearis: panicula oblonga, ante et post anthesim ramis erectis non vero patulis: spiculae parvae, virentes, vel omnino purpurascens, sub anthesi pendulae: valvae calycinae et corollina exterior, quae 5-nervia, acutae; inferior 1-superior 3-nervia: corollina valvula interior apice bidentata, ad nervos scabra: flosculi demum sejuncti, laxato villo penduli.

3. *P. NEMORALIS. Lin. sp. pl. 102* — *Guss. pr. 1. p. 90.*

P. panicula elongata diffusa subsecunda apice nutante, ramis capillaribus scabris sub anthesi patentibus, spiculis lanceolatis acutis subtrifloris, flosculis liberis flocciferisque obsolete nervosis, ligula brevissima truncata, vaginis internodio brevioribus, culmo foliisque glabris, radice subrepente.

Ic. *Host gram. austr. 2. t. 71* — *Reich. cent. 11. f. 1640* — *Gramen paniculatum, angustifolium, alpinum, locustis rarioribus et angustioribus, non aristatis. Scheuch. agr. p. 18. t. 2. f. dextera.*

In nemoribus montosis; *Madonis, Caronia, Etna.*

Junio, Julio. ☽

Culmi graciles, subcompressi, 1-3-pedales, erecti vel adscendentes, ad nodos fasci: folia vix lin. lata, margine scabriuscula, superiora longiora: vaginae, uti culmi, leves: panicula 3-5-pollicaris, lan-

coolata, ramis paucispiculiferis, ante et post anthesim erectis; spiculas glabras, compressas, virentes, vix lin. longae: valvas calycinae acutae, 3-nerviae, ad carinam superne scabrae, flosculos subaequantes: corollina valvula exterior 5-nervia, acuta, ad apicem tenne albo-scariosa; interior bidentata, ad nervos scabra.

4. *P. AETNAENSIS*. Guss. pr. 1. p. 90.

P. panicula aequali lanceolata contracta subsecunda, spiculis compressis lanceolatis 2-3-floris, valvis calycinis et corollinis obsolete nervosis lanceolatis acutis, flosculis basi liberis flocciferisque, foliis carinato-plicatis brevibus, culmo vaginisque leviusculis, radice repente.

ke. nulla.

In nemoribus Aetnae solo arenoso.

Junio, Julio. 2

Culmi vix pedales, adscendentes, compressi: folia radicalia brevía, glauco-virentia, vix pollicem longa; superiora longiora: ligula brevis, acuta, non truncata: panicula 1-2-pollicaris, densiflora, angusta; ramis scaberrimis, brevibus, plus minus flexuosis, inferioribus semiverticillatis, sub anthesi patentiusculis: spiculas lanceolatae, viridi et purpureo-variae, glabrae: valvas calycinae subaequales, acutae, compresso-carinatae, ad carinam superne scabrae, flosculis aequilongae, vel subaequales: corollina valvula exterior obtusiuscula, ad carinam superne scabra, et versus apicem ad margines scariosa; interior bidentata, ad nervos ciliato-scabra. — Habitus culmi, et foliorum *P. compressae*, sed panicula *Festuca poaeformis* similis: hinc ad hanc speciem forte spectat planta de qua loquitur Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 604 sub *Festuca poaeformis*, quam confer—An *Festuca aetnaensis*, panicula contracta stricta, locustis ovatis 4-5-floris, flosculis basi villo connexis, glumis calycinis trinerviis, ligula oblonga, foliis canaliculato-vaginatissimis vaginisque scabris, culmo teretiusculo scabro, radice fibrosa. Presl l. c. p. 33 huic est referenda?

5. *P. COMPRESSA*. Lin. sp. pl. 404—Guss. pr. 1. p. 92.

P. panicula subsecunda pauciflora coarctata, ramis scabris brevissimis, spiculis lanceolatis 4-6-floris, flosculis obsolete nervosis liberis, foliis carinato-plicatis vaginisque levibus, ligulis haevissimis obtusissimis, culmo adscendente compresso, radice repente.

P. anceps panicula simplici aequali, locustis oblongo-ovatis 4-5-floris, flosculis liberis obtusis, culmo vaginisque aenipitibus, radice repente. Presl l. c. 45, et *P. planiculmis*, in add. et emend.

lc. Hort gram. austr. 2. t. 70—Reich. cont. 11. f. 1636—Gramen paniculatum, radice repente, culmo compresso. Vaill. bot. par. t. 18. f. 5.

In pascuis sylvarum, et glareosis montosis; *Selve di Maletto*, di *Bronte*, *Madonie*, *Termini*.

Junio, Julio. 2

Culmi aliquando nodis inferioribus infracti, 1/2-2 1/2-pedales, graciles: folia 1-1/2 lin. lata, viridi-glaucoscentia, inferiora vix pollicaria; superiora plerumque 2-3 poll. longa: vaginas striatae, glabrae, leves: panicula subsimplex, poll. longa, lanceolata; ramis sub anthesi patentibus: spiculas vix lin. longae, glabrae, acutae, in Sicilia virentes: valvas calycinae obsolete nervosae, flosculis laxiusculis liberis et nudis breviores, compressas, ad carinam, uti corollina exterior, scabrae et acutiusculae.

Nostra species ad varietatem (flosculis basi liberis) a Cl. Schrad. in fl. ger. 1. p. 304 memoratam pertinere videtur—*Flosculorum* numerus variat a 4 ad 7 pro loci natura, et etiam panicula et Guss. Syn. Fl. Sic. I

dem causa nunc simplex, nunc magis divisa; hinc plantam *Preslid* a specie sejungere non putavi. In icone Cl. *Hostii* et *Reich.* panicula locustis numerosioribus constat quam in nostra. Confer Cl. *Bertol.* in *fl. ital.* 1. p. 550.

6. *P. BULBOSA.* *Lin. sp. pl.* 102.—*Biv. cent.* 1. p. 66—*Presl l.c.*—*Guss. pr.* 1. p. 91.

P. panicula abbreviata aequali subovata demum contracta, spiculis ovatis 4-6-floris, flosculis basi villo longo connexis, culmo fasciculisque foliorum basi tuberascens, ligulis omnibus lanceolatis acutis.

1c. *Host gram. austr.* 2. t. 65. f. sinistra—*Reich. cent.* 11. f. 1619. b. floribus viviparis.

P. crispa. *Link H. Berol.* 1. p. 104, et 2. p. 291?—Gramen arvense, panicula crispa. *Cup. H. Cath.* p. 87.

1c. *Host l. c. f. dextera*—*Reich. l. c. f. 1620*—Gramen saxatile, crispum, Xerampellinum. *Cup. panph.* 2. t. 74. f. AA—*G.* panicula prolifera, crispa, natabunda. *Bon. t. 6. f. AA*—*G.* arvense, panicula crispa janthina, foliis geniculatis, minus, et — *G.* arvense, panicula pallida. *Barr. t. 705.*

In collibus herbidis, pascuis apricis, in muris, ad vias in Sicilia — et in *Maretimo*, *Pantellaria*: var. *b.* in pascuis montosis.

Januario, Aprili. 2.

Culmi erecti, caespitiosi, 4-12-pollicares: folia viridi-glaucescentia, rigidiuscula, fere filiformia, canaliculato-compressa, marginae et carina scabriuscula; suprema brevissima, sed latiora: vaginae leves, striatae: panicula 1/2-1 1/2-pollicaris; ramis approximatis, densifloris, sub anthesi patulis: spiculae vix lin. longae, viridi-purpureascentes: valvae ac valvulae acutae, margine albo-scariosae; calyciniae subaequales, flosculis breviores, 3-nerviae, ad carinam scabrae; corollina exterior 5-nervia; nervis inferne villosis, praeter floccam in basi—In *b.* valvas fere lanceolatas et acuminatas, minusque ad margines scariosas video; et ideo an species diversa, uti putat Cl. *Link* in *H. Berol. l. c.* dissentiente tamen Cl. *Bertol.* in *fl. ital.* 1. p. 558?

7. *P. ALPINA.* *Lin. sp. pl.* 90—*Guss. pr.* 1. p. 92.

P. panicula aequali subovata abbreviata demum contracta, spiculis ovatis acutis 4-6-floris, flosculis liberis carina nervisque ad marginem inferne sericeis, ligulis imis brevissimis, reliquis oblongis, foliis latiusculis brevibus, culmo superne nudo, radice dense fibrosa.

1c. *Host gram. austr.* 2. t. 67. f. sinistra—*Reich. cent.* 11. f. 1626.—Gramen alpinum, latifolium, paniculatum. *Cup. panph.* 1. l. 207—

G. alpinum, latifolium, paniculis e purpureo-aureis. *Bon. t. 98*—

G. alpinum, paniculatum, majus, panicula speciosa variegata. *Scheuch. agr. t. 3.*

In fertillioribus pascuis montosis; *Madonio*, *Busambra*, *Pizzuta*, *Monte di Cammarata*, &c.

Majo, Junio. 2.

Culmi dense caespitiosi, palmares, vel ad summum pedales, erecti: folia virentia, 1-2 lin. lata, vix scabriuscula, erecta vel patentia: panicula 1/2-1 1/2-pollicaris; ramis sub anthesi patulis, densifloris, ut plurimum geminatis, ut in praecedente: valvae calyciniae acuminatae, 3-nerviae, ad carinam superne scabrae, flosculis breviores. corollina valvula exterior 5-nervia; nervis ad basin villosis; habitus praecedentis—Spiculae fere semper concolores, non viridi et purpureo-variae; valvae calyciniae dorso minus pubescentes quam in plantis helveticis, ac panicula densior ramis brevioribus.

3. *P. BYONAE*. *Parlat. inod.*

P. panicula aequali oblonga laxiuscula, spiculis acutis ovalibus 4-6-floris, flosculis liberis carina inferne sericeis, ligulis inferioribus brevissimis truncatis, reliquis oblongis, foliis latis (elongatis) culmo usque ad apicem foliorum vaginis tecta.

P. cilianensis. *Biv. herb.* non *All.*

lc. nulla.

In *Etna* (*Biv.*, ex ejus herbario spectamina duo habui a *Parlat.* et *Todarò*).

Julio. 21

Radix fibrosa, et uti videtur perennis; *culmi* solitarii, 2-6-pollicares: *folia* 1 1/2-3 lin. lata, fere plana, apice statim attenuata; vaginis inferioribus latis albidis: *panicula* 3-4-pollicaris, ramis pluribus semiverticillatis, inaequalibus, glabris, sub anthesi patentibus, 4-12 lin. longis: *spiculae* omnino praecedentis, sed remotiusculae, nec confertae: *valvae* et *valvulae* acutae, ad carinam scabriusculae ac stramineo-virentes, margine lato scarioso circumdatae; *calycinae* 3-nerviae, subaequales, flosculis subbreviores: *corollina* exterior obsolete 5-nervia; *interior* paullo brevior, apice bidentata, ad nervos ciliata, ut in *P. alpina*.

Praeter characteres notatos differt a praecedente, *culmo* magis firmo; *foliis* etiam superioribus latioribus; *panicula* magis elongata, ac minus compacta; *flosculis* magis approximatis; *valvula* corollina exteriore latiore, obtusiuscula, subacuminata, et margine membranaceo latiore.

† 9. *P. FERTILIS*. *Host. Presl l. c. p. 43—Guss. pr. 1. p. 98.*

P. panicula aequali diffusa, locustis lanceolato-ovatis subquinquefloris, flosculis basi villo connexis obsolete 5-nerviis, culmo vaginatae scabrinusculis, ligula oblonga, radice subrepente,

in pratensibus montosis, *Madonie*.

Julio. 21 (*Presl*).

GLYCERIA.

Brown. in *Koch syn. p. 806. n. 49.*

Spiculae cylindraceae, demum compressiusculae, pauci-vel multiflorae; flosculis obtusis, dorso semicylindricis, introrsum subventricosis. *Valvae* calycinae, et *valvula* corollina exterior saepius obtusae concavae; ista fere ecarinata; reliqua ut in *Poa*. (*Herbae* annuae, aut perennes; *culmi* simplices erecti, aut adscendentes: *vaginae* ad oras glabrae: *spiculae* saepe elongatae.)

* *Valvulis* corollinis obsolete nervosis.

1. *G. PERMITTA*. *Guss.*

G. paniculae aequali ramis semiverticillatis, fructiferis semipatentibus adpressisque, spiculis (abbreviatis) ovali oblongis sub 4-floris, valvis calycinis fere obovatis (latis) rotundatis margine scariosis, majore 3-nervia, flosculis ventricosis, *valvula* corollina majore obsolete 5-nervia, foliis anguste linearibus brevibus flaccidis demum subinvolutis, radice fibrosa.

lc. nulla.

In argillosis inundatis; *Palagonia* ad *lago di Palici*, *Misno* ad *lago di Nafsa*.

Aprili, Majo. 21

Habitus ita sequenti similis, ut cum illa commutaverim; tamen sedulo inspecta ab illa differt; *foliis* magis flaccidis, paullo latioribus, et inter strias superne puberulo-scarbis; *paniculae* ramis non ita patulis, nunquam vero deflexis; *spiculis* nitidioribus, brevioribus, et ob flosculos turgidos lateribus respectu longitudinis, quam in illa; sed praecipue *valvarum* calycis figura.

2. *G. distans*. Vahl. fl. Ups. p. 36.

G. paniculae aequali ramis semiverticillatis, fructiferis patulis deflexisque, spiculis oblongo-linearibus sub 5-floris, valvis calycinis oblongis obtusiusculis, majore obsolete 3-nervia, flosculis cylindraceo-oblongis, valvula corollina exteriori obsolete 5-nervia, foliis lineari-filiformibus rigidiusculis demum involutis, radice fibrosa non repente.

P. distans. Lin. mant. 52—*Host gram. austr. 2. p. 46*—*Guss. pr. 1. p. 95*, exclusis a loco natali Minceo et Palagonia.

lc. Reich. cent. 11. f. 1609—*Host l. c. t. 63*.

In argillosis aqua dulci, vel salsa inundatis; Girgenti et Macalubbi, Regalmuto.

Majo, Junio. 2

Culmi in loco natali caepitosi, erecti, vix pedales: *folia* virentia, aut glaucescentia, levia, 1-3 poll. longa, una cum vaginis glabra, tenuia, superne striata ac scabriuscula, exsiccatione involuta ac junciformia: *vaginae* inferiores fere scariosae, laxiusculae: *ligula* brevis, acuta: *panicula* 2-3-pollicaris; ramis laxifloris, ante anthesim contractis, scarbis, inferioribus ut plurimum geminatis: *spiculae* ex albo-virentes, tereti-compressae, 3-5 lin. longae, flosculis remotiusculis: *valvae* calycinae valde inaequales, concavae, non apice rotundatae, sed acutae aut obtusiusculae, et ut in praecedente persistentes, minori 1-nervia; *corollina* exterior obtusa, levis, glabra; interior bidentata, ad nervos cillolata.

Planta sicula quoad spiculas magis *G. festucaeformem* refert, sed rami fructiferi deflexi.

** *Valvulis corollinis exquisite nervosis.*

3. *G. ochroleuca*. Dumor. agr. bel. tent. p. 108. (sub *Catabrosa*).

G. panicula elongata contracta florifera fructiferaque diffusa, ramis semiverticillatis inaequaliter ramosissimis approximate floriferis, flosculis ad nervos obsolete pilosis valvam calycinam majorem oblongam obtusam subintegram excedentibus, valvula corollina externa apice erosa, culmo ascendente basi radicante.

Catabrosa ochrolenca. Dum. l. c.—*Aira aquatica*. Guss. pr. 1. p. 61. excl. synonym. praeter *Host*—*Bertol. fl. ital. 1. p. 442* ex parte—*Catabrosa aquatica*. Parlat. fl. pan. 1. p. 106, non aliorum.

lc. Dumor. l. c. t. 4. f. 44—*Aira aquatica*. *Host fl. austr. 2. p. 50. t. 44.*

In pratibus udis, ad lacuum et stagnorum margines, et ad rivulos ubique in Sicilia.

Ineunte vere per autumnum. 2

Culmi 1/2-2-pedales, striati: *folia* 1-4 lin. lata, obtusiuscula; supermo latiore: *ligula* scariosa, ovata, obtusa, aut acutiuscula, integra vel lacera: *panicula* oblonga, palmaris vel semipedalis; *verticillis* inferioribus aequaliter remotis, superioribus approximatis: *spiculae* parvae, numerosae, virentes, vel ob valvularum corollae nervos purpurascens, variegatae, pedicellatae, per ramulorum flexuosorum paniculae latera dispersae, biflorae; flosculo altero sessili, omnibus deciduis: *valvae* calycinae valde inaequales; supe-

flor major, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, basi 5-nervis: corollina exterior, uti valvae calycinae, margine albido-scarioso ad apicem circumdata, 3-nervis; interior apice emarginata, ad nervos glabra.

Ab *Aira aquatica* Lin., cujus specimina parisiensia habui a Cl. Rich., egregie recedit, panicula ramosiore ac diverso modo composita, valvae calycinae majoris figura, quae in illa obovata!, brevior ac apice eroso-dentata.

4. *G. AQUATICA*. Vahl. fl. goth. p. 18—Reich. fl. germ. exc. 1. p. 45. *G.* panicula aequali diffusa ramosissima (ampla), spiculis 5-9-floris, fasciculis obtusis remotiusculis oblongis, valvula corollina exterioro scaberrima exquisite 7-nervis, foliis latis, culmo elato firmo, radice repente.

G. spectabilis. Koch syn. p. 206—*Poa aquatica*. Lin. sp. pl. 98—*Ueria* H. Pan. p. 58—Presl. fl. sic. 1, ac *Cyp. et Gram. sic.* p. 42—Guss. pr. 1. p. 93.

1c. Reich. cent. 11. f. 1614—*Poa aquatica*. Host gram. austr. 2. t. 60—*Leers herbor.* t. 3. f. 5—Gramen paniculatum, aquaticum, latifolium. Moris. hist. 5. s. 8, t. 6. f. 25.

In fossis, et ad ripas fluviorum; Cataniae aq. fume Giarretta, Siracusa (Biv.).

Junio, Julio. 2

Culmi fere orgiales, et folia latiora inter alias hujus generis species Siciliae indigenas, margine scaberrima, glabra, acuminata, 3-5 lin. lata: vaginae striatae, glabrae: ligula brevis, integra: panicula 6-10-pollicaris, oblonga; ramis valde divisis, scabris, multifloris, sub anthesi patentibus: spiculas 3-4 lin. longae, glabrae, virentes: valvae calycinae carinato-concavae, laeviusculae, enerviae, obtusiusculae, glabrae; corollina valvula exterior oblonga, obtusa, erosa, ecarinata, interiorem similem, sed angustiore, emarginatam, ad nervos serrato-scabram aequans.

5. *G. FLUITANS*. Brown, pr. 1. p. 179—Presl l. c. p. 55.

G. panicula irregulariter ramosa subsecunda, ramis sub anthesi divaricatis, spiculis ramo adpressis teretibus elongato-linearibus 7-11-floris, valvula corollina exteriori exquisite 7-nervis, culmis declinatis inferne radicantibus fluitantibusve, radice repente.

Poa fluitans. Scop. carn. 106—Biv. cent. 1. p. 67—Guss. pr. 1. p. 94—*P. spicata*, spica elongata ramosa, ramis fructiferis divaricatis, spiculis 5-10-floris teretibus remotis rachi adpressis, ligula oblonga, radice fibrosa; et *P. Barrelieri*. Biv. (Andr.) plant. ined. p. 2. et 5, ex specimine!—*Festuca fluitans*. Lin. sp. pl. 111—*Host gram. austr.* 2. p. 55—*Leers herbor.* p. 55—Gramen palustre, panicula polydactyla, candida. Cup. H. Cath. p. 90.

1c. Reich. cent. 11. f. 1615—Host l. c. t. 77—*Leers l. c. t. 8. f. 5*—Gramen polydactyloides, candidum, palustre. Bon. t. 5—*G. aquis innatans*. Lobel. ic. 1. t. 12.

In fossis, lacubus, inundatis, et ad rivulos lente fluentes in Sicilia. A vere ad autumnum. 2

Culmi ancipites, 1-3-pedales: folia 2-3 lin. lata, glaucescentia, flaccida, glabra, margine scabriuscula, saepe longitudinaliter plicata et fluitantia: vaginae striatae, scabriusculae: ligula oblonga, brevis: panicula 1-1 $\frac{1}{2}$ -pedalis; ramis distantibus, elongatis: spiculas remotae, glabrae, 5-10 lin. longae, glauco-virentes, acutae: valvae calycinae enerves, ad carinam substriatae, obtusae, margine scariosae, inaequales: corollina valvula exterior oblonga, ad apicem scariosa, obtusa, saepe eroso-dentata ad nervos levis, vel scabriuscula; interior apice bifido-dentata, ad nervos vix ciliata, anteriorem aequans, vel parum excedens.

Poa spicata et *P. Barvlieri* ex specimenibus herb. *Bionas* ab amico *Todaro* communicatis non sunt nisi hujus speciei lusus panicula plus minusque ramosa ac explicata, et descriptio *P. spicata* L. c. optima.

www.libtool.com.cn

ERAGROSTIS.

Paliss. agr. p. 71—Link H. Berol. p. 187. n. 97.

Panicula ramosa, patens, vel contracta. *Spiculas* ovatae, vel lanceolato-linearæ, pauci-vel multifloræ, breves, aut elongatæ; axi persistente, non articulatim secedente (ut in *Poa*, et in *Glyceria*). *Flores* dorso carinato-compressi, latere interiore ventricosi. *Cal.* 2-valvis; *valvæ* flore proximo breviores. *Cor.* 2-valvis: *valvula* inferior una cum calycinis decidua; superior sæpius persistens. *Sem.* liberum, corollæ tectum. (*Herbas* annuæ: *culmi* erecti, adscendentes vel decumbentes, sæpe ramosi: *vaginae* ad oras pilosæ: *folia* angusta: *stigmata* plumosa, ad basim floris egredientia.)

1. *E. PILOSA*. *Paliss. l. c.—Koch syn. fl. germ. p. 800—Presl fl. sic. 1, ac Cyp. et Gram. sic. p. 44.*

E. panicula elongata aequali, ramis tenuibus floriferis erectis, fructiferis patulis, inferioribus pluribus semiverticillatis ad basim et ramificationes pilosis, spiculis linearibus 5-9-floris compressis, flosculis acutiusculis nervo laterali debili præditis.

Poa pilosa. *Lin. sp. pl. 110—Guss. pr. 1. p. 94—Host gram. austr. 2. p. 49.*

l.c. Reich. cent. 11. f. 1659—Host l. c. t. 68—Gramen paniculis elegantissimis, majus, locustis purpureo-spadicis, minoribus. Scheuch. agr. t. 4. f. 5.

In collibus, et arvis aridis; *Messina (Presl)*; *Milazzo agli archi. Augusto, Septembri.* ☉

Culmi graciles, erecti, subadscendentes, 1/2-1-pedales, inferne ramosi: *folia* anguste-linearia, ad margines scabriuscula, virentia; *ligulae* loco pilorum fasciculi: *panicula* 2-6-pollicaris; ramis levibus, iterum ramosis: *spiculae* glabrae, purpureo-virentes, tenues, compressae, 2-3 lin. longae, acutae, angulatae: *valvæ* calycinæ inaequales, carinatae, obtusiusculæ, flosculis laxiusculis breviores: *valvula* corollina exterior obtusa, obsolete 3-nervia, ad carinam scabriuscula; interior obtusa, brevior.

2. *E. POLEOIDES*. *Paliss. l. c. p. 71—Koch l. c. p. 800.*

E. panicula aequali, ramis patentibus, spiculis linearibus (vix 1/2 lin. latis) 4-20-floris, flosculis obtusis muticis, nervo laterali valido præditis.

Poa eragrostis. *Lin. sp. pl. 100—Ucria H. Pan. p. 58—Guss. pr. 1. p. 95.*

l.c. Reich. cent. 11. f. 1664, optima—Poa eragrostis. Host gram. austr. 2. t. 69—Schreb. gram. t. 58—Gramen phalaroides, sparsa Brizæ panicula, minus. Burr. ic. 48. f. 21 (cum nostra omnino conveniens).

In campis aridis, ac arenosis maritimis; *Palermo alla Bagheria, Messina, Melazzo* = et in *Pantellaria alle Favare.*

Junio, Octobri. ☉

Folia et *vaginae* carinatae: *panicula* etiam apud nos ad ramos primarios pills destituta, ut jam observavit *Marsch. fl. taur. cauc. 5. p. 67*, et *Gaud. agrost. helv. 1. p. 172*, quod negatur a *Schrader* in *fl. germ. 1. p. 287*. In qualibet spicula florum numerus variabilis, nam aliquando sub 2-floræ, perinde character nullius.

momenti, ut a sequenti discriminetur; sed habitu et spicularum figura (quae semper exacte lineares, angustissimae, non ex ovata basi lanceolato-lineares!); panicula minus conferta, et culmo humilliore magis diffuso, diversa. Ideo ab opinione cl. Sibth., qui in *fl. gr.* 1. p. 57, obvariabilem flosculorum numerum hanc cum sequente conjungit, et a cl. Bertol.; qui in *fl. ital.* 1. p. 557, nequidem uti varietates distinguit, recedere posse mihi visum est. Confer quoque Schrad. l. c., et Savi bot. civ. 2. p. 50 — Plantae quas coram habeo certe inter se differunt, an et illae aliorum quoque diversae sint affirmare non possum.

8. *E. MEGASTACHYA*. Link. H. Bertol. 1. p. 188—Presl l. c. p. 44.

E. panicula aequali, ramis patentibus, spiculis 6 cordata basi lanceolatis (1-1 1/2 latis) 5-50-floris, flosculis nervo laterali valido praeditis ad apicem obtusum emarginatum brevissime aristatis.

Briza eragrostis. Lin. sp. pl. 105—*Eragrostis major*. Host gr. austr. 4. p. 14—*Poa megastachya*. Kozl. gram. p. 181—Guss. pr. 1. p. 95.

lc. Reich. cent. 11. f. 1662—Host l. c. t. 24—Schreb. gram. t. 59—*Poa eragrostis*. Cav. ic. 1. t. 92—Gramen paniculis elegantissimis, sive *Eragrostis majus*. Cup. H. Cath. p. 86; et pamph. 2. t. 225 Bon. t. 10 1—*G.* cranthemum; seu *Eragrostis phalaroides*, paniculatum, multiplici et tenui *Brizae* spica. Retr. ic. 45.

Hujus speciei varietates sic enumerari possunt:

a. *minor*; spiculis ovatis p. c. 3-floris 1-3 lin. longis raris.

b. *intermedia*; spiculis lanceolato-linearibus confertioribus 4-7 lin. longis.

c. *densiflora*; spiculis lanceolato-linearibus multifloris elongatis 6-10 lin. longis confertissimis; quae varietates omnes nunquam in *E. poaeoidem* transeunt.

In agris cultis, et sterilibus, in collibus herbidis, ad vias ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isola Eolie*, *Pantellaria*.

Septembri, Octobri. ☉

Etiam in hac specie ad primarios paniculae ramos pili quandoque desunt. Variat insuper panicula valde elongata, praesertim in var. c. 5-6 poll. longa; spiculis densis invicem incumbentibus, quae est *Poa megastachya* b. *conferta* Ten. syll. p. 558—In omnibus vero culmi caespitosi, adscendentes aut decumbentes, simplices vel ramosi, 3-18-pollicares: folia brevina, margine scabra: panicula 1-7-pollicaris; ramis plus minus patentibus, scabriusculis, nunquam elongatis sed brevibus: spiculae saepius plumbeae, raro purpureo-virentes: valvae calycinae parum inaequales: corollinae valvula exterior 3-nervia, non marginata; interior parum brevior, ad nervos exquisite ciliata, obtusa, aut emarginata.

† 4. *E. LEERSIOIDES*. Presl l. c. p. 44 (sub *Megastachya*) — Guss. pr. 1. p. 98 sub *Poa*.

P. panicula contracta, ramis glabris, locustis ovatis 2-4-floris, foliis planis paniculam excedentibus, vaginis glabris, ligula pilosa, culmo erecto, radice fibrosa.

In arenosis maritimis, Palermo.

Junio. ☉ (Presl).

B R I Z A.

Gen. pl. ed Schreb. n. 445—Juss. 53.

Panicula composita, laxa. *Spiculae* muticae, cordatae, compresso-turgidae, multi- ac distichiflorae. *Cal.* 2-valvis; valvae aequales, convexae, flosculo proximo subaequilongae. *Cor.* 2-valvis: valvula exterior ovata, obtusa, inflato-ventricosa; interior orbiculata. *Sem.* corolla corticatum, obovatum, breviter 2-rostratum. (*Plantae* glabrae, annuae: *culmi* erecti: *folia* latiuscula: *spiculae* nitidae, nutantes, tremulae: *stigmata* plumosa, ad latera floris egredientia).

1. *B. MINOR* Lin. sp. pl. 102?—*Ucria* H. Pan. p. 59—*Presl* fl. sic. pr., ac *Cyp. et gnem. sic.* p. 42—*Guss.* pr. 1. p. 98.

B. paniculae erectae aequali multiflorae ramis capillaribus patentibus trichotomis, spiculis deltoidibus 5-7-floris, valvis calycinis flosculos inferiores aequantibus, ligula lamcolata acuta elongata (2-3 lin. longa).

1c. *Host* gram. aust. 2. t. 28—*Sibth.* fl. gr. t. 74—*Gramen* tremulum, minus, locusta deltoide. *Moris.* hist. 3. s. 8. t. 6. f. 47.

In pascuis apricis; *Palermo*, *Cemiso*, *Finale*, *Polizzi*, *Modica*, *Itala*, *Etna alle falde*.

April, Majo. ☉

Radices anaeruae, fibrosae: *culmi* erecti, palmatos, vel sesquipodales, sub nodis et superne scabriusculi: *folia* laete virentia, glabra, 1-3 lin. lata, margine scabra: *vaginae* leves: *panicula* ovato-oblonga, plerumque a folii supremi vagina involuta; ramis scabriusculis, ante anthesim erectis, plerumque purpurascens: *spiculae* glabrae, lin. longae, sesquilineam latae valvae calycinae persistentes, flosculis vero deciduis, oblongo-naviculares, obtusae, rectangule patentis, uti corollina major, dorso virentes, margine albidae ac scariosae, demum vero sordide purpurascens, obsolete trinerviae.

Icon *R. virentis* Reich. cont. 11. f. 4664, cum hac nostra ex asse convenit, et illa *B. minoris* spiculis exacte triangularibus recedit. Interim *Cl. Bertol.* in fl. ital. 1. p. 565, et alii hanc pro *B. minore* Lin. habent: hinc species ulterius observanda.

2. *B. MAXIMA* Lin. sp. pl. 103—*Ucria* H. Pan. p. 59—*Presl* l. c. — *Guss.* pr. 1. pr. 99.

B. paniculae apice nutantis secundae pauciflorae ramis capillaribus subsimplicibus, spiculis cordato-oblongis 13-17-floris (maximis), calyce flosculis brevioris.

Gramen tremulum, maximum. *Cup. H. Cath.* p. 86, et Idem paniculis rufescentibus. *Cup. l. c.*—*Gramen* tremulum, majus. *Cast. H. Mess.* p. 38.

1c. *Sibth.* fl. gr. t. 76—*Host* gram. austr. 2. t. 30—*Gramen* tremulum, maximum. *Bauh. prod.* p. 5—*Moris.* hist. 3. s. 8. t. 6. f. 48.

In collibus aridis, pratis, pascuis, interque segetes in Sicilia et in *Ustica*, *Isola Eolie*, *Maretimo*, *Pantelleria*, *Favignana*.

April, Majo. ☉

Radices, *culmi*, et *folia* praecedentis; sed *ligula* brevis, vix 1-1 1/2 lin. longa, obtusa: *paniculae* rami scabriusculi, 5-12-lineares, solitarii, vel inferiores gemini: *spiculae* 4-5 lin. latae, 5-10 lin. longae: *valvae calycinae* ovatae, obtusae, glabrae, virentes, plerumque purpurascens, persistentes: *corollina* exterior albidae, obtusa.

Variat valvis valvulisque concoloribus, et purpurascens-flavis; nervis oblitteratis, vel prominulis, plus minus pubescentibus, et quando-

que omnino glabris. Haec posterior varietas in nemoribus prope Caronia occurrit.

† *B. NEDIA*. *Lin. sp. pl.* 405—*Uoria H. Pan. p.* 59 — *Guss. pr. f.* p. 99.

B. spiculis ovatis, calyce flosculis brevioro.

lc. Gramen tremulum, medium. *Cup. panph. 2. t. 19*—*G. tremulum, medium*, paniculis minoribus obsolete rufo-pallentibus. *Bon. t. 186*. In ruderalis (*Uoria*).

ECHINARIA.

Desf. atl. 2. p. 335.

Spiculae 2-4-florae, polygamae, in capitulum sphaericum echinatum congestae. *Cal.* 2-valvis: valvae subaequales, flosculis breviores, aristatae. *Cor.* 2 valvis: valvula exterior truncata, 5-7-interior minor 2-aristata; aristis in utrisque brevibus, rigidis. *Styl.* nullus. *Sem.* maturum liberum, obconicum, muticum, (*Herba annua: culmi humiles*, saepe gregarii: *folia brevia: capitula parva*, virentia, et ob aristas rigidas valvularum echinata: *stigmata filiformia, longissima, denticulata, ex apice floris egredientia*).

B. CAPITATA. *Desf. l. c.*—*Guss. pr. 1. p. 53*,

Cenchrus capitatus. Lin. sp. pl. 1438—*Sibth. fl. gr. 1. p. 31*—*Sceleria echinata. Schrad. fl. germ. 1. p. 277*—*Host gr. austr. 3. p. 6*.

lc. *Host l. c. t. 8*—*Sibth. l. c. 100*—*Reich. cont. 11. f. 4507*—*Gramen echinatum, tribuloides. Column. ceph. 1. p. 340. t. 388*.

In collibus herbidis, et in montosis; *Sycera, Cammarata, Modica, Siracusa, Mililli, Regalmuto, Girgenti*.

April, Majo. ☉

Radicis fibrosae: culmi erecti vel adscendentes, paucinodes, simplices, superne nudi, 1/2-4-pollicares: folia culmo breviora, villosiuscula; vaginis striatis: calycis valvae membranaceae: corollae valvula exterior crassa, 5-7-nervia, caecava, interiorum amplectens: aristae rigidae, sursum scabrae, 1-3 lin. longae, demum divaricatae; capitula glabra, diametro 2-4-lineari: semina matura fusca, mutica, sepe truncata, non retris duobus divergentibus instructa.

SESLERIA.

Scop. Carn. 1. p. 63.

Racomus spiciformis, densiflorus: Spiculae 2-3-florae, compressae; inferiores bractea 1-phylla, saepe decidua, involuatae. Cal. 2-valvis: valvae subaequales, acutae, vel breviter aristatae. *Cor.* 2-valvis: valvula exterior integra, vel 2-3-dentata; dentibus inaequaliter aristatis, aut lateralibus muticis. *Sem.* liberam intra corollam persistentem. (*Herbae perennes, glaberrimae: culmi adscendentes: folia rigidiuscula, carinata, obtusa cum mucronato: racomus haerens, basi aliquando interruptus: spiculae nitidae, vel ex nitido-purpureascentes: stigmata filiformia, longissima, denticulata, ex apice floris egredientia*).

1. *S. NITIDA*. *Tom. fl. nap. 5. p. 57* — *Presl fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et gram. sic. p. 33*—*Guss. pr. 1. p. 88*.

2. *spica oblonga brevi nitida, calyce subquadrifloro corollae superae.* *Guss. Syn. Fl. Sic. 1* 14

rante, valvis calycinis acuminatis levibus glabrisque, valvulae corollinae exterioris dentibus lateralibus mucronatis, medio aristato, foliis planis rigidis acutis margine scabris.

S. coerulea, e. Bertol. fl. ital. 1. p. 504—Gramen spica coerulea, latifolium. Cup. H. Cath. p. 88.

Ic. Ten. fl. nap. t. 103—Gramen glumis variis, seu albo-coeruleis. Cup. panph. 1. t. 176, et 2. t. 145—Bon. t. 11 (a Bertol. in excer. de re herb. ad S. coeruleam immerito relata).

b. spicis viviparis.

Ic. Gramen caesariatum, latifolium, sive xerampelinum, majus et robustius. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 54, et panph. 2. t. 10—Bon. t. 9.

In pascuis apricis, et inter herbidas saxorum rimas in montosis; *Madonis, Busambra, Monte di Cammarata.*

Junio, Julio. 2.

Radix dense caespitosa, ad collum vaginis imbricatis persistentibus foliorum tecta: *culmi* 6-12-pollicares, apice leves vel scabriusculi: *folia* 2-3 lin. lata, culmo breviora, glaucescentia, margine (non carina) serrata: *spica* semper abbreviata, nunquam pollice longior, virens vel ex viridi et purpureo-varia, nitens: *valvula* corollina interior 2-dentata—Differt a *S. alba* Fl. gr., *valvulis* omnibus corollinis dentatis, non altera integra—Cum *S. coerulea* a Cl. Bertol. l. c. immerito associata, nam cultura quampluriam annorum faciem non mutavit.

2. *S. CYLINDRICA*. Dec. fl. fr. supp. p. 279—Guss. pr. 1. p. 89.

S. spica densa cylindrica elongata, calyce subtrifloro corollas amplectente, valvis acuminatis carina ciliato-scabris, valvulis corollinis dentatis, exterioris dentibus duobus lateralibus mucronatis, medio aristato, foliis planis rigidis elongatis acutissimis margine scabris.

Ic. *nulla.*

In pascuis montosis; *Palermo ad Caputo (Bivona).*

Majo, Junio. 2.

Caulis superne leviusculi, graciles, 1-1 1/3-pedales: *folia*, 1-2 lin. lata, margine saepe scaberrima: *spica* sesquipollicaris, viridi-purpurascens, vix basi interrupta: *valvula* corollina interior ut in precedente.

Potius *S. elongata*, Host gram. austr. 2. t. 69, quam *S. coerulea* varietas videtur, a qua tamen calycibus minus acuminatis et carina ciliato-scabris recedit. Interim Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 502, tam hanc quam precedentem uti hucus: *S. coerulea* habet, tyronesque monet, non ex siccis stirpem hanc tam ludibundam dignoscere assuescant; sed in locis natalibus non semel et has duas, et *S. juncifoliam* vidi, characteribus firmis ac immutatis, imo cultura ipsa permanentibus. Confer Link H. Berol. 1. p. 201, et 2. p. 292.

C H R Y S U R U S.

Pers. syn. 1. p. 80. n. 156—Koch syn. p. 794 (sub Lamarekii).

Panicula secunda, densa, oblonga, polygama. *Spiculae* fertiles neutris pluribus mixtae. *Spic. fertil.* 1-florae, cum rudimento alterius floris, in quibus: *cal.* 2-valvis; *valvae* anguste lanceolatae in aristam attenuatae, flores aequantes vel superantes. *Flos* inferior perfectus stipite a valvis remotus, cui: *cor.* 2-valvis; *valvula* exterior ex apice bifido aristata. *Flos* imperfectus stipitatus; *valvula* sub apice aristata. *Spic. neutr.* (bractea aliorum) pendulae, qui-

bus : *cal.* 2-valvis, ut in hermaphrodita, 5-8-florus : *cor.* 1 valvis; valvulae obtusae, rotundatae, muticae. *Sem.* liberum intra corollam persistentem. (*Herba* annua, glaberrima; *culmi* saepius caespitiosi, erecti : *panicula*, uti folia, laete virens, demum aureo-luteola ob spiculas neutras pendulas singularis : *stigmata* elongata, breviter pilosa, ad latera floris egredientia).

1. *C. CYNOSUROIDES*—*Pers. l. c.*—*Prest fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et gram. sic. p. 52.*

Cynosurus aureus. Lin. sp. pl. 407—*Ucria H. Pan. p. 59*—*Guss. pr. 1. p. 36*—*Lamarchia aurea. Biv. cent. 1. p. 33*—*Gramen panicula pendula, aurea vel candida, glumulis longis, denticulatis. Cup. H. Cath. p. 39.*

lc. Patis. agr. t. 22. f. 5 — *Reich. cent. 11. f. 1515* — *Cynosurus aureus. Sibth. fl. gr. t. 79*—*Host gram. austr. 8. t. 4* — *Gramen polyglumum, denticulatum. Cup. panph. 2. t. 74* — *Bon. t. 6.* — *Gramen sciurum, sive alopecurum minus, heteromalla panicula. Barr. ic. 4.*

In collibus asperis calcareis, ruderatis, tectis ac glareosis; *Palermo, da Trapani a Spaccaforno, Siracusa, Catania, ec.* = et in *Ustica, Isola Roke, Lampedusa, Linosa, Pantellaria.*

Februario, Martio. ☉

Culmi subcaespitiosi, erecti aut ascendentes, 2-8-pollicares: *folia* laete virentia, plana, margine scabra, carinata: *ligula* scariosa, latera, brevis: *panicula* 1-2-pollicaris, obtusa, saepe folii supremi vagina involuta: *pedunculi* 4-6-lineares, pilis longis subadpressis instructi: *spiculae* hermaphroditae lanceolatae, tenues; in quibus *valvae* calyciniae saepe angustissimae, carinato-canaliculatae, subaequales; *corollina valvula* interior vix bifida: *spiculae* neutrae compressae, elongatae; *valvulis* scariosis, apice erosis, dorso pilosiusculis.

CYNOSURUS.

Pers. syn. 1. p. 36. n. 164—*Koch syn. p. 309.*

Racemus spiciformis, elongatus; vel *panicula* abbreviata, composita, densa. *Spiculae* fertiles 2-5-florae, compressae, singulae basi suffultae *spicula* neutra (bractea *Lin.*), ex valvis numerosis distichis lanceolatis acutis vel aristatis suboppositis composita. *Spic. fert. cal.* 2-valvis: *valvae* carinato-canaliculatae, lanceolatae, subsequales: *cor.* 2 valvis; *valvula* exterior concavo-carinata, ex apice bidentata, vel integro aristata. *Sem.* liberum intra corollam persistentem. (*Herbae* annuae aut perennes, glabrae: *culmi* erecti, vel ascendentes; *racemus*, uti *panicula*, densus: *stigmata* plumosa, e basi floris egredientia.)

1. *C. ECHINATUS. Lin. sp. pl. 403*—*Ucria H. Pan. p. 59* — *Guss. pr. 1. p. 36.*

C. *panicula* glomerata coarctata ovata secunda, spicularum fertillium valvis calycinis lanceolatis, spicularum sterillium valvis lanceolato-linearibus albo scariosis, inferioribus et *valvula* corollina exteriori scabris longaque aristatis.

Chrysurus echinatus. Prest l. c.—*Gramen alopecuroides, spica aspera. Cup. H. Cath. supp. al. p. 33.*

lc. Sibth. fl. gr. t. 73—*Host gr. austr. 2. t. 95*—*Reich. cent. 11. f. 1549, et 1550*—*Phalona echinata. Dumor. agr. belg. p. 144. t. 5. f. 20*—*Gramen alopecuroides, spica aspera. Schouch. agr. t. 2. f. 81*

In collibus aridis, inter segetes, ad margines agrorum in Sicilia—

et in *Ustica*, *Isola Eolie*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Pantellaria*, *Maretime*, *Favignana*, *Levanzo*.

April, Maio. ☉

Culmi 1/2-2-pedales, et ultra: *folia* margine scabra: *ligula* brevissima, integra vel erosa: *panicula* densissima, 4-12 lin. longa: *calycinas* valvae parum inaequales, carinatae, ad margines late albo-scariosae, ad carinam virentes, acuminatae: *corollina valvula* exterior apice acute bidentata, ut in sequente, inter dentes aristata; *arista* scabra, valvula sua longiore; interior acute bifida, ad nervos ciliata — Variat *aristis* purpurascens, et *valvis* calycinis latioribus nitido-scariosis.

2. *C. ELEGANS*. *Desf. atl. 1. p. 82*—*Pers. syn. 1. p. 87*—*Guss. pr. 1. p. 87*.

C. panicula ovata secunda laxiuscula detum contracta, spicularum sterilium valvis pallide virentibus, inferioribus et corollina exteriori fertili longae aristatis pubescentibus, valvis calycinis spiculae fertili (pallidis) anguste lineari-lanceolatis.

C. gracilis. *Viviani fl. cors. sp. nov. diagn. p. 3. var. gracilior.* — *C.* effusus *Link* et aliorum, ex ipso auctore in *H. Berol. 1. p. 199*, et 2. p. 299 — Gramen spicatum, echinatum, locustis anam partem spectantibus. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

1c. *Desf. l. c. t. 17.*

In umbrosis herbidis montosis, nunquam in demissis in Sicilia, = et in dumetis elatioribus herbosis, vel fruticetis; *Felicuri sul monte della felce*, *Saline alla fontana della Marfa*, *Pantellaria al Filis*, *Maretime*, *Favignana*.

April, Junio. ☉

Culmi graciles, solitarii vel plures, vix palmarea, aut pedales et ultra: *folia* vix 1/2 lin. lata, margine scabriuscula: *ligula* fere praecedentis: *panicula* 4-12 lin. longa; pedunculis gracilibus, pubescenti-scabris: *spiculae* exiguae, oblongae: *calycis* valvae subaequales, carinatae, acutae, sed non aristatae, ad carinam virentes, ad margines tenne membranaceo-scariosae: *valvula* corollina exterior viridi-lutescens, 5-nervis, concava; interior acute-bifida, ad nervos scabra.

Praecedenti affinis, a quo primo intuitu distinguitur; *panicula* pallide virenti; sub anthesi plus minusque aperta; aristis tenuioribus valde elongatis; *habitu* gracilioris — Male a *Desf.* et inde ab omnibus recentioribus calycis valva altera aristata huic speciei tribuitur. Hoc de valvulis corollinis est sentiendum, nam calycis valvae sunt inter se similes, quod ex icone *Desfontanesii* etiam clare patet: praeterea planta a *Cl. Desf.* descripta, etiam ex ejus herbario, a nostra non differt.

3. *C. CRISTATUS*. *Lin. sp. pl. 105* — *Presl l. c. p. 53* — *Ucria l. c. — Biv. cent. 1. p. 30* — *Guss. pr. 1. p. 87*.

C. racemo spicato lineari secundo denso, spicularum fertilium valvis calycinis lineari-lanceolatis 3-floris, corollina exteriori ac sterilium valvis carina scabris acuminato-mucronatis.

Gramen pratense, cristatum. *Cup. H. Cath. p. 86* ? — *G.* spica cupressiformi, aspera. *Cup. l. c. p. 90*.

1c. *Lam. ill. gen. t. 47. f. 1* — *Host gram. austr. 2. t. 96* — *Reich. cent. II. f. 1351 et 1352* — Gramen spica cupressiformi, aspera, cristata. *Cup. panph. 2. t. 59 et 122* — *Bon. t. 4* — *Raf. t. 47. f. 2* — Gramen pratense, cristatum. *Bauh. pr. p. 8*.

δ. viviparus; flosculis viviparis.

ε. ciliatus; valvis carina non scabris sed ciliatis, foliis latioribus, brevioribusque.

in paucis montosis, vel demissis in Sicilia = et in *Fellouri sul monte, Levanzo, Maretimo*. Varietas b. et c. in montosis; *Madonia, Monte di Cammarata, e di Caltanuro*.

Aprili, Majo. 21

Culmi 1½-1 1/2-pedales, simplices, erecti, tenaces, foliorum vaginis vestiti: *folia* laete virentia, lin. lata, vix scabra: *ligula* brevissima, truncata: *racemus* densus, 2-4-pollicaris, laete virens, *epiculae* compressae: *valvae* calycinae lanceolato-lineares, acuminatae: *corollina* valvula exterior brevissime aristata, a medio ad apicem hispido-scabra.

Var. a. est *C. cristatus* Host, Leers, et Dumort; et var. c. quoad bracteas *C. cristatus* Bertol. fl. ital. 4. p. 584.

DACTYLOCTENIUM.

Willd. on. H. Ber. 2. p. 1029 — R. et S. s. veg. 2.
p. 53. n. 299.

Spicae crassae, terminales, digitatae (2-5). *Spiculae* 2-7-florae, in latere inferiore racheos spicarum 4-seriatim insertae, invicem adpressae. *Cal.* 2-valvis: *valvae* flosculis breviores, subaequales, concavo-carinatae, emarginatae, mucronato-aristatae; interior extorsum versa, longius aristata. *Cor.* 2-valvis; *valvula* exterior longior, ex apice mucronato-aristata. *Sem.* liberum, transverse rugoso-muricatum. (*Herba* annua: *culmi* diffusi, vel prostrati: *folia* brevia, laete-virentia: *spicae* breves, demum cruciatim dispositae: *stigmata* plumosa, sub apice floris egredientia).

1. *AEGETIACUM*. Willd. l. c. p. 1029 — Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 46—Parlat. fl. pan. 1. p. 128.

D. *spicis* subquaternis digitatis horizontalibus, rachide glabra excedente mucronata, *valva* calycina altera mucronato-falcata, foliis ciliatis, culmo ascendente diffusoque.

Eleansine aegyptia. Pers. syn. 1. p. 87—Guss. pr. 1. p. 85—E. ciliata. Rafinesque, proo. ies decou. p. 48—Cynosurus aegyptius. Lin. sp. pl. 106—Gramen cruciatum. Cast. H. Mess. p. 38.

1c. Lam. ill. gen. t. 48. f. 2 — Gramen polystachyum, Millepedae effigie. Cup. H. Cath. p. 90, et panph. 2. t. 59, et 123—Bon. t. 4—Raf. t. 47. f. 3.

In herbidis arenosis maritimis, et in locis a mare dissitis prope Paternò = ac in *Pantellaria*.

Septembri, Novembri. ☉

Culmi 3-8-pollicares, terrae adpressi vel ascendentes, geniculis inferioribus infractis, et ibi radicantes: *folia* vix pollicaria, patentia, subundulata, acuminata: *ligula* brevissima, truncata: *spicae* 8-9 lin. longae; rachide superne nuda ac carinata, ultra *spiculas* in aristam protensa, inferne *spiculis* ex viridi-aeneis 4-seriatis subciliatis lecta.

Nescio quo casu in pr. 1. l. c. iconem Hostii gr. austr. 4. t. 28, sub hac specie citaverim, quam ad *Dactylum litorale*, cui pertinet, jam retuli l. c. p. 101.

CYNODON.

Willd. em. H. Ber. l. p. 90.

Spicae filiformes, terminales, digitatae (4-7). *Spiculae* muticae, minutae, in latere inferiori rachaeos spicarum insertae, uniseriatae, inde distichae, 1-florae, cum rudimento clavato ac pedicellato secundi floris. *Cal.* 2-valvis: valvae carinatae, inaequales, basi tantum flosculum amplectentes, in anthesi patentes. *Cor.* 2-valvis: valvulae aequales; exterior carinato-compressa, interiorem canaliculatam linearem includens. *Sem.* corolla corticatum. (*Herba* perennis, radicibus articulatis longe lateque repens: culmi diffusi, floriferi erecti: folia brevina, disticha: spicae floriferae ac fructiferae patentes: stigmata pennicilliformia, sub apice floris egredientia).

1. *C. DACTYLON.* Willd l. c.—Guss. pr. p. 84.

C. spicis patentibus basi intus barbatis, spiculis imbricatis solitariis, valvula corollina exteriore glabra, valvis calycinis carina serrulato-scabris, foliis margine scabris ciliatisve subtus pubescentibus, stolonibus repentibus.

Panicum Dactylon. *Lin. sp. pl.* 85 — *Ucria H. Pan.* p. 54 — *Host. gram. austr.* 2. p. 15—*Digitaria stolonifera.* *Schrad. fl. ger:* 1. p. 168 — *Gramen folio arundineo, majus, et minus, cum appendice.* *Cup. H. Cath.* p. 88—*G. vulgare.* *Cast. H. Mess.* p. 38.

lc. Host l. c. t. 18 — *Schrad. l. c. t. 3. f. 9* — *Reich. cent. 11. f. 1404*—*Gramen legitimum.* *Clus. hist.* 2. p. 217.

In pascuis, in cultis tam siccis quam humidis, ad vias, in arenosis herbidis maritimis in Sicilia = et in *Ustica, Isole Eolie, Marettimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa, Linosa.* Julio, Octobri. 2]

Radices squamatae, albae: culmi ad nodos radicales: floriferi annuini, erecti vel ascendentes, palmares aut pedales: ligula brevissima, obtusa, longe barbata: folia patentia, glaucescentia, plus minusque ciliata: spicae 4-5, pollicares vel sesquipollicares, ante anthesim erectae, invicem adpressae: spiculae oblongae, virentes aut purpurascens, parvae: calysis valvae acutae, margine albidae ac leves: valvula corollina exterior chartacea, albida, obtusiuscula, enervia; interior ad nervos ciliolata: spicarum rachis ad angulos scabra.

Hujus speciei radix, quae agros infestat, pro illa *Triticis* repentis in usu medico apud nos usurpatur.

P A N I C U M.

Koch syn. fl. germ. p. 771.

Spicae 1-laterales, digitatae, vel paniculatae, aut *spiculae* per paniculam sparsae. *Spiculae* muticae, vel aristatae, dorso convexae, antice planae aut planiusculae, 2-florae; flosculo inferiore neutro vel masculo, superiore hermaphrodito. *Cal.* 3-valvis: valva tertia (quae est valva exterior floris inferioris, cujus altera valva saepe deest) minima. *Flor. herm.*: *cor.* 2-valvis; valvulae cartilagineae; exterior convexa, interiorem planam includens. *Sem.* corolla corticatum. (*Herbas* annuae, aut perennes: culmi simplices, vel ramosi: folia aliquando pubescenti-pilosa: spiculae parvae non involuatae: stigmata pennicilliformia, sub apice floris egredientia).

* *Spiculae in spicis unilaterales subdigitatas dispositae, binas, altera longius pedicellata; valvae obtusae. Digitaria Scop.*

1. *P. SANGUINALIS. Lin. sp. pl. 84—Ucria H. Pan. p. 54.*

P. spicis digitatis erecto-patulis subquaternis, spiculis oblongis, valva floris neutri margine pubescente, in nervo laterali extimo cillii destituta, foliis vaginisque subpilosis, culmo decumbente ad nodos radicante.

Digitaria sanguinalis. Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et gram. sic. p. 18—Guss. pr. 1. p. 85—Pariet. fl. pan. 1. p. 126—Gramen dactylon, folio latiore. Cyp. H. Cath. p. 87.

lc. *Schreb. gram. t. 16—Host gram. aust. 2. p. 17—Digitaria sanguinalis. Reich. cent. II. f. 1407—Ischaemum Plinii. Clus. hist. 2. p. 17.*

In cultis, in hortis, secus vias solo fertiliore in Sicilia = et in Ustica, Isola Rolis, Favignana, Levanzo, Pantellaria.

Julio, Octobri. ☉

Culmi ramosi, late excurrentes in fertilibus: folia patentia, subcalliculata vel plana, virentia aut glaucescentia: ligula brevissima, truncata: spicis 1-3-pollicares, aliquando alternas et non digitatas, tamen semper approximatae: spiculae virentes vel purpurascetes: valva calycina major, ovata, obtusa, exquisite multinervia, et ad nervos scabra.

* *Panicula ex spicis alternis unilateribus formata: valvae in mucronem brevem, vel in aristam scabram attenuatae. Echinocloa. Palis.*

2. *P. CRUSGALLI. Lin. sp. pl. 85—Ucria H. Pan. p. 54—Biv. cent. 1. p. 6—Guss. pr. 1. p. 81.*

P. spicis alternis conjugatisque subdivisae, valvis calycinis ad nervos hispidis, majore longe aristata, rachide sub 3-angulari ad pedicellorum insertionem pilosissima, foliis concoloribus, culmo ascendente.

Echinocloa crusgalli. Pariet. fl. pan. 1. p. 117—Gramen panicum, spica aristis longis armata. Cyp. H. Cath. p. 257.

lc. *Oplismenus crusgalli. Dumor. agr. belg. p. 153. t. 44. f. 55—Echinocloa crus galli. Reich. cent. 11. f. 1412.—Graminis genus, dens caninus secundus, sive Panicum sylvestre, panicula divulsa. Bon. t. 8—Gramen panicum, spica divisa, locustis longis armata. Moris. hist. 3. a. 8. t. 4. f. 16.*

b. muticum; valva calycina majori acuminato-aristata.

P. crus corvi. Lin. sp. pl. 84?—Gramen panicum, palustre, spicis multis angustis successivis rubro-nigricantibus. Cyp. H. Cath. p. 88.

lc. *Host gram. aust. 2. a. 19—Reich. l. c. f. 1411—Gramen panicum, sive Panicum sylvestre, palustre, spicis viridi-atrorubentibus Cupani; sive P. sylvestre, panicula alterne divisa, e viridi-atrorubente. Bon. t. 95—G. panicum, spica divisa. Moris. l. c. f. 15.*

In arvis humentibus, ad rivulos, et fossarum margines, a. et b. simul crescunt in Sicilia.

Julio, Septembri. ☉

Culmi 1-4-pedales, caespitosi, ad gemicula inferiora infracti, plerumque rubentes et ramesi: folia 2-6 lin. lata, margine scabra: ligula nulla: spicis 1/2-1 1/2-pollicares, inferiores longiores, remotiores, saepe geminae aut oppositae: spiculae sparse glomeratae, ex albo - et purpureo variae, hermaphroditae vel neutrae: valvae

calycinae nervosae, plus minus acuminatae: valvulae corollinae glaberrimae, nitidae; exterior tenuissime striata: aristae in a. polliciformae longae, et flosculi mutili cum aristatis intermixti,

In varietate a. antherae roseae, et stigmata pallide rosea vel carnea; in b. antherae luteae, et stigmata rosea.

3. *P. ZONALE*. *Guss. ind. sem. H. N. Booc, an. 1825, et pr. 1. p. 82.*

P. spicis alternis conjugatisque simplicibus basi fasciulo pilorum stipatis, valvis calycinis acuminatis hispidiusculis, rachide trigona ad angulos ciliato-serrata, foliis rubro-zonatis (raro immaculatis), culmis decumbentibus erectisque.

P. numidianum. Presl fl. sic. pr., et Cyp. et gram. sic. p. 19., excl. syn. Desf. et Biv. (ex ipso auctore in add. et emendanda.) — P. haematodes. Presl fl. sic. 1. p. XLIII. — P. colonum, Morett. dec. 2 p. 7, non Lin. — Echinoelba zonalis. Parlat. fl. pan. 1. p. 119 — Gramen panicum, tenellum, spicis cristatis angustis successivis obscure virentibus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 51.

lc. nulla.

In humentibus cultis; *Palermo, Bagheria, Trabia, Ficorassi, Marsala, Mazza, Melazzo.*

Augusto, Septembri. ☉

Habitus praecedentis, sed gracillior; siquidem culmi ad summam sesquipedales: folia 2-3 lin. lata, margine scabriuscula: ligula nulla: spicae 3-12-lineares: spiculae sparse glomeratae, minores, tamen confertiores, et minus hispidae; antherae sordide purpureae; stigmata nigricantia.

*Cl. Trinius, spec. gram. fasc. 14. t. 160, sub P. colono in notis haec refert » gluma (calycina) inferior paulo major in P. zonalis » Guss! , quod huc pertinet, vaginis laminisque per distantias sub- » regulares atropurpureo-zonatis insigne »; sed in P. colono ex Lin. sp. pl. p. 84. » spiculae alternae, plurimae, sessiles, secundae, » ovatae, aut oblongiusculae, absque fasciulis pilosis »; et ipse Trinius in descriptione ait » racemi ad axis communis angulum glabrati » ac inferius praeterea observat » in P. pseudo-colono di- » cto racemi basi pilis barbati sunt ». Qui characteres in icone ac descriptione *P. coloni* Jacq. ecl. gram. p. 47. t. 52 notantur, nec non in specimenibus cultis, et Sibericis aegyptiacis, sed ad nostrum minime quadrant. Siquidem in *P. zonalis* fasciculi pilosi ad spicarum basim etiam nudo oculo conspicui sunt, et valvae calycinae hirsutiores, minusque exquisite nervosae. Interim in icone Trinii nervi glumarum minus extantes, et spicae basi fasciulo pilorum stipatae videntur. Confer quoque Bertol. fl. ital. 1. p. 127, qui interim *P. colonum* Jacq. et Trin. ad hoc quoque refert.*

*** *Panicula ramosa, multiflora, panicum, recentiorum.*

4. *P. REPENS*. *Lin. sp. pl. 87 — Biv. cent. 4. p. 65 — Presl l. s. p. 18. — Guss. pr. 1. p. 85 — Parlat. fl. pan. 1. p. 121.*

P. panicula virgata, ramis erecto-patulis alternis, spiculis glaberrimis geminis muticis, foliis inferioribus brevioribus patulis, culmo basi nodoso-tuberoso simplici vel ramoso, radice repente.

P. polystachyon. Ucria H. Pan. p. 54, non Lin. — Gramen palustre, juba et raro semine Sorghi, foliis angustis intra se collectis. Cup. H. Cath. p. 90, et supp. alt. p. 55.

lc. Sibth. fl. gr. 1. 64 — Cav. ic. rar. 2. t. 110 — P. arenarium. Brot. lusit. 1. p. 82, et fl. lusit. 1. t. 6. — Gramen arundinaceum, Sorghi panicula sparsa. Cup. panph. 2. t. 52, et 122 — Ben. t. 4 — Raf. t. 4. f. 1.

In humidis arenosis maritimis, ad ripas fluminum, et rivulorum in Sicilia.

Julio, Decembri. 2

Radices in arenis valde repentes: culmi ut plurimum a basi ipsa ramosi, foliorum vaginis villosis tecti, 1-2-pedales: folia hinc inde villosiuscula, margine scabra, glaucescentia, demum involuta et apice rigida; inferiora 2-5 lin. lata, fere disticha; superiora duplo angustiora ac longiora, erecta: ligula brevissima, truncata: panicula oblonga, 3-5-pollicaris; ramis divisis, erectis, gracilibus: spiculas semper biflorae, et male in icone *Cavanillanesii* 1-florae pinguntur, parvae, albo-virentes, vel sparse purpurascetes, ellipticae, glaberrimae: valvas fere scariosae; calycina major 7-nervia, ovata, acuta; minima multinervia, late amplexans: corollinae glaberrimae, nitidae: antheras aurantiacae: stigmata purpures.

Specimen *P. repentis* ex insula Mauritii, quod habui a Cl. Moricand ab hoc nostro abunde diversum est; culmis gracilioribus: foliis vix pollicem longis, glabrioribus; paniculas ramis paucis: spiculis rarissimis, cylindraceis, solitariis; valva calycina minore obtusa quidem, sed oblonga, nec ita late amplexante; ita ut si hoc verum *P. repens* Lin., nunc nostrum ad *P. arenarium* Brot. referendum erit, uti jam fecit Nees agr. 170-171, ex Link H. Berol. 2. p. 45. Sed cum descriptio *Linnaeana* potius cum planta nostra, quam cum indica conveniat, et cum Lin., quamvis dubitanter, plantam suam ex Hispania allatam dicat, et tandem haec nostra in herb. Banks. *P. repentis* nomine praestet, sic potiore jure hanc, quam indicam, pro *P. repente* habenda erit.

8. *P. COMPRESSUM*. Biv. man. 4. p. 6 — R. et S. s. teg. man. 2. p. 252 — Guss. pr. 1. p. 83 — Parl. fl. pan. 1. p. 122.

P. panicula oblonga, ramis erecto-patulis subverticillatis, spiculis oblongis ciliatis muticis, foliis planis vaginisque molliter pubescentibus, culmo compresso ramoso, radice fibrosa.

lc. nulla.

In asperis calcareis montosis, et in fissuris rupium; Palermo & Monte Peregrino, Monte Gallo, Catini, Cinisi, Partinico, Casalè, Messina (Parlatore).

Octobri, Novembri. 2

Culmi plures, erecti, caespitiosi, 1-3-pedales: folia laete virentia, 2-4 lin. lata, erecto-patula: vaginas molliter villosae, vel glabriusculae: ligulae loco pili mollissimi: paniculas rami graciles, iterum divisi; ramulis flexuosis: spiculas pedicellatae, virentes, aut sordide purpurascetes: valva calycina exterior minima, obtusissima, oblonga, late amplexans; major oblonga, piloso-ciliata, obsolete 8-nervia: valvas corollinae glabrae, subaequales, transverse rugulosae; exterior latior, etiam obsolete 8-nervia, interiorem angustiorrem subaequans: stamina et pistilla colorata ut in praecedenti, sed antheras sordide fulvae, vel sordide rubentes, non ut in illo aurantiacae: inflorescentia minime spicato-paniculata, uti ex Link H. Berol. p. 208, sed vere paniculata.

Gramen in siccis calcareis ad pascua artificialia autumnalia conficienda aptissimum, quia irrigatione non indiget.

S E T A R I A.

Paliss. agr. p. 51—R. et S. s. veg. 2. p. 27. n. 272.

Racemus, vel panicula (spiciformis, plus minus conferta. Spiculas semper muticae. involucri aristaeformi pedicellorum basi subjecto stipatae aristis scabris nudis: reliqua ut in Panic. (Herbas annuae, glabrae, gregarie crescentes: culmi erecti, aut ascendentes: panicula aliquando pyramidata: flosculi demum decidui.)

1. *S. VERTICILLATA. Paliss. l. c.—Pariat. fl. pan. 1. p. 113.*

S. racemo spiciformi acuto simplici vel composito, racemis tunc subverticillatis, inferioribus longioribus, involucriis unifloris inaequalibus bisetis denticulato-hispidis, denticulis reversis, corollinis valvulis flosculi hermaphroditi leviusculis, culmis erectis.

P. verticillatam. Lin. sp. pl. 82—Guss. pr. 1. p. 79 — P. italicum. Ueria H. Pan. p. 54 ex syn. siculo (pro P. verticillato ejusdem, confer Agrostis verticillata.)

1c. Reich. cent. 11. f. 1465—P. verticillatum. Host gram. austr. 2. t. 13—Gramen panicum, spica simplici. Cup. H. Cath. p. 88. et panph. 2. t. 15—Panicum sylvestre, spica simplici aspera. Bon. t. 151—Gramen panicum, spica aspera. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 11.

In cultis, et hortis ubique occurrit in Sicilia = et in Ustica, Salina, Lipari, Vulcano, Pantellaria, Favignana,

Junio, Septembri. ☉

Stamina in hoc et in sequenti vix exserta: antherae purpurascens; stigmata albida vel rosea: corollae flosculi hermaphroditi obsolete longitudinaliter nervosae; involucri setae obscuro virentes, in hoc retrorsum scabrae, ideoque vestibis adhaerentes: quod non in sequenti; caeterum inter se similes sunt.

2. *S. AMBIGUA. Guss.*

S. racemo spiciformi acuto simplici vel composito, racemulis tunc verticillatis, inferioribus longioribus, involucriis unifloris inaequalibus bisetis denticulato-hispidis, denticulis sursum versis, corollinis valvulis flosculi hermaphroditi leviusculis, culmis erectis.

Panicum verticillatum in ambiguum. Guss. pr. 1. p. 80 — P. viride Desf. atl. 1. p. 88, exclus. synonym.

1c. nulla.

Cum praecedente et eodem tempore floret. ☉

Pro varietate praecedentis habui, sed directio denticulorum in aetis cultura persistit, ideoque ab illa disjungere putavi. Interim Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 421 ad S. viridem refert, a qua plurimis characteribus et habitu toto coelo diversa est.

3. *S. VIRIDIS. Paliss. l. c. p. 51—Pariat. fl. pan. 1. p. 113.*

S. racemo cylindrico spicato obtuso simplici, glomerulis sparsis, involucriis subunifloris multisetosis, setis aequalibus denticulatis, denticulis sursum versis, corollinis valvulis flosculi hermaphroditi leviusculis, culmis erectis.

Panicum viride. Lin. sp. pl. 85—Guss. pr. 1. p. 80, excl. syn. Desf.

1c. Reich. cent. 11. f. 1467—P. viride. Host gram. austr. 2. p. 12. t. 141

In hortis, pomariis, et arvis cultis in Sicilia = et in Vulcano, Salina, Lipari, Pantellaria, Favignana.

Junio, Augusto. ☉

Antherae atropurpureae, et pistilla albida vix exserta: rachis hispida fere ut in praecedenti; involucri setae pallide virentes: racemus em-

niso ut in *S. glauca*, pro cuius varietate a nonnullis recensita; sed corollis flosculi hermaphroditi nunquam transverse rugosis; staminum longitudine, quae setulis dimidio breviora; florendi tempore praecociori omnino diversa.

Icon Hostii certe ad hanc speciem pertinet; an illa Engl. bot. t. 873 differat ab hac, affirmare nequeo—Specimina authentica *S. viridis* in herbario Lin. desiderantur—Quibus dubiis adhuc haec planta laboret confer R. et S. s. veg. mant. ad vol. 2. p. 274.

4. *S. GLAUCA*. Paliss. l. c. p. 51—Presl fl. sic. pr., ac Cyp. et Gram. sic. p. 49—Parlat. fl. pan. 1. p. 145.

S. racemo cylindrico spicato obtuso simplici, glomerulis confertis, involucrellis unifloris multisetosis aequalibus denticulatis, denticulis sursum versis, corollis flosculi hermaphroditi transverse undulato-rugosis, culmis erectis adscendentibusque.

Panicum glaucum. Lin. sp. pl. 85—Biv. cent. 1. p. 65—Guss. pr. 1. p. 84—P. viride. Ueria l. c. (excl. syn. siculo), non Lin.—Gramma panicum, spica simplici longiori, ac rarioribus glumis, fulvida. Cyp. H. Cath. p. 88, et G. panicum, simplici panicula longiori alopecuroide, cana. supp. atl. p. 53.

lc. Reich. cent. 11. f. 1466—P. glaucum. Host gram austr. 2. t. 16—Gramen panicum, spica simplici alopecuroide cano fulva. Cyp. panph. 2. t. 28?

In arvis humentibus, secus rivulos, fossas, ec. ubique in Sicilia.

Julio, Septembri. ☉

Praeter characteres indicatos, a tribus praecedentibus facillime distinguitur; involucri setis demum viridi-fulvis; staminibus longe exsertis, 2-3 lin. longis, setulas fere aequantibus. Antherae roseae: stigmata fere purpurascens: flosculus alter, qui in aliis neuter, in hac specie saepe masculus.

PENNISSETUM.

Pers. syn. 1. p. 72 — R. S. s. veg. 2. p. 9. n. 202.

Racemus spiciformis. Glomeruli ex spiculis muticis 2-5, involuero aristaeformi stipati; setis inaequalibus, interioribus longioribus, a medio ad basim pinnato-barbatis. Spiculae 2-florae; flore altero masculino, altero hermaphrodito; utroque sessili. Cal. 2-valvis: valvae muticae, inaequales, floribus breviores. Cor. flor. masc. 1-2, hermaphr. 2-valvis; valvae cartilagineae, subaequales. Sem. liberum, intra corollam persistentem. (Herba perennis. culmi erecti, aut adscendentes: folia brevia, rigidiuscula, carinata: panicula longe setosa, demum saepius purpurascens. Styl. solitarius, vel duo: stigmata duo dense plumosa, sub apice floris egredientia.)

1. *P. DISTYLUM*. Guss. Ind. sem. H. R. in Bocc. ann. 1828. p. 8 — et suppl. p. 12 — Parlat. fl. pan. 1. p. 74.

P. culmis basi ramosis erectis, foliis vaginisque pilosis, involucri setis aequalibus, vel (raro) interiorum unica elongata, duplo flores superante, calycinis valvis subaequalibus, floribus digynis! Cenchrus ciliaris. Desf. atl. 2. p. 387, et Cav. ann. de scient. nat. 111. p. 12, ex eorum speciminibus, non vero Lin.

lc. nulla.

In collibus calcareis aridissimis; Palermo alle falde di Monte Perogrino verso Belmonte (Gasparri); copiose vero in collibus vulcanicis insulae Lipari al sud di Monte Rosa lungo la strada sul mare, ad alt. Ovata. Nell'isola fra le pietre sotto il Bagno secco.

Aprilis, Maio in Insulis Aeolicis: Septembri, Octobri prope Paterno. 2

Radix caespitose-fibrosa: *culmi* glabri, 1-2-pedales, sub nodis et spicis scaberrimi: *folia* apice attenuato-involuta, ad margines scabra; *superne canaliculato-striata*; *vaginas* subancipites, leviusculae, ad oras praesertim pilosae; *ligula* brevissima, truncata, laciniata, ciliata: *flores* spicati: *spicarum axis* flexuosus, compressus, ad margines serrulato-scaber: *spiculae* sessiles, 2-3 ad dentes rachidis inferiores, 1-2 ad superiores: *involucrum* setaceum, basi purpurascens, duplex; *setis* exterioribus inaequalibus, glabris, scabris; interioribus a basi ad medium latioribus, pinnato-barbatis, a medio ad apicem scabris, unica saepius elongata: *calycis* valvae acutae, enerviae, vix $\frac{1}{2}$ lin. longae, ad carinam sub lente scabrusculae, corollinis duplo breviores; exterior major: *corollinae valvulae* floris hermaphroditi glabrae; interior 3-nervia; minor, apice bidentata vel sublaciniata; exterior concava, obtusa cum acumine, lin. longa, 4-vel 6-nervia; nervis duobus mediis in acumen confluentibus: *valvulae corollinae* floris masculi ut in hermaphrodito, breviores et utraeque acutae; interior apice bidentata: *filamenta* glabra, albidia: *antherae* oblongo-lineares, sulcatae, glabrae, virescentes, filamentis aequalongae: *styli* capillares, albi; *stigmatibus* plumosis, pallide roseis; *germen* nitidum, glaberrimum, fere ovatum: *squamae* nullae.

Differt ab icone *P. cenchroidis* Paliss. agrostr. t. 15. f. 5, et a plantis cultis; spica duplo et ultra longiore; involucri setis fere omnibus aequalibus, nam etiamsi aliquando unica elongata adest, haec non ad exteriora glabra, sed ad interiora basi plumosa spectat; calycinis valvis subaequalibus, non altera duplo majore; valvulis corollinis interioribus apice bidentatis non integris — *A. P. violaceo*, *R. S. s. veg. 2. p. 260* (quod *P. setosum* Rich. in *Spr. s. veg. 1. p. 303*, differt involucri setis spicula duplo et ultra longioribus; et ab omnibus pistillis binis.

Synonyma Cavan. et Desf. ex comparatione speciminum ad hoc spectant. *Panicum vulpinum* Willd. huic quoque affine videtur, sed in hoc pistillum pariter unicum. *Conf. Bertol. fl. ital. 1. p. 595.*

L A P P A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 131.

Racemus spiciformis. *Spiculae* muticae, 1-florae; et in quolibet racemulo laterales hermaphroditae, intermediae masculae vel neutrae. *Cal.* 2-valvis; *valvae* valde inaequales; superior coriacea, concavo-ventricosa, ad nervos hamis rigidis obsita; inferior minima, inermis, plana, membranacea. *Cor.* 2-valvis, inclusa, hyalina. *Sem.* liberum. (*Herba* annua: *culmi* decumbentes, ramosi, ramis floriferis erectis: *folia* brevia, aculeato-ciliata; *racemi* breves, laxiflori, cylindracei, demum rubentes: *stigmata* pennicilliformia, sub apice floris egredientia.)

1. *L. RAEMOSA*. Willd. *sp. pl. 1. p. 484*—Guss. *pr. 1. p. 79*—Parlat. *fl. pan. 1. p. 112.*

Cenchrus racemosus. Lin. *sp. pl. 1487*—Schreb. *gram. p. 45*—*Tragus racemosus*. Presl *fl. sis. pr.*, ac *Cyp. et gram. sic. p. 19*—*Dumor. agr. belg. p. 139*—*Gramen panicum*, tenellum, spicis aristatis angustis successivis obscure virentibus. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 34.*

1c. *Schreb. l. a. t. 4*—*Host gram. austr. 1. t. 36*—*Dumor. l. c. 1.*

14. f. 33—*Reich. cent. 11. f. 1414*—Gramen caninum, maritimum, spicatum, echinatis glumis. *Barr. ic. 718.*

In maritimis arvis arenosis; *Catania (Cosentini, Schow, et Presl) Palermp (Presl), Milaxo agli archi.*

Majo, Junio. ☉

Culmi saepius terrae arcte adpressi, palmares vel in fertilibus pedales: *folia* glaucescentia, rigidiuscula, poll. longa, 1-2 lin. lata, ad margines subundulata: *ligulae* loco pilorum series: *racemus* 1-3-pollicaris, folii supremi vagina adhuc junior involutus; *spiculas* ob hamos calycinos vestibus adhaerentes: *valvula* corollina exterior major ovato-lanceolata, acuminata, glabra, valvae calycinae minori opposita: altera brevior, sed latior acutiuscula.

PHALARIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 106—Juss. 29.

Panicula densa, spiciformis. *Spiculae* muticae, compressae, 1-florae, cum rudimento squamaeformi unico aut bino alterius flor. *Cal.* 2-valvis: *valvae* carinato-naviculares, subaequales. *Cor.* flor. perfecti cartilaginea, 2-valvis, inclusa. *Sem.* corolla indurata tectum. (*Herbes* annuae, aut perennes, glabrae: *culmi* erecti, basi plerumque tuberoscentes: *panicula*, sub anthesi laxiuscula; *spiculis* plus minus nitidis: *stigmata* erecta, filiformia, ex apice floris egredientia.)

* Perennes

1. *P. COMULESCENS.* *Desf. atl. 1. p. 56. ex herb. 1—R. S. s. veg. 2. p. 404—Spr. s. veg. 1. p. 273—Guss. pr. 1. p. 68—Parlat. fl. pan. 1. p. 93.*

P. panicula cylindraceo-oblonga laxiuscula, valvis calycinis coloratis subaristatis carinatis, carina sursum membranaceo-alata, ala dentata cum apice contina, corolla glabriuscula, flosculorum steriliam valvulis oblitteratis, radice tuberosa.

P. bulbosa. *Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 26, excl. syn. 1—Gramen phalaroides, majus, sive italicum. Cup. H. Cath. p. 89?*

1c. *P. bulbosa.* *Cav. ic. 1. t. 64?—Gramen phalaroides, hirsutum, spica longissima. Buzb. cent. 4. t. 55.*

In campis, et collibus argillosis Siciliae = et in *Lipari a quattro pani, ed alle terre rosse.*

Aprili, Majo. 2]

Tubera tunicata, oblonga, saepe fasciculata, et alterum altero superimpositum: *culmi* 1-4-pedales: *panicula* 1-3 poll. longa, aliquando folii supremi vagina involuta: *valvae calycinae* lanceolatae, albedo-virentes, nervis purpureis, vel albo-et purpureo-variae: *valvulae corollinae* nitidae, acuminatae, subaequales, obsolete striatae.

Pro reliquis synonymis confer quae dixi in *pl. rar. p. 22.*—Interim quamvis *Cl. Bertol.* in *fl. ital. 1. p. 344* hanc ad *P. aquaticam* denuo referat ex loco et synonymis, tamen in specimine herb. *Lin.*, *panicula* vix pollicaris, valvae calycinae lanceolatae acutae, carina integra! cum apice continua, ideoque a *P. comulescente* aliena.

2. *P. NODOSA.* *Lin. syst. veg. ed. 15. p. 88—Sibth. fl. gr. 1. p. 41, excluso synonymo. Cav. ic. 1. t. 64—Guss. pr. 1. p. 69—Parlat. fl. pan. 1. p. 96.*

P. panicula cylindraceo-lanceolata, calycinis valvis concoloribus acutis carinatis, carina sursum vix membranaceo-alata, ala integra cum apice continua, corollae floris fertillis et sterilis valvula unica brevissima lineari-angustissima villosis, culmis basi in tubera oblonga successiva excrescentibus.

P. nodosa. *Cav. ex herb. Bol. com. cn*

Ic. Sibth. fl. gr. t. 56 — Trin. sp. gram. fasc. 7.

b. valvis calycinis acutis mucronatis, ala carinali tenuissime denticulata.

In campis, arvis, et collibus aridis argillosis, ad agrorum margines; *Palermo, Altavilla, Girgenti, Terranova, Alicata, Bronte.* Majo, Junio 2.

Culmi subcaespitosi, erecti aut adscendentes, nodis infimis in tubera incrassatis, quod non in praecedente: *panicula* 1-2-pollicaris: *valvae calycinae* nervo prominulo et fascia lineari virente utrinque notatae, caeterum albidae; in *b.* praesertim apice tenuiter sub lente serrulatae; *valvulae corollinae* floris fertillis ad basim utrinque macula nitida notatae, illam floris sterilis 3-4-plo superantes — Excludatur in *pr. 1 p. 69.* var. *b.*, quae non est nisi varietas *P. minoris.*

3. *P. TRUNCATA.* *Guss. suppl. p. 18 — Bertol. fl. ital. 2. p. 777.*

P. panicula cylindraceo-oblonga, calycinis valvis concoloribus obtusiusculis carinatis, carina sursum membranaceo-alata, ala integra sub apice truncata, corollinis valvulis floris fertillis adpressae villosis, florum sterilium duabus minimis lanceolatis acutis subpilosis, culmis basi non tuberosis, radice fibrosa.

P. aquatica. *Guss. pr. 1. p. 69, excl. syn. — Uoria H. P. 53.*

Ic. nulla.

In humidis argillosis; *Amorosa presso Mexxojuso, S. Michele presso Caltagirone, Summatino, Mistretta, Vizzini, Noto* et in *Alicuri, Felicuri, Lipari.*

Majo, Junio 2 et 3.

Radices caespitoso-fibrosae: *culmi* 1-3-pedales, basi vix incrassati, erecti; *panicula* 1-3-pollicaris: *valvae calycinae* fere semi-ovatae, utrinque nervo prominulo notatae, albido-virentes, vix aliquando apice purpurascetes: *florum* sterilium valvulae lanceolatae, acatae; quo caractere, uti recte notat *Cl. Bertol. l. c.*, optime a *P. nitida* dignoscitur.

Descriptio et icon *P. aquaticae* *Fl. gr.* cum nostra planta convenirent, sed *carina* valvarum calycis apud nos semper integra, quae in illa dicitur aliquando denticulata—Praeterea specimen herbarii *Sibth.* ob *valvas calycinas* potius sequentem refert, nec illud herb. *Lin.* cum nostra quadrat. ●

** *Annuae.*

4. *P. QUADRIVALVIS.* *Lug. nov. gen. et sp. p. 3, n. 25—R. S. t. veg. 2. p. 407.*

P. panicula ovoidea, calycinis valvis acutis carinatis, carina sursum membranaceo-alata, ala integra sub apice truncata, florum sterilium valvulis duobus virentibus brevissimis ($\frac{1}{4}$ lin.) planis squamulaeformibus concavis obtusis glabris corolla villosa quadruplo brevioribus.

P. brachystachys. *Link* ex ipso auctore in *H. Berol. 2. p. 251, et ex Bertol. in fl. ital. 1. p. 339 — P. nitida. Presl l. c. p. 26 — Guss. pr. 1. p. 70 — Parlat. fl. pan. 1. p. 90.*

Ic. P. brachystachys. *Trin. sp. gram. fasc. 7. optima.*

In campis, et arvis argillosis in Sicilia.

Junio, Augusto. ☉

Radices fibrosae, ut in sequentibus: culmi $1\frac{1}{2}$ - 1-pedales: panicula 4-12 lin. longa: valvae calycinae nervis 1-2-prominulis, et fascia virente notatae; reliqua ut in sequente, a qua habitu minore, et valvulis florum sterilium diversa.

Cum *P. coerulescens* species haec associatur immerito a cl. Link in *H. Ber. 1. p. 65*, et a *Spr. in s. veg. 1. p. 273*. Confer ipse Link *l. c. v. 2. p. 254*.

5. *P. CANARIENSIS*, Lin. sp. pl. 79—*Uoria H. Pan. p. 55*—*Guss. pr. 1. p. 70*.

P. panicula ovato-oblonga, calycinis valvis acutis carinatis, carina sursum membranaceo-alata, ala integra sub apice truncata, florum sterilium valvulis duabus compressis carinatis margine carinaeque ciliatis corolla villosa duplo brevioribus.

Phalaris Matthioli. *Cup. H. Cath. suppl. alt. p. 20*.

lc. Sibth. fl. gr. t. 55—*Host gram. austr. 2. t. 58*—*Reich. cent. 11. f. 1492*—*Phalaris minor*, semine albo. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4*.

Ad vias, et in locis cultis in Sicilia; praeterea usu oeconomico seritur ad aves nutriendas, et appellatur *Scagliola*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi 2-3-pedales: folia praecedentis: panicula 2-3-pollicaris: valvae calycinae nervo unico valido albido notatae.

6. *P. MINOR*. *Retz. obs. 3. p. 8*—*Willd. en. H. Berol. 1. p. 83*—*Guss. pr. 1. p. 70*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 94*.

P. panicula ovato-oblonga, calycinis valvis acuminatis sursum vix membranaceo-alatis, ala denticulata cum apice acuto subcontinua, florum sterilium valvula altera lanceolata lineari angustissima subvillosa corollae adpresse villosae dimidio brevior.

P. bulbosa. *Desf. atl. 1. p. 55*, ex emendatione, et ex herbario—*P. aquatica*. *Willd. sp. pl. 1. p. 526*—*Schrad. fl. ger. 1. p. 179* excl. syn., praeter *Hostii*—*Host gram. austr. 2. p. 29*, excl. syn. *Barrileri*—*Dec. fl. fr. supp. p. 249*—*Reich. cent. 11. p. 49*.

lc. Host l. c. t. 59—*Reich. l. c. f. 1493*.

In campis, et arvis argillosis *Altavilla al ponte (Parlatore)*; *Terranova*. *Alicata*, *Girgenti*, *Trapani*, *Maxzara*, *Marsala*, *S. Fratello*, *Nicosia*, *Priolo*, *Patti*, *Milazzo*, *Mistretta*; et etiam ab incolis a praecedentibus distinguitur sub nomine *di Maxzullnedda*, et inter segetes, *Ustica*, *Alicuri*, *Panavia*, *Lipari*, *Basiluzzo*, *Martimo*, *Favignana*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti vel ascendentes, $1\frac{1}{2}$ -2-pedales, tennes: panicula 4-12-linea longe: valvae calycinae utrinque nervis duobus, et fasciis virentibus notatae.

7. *P. PARADOXA*. Lin. sp. pl. 1665—*Presl l. c. p. 26*—*Guss. pr. 1. p. 71*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 92*.

P. panicula cylindracea, ramulis 6-floris, flore intermedio hermaphrodito, lateralibus neutris 2-4-plo minoribus, anterioribus 4 ramulorum inferiorum cuneatis obtusissimis crenulatis, valvis calycinis floris fertilibus cuspidato-aristatis membranaceo-alatis, ala lanceolata eroso-dentata.

lc. Sibth. fl. gr. t. 58—*Host gram. austr. 2. t. 40*—*Reich. cent. 11. f. 1494*—*Gramen phalaroides, lusitanicum*. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 6*.

b. ramorum omnium flosculis imperfectis praemorsis.

Inter segetes, et in arvis ubique commune in Sicilia et in *Ustica*,

Panaria, *Lipari*, *Basiluzzo*, *Martimo*, *Favignana* — *Varietas* *♂*.
Terranova, *Alicata*, *Girgenti*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti vel adscendentes, 1-2 1/2-pedales: *folia* superiora latiora, vagina spathaeformi paniculam aliquando oblongam et 1-3-pollicarem, saepe basi amplectente; *rami* inferiores paniculae aliquando floribus omnibus neutris praediti; in quibus valvae calycinae cuneatae: in floribus neutris superioribus valvae mucronatae, scabrae: in floribus fertilibus vero valvae calycinae 5-nerviae, ad carinam superne, uti etiam alae carinales floris neutri, ciliato-seratae: *corolla* glabra, nitida, florum sterilibus valvulis duabus minimis glabris ovatis concavis obtusis suffulta.

C R Y P S I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1740.

- Racemus* densus, spiciformis, brevis. *Spiculae* muticae, 1-florae. *Cal.* 2-valvis: *valvae* carinato-compressae, ovatae, inaequales; inferior brevior. *Cor.* subexserta, 2-valvis: *valvulae* inaequales, lanceolatae. *Sem.* liberum. (*Herbas* annuae, autumnales: *culmi* decumbentes, ramosi: *folii* superioris vagina subspathacea: *racemi* breves, vel capitati: *stigmata* filiformia, pilosa, ex apice floris emergentia.)
1. *C. ALOPECUROIDES*. *Schrad. fl. germ. 1. p. 167—Guss. pr. 1. p. 71.*
C. spica cylindracea elongata exserta, valvis acutis ad carinam incrassatam ciliatis, culmis ramosis simplicibusque subteretibus diffusis vel adscendentibus.

Heleocloa alopecuroides. *Host gram. austr. 1. p. 23.*

lc. Host l. c. t. 29—Reich. cent. 11. f. 1471—Gramen aquaticum, typhinum, supinum, italicum, minus. Barr. obs. 1192. ic. 54.

In argillosis pascuis, et viis hyeme inundatis; *Catania*, *Messina*, *Siracusa*.

Septembri, Octobri. ☉

Culmi 1-6-pollicares, plerumque geniculis inferioribus infracti, vel in orbem terrae adpressi, ut in in speciebus 3 et 4; una cum foliis striatis margine scabris glabri: *ligulae* loco pilorum series: *vaginae* articulos subaequantes: *spicae* plus vel minus ab ultimi folii vagina exsertae, basi attenuatae, 1/2-1-pollicares, tenues, virentes, vel viridi-purpurascens: *spiculae* lanceolatae, arcte invicem adpressae, triandrae: *valvae calycinae* acutae, corollam parum excedentes, ad carinam instructae nervo valido, saepius virente, plus minus ciliato-scabro — In plantis germanicis, et *Aprutii* carina minus incrassata, minusque ciliato-scabra.

Pro synonymis *Fl. gr.*, et *Barrel.*, confer quae dixi in *pl. rar. p. 24.*

2. *C. NIGRICANS*. *Guss. pr. 1. p. 72.*

C. spica brevissima obovato-elliptica longe exserta, valvis calycinis obtusiusculis ad carinam ciliato-scabris (non incrassatis atropadicis), culmis gracilibus simplicibus diffusis adscendentibusque.

C. sicula. *Jan. elench. p. 1*, ex ejus specimine — *Vilfa brachystachya Presl fl. sic. 1. p. XLIV*, excluso synonymo — *Agrostis brachystachys R. et S. s. veg. mant. 5. p. 569—Steud. nom. bot. ed. 2. p. 39*; sed ab *Agrostide* omnino aliena.

lc. nulla.

In argillosis viis hyeme inundatis; *Trapani*, *Marsala*, *Maxxara*, *Girgenti*, *Terranova*.

Octobri, Novembri. ☉

Culmi dense caespitosi; plerumque prostrati, 1-3-pollicares, filifor-

mes; folia 1 lin. lata, 3-6 lin. longa, margine levia, superne striato-scabra, vagina sua subbrevis: ligula ut in praecedente: spicae 2-4 lin. longae, inferne attenuatae: flores triandri: valvae calycinae ad carinam non incrassatae, caeterum glabrae ac leves. Differt a praecedente, cui affinis, et cum qua male associata in Steud. l. c.; valvis calycinis latioribus; spicis abbreviatis, inferne attenuatis; habitu gracilliore ac humilliore.

3. *C. schoenoides*. Lam. ill. gen. n. 855—Pers. syn. 1. p. 79—Guss. pr. 1. p. 72—Parlat. fl. pan. 1. p. 97.

C. spica ovato-oblonga basi vagina unius folli horizontali inermi cincta, valvis calycinis elliptico-lanceolatis carina serrulato-ciliatis, floribus triandris, culmis ramosis diffusis compressis.

Phalaris vaginiflora. Smith fl. gr. pr. 1. p. 38.

lc. Host gram. austr. 1. t. 30—Cav. ic. rar. 1. t. 52. f. V.—Reich. cent. 11. f. 4470.

In pascuis, et viis hyeme inundatis, in torrentiam alveis; Palermo, Bagheria, da Trapani a Terranova.

Julio, Septembri. ☉

Culmi plures, caespitosi, in orbem expansi et terrae arcte adpressi, palmares vel pedales, ut plurimum simplices: folia horizontalia, rigidiuscula, superne striato-scabra ac hirsutiuscula: vaginae folio aequilongae, articulo duplo fere breviores, ut in praecedente: ligula ut in *C. alopecuroidi*: spicae virentes, 4-7-lineares, et dum culmi jam explicati sunt vagina dilatata margine albida unius folli cinctae.

4. *C. aculeata*. Ait. Kew. 1. p. 48—Pers. syn. 1. p. 79—Guss. pr. 1. p. 72.

C. spica subrotundo-ovata basi vaginis duorum foliorum horizontalium pungentium cincta, valvis calycinis elliptico-lanceolatis carina serrulato-ciliatis, floribus diandris, culmis ramosis subcompressis diffusis.

Gramen minus, repens, typhoides, capitulo oblongo minori, foliis culmum amplexantibus, veluti in aculeum desinentibus. Cup. H. Cath. p. 94.

lc. Lam. ill. gen. t. 42. f. 2—Host gram. austr. 1. t. 51—Reich. cent. 11. f. 4469—Phleum schoenoides. Jacq. austr. ap. p. 29. t. 7—*G. aculeatum* Matthioli, sive foliis aculeatis, album, repens, capitulatum. Cup. panph. 1. t. 210—Gramen supinum, aculeatum. Bauh. hist. 2. p. 461.

In argilloso-arenosis inundatis mari finitimis; Fiume grande, e Buonfornello presso Termini, Siracusa, Catania: Mondello (Tino), Trapani (Holdr.).

Augusto, Septembri. ☉

Affinis praecedenti, at diversa; foliis spica vaginantibus apice attenuatis, subpungentibus, horizontalibus; spicis subrotundis, et valvis calycinis glabriusculis.

P H L E U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 128—Juss. 29.

Panicula spiciformis, densa, plus minus elongata. Spiculae 1-florae, saepe cum rudimento pedicelliforme floris superioris, neutri. Cal. 2-valvis: valvae carinato-compressae, aequales, apice truncatae, aut acutae, aristatae vel muticae. Cor. 2-valvis, inclusa, mutica. Sem. liberum, corolla tectum. (Herbas amarae, Guss. Syn. Fl. Sic. 1 16

aut perennes : culmi simplices, erecti, aut adscendentes : racemus cylindraceus, densus : spiculae virentes : corolla in speciebus siculis mutica : stigmata pilosa, ex apice floris emergentia.)

1. *P. PRATENSE*. Lin. sp. pl. 88; b. nodosum.
 - P.* panicula spiciformi cylindrica (1 - 2 - pollic.), flosculis inferioribus abortivis, valvis calycinis truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis divergentibus valva sua brevioribus, culmo adscendente erectoque basi tuberascete.
 - P.* nodosum. *Ucria H. Pan.* p. 55—*P. Bertolonii*. *Dec.*, et *Guss. pr.* 1. p. 73—Gramen typhoides, asperum. *Cup. H. Cath.* p. 38?
 - ic. Reich. cent.* 11. f. 1484—Gramen angustifolium, spica forcelatis glumis referta. *Cup. panph.* 2. t. 121.
 - In pascuis herbosis apricis submontosis; *Ficuzza, Capixxi, Mistretta, Catania.*
 - Majo, Junio. ☽
 - Culmi 1 - 2 - pedales: folia margine scabra, apice attenuata; ligula scariosa, obtusa, brevis: valvae calycinae apicem versus virentes, margine albo - scariosae, ibique glaberrimae, exquisite 3 - nerviae; nervis in mucronem confluentibus.
 - Recte notat *Dumor. agr. belg. tent.* p. 151. hanc varietatem a specie constanter diversam esse; at characteres firmos distinctionis deducere—Speciei typum ex *Ucria H. Pan.* p. 55 in pratis, et versuris in *S. Stefano alla Quisquina* invenitur.
2. *P. PÆLINUM*. *Smith fl. gr. pr.* 1. p. 42—*Guss. pr.* 1. p. 74—*Parlat. fl. pan.* 1. p. 93.
 - P.* panicula spicata ovali-oblonga, valvis calycinis truncatis mucronato-aristatis a basi ad medium carina ciliatis, aristis valva sua longioribus divaricatis angulatis scabris, foliis undique levibus, radice fibrosa annua.
 - P.* echinatum. *Presl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic.* p. 25, non *Host.*
 - ic.* Gramen spicatum, echinatum. *Cup. H. Cath.* p. 39?, et *panph.* 2. t. 251?—*Bon. t.* 3?—*Raf. t.* 61. f. 4?
 - In herbidis apricis collium, et montium; *Valle di Massara, Val Demone a Bafia, Monte Souderi, Bronte.*
 - Aprili, Majo. ☉
 - Culmi erecti, aut adscendentes, 3-10-pollicares: folia laete virentia, glabra: spica virens, 4 - 6 lin. longa: spiculis patentibus: valvae calycinae exquisite 3-nerviae, evidenter truncatae, superne ad margines late albo - scariosae. In exsiccatione valvarum margo iste quodammodo obliteratur, et tunc acuminatae nec truncatae videntur—*A P. echinato, Host gram. austr.* 3. t. 11, differt praecipue; foliis margine levibus nec aculeatis, spica crassiore minus cylindracea, aristis longioribus; caeterum habitus et reliqui characteres omnino similes. An ambo ejusdem speciei varietates, uti ex *Bertol. in fl. ital.* 1. p. 352, dissentiente *Cl. Link* in *H. Berol.* 2. p. 228, quamvis in *vol. 1. p. 62* simul conjunxisset.
3. *P. AMBIGUUM*. *Ten. fl. nap.* 3. p. 64—*Guss. pr.* 1. p. 73.
 - P.* panicula spicata cylindracea, valvis calycinis lanceolatis acuminato-aristatis arista sua longioribus, carina a medio ad apicem ciliata, radice fibrosa perenni.
 - P.* *Michellii*. *Presl l. c.*—*Phalaris alpina*. *Biv. cent.* 2. p. 46, exclusynon.
 - ic. Ten. l. c. t. 103*—Gramen paniceum, spica simplici longiori, aristis e flavo-rubris armatum. *Cup. panph.* 2. t. 61.
 - In pascuis montosis; *Madonie, Busambra, Etna a Malitto e Bronte, Noara, Mistretta.*

Majo, Junio. ☉

Folia subglauescentia, brevia, 1-3 lin. lata: *culmi* subcaespitiosi, 1-2-pedales: *valvae* calyciniae 3-nerviae, glabriusculae ac leviusculae, nunc omnino virides, nunc viridi-et purpureo-variae; tamen semper a medio ad apicem ciliatae, non basi ad apicem; qua unica nota, ac habitu a *P. Michellii* ab Helvetia et Germania accepto discrepat—Etiam *P. cuspidato* Willd. *en. suppl.* p. 5 (quod idem ac *Phalaris trigyna*, *Host gram. austr.* 4. p. 12. t. 20) valde simile; sed in *P. ambiguo* pistilla duo non tria—Interim Cl. Bertol. in *f. ital.* 1. p. 258 nequidem uti varietatem *P. Michellii* distinguit, et Cl. Link. in *H. Berol.* 2. p. 229 cum *P. cuspidato* hanc speciem associat, licet pistillorum numero differant. Confer *Ten. syll.* p. 34.

4. *P. ARENARIUM*. *Lin. sp. pl.* 88—*Uria H. Pan.* p. 35—*Guss. pr.* 1. p. 75. *P.* panicula spiciformi oblongo-lanceolata, valvis calycinis lanceolatis mucronatis carina ciliatis, culmis basi ramosis ascendentibus erectisque, radice fibrosa annua.

Chilochloa arenaria. *R. S. s. veg.* 2. p. 505.

lc. Fl. Dan. 945?—*Reich. cent.* 11. f. 1482—Gramen typhinum, maritimum, minus. *Plukn. phyt.* t. 33. f. 8.

In arenosis maritimis; *Patti (Uria)*, *Catania (Borgia)*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi 2-6-pollicares, basi subcaespitiosi, superne nudi: *folia* vix pollicem excedentia, levia, glaucescentia, margine undulata; inferiora approximata; superius brevius, vagina ventricosa instructum: *panicula* 1-1/2-pollicaris: *valvae calycinis* virentes, margine exquisite 3-nerviae; nervis lateralibus validis, una cum nervo carinali in brevem mucronem confluentibus: *rudimentum* floris neutri in hoc, et in *P. aspero*; in aliis deest.

5. *P. TENUE*. *Schrad. fl. germ.* 1. p. 494—*Spr. s. veg.* 1. p. 244.

P. panicula spiciformi cylindracea (elongata) gracili, spiculis ellipticis compressis, valvis calycinis brevissime mucronatis scabris glabris, radice fibrosa annua.

P. Bellardi. *Willd. en.* 1. p. 85—*Phalaris bulbosa*. *Lin. sp. pl.* 79—

P. subulata. *Savi fl. pis.* 1. p. 57—*P. sativa*. *Pers. syn.* 1. p. 78.

lc. Reich. cent. 11. f. 1481—*Phalaris tenuis*. *Host gram. austr.* 2. p. 27. t. 36—Gramen typhinum, longissima spica Phalaridis, molli, albicante. *Barr. ic.* 14. f. 4.

Inter segetes; *Catania (ex herb. Div. misit Parlat.)*

Aprili, Majo. ☉

Culmi tenues, erecti, solitarii vel plures, palmares aut pedales: *folia* anguste linearia, margine scabra: *panicula* tenuis, 1-3-pollicaris utrinque attenuata: *valvae calycinis* semi-ovales, 3-nerviae; nervis lateralibus validis, remotis, et inter illos virentes, margine albo membranaceo.

6. *P. ASPERUM*. *Jacq. Collect.* 1. p. 110—*Guss. pr.* 1. p. 74.

P. panicula spicata cylindracea, valvis calycinis cuneiformibus apice turgidis obtusis mucronatis scabris, radice fibrosa annua.

Chilochloa aspera. *Presl l. c.* p. 26—*Reich. cent.* 11. p. 49—*Phalaris aspera*. *Host gr. austr.* 2. p. 28.

lc. Jacq. ic. rar. 1. t. 14—*Host l. c.* t. 37—*Reich. l. c.* f. 1487.

In arvis, et inter segetes Siciliae septentrionalis; *Collesano, Gangi, Mistrretta, Caronia, Francavilla, Montalbano*.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti, basi ramosi, 5-12-pollicares: *folia* apice attenuata, margine scabra: *panicula* 1-3-pollicaris, simplex, aut in fertilibus sublobata; ramis semper adpressis, brevissimis; *calycis* valvae virentes, punctato-scabrae, glabrae, 3-nerviae, cartilagineae.

A L O P E C U R U S .

Gen. pl. ed. Schreb. n. 102—Juss. 29.

Panicula spiciformis, *densiflora*. *Spiculae* 1-florae. *Cal.* 2-valvis; valvae aequales, carinato-compressae, basi saepe connatae. *Cor.* 1-valvis, concava, basi dorso aristata. *Sem.* liberum corolla tectum. (*Herbae* annuae, vel perennes, glabrae: *culmi* erecti, aut adscendentes: *spiculae* saepe discolorae, ac graciles: *stigmata* elongata, pilosa, ex apice floris egredientia.)

1. *A. PRATENSIS*. a. R. S. s. *veg.* 2. p. 269—Guss. *pr. supp.* p. 19.
A. panicula cylindracea obtusa, deflorata concolore, valvis calycinis ciliatis subconnatis acutis villosis, corolla calycem aequante, aristis exsertis, culmo erecto glabro superne scabro, radice subrepente.
lc. *Host gram. austr.* 2. t. 51—Schreb. *gram. t.* 19—Gramen phalaro-alopecuroides. lato brevisque folio. *Cup. panph. t.* 150—Bon. t. 185—G. myurum, spica molli candicante villosa. *Barr. ic.* 123.
 In humentibus herbosis, et ad stagna; *Bosco di Caronia nel Riviere di Bassano (Tineo)*.
 Majo, Junio. 2
Radices subrepentes: *culmi* 2-3-pedales: *folia* leviuscula: *ligula* brevis, truncata: *vagina* folii superioris subinflata: *panicula* 1 1/2-pollicaris, floribus inferioribus saepe sterilibus: *valvae calycinas* fere liberae: *corollina* acutiuscula albida, nervis virentibus: *aristae* tenues, calycem 3-4-plo excedentes, subcontortae.
A. scaber, Opiz in *Schult. s. veg. add. 1. ad mant. Cl.* 111. p. 551, qui tamen ad *A. pratensem* quoque refertur, cum planta sicula convenire videtur.
2. *A. AGRSTIS*. Lin. *sp. pl.* 89.
A. panicula cylindrica gracili utrinque attenuata, valvis calycinis ad medium usque connatis ad carinam superne anguste alatis tenuissime ciliatis, culmo erecto superne scabriusculo.
lc. *Host gram. austr.* 3. p. 9. t. 12—Reich. *cent.* 11. f. 1473—Leers *herbor. t.* 5. f. 8—Gramen typhinum, Plantaginis spica, aristis geniculatis. *Barr. ic.* 699. f. 2.
 In herbosis, *Messina (ex herbar. Riv. misit Parlat.)*
 Aprili, Majo. ☉
Culmi erecti vel adscendentes, debiles, 1-1/2-pedales: *folia* margine scabriuscula: *racemi* 2-3-pollicares: *spiculae* oblongae, acutae, albo-coerulescentes: *valvae calycinas* acutae, 3-nerviae: *valvula* corollina prope basim aristata; *arista* subcontorta ac divaricata, calycem longe excedente.
3. *A. GENICULATUS*. Lin. *sp. pl.* 89.—Guss. *pr. 1. p.* 76.
A. panicula cylindrica obtusa, valvis calycinis dense villosis basi connatis corollaque apice obtusiusculis, aristis exsertis inclusisque, culmo adscendente infracto radicante, radice fibrosa.
G. typhoides, culmo reclinato. *Cup. H. Cath. p.* 88?
lc. *Host gram. austr.* 2. t. 52—A fulvus. *Reich. cent.* 11. f. 1476—Gramen aquaticum, spicatum. *Lob. ic. 1. t.* 15.
 In aquis stagnantibus, et ad margines lacuum; *Gurgo lungo presso il Cotrano, Gurgo di S. Germano nel bosco di Caronia, Mistretta al Gurgo di Maurici.*
 Aprili, Majo. 2
Culmi 1/2-1-pedales: *folia* brevina, glaucescentia, ad margines scabriuscula; *vaginae* superioribus subinflatis: *panicula* 1-2-pollica-

ris, ob valvas dense-ciliatas mollis ac virescens: *spiculae* oblongae, obtusae: *valvae calycinae* 3 - nerviae: *aristae* in eadem panicula nunc inclusae, nunc vix exsertae, tamen semper valvula subaequales.

Uti recte notat Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 374 forma magis obvia est *A. fulvus* Smith, qui tamen characteribus pauci momenti a specie differre videtur.

4. *A. BULBOSUS*. Lin. *sp. pl.* 1665—Presl *fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et gram. sic.* p. 24—Guss. *pr.* 1. p. 76—Parlat. *fl. pan.* 1. p. 98.

A. panicula gracili cylindrica attenuata, valvis calycinis distinctis acutis villosis, aristis exsertis, culmo erecto vel adscendente, radice tuberascens.

Gramen typhoides, spica angustiori. *Cup. H. Cath.* p. 88.

lc. *Trin. sp. gram. fasc.* 4—Reich. *cent.* 44. f. 1475—Gramen typhinum, phalaroides, pilosa spica, aquaticum, villosum. *Barr. ic.* 699. f. 4.

In pascuis humidis, praesertim montosis; Palermo a Mondello, Piana de' Greci al Gurgo di Ddingoki, Cotrano al Gurgo lo Drago. Majo, Junio. ☉

Culmi 1 1/2-pedales: *folia* angusta, levia: *ligula* ovato-lanceolata: *panicula* 1-2-pollicaris, utrinque attenuata, pedunculis glabris levibus: *valvulae calycinae* 3-nerviae: *aristae* viridi-coerulescentes.

5. *A. UTRICULATUS*. Pers. *syn.* 1. p. 80—Presl l. c.—Guss. *pr.* 1. p. 77.

A. panicula spicata ovata, valvis calycinis a basi ad medium dilatatis compressis carinatis, arista geniculata longe exserta, foliorum vagina superiore inflata, radice fibrosa.

Phalaris utriculata. Lin. *sp. pl.* 80—Host *gram. austr.* 3. p. 6.

lc. *Sibth. fl. gr. t.* 63—Host l. c. t. 7—Reich. *cent.* 44. f. 1472—Gramen pratense, spica purpurea, ex utriculo prodeunte. *Scheuch. agr. t.* 2. f. 3.

In arvis humidis, et herbidis arenosis; Modica, Noto, Siracusa, Cassaro.

Aprili, Majo. ☉

Culmi 6-12-pollicares, caespitiosi, erecti, aut adscendentes: *folia* angusta, levia, vel ad margines scabriuscula; supremum reliquis brevius, et aliquando oblitteratum: *spica* 3-6-lin. longa, obtusiuscula: *valvae calycinae* dorso tantum ciliatae, leves, in medio dorsi callosae, et inde ad apicem obtusiusculum constrictae, virentes, vel demum viridi-purpurascens.

P O L Y P O G O N .

Desf. atl. p. 66.

Panicula composita, densa. *Spiculae* minutae, 1-florae. *Cal.* 2-valvis: valvae convexo-compressae, subaequales, integrae, vel emarginatae, infra apicem aut ex emarginatura setaceo-aristatae. *Cor.* inclusa, 2-valvis: valvulae inaequales; exterior sub apice aristata, vel mutica. *Semen* liberum, corolla tectum. (*Herbas* annuae, glabrae: *culmi* simplices: *panicula* ob aristas tenues ac numerosas setosa, saepe purpurascens: *stigmata* plumosa, ad latera spiculae emergentia.)

1. *P. MONSPELIENSE*. Desf. l. c.—Presl *fl. sic. pr.*, ac *Cyp. et gram. sic.* p. 24—Guss. *pr.* 1. p. 77—Parlat. *fl. pan.* 1. p. 100.

P. panicula composito-lobata coarctata oblongo-lanceolata, valvis calycinis pubescenti-scabris sub apice integro obtuso vel acutiusculo aristatis, aristis, valvam ipsam triplo superantibus.

Alopecurus monspeliensis. *Lin. sp. pl.* 89 — *A. agrestis*. *Ueria H. Pan. p.* 56, non *Lin.* — *Agrostis panicea*. *Willd. sp. pl.* 1. p. 565 — *Gramen alopecurus*, minus, spica longiore. *Cup. H. Cath. supp. alt. p.* 34.

1c. *Reich. cent. 11. f.* 446. — *Phleum crinitum*. *Sibth. fl. gr. t.* 62 — *Agrostis panicea*. *Host gram. austr. 3. t.* 46 — *Gramen alopecurus majus*, spica virescente divulsa, pilis longioribus. *Barr. ic. 115. f.* 2. b. panicula minore, spiciformi, calycinis valvis obtusis pubescenti-scabris margine ciliatis.

Alopecurus paniceus. *Lin. sp. pl.* 90.

1c. *Gramen paniceum*, palustre, spica alopecuroide sericea cana. *Cup. panph. 2. t.* 238 — *Panicum*, spica alopecuroide, sericea, incana. *Bon. t.* 54. — *Gramen alopecurus*, minus, spica virescente divulsa. *Barr. ic. 15 f.* 4.

In pratis humentibus, ad fossarum et rivulorum margines ubique communes ambae varietates = et var. b. in humentibus maritimis *Ustica*, *Alicuri*, *Saline*, *Lipari*, *Lampedusa*.

Aprili Majo. ☉

Culmi in a. 1-2 pedales; *folia* facie scabra, 2-3 lin. lata, et *panicula* 3-5-pollicaris valde ramosa, ut in icone *Barr.* optime repraesentatur: in b. *culmi* vix pedales; *folia* angustiora, et minus scabra; *panicula* vix pollicaris, minusque composita: in utrisque varietatibus; *spiculae* in paniculae ramis dense approximatae, virentes, aut demum ex viridi-et purpureo-variae; *pedunculi*, ad apicem pilosi; *aristae* valva duplo vel triplo longiores, nonnihil viridi flavescens — *Valvas* calyciniae basi squamulis non exasperatae sunt in hac specie.

Varietates a. est *P. monspeliense* *Lin.*, et *Smith*, ex ipso *Smithio*: sed varietas b. potius species propria videtur, quae *P. intermedium* dicenda erit. Differt a *P. maritimo*, cui magis proxima, valvis virentibus non argenteo-scariosis; *arista* revera dorsali: recedit a *P. monspeliensi*, valvis undique villosis, et margine ciliatis.

2. *P. MARITIMUM*. *Willd. nov. act. nat. cur. vol. 5. p.* 443 — *Guss. pr. 4. p.* 78 — *Purlat. fl. pan. 1. p.* 101.

P. panicula coarctata oblonga, valvis calycinis ciliatis dorso glabris apice dilatatis membranaceo-scariosis, basi squamis argenteis scabris exasperatis, aristatis, arista e fundo fissurae orta.

b. *acutiflorum*; calycinis valvis acutis, apice non dilatatis, minus villosis, basi squamulis evidentius scabris.

1c. *Guss. pl. rar. t. 5. f.* 2, sed valvae male depictae — *Gramen alopecurus* minus, spica virescente divulsa. *Barr. ic. 115. f.* 1? — *G. alopecuroides*, palustre, humile, spica divulsa. *Buxb. cent. 5. 3. t. 66. f.* 1? (icon a *Schrad.*, et a *Marsch.* sub *P. monspeliense* b. citata).

In campis, et in pascuis humentibus arenosis maritimis Siciliae = et in *Lampedusa alla salina*: var. b. *Sicilia a Mondello presso Puterino*, a *Trapani*, *ulla Berda sotto al Comiso*, *Scieli*, *Spaccasorino* = et in *Ustica*, *Pantelluria*, *Lampedusa*.

Aprili. Majo. ☉

In hac specie corollina *arista* brevissima, vel oblitterata.

Habitus omnino praecedentis, a quo praeter characteres datos, *culmo* humiliori ad summum pedali; *panicula* breviora, 1-1 1/2 pollicari, saepe a folii supremi vagina involuta, et *aristis* albidioribus distinguuntur; in b. *valvae* calyciniae et *aristae* saepe purpurascens.

L A G U R U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 125—Juss. 30.

Panicula densa, brevis, sericea. Spiculae 1-florae, cum rudimento subulato secundi floris superioris. Cal. 2-valvis; valvae aequales, angustissimae, sericeo-villosae, in aristam longam plumosam attenuatae. Cor. 2-valvis: valvula exterior major, 3-aristata; aristis glabris, duobus terminalibus rectis setiformibus, tertia dorsali geniculata demum contorta ac refracta. Sem. liberum, corolla tectum. (Herba annua, tenue molliter ac dense pubescens: culmi erecti: panicula candida, mollissima: stigmata plumosa, ad basim floris egredientia).

1. *L. OYARUS*. Lin. sp. pl. 449—Presl fl. sic. pr. ac Cyp. et gram. sic. p. 20—Guss. pr. 1. p. 134—Parlat. fl. pan. 1. p. 76—Gramen alopecuroides, spica brevior. Cup. H. Cath. p. 88.

G. alopecuroides. Cast. H. Mes. p. 38.

lc. *Host gram. austr. 2. t. 46—Lam. ill. gen. t. 44—Reich. cent. 11. f. 1445—Gramen alopecurum, molle, spica incana. Barr. ic. 416. f. 1, 2.*

b. *nanus*; culmo vix palmari, paniculis subrotundis.

In campis aridis, in arenosis maritimis, ac in arvis in Sicilia = et in *Utica, Isola Kohle, Marstimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo*; var. b. *Lampedusa.*

April, Maio. ☉

Culmi solitarii vel plures, palmares aut pedales, leves: folia breviter, mollia, saepe undulata; superiora breviora, latiora, eorumque vagina inflata: panicula ovata, 8-18 lin. longa, absque aristis: calycis valvae corolla longiores, margine scariosae: valvula corollina exterior concava, 3-nervia; interior dimidio brevior, 2-dentata.

In b. valvae calycinae in dorso a basi usque ad apicem longe pilosae, aristatae; arista apicem versus scabra et nuda, caeterum pilosa: valvula corollina exterior in a., et in b. basi pubescens, et fasciculo pilorum stipata; interior angusta, fere linearis, apice bifida—Icones Reich. l. c., Paliss. agr. t. 8. f. 12, et Illa Schreb. gram. t. 19. f. 3, nec non descriptiones Schrad. fl. germ. 1. p. 228, Host gram. 2. p. 34, et fl. austr. 1. p. 69 differunt ab hoc nostro corollinis valvulis exterioribus, quae dicuntur scabrae, et fasciculo pilorum, de quo nulla mentio apud auctores. Praeterea in iconibus citatis corollina valvula interior integra, quae in nostris semper bifida, ut in descriptionibus Hostii et Schrad. II. ec. dicitur.

A R I S T I D A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 125—Juss. 29.

Panicula laxa, elongata. Spiculae 1-florae. Cal. 2-valvis; valvae membranaceae, angustissimae, inaequales, muticae, corolla subbrevior. Cor. basi pilosa, 2-valvis: valvula exterior major longitudinaliter connivens, ex apice 3-aristata; aristis rectis, patulis subaequilongis; interior brevior, acuta. Sem. corolla involutum. (Herba perennis, glabra: culmi etiam superne ramosi: folia angustissima: panicula apice nutans, et ob aristas saepe purpureascentes variegata: spiculae tenues, lineares, remotiusculae: stigmata plumosa, ad latera floris emergentia.)

1. *A. CORNULESCENS*. Desf. atl. 1. p. 109—Parlat. fl. pan. 1. p. 77.

A. panicula laxiflora coarctata elongata subsecunda, valvis calycinis anguste lineari-subulatis, valvula corollina unica, aristis levibus subaequalibus, foliis glabris anguste linearibus involutis.

lc. Desf. l. c. t. 21. f. 2.

In rupibus calcareis mari finitimis; Palermo a Monte Gallo (Parlatore.) www.libtool.com.cn

Majo, Junio. 2

Culmi caespitiosi, 1/2-2-pedales, erecti, graciles: folia rigida, glabra, subulata, striata, canaliculata, margine scabriuscula: ligula brevissima, truncata, ciliata: panicula subpedalis, interrupta: spiculae graciles coerulescentes: valvae calycinae muticae, membranaceae, 1-nerviae: valvula corollina linearis, scabriuscula, aristae divergentes, scabriusculae, capillares, corolla subduplo longioris. (Parlat. l. c.) -

STIPA.

Gen. pl. ed Schreb. n. 121—Juss. 30.

Panicula laxiflora, elongata. Spiculae 1-florae, cum flore stipitato.

Cal. 2-valvis; valvae subaequales, laxae, acutae, vel ex apice aristatae. Cor. inclusa, cartilaginea, 2-valvis: valvula exterior major convoluta, interiorum minorem canaliculata acutam amplectens, apice articulata cum arista longissima contorta persistente. Sem. corolla involutum. (Herbae glabrae, annuae, aut perennes: culmi erecti: folia angustissima, demum involuta: panicula irregularis, spiculis remotis, ac folii superioris vagina subspathacea basi involuta: aristae fere in omnibus praelongae: stigmata plumosa, ad latera floris emergentia.)

1. S. PENNATA. Lin. sp. pl. 415—Ucria H. Pan. p. 61—Guss. pr. 1. p. 132—Parlat. fl. pan. 1. p. 79.

S. panicula basi inclusa, valvis calycinis attenuato-acuminatis, aristis longissimis plumosis basi nudis, foliis rigidis glaucis canaliculato-setaceis, radice perenni.

lc. Host gram. austr. 4. t. 35—Reich. cent. II. f. 1463—Gramon spartecum; pennatum, majus. Barr. ic. 46.

In collibus calcareis elatioribus, et in aridis montosis; Bagheria a Cordua (Parlat.); Termini, Altavilla al Monte de' Cani, Caltanissetta, Delia, Caltabellota, Sciacca a S. Calogero, Alimena, Priolo, Nicosia.

Majo, Junio. 2

Culmi caespitiosi, 1-2-pedales: folia juncea, numerosa: panicula laxiflora, ramis paucis remotis ac rectis: valvae calycinae inaequales, altera plerumque triplo brevior, acuminata; altera longe acuminato-aristata, fere 2-pollicaris: valvula corollina exterior convoluta, inferne villosa: arista 8-12-pollicaris, per poll. 2-3 contorta ac scabra, caeterum non torta ac plumosa.

2. S. LAGASCAR. R. S. s. veg. 2. p. 333—Guss. pr. 1. p. 132.

S. panicula demum subexserta, valvis calycinis acutis longe aristatis, corollinis aristis longissimis brevissime pubescentibus, pedicellis glabris scabris, foliis rigidis involuto-filiformibus, radice perenni.

S. pubescens. Lag. gen. et sp. nov. p. 5, non Brown.—S. juncea. b. Desf. atl. 1. p. 98—S. juncea. Guss. cat. H. R. in Bocc. p. 62.

lc. Desf. l. c. t. 28.

In collibus, et campis aridis arenosis; Caltanissetta, Castelvetro, Terranova al piano del Lupo, Biscari, Butera, Leonforte, Piazza. Aprili, Majo. 2

- Culmi et folia fere praecedentis; sed haec rigidiora, longiora; panicula ramosior, pedunculis divisis elongatis; et inde spiculas numerosiores: calycis valvae albo-scariosae, demum purpurascetes, acutae, et arista levi pollicem et ultra longa terminatae, glaberrimae, parum inaequales, leves; major 3-nervia: valvula corollina exterior a basi ad medium pubescens: aristae 3-5-pollicares, per pollicem 1-2 contortae, caeterum varie curvae ac adpressae pubescentes.*
Ab icone S. capillatae Reich. cent. 11. f. 1462 recedit habitu, et valvis calycinis longe aristatis. — A Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 686 absque ullo dubio cum illa associatur.
3. *S. FORFYLIS. Desf. atl. 1. p. 99—Biv. cent. 2. p. 64—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 20—Guss. pr. 1. p. 133.—Parlat. fl. pan. 1. p. 80.*
5. *panicula spicata basi folii superioris vagina involuta, valvis calycinis acuminato-attenuatis, valvula corollina exteriore villosa, aristis a medio ad basim villosis simul convolutis superne fectis refractisque invicem divaricatis, foliis angustissimis cito involutis intus pubescentibus, radice annua.*
8. *palceacea. Sibth. fl. gr. 1. p. 68—S. humilis Brot. fl. lusit. 1. p. 86 (ex Willd. en. 1. p. 95) — S. tenacissima. Ucria H. Pan. p. 61, non Linn.*
- 1c. *Desf. l. c. t. 34. f. 1.—Sibth. l. c. t. 86—Spartum, spica et setulis tenuissimis, caudam equinam imitantibus. Bocc. mus. t. 97. In collibus, campis aridis, in arenosis, in muris, ad vias ubique in Sicilia = et in Ustica, Alicuri, Felicuri, Stromboli, Panaria, Favignana, Levanzo, Pantellaria, Maretime, Lampedusa, Linosa. Martio, Aprili. ☉*
- Culmi palmares, vel 1/2—pedales, erecti: folia anguste linearia, breviter; radicalia numerosa: vaginae ad oras pilosae: panicula 1-1/2-poll. longa, densiflora: valvae calycinae albo-scariosae, angustolineares, acuminatae, glabrae, subaequales: valvula corollina exterior undique hirsuta: arista 2-3-pollicaris: semina aliquando insectorum punctura in utriculum concresecunt.*
4. *S. ARISTELLA. Lin. syst. Nat. ed. 12. v. 5. p. 229—Presl l. c. p. 20—Guss. pr. 1. p. 133—Parlat. fl. pan. 1. p. 81.*
8. *panicula subspicata stricta, valvis calycinis acutis, corollina exteriore pubescente, aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, foliis involuto-filiformibus, radice perenni.*
- Agrostis bromoides. Lin. mant. p. 30—Aristella bromoides. Bertol. fl. ital. 1. p. 690.*
- 1c. *Sibth. fl. gr. t. 87—Host gram. austr. 4. t. 34—Reich. cent. 11. f. 1464.*
- In aridis montosis, in fruticetis, sylvaticis, ad sepes; Palermo, Bagheria, Finale, Madonie, Ficuzza, Mistretta, Caronia, Cesard, Maniaci, Capizzi, ec.*
- Junio, Julio. ☽
- Culmi caespitiosi, basi subtuberascentes, 2-4-pedales, erecti: folia virentia, angustolinearia, duriuscula, elongata, glabra; superiora latiora, plana: panicula subsecunda, 4-14-pollicaris, et tunc apice subnuttans; ramis semper arrectis: valvae calycinae pallide virentes, haecolatae, acutae, flosculo longiores: arista fere pollicaris.*

M I L I U M.

Gen. pl. ed. Schrab. n. 110. ex parte.

Panicula plus minus explicata. *Spiculas* 1-florae. *Cal.* 2-valvis: valvae subaequales, concavae, muticae. *Cor.* inclusa, glabra, 2-valvis; valvula exterior concava, mutica vel dorso aristata. *Sem.* corolla demum cartilaginea indurata tectum, deciduum. (*Herbas* glaberrimae, annuae, aut perennes: *culmi* erecti, vel adscendentes: *spiculae* opacae: *stigmata* plumosa, ad latera floris emergentia.)

1. *M. COERULESCENS.* Desf. atl. 1. p. 66—Guss. pr. 1. p. 55—Parlat. fl. pan. 1. p. 82.

M. panicula sub anthesi explicata laxa demum contracta, ramis sparsis, spiculis glabris (coerulescentibus), aristis deciduis calyce brevioribus, ligulis elongatis eroso-ciliatis, foliis glaucescentibus angustis planis, demum involuto-filiformibus.

Piptatherum coerulescens. Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 17—

Paliss. agr. explic. des pl. p. 5—*Urachne* coerulescens. Link H. Berol. 1. p. 93.

lc. Desf. l. c. t. 42—*Paliss. l. c. t. 5. f. 10.*

In collibus asperis calcareis, et in rupium fissuris; *Bagheria a Monte Cordua, ad a Catalano* (*Parlat., Heldr., Todaro*) *Noto, Avola, Siracusa, da Marsala a Capo passaro, = et in Lampedusa.*

Aprili, Majo. 2

Radices fibrosae: *culmi* caespitosi, erecti vel adscendentes, 1-2-pedales, leves, saepe a rupibus dependentes, simplices: *folia* acuminata, margine scabriuscula: *paniculas* ramis simplicibus, aut ramosi, solitarii, vel raro gemini, sub anthesi valde divaricati, antea et in fructu contracti: *valvae* calycinae leves, aut ad carinam scabriusculae, acutae, basi obsolete nervosae: *corollina valvula* exterior ex apice obtuso aristata; *arista* inclusa, aut vix exserta: *semen* (*corolla* induvium) oblongum, nigram, nitidissimum.

2. *M. MULTIFLORUM.* Cav. dem. bot. p. 36—Guss. pr. 1. p. 55—Parlat. fl. pan. 1. p. 83.

M. panicula oblonga multiflora sub anthesi patente demum contracta, ramis remote semi-verticillatis, inferioribus saepe sterilibus, aristis calyce duplo longioribus, ligula brevissima retusa.

Agrostis miliacea. *Lin. sp. pl.* 91—*Host gram. austr.* 3. p. 31—*Milium* paradoxum. *Ueria H. Pan.* p. 56—*Piptatherum* multiflorum. *Presl l. c.*—*Gramen* arundinaceum, procerius, latifolium, panicula miliacea, verticillatis petiolis. *Cup. H. Cath.* p. 90.

lc. *Reich. cent. II. f. 1439*—*M.* arundinaceum. *Sibth. fl. gr. t. 66*—*Host l. c. t. 45*—*Agrostis* miliacea suffrutescens. *Brot. fl. lusit. 2 t. 102, et 103.*

Inter sepes, in agrorum maceris, ad muros, nec non in fruticetis apricis in Sicilia = et in *Ustica, Isola Bolis, Lampedusa, Maretimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo.*

Aprili, Augusto. 2 et saepius basi 1

Culmi ramosi, 2-5-pedales pro locorum natura: *folia* plana, acuminata, margine scabra, demum subconvoluta: *panicula* 1/2 1-pedalis; ramis numerosis, iterum ramosis, gracilibus: *spiculas* parvae, ovaes, virentes, vel viridi purpurascens; *valvae* calycinae acuminatae, 3-nerviae, glabrae, leves, vel ad carinam superne scabriusculae, margine saepius albo-scariosae: *valvulae corollinae* subaequales, glaberrimae; exterior 3-nervia, raro mutica, saepius

aristata; arista valvulam ipsam 2-3-plo excedente; semen (induviatum) nitidum, leve.

In plantis in *Lampedusa* collectis; cautes suffrutescentes, 2-4-ped. valde ramosi; paniculae rami inferiores verticillati saepius steriles: semina in istis, et in plantis siculis pallide virescentia — An *Urachne frutescens*, *Link. en. H. Ber. 1. p. 93*, est species revera distincta?, nam in speciminibus sieberianis aristas calyce quoque longiores video, non breviores. Confer quoque *Bertol. fl. ital. 1. p. 386*— Praeterea plantae siculae cum neapolitanis exacte conveniunt, et si haec ad *U. frutescentem* spectant, uti ex *Link. H. B. 2. p. 244*, ad eandem speciem planta sicula erit reducenda. An *M. Thomasi*, *Duby Bot. gall. 1. p. 505*, quoque hujus loci?

3. *M. EFFUSUM*. *Lin. sp. pl. 90*—*Ucria H. Pan. p. 56*—*Guss. pr. 1. p. 55*. *M.* panicula laxa, ramis glabris patentibus levibus subverticillatis, spiculis muticis dispersis, valvis calycinis scabriusculis, foliis lato-lanceolatis, culmo levī, radice perenni.

lc. *Host gram. austr. 3. t. 22*—*Reich. cent. 11. f. 1456*—Gramen sylvaticum, panicula miliacea, sparsa. *Moris. hist. 3. s. 8, t. 5. f. 10*. In nemorosis sylvaticis; *Madonie*, *Boschi di Caronia*, *di Franca-villa*, *di Capissi*, *di Fraxsito*, *di Mandanici*, ec.: *Ficuzza (Parlatore)*.

Majo, Junio. 2

Radix fibrosa, substolonifera: culmi erecti, glabri, leves. 1/2 - 3-pedales: folia margine scabra, acuta, 2-4 lin. lata, 3-6 pollices longa, plana: paniculae fere pedalis rami subsimplices, tandem divaricati, nunquam contracti: spiculae ovatae, glabrae: valvae calyciniae acutiusculae, 3-nerviae: valvula corollina exterior mutica, acutiuscula, glabra ac levis, obsolete 5-nervia: semen (induviatum) oblongum, hinc sulcatum, pallide viridi-flavesceus, leve, nitidum.

4. *M. CONFERTUM*. *Willd. sp. pl. 1. p. 360*, ex ejus herbario, fide *Van Hall. in Dumort. agrost. belg. tent. p. 436*.

M. panicula laxiuscula demum contracta, ramis scabris erectis subverticillatis sparsisque, spiculis muticis approximatis, valvis calycinis obtusiusculis trinerviis obsolete tuberculatis, foliis angustolanceolatis, culmis scabris, vaginis scabris levibusque, radice fibrosa annua.

M. vernale. *Guss. pr. 1. p. 56* excl. syn. *Marschallii*—*Van Hall. spec. bot. p. 33* ex *Schult. s. veg. mant. 2. p. 127*—*Presl fl. sic. pr. p. 48*, ac *Cyp. et gram. sic. p. 17*—*M. scabrum*. *Merlet, ex Schult. add. ad mant. Cl. 111. p. 564*—*Bertol. fl. ital. 1. p. 384*.

lc. *Dumort. l. o. t. 43. f. 49*—*Reich. cent. 11. f. 1458*!

In nemoribus sylvaticis humentibus; *Madonie*, *Bosco di Caronia* et *di Capissi*, all' *Etna*: *Ficuzza (Parlat.)*, *Bosco del Cappideri (Biv.)*

Majo, Junio. ☉

Culmi erecti, palmares vel sesquipedales, graciles: folia brevial, acuta, vix lin. lata, margine scabra; pollicem vix excedentia: ligula 3-4-linearis, oblonga: paniculae rami flexuosi, ramosi: spiculae ovales, virentes: valvae calyciniae acutiores, et margine magis alboscariosae, quam in praecedente, cui caeterum simile; a quo tamen praeter characteres notatos; radice annua, foliis vix 2 lin. latis, et pollices 2 non excedentibus, panicula semper contracta constanter differt.

Ligulae in hoc, et praecedente exsertae et longae, plus minus acutae, integrae vel erosae—Spiculae in plantis adultis remotiusculae: vaginiae levissimae uti petit *Van Hall. l. c.*, aut scabrae uti ex *Dumort. l. c.*—Specimina *M. vernalis* herb. *Stevens* in *Mus. H.*

Paris. a nostris recedunt; *panicula* ampliore; *ramis* patentibus; *spiculis* numerosioribus; *valvis* calycinis acutis, una cum pedunculis magis tuberculato-scabris. Confer *Link H. Berol. 1. p. 21* et *vol. 2. p. 240*. Nostrum cum descriptione auct. cit. rite convenire mihi visum est—An *M. vernale*, *Duby bot. gall. 2. p. 1035* hujus loci?

GASTRIDIMUM.

Paliss. agr. p. 21—R. S. s. veg. 2. p. 16. n. 228.

Panicula spiciformis, lanceolata, densa. *Spiculae* 1-florae. *Cal.* 2-valvis: *valvae* muticae, subaequales, valde compressae, conniventes, basi subglobozo-tumidae. *Cor.* inclusa, 2-valvis: *valvula* exterior latior, apice denticulata, dorso sub apice aristata vel mutica. *Semen* liberum, corolla demum cartilaginea indurata tectum, persistens. (*Herbae* annuae: *culmi* erecti, aut adscendentes: *spiculae* minutae, ac nitentes: *stigmata* plumosa, ab basim floris egredientia.)

1. *G. LENDIGERUM.* *Gaud. agr. hel. 1. p. 176.*

G. *panicula* sub anthesi laxiuscula, *valvis* calycinis apice acuminato-elongatis (nitidis) *carina* scabris caeterum levibus basi ventricosis, *valvula* corollina exteriore sub apice aristata, *arista* geniculata *calycem* excedente.

G. *australe.* *Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 21—Milium lendigerum. Lin. sp. pl. 91—Guss. pr. 1. p. 54—Parlat. fl. pan. 1. p. 84—Gramen serotinum, arvense. panicula contractione pyramidalis. Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

lc. Reich. cent. 11. f. 1418—Milium lendigerum. Sibth. fl. gr. t. 65—Host gram. austr. 3. t. 24—Agrostis ventricosa. Gou. H. monsp. t. 1. f. 2, mala

In collibus aridis, et arvis sterilibus Siciliae = et in *Ustica, Felicuri, Saline, Panaria, Lipari, Vulcano, Maretimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo, Lampedusa.*

Mertio, Majo. (○)

Culmi erecti vel adscendentes, 6-12-pollicares, et ultra: *folia* acuminata, ad margines scabra: *panicula* 1-4-pollicaris, ante et post anthesim contracta, ac densa: *valvae* calycinae basi nitidiores, glaberrimae, dorso virentes ac scabrae, ad margines leves et albo-scariosae; *valvulae* corollinae brevissimae; exterior hirsuta, apice dentata, dorso sub apice aristata; *arista* demum contorta, ut in *Avenis.*

2. *G. SCABRUM.* *Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 21.*

G. *panicula* semper contracta ac densa, *valvis* calycinis (pallidis) acutis undique scabris basi subventricosis, *valvula* corollina exteriore mutica raro aristata.

G. *muticum. Spr. nov. pr. p. 20—Milium scabrum. Guss. pr. 1. p. 54—Parlat. fl. pan. 1. p. 84.*

lc. Gramen spicatum, instar liuae dentatum. Cup. H. Cath. p. 88, et pamph. 1. t. 221.

In arvis aridis, et praesertim inter segetes post messem ubique invenitur in Sicilia = et in *Lipari a quattro pani.*

Aprili, Majo. (○)

Habitus praecedentis, a quo praecipue differt: *valvis* calycinis pollicis virentibus acutis, non setaceo-acuminato-elongatis, latioribus et subfalcatis, uti recte notat *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 392—Aristae* non semper adsunt, sed saepius in extremis spiculis cujusque rami *paniculae* flores sunt aristati, *aristis* calyce longioribus.

A. G R O S T I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 111 — Juss. 29.

www.libtool.com.cn

Panicula oblongo-lanceolata, laxiflora, sub anthesi patens, inde contracta; vel spiciformis, densa. *Spiculas* 1-florae. *Cal.* 2 valvis: valvae muticae, concavo-carinatae, subaequales. *Cor.* inclusa, basi uno aut altero pilorum fasciculo brevissimo fulta, 2-valvis: valvula exterior major, mutica, vel infra apicem 2-fidum tenue aristata: interior saepe deficiens, semel liberum, raro corollae adnatum. (*Herbae* annuae, aut perennes, glaberrimae: *culmi* erecti, aut decumbentes: *spiculae* parvae, saepius nitidae, virentes, aut purpurascens: *stigmata* plumosa, ad basim floris egredientia.)

* *Flores* mutici.

1. *A. VULGARIS.* Wüh. Britt. ed. 3. p. 152? — Kock syn. fl.germ. p. 781 — Guss. pr. 1. p. 56.

A. paniculae oblongae ramis leviusculis laxe floriferis sub anthesi patentissimis, ramulis tunc divergentibus, ligula brevissima truncata, foliis omnibus planis.

A. alba b Parlat. fl. pan. 1. p. 87.

lc. Schrad. fl. germ. 1. t. 2. f. 5 — Host gram. austr. 4. t. 36 — Reich. cent. 11. f. 1427, ac *A. stolonifera* b. contracta. Reich. l.c. f. 1434, nostram quoque quoad paniculae formam refert.

In pascuis montosis; *Madonis al piano della Battaglia di Petralia.* Junio, Julio. 2

Culmi palmares, vel pedales et ultra: *folia* anguste linearia, demum involuta: *panicula* 3-6-pollicaris: *valvae calycinis* omnino leves, vel ad carinam, uti pedunculi, serrato-scabrae, plus minus scutae: *corollina valvula* exterior in hac longior, et minus obtusa quam in sequente; ideoque distinctas reliqui, quamvis non immerito simul conjugat Cl. Bertol. in fl. ital. 1 p. 402.

2. *A. ALBA.* Lin. sp. pl. 93 — Guss. pr. 1. p. 57 — Parlat. fl. pan. 1. p. 87.

A. paniculae oblongo-lanceolatae ramis hispidis laxe floriferis, sub anthesi ramulisque patentibus, demum contractis, valvis calycinis albidis, ligula oblonga producta, foliis omnibus planis.

Vilfa alba. Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 25.

lc. Leers Herbor. t. 4. f. 5.

b. valvis calycinis purpurascensibus.

lc. Schrad. fl. germ. 1. t. 2. f. 4 — *A. stolonifera.* Reich. cent. 11. f. 1436.

c. *densiflora*; paniculae ramis contractioribus, floribus numerosioribus, valvis calycinis scabro-villosiusculis mucronulatis, foliis confertioribus brevibus saepius glaucescentibus.

A. decumbens. Gaud. Agr. helv. 1. p. 78?

In humidis, collibus sterilibus, arvis arenosis, et in sylvaticis ubique communis in Sicilia = et in *Vulcano, Lipari*: var. c. *Palermo a Mondello, e S. Martino, nelle arena di Messina, di fume di Nisi, di Catania.*

Mejo, Augusto. 2

Calycis valvae ad carinam hispido-scabrae: var. c. differt a specie praeter characteres datos; *geniculis* viridibus, non atropurpureis; *foliis* levibus, non utrinque scabris; *ligulis* apice denticulatis, non multifidis: at *valvula corollina* exterior in utrisque apice irregu-

lariter denticulata, sat raro obsolete aristata; sed in hac varietate obtusissima.

Species revera polymorpha, uti recte notat Cl. Bertol. in *am. ital.* p. 4, et inde in *fl. ital.* 1. p. 407 in multas species aut varietates facillime dirimenda. Tamen quamvis praecedenti nimis affinis, a sequenti vero toto coelo diversa est, et certis firmisque characteribus nunquam confundenda. Forsan *Vilfa frondosa Presl*, et *V. glaucescens* ejusdem sunt hujus speciei varietates.

3. *A. VERTICILLATA*. Vill. *dauph.* 2. p. 74—*Parlat. fl. pan.* 1. p. 88.

A. panicula-coarctata, ramis semi-verticillatis approximatis undique dense floriferis, valvis calycinis aequalibus obtusis pubescentibus, culmo basi ramoso decumbente et radicante, ligula brevi-ovata, foliis omnibus planis.

Gramen caninum, supinum, minus. *Cup. H. Cath.* p. 94—*Panicum verticillatum. Ueria H. Pan.* p. 54, non *Lén.* (ex synonymo sicuto)—*A. stolonifera. Guss. pr.* 1. p. 57, exclusis synonymis, praeter *Cupani*, et *Ueria*.

Vilfa stolonifera. Presl l. c. p. 22.—Gramen spica divulsa, sericea, fulva. *Cup. H. Cath.* p. 92, quoad male ad *Avenam splendens* retuli.

lc. Trin. gram. fasc. 35—*Reich. cent.* 11. f. 1433—Gramen spica divulsa, sericeo-fulva. *Cup. panph.* 2. t. 200.

In humidis, ad rivulos, ad fontes, ad fossarum margines, nonnunquam etiam in aridis Siciliae = et in *Lipari*.

Floret fere per totum annum. 2½

Culmi longe lateque radicanes, ideoque caespitosi, 1-2-pedales, leves: folia 1-3 lin. lata, margine scabriuscula ac superne striata; vagina levibus; panicula 1-3-pollicaris, densa; ramis valde ramosis scabris sub anthesi patulis, demum erectiusculis: spiculae pallidivirentes, vel sordide viridi-purpurascens.

Cl. Reich. in *fl. germ. exours.* 1. p. 140' (in add. et em.) hanc speciem probe ab *A. stolonifera* distinxit, quem sequutus est Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 408, apud quem omnia reliqua synonyma conferri possunt.

4. *A. FUNGENS*. Schreb. *gram.* 2. p. 46—*Div. cent.* 1. p. 16, excl. syn. Bonanni ad *Dactylem pungentem* spectante—*Guss. pr.* 1. p. 58—*Parlat. fl. pan.* 1. p. 89.

A. panicula contracta ovali-lanceolata, ramis alternis valde approximatis dense floriferis, valvis calycinis glabris inaequalibus, foliis distichis sub-involutis rigidis subulatis serrulatis semipatentibus brevibus, culmo ramoso, radice repente.

Vilfa pungens. Presl l. c. p. 23—Gramen caninum, pumilum, spica compacta. *Cup. H. Cath.* p. 89, et *supp. alt.* p. 34.

lc. Cac. ic. 2. t. 111—*Schreb. gram.* 2. t. 27, f. 3—*Reich. cent.* 11. f. 1437.

In arenosis maritimis Siciliae = et in *Lampedusa sotto ul Castello*. Julio, Augusto. 2½

Stolones in arenis valde repentis, ex quibus culmi floriferi, et steriles prodeunt, uti ex radice: culmi erecti, palmares, vel ad summum pedales, foliorum vaginis striatis usque ad paniculam tecti: folia 1-3-pollicaria, vix 1-2 lin. lata, glaucescentia, cito involuta, loco ligulae fasciculo pilorum alborum instructae; panicula 1-2-pollicaris, sub anthesi tantum laxiuscula, folii superioris vagina ut plurimum basi involuta: spiculae viridi-nitentes, lanceolatae: valvae calycinis acutiusculae, enerviae, ad carinam saepe scabrae, valde inaequales; major corollam aequans: valvae corollinae inter se subaequales, caeterum calyce similes.

Pro synonymo *Bonanni* confer *Bertol. Lucubr. p. 5*, et inde melius in *fl. Ital. 1. p. 578*.

** *Flores aristati.*

5. *A. PALLIDA*. *Dec. fl. fr. supp. p. 251—Spr. s. veg. 4. p. 337—Guss. pr. 1. p. 59—Parlat. fl. pan. 1. p. 86.*

A. paniculae oblongae multiflorae ramis subtrichotomis hispidulis subcontractis, in anthesi patentibus, calycinis valvis acuminato-cuspidatis carina hispidis, corolla 1-valvi, valvula apice biaristata, arista dorsali supra basim geniculata e medio valvulae prodeuntis calycem duplo excedente, foliis planis, ligula exserta bifida, laciniis denticulato-laceris subtruncatis.

A. canina. Uoria H. Pan. p. 57, non Lin.

lc. Guss. pl. rar. t. 5. f. 1—Trin. gram. fasc. 5.

In arenosis pascuis inundatis tam montosis, quam demissis; *Piana de' Greci al Gurgo de' Ddingoli, Ficuzza, Cotrano al Gurgo lo Drago, Buccheri, Castelvoltrano nel bosco, Mistretta ai Romai: Misilmeri al piano della stoppa (Holdr., Parlat., Todaro.)*

Aprili, Majo. ☉

Culmi palmares, vel pedales, graciles, basi geniculati: folia capillaria, demum involuta; superiora latiora, sed breviora: panicula oblonga, 3-4-pollicaris; ramis gracilibus, erecte-patulis: spiculae pallide flavescens, vel viridi-et-purpureo-variae: valvae calycinae dorso virentes, ad margines albo-scariosae; corollina valvula exterior calyce paullo brevior, albo-scariosa, glaberrima: arista demum contorta, ac refracta: semen minutissimum, fulvum.

6. *A. NITENS*. *Guss. ind. sem. H. R. Boec. an. 1825, et pr. 1. p. 59.*

A. panicula spiciformi oblongo-cylindracea densa brevi, calycinis valvis nitidis subaequalibus lanceolatis acutis carina serrato-scabris, corollina valvula exterior villosa, apice longe bisetosa basi aristata, foliis brevibus patentibus distichis, vagina suprema subventricosa, ligula exserta truncato-ciliata, culmis ascendentibus.

Triplachne nitens. Link H. B. Berol. 2. p. 241.

lc. Lechnagrostis Gussonis. Trin. sp. gram. fasc. 21.

In herbidis, et arenosis maritimis; *Trapani fra l'acquedotto ed il mare, S. Croce alla spiaggia del Braocetto, et in Lampedusa al capo di Ponente, Favignana, Pantollaria.*

Aprili, Majo. ☉

*Radices fibrosae, annuae: culmi 1-6-pollicares, plures ex eadem radice, basi aliquando geniculati: folia ad summum pollicaris, apice acuminata, rigidiuscula, superne striata, ad margines scabra, demum involuta: panicula semi-vel sesquipollicaris, ante explicationem saepe a vagina folii superioris involuta; ramis semper adpressis: calycis valvae corollam duplo superantes: aristae non ad medium dorsi, ut in icone *Trinii*, sed a basi valvae corollinae procedentes, ut bene notant *Link l. c.*, et *Bertol. fl. it. 1. p. 401.*, articulatae, valvulam subexcedentes: semina minutissima, oblongam, unisulcata, fusco-virescentia*

*Species fallax, nam quoad habitum et paniculam primo intuitu *Gastridium lentigerum* fere refert; sed ob characteres genericos ad *Agrostides P. de Beauv.* spectat. *Corollina* valva undique villosa, et satis elongatis ab aliis speciebus hujus generis satis distincta. Confer *Link et Bertol. l. c.**

* *Muticae.*

- † 7. *A. FRONDOSA.* (non Ten. , nec R. S. , ac Dict. enc.)—Guss. pr. 1. p. 58.
A. panicula contracta , ramis hispidis , valvis calycinis carina scabriusculis , corollinis inaequalibus basi glabris , inferiore bifida sub-
 enervia , ligula oblonga , foliis brevibus lanceolato-linearibus.
Vilfa frondosa. Presl l. c.
 In pascuis montosis , *Madonie.*
 Julio. ☽ (Presl)
 An varietas *A. vulgaris* ?
- † 8. *A. GLAUDESCENS.* Spr. s. veg. f. p. 258—Guss. pr. 1. p. 58.
A. panicula subspicata contracta , ramis scabriusculis , foliis rigidia-
 sculis glaucescentibus brevibus , ligula elongata , culmo adscendente.
Vilfa glaucescens. Presl l. c.
 In humidis maritimis , *Fondachelli inter et Trabia.*
 Julio. ☽
 Affinis *V. albae* , sed inflorescentia habituque toto differt (Presl).
- † 9. *A. PULCHELLA.* (non Roth.)—Guss. pr. 1. p. 58.
A. panicula effusa divaricata , ramis ramulisque capillaribus unifloris ,
 spiculis ovatis , calycibus obtusis , corollis muticis , foliis filifor-
 mibus convolutis.
Vilfa pulchella. Presl l. c.
 In nemorosis montosis ; *Bosco di Castellobuono.*
 Junio. ☉ (Presl).
- † 10. *A. CAPILLARIS.* Lin. sp. pl. 93—Ucria l. c.—Guss. pr. 1. p. 60
 —Parlat. fl. pan. 1. p. 90.
A. panicula capillari patente , calycibus hispidiusculis coloratis , flo-
 sculis muticis.
 In monte *la Pizzuta* (Ucria). An *Aira agrostioides* ?
- † 11. *A. MINIMA.* Lin. sp. pl. 95—Ucria l. c.—Guss. pr. 1. p. 61.
A. panicula mutica filiformi.
 In segetes , et praecipue prope *Ucria a lo Pizzu di lo Cuorvo* (Ucria).

** *Aristatae.*

- † 12. *A. SPICAVENTI.* Lin. sp. 94—Presl fl. sic. pr. , ac cyp. et gram-
 sic. p. 22 (sub *Apera*)—Ucria H. Pan. p. 56—Guss. pr. 1. p. 60.
A. panicula diffusa , arista longissima.
 In arvis , et inter segetes.
 Majo , Junio. ☉ (Presl).
 An planta *Ucrias* ad *Avenam parvifloram* pertinet ?
- † 13. *A. ARUNDINACEA.* Lin. sp. pl. 94—Ucria H. Pan. p. 56—Guss.
 pr. 1. p. 60.
A. panicula oblonga , petalo exteriori basi villosa , arista torta caly-
 ce longiore.
 Prope *Palermo a S. Spirito* (Ucria).
 Videtur *Arundo mauritanica* ex loco , et synonymo siculo.
- † 14. *A. CALAMAGROSTIS.* Lin. sp. pl. 92—Ucria l. c. p. 57—Guss. pr.
 1. p. 60.
A. panicula incrassata , petalo exteriori toto lanato apice aristato ,
 caule ramoso.
 In montosis ; *Madonie a lo chiano della Battaglia di Petralia* (U-
 cria). An *Arundo epigejos* ?

A M M O P H I L A.

Host fl. austr. 1. p. 106.

Panicula densa, spiciformis, elongata. *Spiculae* muticae, 1-florae, cum rudimento secundi floris. *Cal.* 2-valvis: valvae muticae, carinatae, aequales. *Cor.* inclusa, basi villis brevibus involucreta, 2-valvis: valvulae aequales; exterior carinata apice bidentata, inter dentes brevissime mucronulata. *Sem.* liberum intra corollam. (*Herba* glaberrima, glaucescens, perennis, dense caespitosa ob radices longe lateque inter arenas excurrentes: *culmi* erecti: *folia* junciformia, tenacia: *spiculae* sub anthesi nitidae, demum pallidae: *stigmata* plumosa, supra medium floris egredientia.)

1. *A. ARENARIA.* *Link Hort. ber. 1. p. 105.*

A. panicula erecta cylindracea superne attenuata, valvis calycinis acutis, pilis corolla triplo brevioribus, foliis radicalibus strictis involutis.

Ammophila arundinacea. *Host gram. austr. 4. p. 24—Bertol. fl. it. 1. p. 752—Arundo arenaria. Lin. sp. pl. 121—Ucria H. Pan. p. 62—Guss. pr. 1. p. 156—Psamma pallida. Proel fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 24—Gramen maritimum, Saccense agriofelisuros (sic). Cup. H. Cath. p. 89, supp. alt. p. 54, et app. p. 1.*

1c. *Reich. cent. II. f. 1454—Arundo arenaria. Schrad. fl. germ. 1. t. 5. f. 2—Host l. c. t. 44—Gramen marinum, agriofelisuros (sic), longissimum, molleculam. Cup. panph. 2. t. 783—Raf. t. 68. f. 3—G. maritimum, agriofelisuros. Bon. t. 2.*

In arenosis maritimis Siciliae.

Junio, Julio. 2]

Culmi 1-2-pedales, stricti, una cum foliis glauci: *folia* radicalia numerosa, caespitosa, dura, subpungentia, culmo breviora; caulina pauca, plana, 3-4 lin. lata, pagina superiore striata ac velutina, apice involuto-attenuata, margine levissima; supremo saepe spathaeformi: *panicula* 3-8-pollicaris; ramis divisis, axi arcte adpressis: *spiculae* oblongo-lineares: *valvae* calycinae glabrae, carina scabrae; inferior 1-superior 3-nervia: *valvula* corollina exterior apice brevissime mucronata, pilorum fasciculo saepe duplo tantum longior, 3-nervia: *rudimentum* secundi floris superne dense barbatus ad basim valvulae corollinae interioris 4-denticulatae.

A R U N D O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 124—Juss. 32.

Panicula plus minus explicata. *Spiculae* 1-multiflorae (cum rudimento pennato secundi floris in pluribus). *Cal.* 2-valvis: valvae subinaequales, muticae, carinato-canaliculatae. *Cor.* basi pilis longis plus minus involucreta, 2-valvis: valvula exterior major, integra vel bifida, mutica, vel dorso aut apice aristata. *Sem.* liberum, intra corollam persistentem. (*Frutices*, aut herbae perennes: *culmi* erecti: *folia* latissima, aut lanceolato-lineararia, angusta: *stigmata* varia, ac vario modo emergentia.)

1. *A. EPIGEIOS.* *Lin. sp. pl. 120—Ucria H. Pan. p. 62—Guss. pr. 1. p. 156.*

A. panicula stricta subpatente lobata, spiculis laxè approximatis, calycibus unifloris, valvis acuminatis ciliato-scabris, arista dorsali recta

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

18

inclusa pilis calycem subaequantibus brevior, foliis scabris planis elongatis, culmo herbaceo.

Calamagrostis epigejos. *Presl fl sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic. p. 22*.
1c. Host gram. austr. 4. t. 42—Schrader, fl. germ. 4. t. 4. f. 1—Calamagrostis epigejos Reich. cent. 11. f. 1453—Gramen arundinaceum, panicula molli, spadicea, majus. Scheuch. agr. t. 5.

In aridis, vel arenosis sylvaticis montosis; *nel fiume di Misilmeri (Parlatore); nel fiume sotto il Parco, a S. Martino presso Palermo; Bosco della Ficuzza, S. Maria del Bosco, Caronia, Messina, Selve dell'Etna* = et in *Lipari a S. Angelo, Vulcano.*

Julio, Augusto. 2

Radix repens: culmi erecti, farcti, 1-1/2-2-2-pedales: folia viridi-glaucescentia, 2-3. lin. lata. firma: panicula 1/2-1-pedalis, lanceolata; ramis sub anthesi semipatentibus, demum adpressis: spiculae viridi-purpurascens: calycis valvas subaequales, glabrae: valvula corollina exterior calyce duplo brevior, apice acute 2-fida, arista demum divaricata.

2. *A. AMPELODESmos*. *Cyr. pl. rar. neap. fasc. 2. p. 30—Guss. pr. 1. p. 183.*

A. panicula secunda cernua, spiculis discoloribus compressis 2-5-flores late imbricatis, flosculis breviter barbatis et aristatis calycem mucronato-aristatum superantibus, foliis radicalibus planis acutissimis elongatis, caulinis vaginantibus demum involutis, culmo herbaceo farcto.

Donax ampelodesmos. Presl l. c. p. 52—A tenax. Vahl symb. 2. p. 25—R. S. s. veg. 2. p. 601—A. festucoides. Desf. atl. 1. p. 168—A. mauritanica. Poir. voyag. 2. p. 103, non Desf.—Ampelodesmos tenax. Link H. Berol. 1. pag. 456—Gramen altissimum, asper. latoque folio viminale, panicula avenaceis glumulis constructa. Cup. H. Cath. p. 90.

1c. Cyr. l. c. t. 42.—Desf. l. c. t. 34.—Ampelodesmon Plinii Aguil. Bon. t. 8—Calamagrostis nastoides, avenacea panicula. Barric. 363 ex Bertol.

b. spiculis concoloribus albido-virentibus, aristis longioribus.

In collibus aridis, et in submontosis, ubique in Sicilia = et in collibus sterilibus; *Favignana, Marettimo, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa, alla cala della Madonna, sed satis rara.*

Aprili, Majo. 2

Culmi erecti, firmi, diametro 2-3 lineari, fere orgyales, superne nudati: folia radicalia numerosa, caespitosa, virentia, tenacia, ad margines scabra, apice attenuata, ac recurvato-dependente: panicula 1-2 1/2-pedalis, ramis sub et post anthesim patentibus et dependentibus: valvae calycinae inaequales, margine late albescariorum, obsolete 3-nerviae, ad carinam scabriusculae: valvula corollina exterior 8-nervia, mucronato-aristata, versus apicem ad margines scariorum; interior 2-dentata, ad nervos ciliolata, ad apicem saepius purpurascens.

Valvae in plantis africanis minus acutae, et spiculae latiores. Varietas b. praeter colorem differt a specie, valvis calycinis et corollinis exterioribus attenuato-aristatis—Planta in Sicilia utilissima. Ob densos caespites, quos format, terram in montosis detinet. Folia, quae quotannis secantur, non solum ad devinciendum aptissima, sed storea et funes ex ipsis conficiuntur.

3. *A. MAURITANICA. Desf. atl. 1. p. 106—Guss. pr. 1. p. 183.*

A. panicula elongata subcontracta erecta, calycibus subtrifloris, pilis corollam aequantibus calyce brevioribus, flosculis longe barba-

lis, valvula corollina exteriore acuminato-aristata, arista calycem subexcedente, foliis planis lato-linearibus, culmo fruticoso.

A. pliniana. Bertol. fl. ital. 1 p. 753—*Donax mauritanica*. Presl l. c. p. 52—*Calamagrostis mauritanica*. Spr. s. veg. 1. p. 252—*Arundo sylvestris omnium minima*, sive *sepium durissima*. Cup. H. Cath. p. 25, et *A. vallatoria minor* Sherardi. Cup. l. c. supp. alt. p. 41.

1c. *Arundo collina*. Ten. fl. nap. 3. t. 108—*A. Plinii*. Reich. cent. 11. f. 4732.

In collibus aridis, ad sepes, in sylvaticis, et ad margines fluminum nihil in Sicilia communius = et in *Lipari*, *Vulcano*, ubi usque ad verticem montis inter arenas vulcanicas provenit.

Julio, Septembri. †

Culmi nunc erecti, nunc ascendentes, 4-8-pedales, diametro 3-8-lineari, fistulosi vel semifarcti: *folia* plana, non convoluta, uti notat Spr. l. c. p. 252, margine serrulato-scabra: *panicula* 1-3-pedalis; ramis subanthesi patentibus: *spiculae* numerosae, virentes, vel viridi-purpurascens: *calyces* 1-2-flori, nunquam trifloros usque ad haec observavi: *habitus* *A. phragmitis*, et *radices* ut in illa repentes: *aristae* calycem excedunt, ideoque pilis longiores non vero breviores sunt, uti ex *Host fl. austr. 1. p. 104*.

Passim in Sicilia duplici forma occurrit. In sepiibus maritimis; culmus elatior; panicula magis contracta; spiculae tereti-cylindraceae, 2-raro 1-florae; valvae calycinae et corollinae pallide et fere sordide virentes, et haec cum speciminibus herbarii *Desf.* ex asse quadrat. In altera vero, quae in submontosis et collibus a mari dissitis provenit; culmi graciliores et humiliores; panicula laxiuscula; spiculae cylindraceo-compressae, 1-raro-2-florae, atropurpureae; et haec est vera *A. collina* Ten., quae cum speciminibus Bononiae collectis, et hispanicis ex *H. R. Matr.* convenit: sed praeter notatos characteres in reliquis omnino similes, et inde an rite separandae sint, affirmare non audeo.

4. *A. DONAX*. Lin. sp. pl. 120 — *Ucria* H. Pan. p. 62—*Guss. pr. 1. p. 154*.

A. panicula densiflora oblonga stricta, calycibus subtrifloris, calycinis valvis lanceolatis acuminatis flosculos aequantibus, pilis calyce corollaque aequilongis, foliis lato-lanceolatis, culmo fruticoso.

Donax sativa. Presl l. c. p. 52—*A. sativa*, quae *Donax Dioscoridis*. Cup. H. Cath. p. 25, et *A. sativa omnium maxima*, sive *crassissima*, ejusdem l. c.—*A. sativa*. Cast. H. Mess. p. 25.

1e. *Host gram. austr. 4. t. 58* — *Reich. cent. 11. f. 4754* — *Arundo donax sativa*, sive *Cypria*. Lob. ic. 54.

In collibus aridis, vel humentibus maritimis in Sicilia = et in *Saline*, *Lipari*, *Stromboli*, *Pantellaria*, sed videtur potius culta quam spontanea.

Augusto, Octobri. †

Radices tuberascenti-ramosae, crassae, horizontaliter excurrentes: *culmi* simplices, fistulosi, ad nodos gemmiferi, 1-3-orgyales: *folia* viridiglauescentia, 2-3-poll. lata, acuminata: *panicula* ampla, 1-1 1/2-pedalis ramosissima: *calycinae valvae* glabrae, dorso ac basi saepius purpurascens, 3-nerviae: *valvula corollina* exterior basi 5-nervia, acuminata, integra vel bifida, ex apice vel inter dentes arista brevissima instructa: *pili* in spiculis fructiferis patuli, ideoque *panicula* tunc valde mollis et ob pilos candidos longos speciosa.

5. *A. PHRAGMITES*. Lin. sp. pl. 120—*Ucria* l. c.—*Guss. pr. 1. p. 154*.

A. panicula laxiuscula, calycibus inaequivalvibus sub 5-floris flosculos subaequantibus, valvula corollina exteriore acuminato-ari-

stata pilos aequante, stipite longe barbato, flosculo inferiore masculo nudo, reliquis hermaphroditis barbatis, foliis lato-lanceolatis cuspidatis, culmo fruticoso.

Czernia arundinacea. *Presl l. c. p. 22*!—*Phragmites communis*. *Trin. agr. p. 134*—*Arundo vulgaris*, sive *Phragmites Dioscoridis*. *Cyp. H. Cath. p. 25*.

l.c. Host gram. austr. 4. t. 39—*Schrad. fl. germ. 1. t. 5. f. 4*—*Phragmites communis*. *Reich. cent. 11. f. 1729*—*Arundo vulgaris*, palustris. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 8. f. 1*.

b. humilis; culmo humili 1-3-pedali, foliis magis glaucescentibus, saepe apice convoluto-pungentibus, panicula contractiore, spiculis virentibus, corollina valvula exteriore pilis excedente, pilis ad omnes paniculae ramificationes copiosioribus longioribusque.

In fossis, lacubus, ad fluviorum ripas, et in pratis humidis: var. *b.* in argillosis hyeme inundatis; *Catania (Casentini)*, *Ficarazzi*.

Septembri, Octobri. \ddagger

Culmi 4-9-pedales, fistulosi, diametro 4-5-lineari: *folia* glaucescentis, quoad latitudinem inter praecedentem et *A. mauritanicam* media: *panicula* erecta, multiflora, ovalis, 1/2-1-pedalis; ramis demum semipatulis: *calycis* valvae glabrae; major 3-nervia, minor 1-nervia: *corollina* valvula exterior longior, 3-nervia: *flosculi* superiores pilis longis copiosis niveis suffulti.

Varietas *b.* aliquando habitu et aliis characteribus ita differt ab *a.*, ut nisi status intermedii observentur omnino ab illa diversam aliquis habere possit. An ad hanc spectat varietas de qua loquitur *Marsch. in fl. taur. cauc. supp. p. 88*?

Species siculae hujus generis quot sunt, ad totidem nova genera recentiorum spectant, sed quia pilorum characterem in unicum complecti possunt, sic in plura dirimere non putavi,

M E L I C A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 113—Juss. 31.

Panicula spiciformis, aut explicata. *Spiculae* muticae, 1-2-florae, cum rudimento turbinato pedicellato duorum florum stegillum, altero intra alterum incluso. *Cul.* 2-valvis: *valvae* concavae, inaequales, flosculis aequilongae. *Cor.* inclusa, 2-valvis: valvula exterior major, concava. *Sem.* liberum, corolla tectum. (*Herbae* perennes, glabrae: *culmi* erecti: *spiculae* saepe nuantes ac coloratae: *stigmata* plumosa, versus basim floris egredientia.)

1. *M. CILIATA*. *Lin. sp. pl. 97*—*Ucria H. Pan. p. 58*—*Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 41*—*Guss. pr. 1. p. 66*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 408*.

M. panicula densa spiciformi elongato-cylindrica, spiculis 2-3-floris, flosculi inferioris fertilis valvula corollina exteriore margine undique pilosa, dorso nuda scabra, foliis linearibus planis striatis.

l.c. Sibth. fl. gr. t. 70—*Host gram. austr. 2. t. 12*—*Reich. cent. 11. f. 1574*, et 1575—*Gramen montanum*, *Avenae* semine. *Clus. hist. 2. p. 199*.

In collibus saxosis, ad sepes, et sylvarum margines in Sicilia = et in *Ustica*, *Alicuri*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Levanzo*, *Maretimo*.

Aprili, Majo. \ddagger

Radices fibrosae, subrepentes: *culmi* 1-2-pedales, erecti: *folia* 1-2 lin. lata, acuta, demum convoluta, 3-6-pollicaria: *vaginae* striatae: *panicula* 3-5-pollicaris, basi aliquando interrupta: *spiculae* fere horizontales, jam perfectae longe ciliatae, pallide virentes ac

nitentes: *valvula corollina exterior flosculi fertilis ad margines tantum longe ciliata, ad nervos scabra.*

2. *M. CUPANI.* Guss. suppl. p. 17.

M. panicula secunda laxiflora, ramis superioribus simplicibus omnibus erectis adpressis, spiculis 2-3-floris, flosculis unici fertilis valvula corollina exterior undique dense pilosa ac ciliata, foliis angustis planis demum involuto-setaceis.

M. Bauhini. Guss. pr. 1. p. 66, exclus. synonym. praeter *Cupani.*

lc. Gramen exile, avenaceis glumis, parvis, uno versu dispositis, fulvis. *Cup. panph. 2. t. 183.*

In saxosis montosis elatioribus, nunquam in demissis; *Madonie a Rocca di meo, e S. Tieni sopra Petralia: ad alla valle delli Triani, al piano della Principessa, a Marrapulegio (Parlat.)*

Majo, Junio. 2]

Radices praecedentis: culmi graciles, subcaespitosi, adscendentes. leves, superne nudi: folia virentia, plana, lin. lata: panicula 2-3-pollicaris: valvae calycinae nervosae, acutae, 2-3 lin. longae, glabrae; major dorso atrorubens, ac scabrida; minor latior, pallide virens, ideoque spiculae ex viridi-et purpureo variae subnitentes: valvula corollina exterior flosculi fertilis undique pilosa; pilis candidis calycem excedentibus: flosculi steriles glabri.

Male ramos inferiores paniculae horizontales descripsi; nec spiculae semper biflorae, sed in plantis magis explicatis 3-florae—A *M. Bauhini* comparatis gallicis ac pedemontanis speciminibus evidenter recedit; flosculo unico fertili, valvulis corollinis obtusioribus, inferiore flosculi fertilis longe et dense pilosa, villis calyce longioribus—Differt a *M. ciliata*, *panicula* depauperata et fere secunda, ramis infimis non horizontalibus, valvula corollina exterior undique ciliata.

3. *M. PYRAMIDALIS.* Bertol. am. it. p. 329, et fl. ital. 1. p. 494—Presl l. c.—Guss. pr. 1. p. 67—Parlat. fl. pan. 1. p. 110.

M. panicula ramosa, spiculis nutantibus imberbibus demum ramisque surrectis, valvis calycinis oblongis acutis flosculos imberbes aequantibus, ligula semilineari truncato-lacera, foliis planis angustis (2. lin. lat.) vaginisque scabris, culmis erectis subsimplicibus.

lc. Gramen avenaceum, locustis pulchris, medio purpureo-fuscis. *Cup. panph. 1. t. 186*—G. avenaceum, tenui et erecta panicula, violaceum. *Barr. ic. 96. f. 1.*

In asperis sylvaticis montosis; *Palermo a Sferracavallo: a S. Maria a Gesù, a S. Ciro, Bagheria a Catalano, Castellobuono (Parlat.), Carini, Sagana, Vittoria, Terranova, Pozzallo.*

Aprili, Majo. 2]

Culmi vix aliquando ramosi, 1-2-pedales: folia plana, 3-4 lin. lata, demum subinvoluta, subtus ac ad margines deorsum scabra; vaginis ancipitibus: paniculae elongatae rami subflexuosi, deorsum scabriusculi; pedicellis pubescentibus ac apice incrassatis: calycinae valvae acutae, flosculos subaequantes: flosculus tertius intermedius sterilis subpedicellatus.

M. major. Sibth. ex ejus herb. ab hac vix diversa mihi videtur.

4. *M. MINUTA.* Lin. mant. p. 32—Presl l. c.—Guss. pr. 1. p. 67—Parlat. fl. pan. 1. p. 111.

M. panicula ramosa vel simplici pauciflora, ramis inferioribus patulis, spiculis nutantibus, valvis calycinis oblongis acutis flosculos imberbes aequantibus, ligula semilineari integra, foliis planis angustissimis (1. lin. latis) dein involutis vaginisque leviusculis, culmis adscendentibus ramosis.

M. saxatilis. *Jan. stench. p. 2*—*M. aspera*. *Desf. atl. 1. p. 71*, ex ejus herbario—Gramen avenaceum, saxatile, panicula sparsa, locustis angustioribus candicantibus et nitidis. *Tourn. inst. p. 52*, ex herb. in *Mus. H. Paris*.

lc. *M. nutans*. *Cav. ic. var. 2. t. 173* (in statu macriore), non *Lin.*—*M. saxatilis*. *Sibth. fl. gr. 1. p. 55. t. 71*, observante ipso *Cl. Smith.* in nota *Ms.*, et haec ex specimine sicco non differt a nostra, nisi valvulis corollinis scabrioribus, et insignius nervosis—Gramen avenaceum, tenui spicataque panicula, albis utriculis. *Barr. ic. 96. f. 2.* In montibus, et collibus calcareis inter saxorum rimas; *Palermo, da Trapaaci a Spaccasorno, Mola*—et in *Ustica, Maretimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria*; inter fruticeta in *Lampedusa*, sed ibi non satis obvia; quae loca natalia in *suppl. p. 17*, sub antecedente per errorem notata fuerunt.

Aprili Majo. 2]

Culmi basi valde ramosi, subcaespitosi: *folia* vix lin. lata, cito involuta, acuminata: *spiculae* in paniculae ramis distantibus sparsae, in hac et in praecedenti ex viridi - et purpureo - variae, pedicellis ut in illa.

Utraeque species differunt a *M. ramosa Villars*, valva altera calycina flosculo aequante aut brevior, non illos excedente. Confer *Bertol. fl. ital. 1. p. 495*, qui vero hujus nostrae synonyma nescio qua ratione ad *M. ramosam* transferat, dum ex speciminibus ad hanc spectant—Excludatur in *pr. l. c. Barr. ic. 95*—Specimen *M. minutae* herb. *Lin.* satis parvum et incompletum, sed quoad characteres a nostra planta non differre mihi visum est—*M. nutans Cav.* ex herb. eadem ac nostra; sed *M. montana Cav.* exclus. syn., tam ex specimine ipsius herbarii, quam ex illis a me ipso prope *Murviadro* in Hispania lectis, potius ad nostram *M. pyramidalem* spectant. Confer *R. et S. s. veg. mant. ad vol. 2. p. 295*.

5. *M. UNIFLORA*. *Retz. obs. 1. p. 10*—*Willd. sp. pl. 1. p. 583*—*Guss. pr. 1. p. 68*—*Parlat. fl. pan. 1. p. 109*.

M. panicula rara pauciflora, spiculis ovalibus erectis 2-floris, flosculo unico fertili, valvula corollina exteriori imberbi, foliis planis.

Gramen montanum, avenaceum, locustis rubris. *Cup. II. Cath. p. 86*.

lc. *Host gram. austr. 2. t. 11*—*Fl. dan. t. 1144*—Gramen avenaceum, gluma mutica, montanum, locustis rubris. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 48*.

In sylvaticis montosis; *Pizzuta (Gasparrini, Todaro)*; *Madonie, Ficuzza, Boschi di Valdemone*.

Janio, Julio. 2]

Radices repentes: *culmi* tenues, erecti, 1-2-pedales: *folia* laete virentia, 1-2 lin. lata, margine scabriuscula, semper plana: *ligulae* breves, truncatae, ex parte adversa folii in laciniam lanceolatam scariosam abeuntes: *paniculae* rami gracillimi, distantes, simplices, sub anthesi patentes; inferiores longiores, plerumque bini: *valvae calycinae* flosculis longiores, virentes, vel ex viridi, et purpureo-variae; *plerumque* rudimentum tertii flosculi adest.

K O E L E R I A.

Pers. syn. 1. p. 97.

Panicula densa, spiciformis, composita. *Spiculae* 2-multiflorae, hermaphroditae. *Cal.* flosculis brevior, aut aequalis, 2-valvis: valvae compresso-carinatae, inaequales. *Cor.* 2-valvis: valvula exterior sub apice, vel ex apice integro 2-fidove aristata; arista setacea, recta; interior 2-fida, vel 2-dentata. *Sem.* liberum, intra corollam persistentem. (*Herbas* annuae, vel perennes: *culmi* erecti: *folia* glabra, aut pubescentia: *spiculae* compressae, viridi-flavescentes, nitidae: *stigmata* plumosa, ad latera floris egredientia.)

* *Spiculae* glabrae nitidae; valvula corollina exterior mutica vel brevissime mucronata. *Airochloa*. *Link.*

1. *K. GRACILIS*. *Pers. syn. 1. p. 99.—Guss. pr. 1. p. 121.*

K. panicula cylindracea elongata basi subinterrupta, ramis brevibus, spiculis oblongis subtrifloris, valvis calycinis caripa scabris, et corollina valvula exteriore acuminatis, calyce flosculis subbrevisiore, foliis planis glabris, inferioribus serrulato-ciliatis demum involutis, culmo basi tuberascente.

Airochloa gracilis. *Link H. Berol. 2. p. 276*, sed male ☉ dicit.

lc. nulla.

In herbidis montosis, et elatioribus collibus calcareis vel marinaceis; *Madonie*, *Busambra*, *Mistretta*, *Noara*, *M. Scuderi*, *Caltanissetta*, *S. Cataldo*, *Girgenti*, *Mandanici*.

Majo, *Julio*. 2]

Culmi caespitiosi, basi saepe geniculati, superne striati, pubescentes vel glabri, 1-1 1/2-pedales: *folia* rigida; radicalia 1-2 lin. lata, 1-2 poll. longa. in fasciculis dense congesta; caulina 1-3, breviora: *panicula* 2-4-pollicaris, densiflora; *spiculis* nitentibus, glabris; *valvae* calycinae margine anguste membranaceae, sub lente scabriusculae, et plus minus ciliato-scabrae: *corollina valvula exterior* 3-nervia, scabriuscula; *interior* scariosa, 2-dentata, ad nervos ciliolata — Variat *spiculis* discoloribus; *foliis* radicalibus plus minusque glaucescentibus; *vaginis* glabris vel pubescentibus, semper vero levibus; *culmo* basi plus minus tuberascente. Varietas in qua valvae nitidiores, et folia angustiora, in collibus praecipue occurrit.

K. splendens, panicula spiciformi glaberrima, spiculis bifloris acuminatis muticis, gluma inferiori carina scabra, foliis inferioribus planis linearibus glaberrimis, culmo longe exserto glabro inferne bulboso. *Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 34*, a *K. gracili* mihi non videtur diversa, quamvis ad *Airam vallesiacam* a *Spr. in s. veg. 1. p. 273*, a *Moretti. Giorn. di Fisic. dec. 11. v. 5. p. 323* ad *K. setaceam*, et a *Bertol. in fl. ital. 1. p. 456* ad *Airam grandifloram* referatur.

2 *K. COERULESCENS*. *Guss. suppl. p. 39.*

K. panicula elongata subsecunda densiflora, ramis inferioribus longiusculis, spiculis oblongis 4-5-floris, valvis calycinis acutis, corollina exteriore exquisite 5-nervia apice erosa brevissime aristata, culmis basi tuberascentibus vaginalium emarcidarum fibris dense tunicatis.

K. tunicata, *Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 34 — Guss. pr. 1. p. 121—Schult. s. veg. mant. ad vol. 2. p. 346 — Festuca coerulescens. Desf. atl. 1. p. 87*, ex ejus herbario. — *F. bulbosa.*

Schult. l. c. p. 103 — *F. tunicata* Cav. in herb. *H. R. Matru.* (specimina lecta in monte *Gibel-Küber*) — *Schoedonorus coerulescens*. *R. S. s. v. p. 669* — *F. bulbosa*. *Biv. man. p. 7.*

lc. nulla.

In pascuis calcareis, et aridis submontosis; *Palermo, Polizzi, Castellammae, Castelvetro, Pizzuta, Ficuzza.*

Majo, Junio. 2.

Culmi caespitosi, 1-2-pedales, erecti: *folia* angustissima, glaucescentia, demum subinvoluta, radiolia numerosa 6-12-pollicaria caulina pauca valde breviora: *panicula* 2-5-pollicaris, basi aliquando interrupta: *spiculae* virentes, vel demum sordide viridi-coerulescentes ac teretiusculae; *valvae calycinae*, et *corollina exterior* glabrae, ad carinam superne scabrae; *calycina* valvula inferior enervia, superior 3-nervia; *valva corollina exterior* apice acuta aut obtusiuscula, integra vel brevissime 2-fida, ibique aristata; *interior* 2-dentata, ad nervos ciliata.

Specimina herb. *Desf.* nonnisi habitu graciliore, et spiculis laxioribus a siculis recedunt.

** *Spiculae* opacae, glabrae vel hirsutae; valvula corollina exterior ex apice integro vel bifido aristata.

3. *K. PHELOIDES*. *Pers. l. c.* — *Presl l. c.* — *Guss. pr. 1. p. 122.*

K. panicula cylindracea saepe lobata, spiculis 2-8-floris villosis, valvula corollina exteriori florum superiorum submutica, inferiorum bidentata sub apice aristata, arista molli valvulam suam subaequante, foliis planis pilosis, culmo glabro.

Festuca phleoides. *Biv. cent. 4. p. 59* — *Host gram. austr. 5. p. 15* —

F. cristata. *Lin. sp. pl. 111* — *Bromus trivialis*. *Savi fl. pis. 1. p.*

124. — *Gramen felisurus* cernua, laxae glumata, (sic) autumnalis. *Cup. H. Cath. p. 90?*

lc. *Festuca phleoides*. *Desf. atl. 1. t. 23* — *Host l. c. t. 21* — *Savi l.*

c. t. 2. f. 2 — *Lophochloa phleoides*. *Reich. cent. 11. f. 1581* — *Gramen felisurus* cernua (sic), cristatis glumis. *Cup. panph. 2. t.*

57 — *Bon. t. 92.*

b. valvis calycinis et corollina valvula exteriori glabris, carina scabris.

c. valvis valvulisque omnibus undique glabris levibusque.

In arvis cultis, et in campis arenosis maritimis, ad vias nihil communius, cum varietate b; quae forsitan magis obvia in Sicilia et var. a., ac b. *Ustica, Isola Eolie, Maretimo, Pantellaria, Favignana;* var. c. *Ustica.*

Aprili, Junio. (c)

Culmi 3-pollicares vel 2-pedales, solitarii aut caespitosi: *folia* mollia, virentia: *panicula* densiflora, simplex, aut lobato-ramosa, 1/2-5-pollicaris, laete virens: *spiculae* oblongae, flosculo ultimo mutico: *valvae calycinae* acutae; inferior enervia, et brevior ac angustior; superior 3-nervia: *corollina* valvula exterior 5-nervia, margine albo-scariosa; interior bifida, ad nervos scabriuscula.

4. *K. HISPIDA*. *Dec. catal. H. Monsp. p. 119* — *R. S. s. veg. 2. p. 624* — *Guss. pr. 1. p. 125.*

K. panicula ovato-cylindracea abbreviata, spiculis 3-4-floris, valvula corollina exteriori setosa exquisite 5-nervia apice emarginata inter vel sub emarginatura aristata, arista rigida valvulam suam aequante, foliis planis pilosis, culmo glabro.

Festuca hispida. *Savi l. c. p. 117* — *Cynosurus phleoides*. *Desf. atl. 1. p. 82.*

lc. *Desf. l. c. t. 18* — *Savi l. c. t. 1. f. 5* — *Gramen humile*, spica slo-

pecoreide, asperum, latifolium, puberulum. *Cup. panph. 2. t. 8.*
 In argillosis, et arenosis hyeme inundatis; *Misilmeri al piano della*
stoppa (Parlatore), da Trapani a Terranova, da Siracusa a Ca-
tania, Randazzo, Mezzojuso, Carini.

Aprili, Junio. ☉

Culmi pollicares aut pedales, solitarii vel plures, saepius erecti, raro
 adscendentes: *folia* praecedentis, sed breviora, et fere usque ad
 apicem *culmi*: *panicula* densiflora, nunquam lobata, 3-14 lin. longa,
 obtusa: *spiculae* ovales: *valvae calycinae* acuminatae, glabrae,
 dorso virentes, margine albo-scariosae, leves, inaequales, nervis
 ut in praecedente: *valvula* corollina exterior ad nervos virens,
 margine albo-scariosa, una cum interiore (quae ad nervos ciliata,
 acute breviterque bidentata: *arista* recta, scabra, non semper sub
 apice *valvularum*, sed aliquando cum apice producta, ut in icone
Desf.: *flosculus* ultimus saepe glaber.

5. *K. DISCOLOR.* *Guss. pr. 1. p. 123.*

K. *panicula* cylindraco-oblonga, *spiculis* 1-2-floris, *flosculis* calyce sub-
 longioribus, *valvis calycinis* piloso-hispidis acuminatis (superne dor-
 so purpurascens), margine ad apicem scariosis, *valvula* corol-
 lina exteriori jam sub apice aristata, *arista* exserta; *foliis* vaginis-
 que pubescentibus.

lc. nulla.

In arenosis maritimis; *Noto, Capopassaro, Spaccasarno.*

Majo, Junio. ☉

Culmi 5-8-poll., superne purpurascens et tenue striati, longe a
 folii superioris vagina exserti: *folia* 1-2 lin. lata, ad summum 1
 1/2 poll. longa, adscendendo latiora: *panicula* 1-1/2 pollicaris,
 obtusa: *valvae calycinae* plerumque ad carinam tantum piloso-hi-
 spidae: *valvula* corollina exterior ad carinam superne purpurascens
 et scabra, sub apice integro statim aristata: *flosculus* superior in
 spiculis bifloris in hac longius pedicellatus, quam in sequentibus.

6. *K. VILLOSA.* *Pers. l. c.—Presl l. c. excl. synon. Ten.—Guss. pr. 1. p. 125.*

K. *panicula* cylindraco-oblonga, *spiculis* 1-2-floris, *flosculis* calyce
 subbrevioribus, *valvis calycinis* piloso-hispidis acutis margine te-
 nae scariosis, *valvula* corollina exteriori sub apice aristata, *arista*
 exserta, *foliis* vaginisque molliter pubescentibus.

Aira pubescens. *Vahl symb. 3. p. 9?*—*Phalaris pubescens.* *Lam. dt-*
ct. enc. 1. p. 92?

lc. nulla.

In arenosis maritimis Siciliae ubique, et prope *Caltanissetta.*

Junio, Julio. ☉

Culmi 1/2-1-pedales, superne obsolete striati, et a folii superioris
 vagina parum exserti, ut in sequente: *folia* 1-2 lin. lata, 1 1/2-
 3 poll. longa, adscendendo latiora: *panicula* 1-3-pollicaris: *val-*
vae calycinae angustiores, quam in praecedente, ad carinam vi-
 rentes, molliter pubescentes: *valvula* corollina exterior minutis
 tuberculis scabra, ad carinam scabriuscula; *arista* remote ab api-
 ce inserta, ut in sequentibus, in *flosculo* superiore (dum duo)
 longior, ut in praecedente.

7. *K. INTERMEDIA.* *Guss. pr. 1. p. 124.*

K. *panicula* cylindraco-elongata, *spiculis* 1-2-floris, *flosculis* calyce
 subbrevioribus, *valvis calycinis* acutis piloso-hispidis margine late
 scariosis (nitidis), *valvula* corollina exteriori mucosa vel remote
 sub apice breviter aristata, *arista* inclusa, *foliis* vaginisque pube-
 scentibus.

lc. *Phalaris* n. 4. *Gerar. fl. gall. pr. p. 77. f. 1*—*Gramen typhinum,*
Guss. Syn. Fl. Sic. 1

maritimum, tomentosum, longius radicatam. *Barr. ic. 717?* (quae ad praecedentem quoque spectare potest).

In sabulosis maritimis, et in collibus arenosis a mare dissitis; *Cal-tanisetta, Pietrapersia, S. Michels, Aidone, Piazza, Butera.*

Junio, Julio. www.libtool.com.cn

Habitus omnino praecedentis quoad *folia* et *paniculas*; tamen *culmi* longe exserti, ut in sequente, tenue striati: *vaginae* internodiis saepe breviores: *corollinae* valvulae aliquando tuberculato-scabriusculae.

Iconem *Gerard. l. 8.* quoad descriptionem, et aristarum longitudinem, ad hanc spectare mihi visum est; uti illa *Reich.* ob aristam et villositatem valvarum calycis ad sequentem.

8. *K. BARRELIERI. Ten. syll. p. 39—Guss. pr. 1. p. 124.*

K. panicula cylindraceo-oblonga, spiculis 1-2-floris, flosculis calyce subbrevioribus, valvis calycinis (pallidis) obtusis piloso-hispidis denseque pubescentibus, valvula corollina exteriore mutica vel remote sub apice breviter aristata, arista inclusa, foliis glabriusculis, vaginis pubescentibus.

Phalaris Barrelieri. Ten. fl. nap. 3. p. 61!

IC. Koeleria villosa. Reich. cent. 11. f. 1667.

In arenosis maritimis; *Termini, Cefalù.*

Majo, Junio. ☺

Culmi in hac saepius ramosi, superne obsolete striati, $1\frac{1}{2}$ -1-podales: *folia* apice attenuata, vix pollice longiora: *panicula* $1\frac{1}{2}$ -2-pollicaris, saepius acuta.

Inter has quatuor posteriores species maxima intercedit affinitas; nam in omnibus; *culmi* erecti, aut adscendentes: *folia* intense virentia, aut glaucescentia, brevia, plana, demum convoluta, pagina superiore striata: *vaginae* ad oras pilosae, *culmi* genicula inferiora fere semper undique tegentes: *ligulae* brevissimae, truncatae, ciliatolacerae: *panicula* densiflora, obtusiuscula: *valvae* calycinae plus minusque ad carinam setis longis nitidis instructae; ad faciem externam varie pubescentes: *valvulae* corollinae scariosae, glabrae, nitidae: *spiculae* ramorum inferiorum paniculae 1-florae, cum interjecto rudimento alterius floris; superiorum 2-florae. Tamen si vegetantes observantur, simulque comparantur, earum differentia facile ab habitu aliisque characteribus, difficillime describendis, agnoscitur. In *K. discoloris* *valvae* calycinae minus hispidae et minus nitentes, quam in *K. villosa*, sed utraeque conveniunt ob *aristas* exsertas. *K. Barrelieri* vero est *K. intermediae* magis proxima ob *aristas* inclusas, et valvularum ipsius corollae apicem non excedentes; sed in *K. Barrelieri*, *valvae* calycinae obtusae ac pallidae ob pubescentiam brevissimam pilis intermixtam; *corollinae* vero evidentius tuberculato-sabrae.

A I R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 112—Juss. 31.

Panicula coarctata, vel explicata et laxiflora. *Spiculae* nitidae, definite 2-florae, flosculis hermaphroditis. *Cal.* 2-valvis; valvae concavae, muticae, subaequales. *Cor.* inclusa, basi brevissime villosa vel glabrata, 2-valvis: valvula exterior latior, mutica, vel dorso aristata; arista geniculata. *Sem.* liberum. (*Herbas* annuae, aut perennes, glabrae: *culmi* erecti, adscendentesve: *spiculae* parvae, albidonitentes, ac saepe variegatae: *stigmata* plumosa, ab basim floris egredientia.)

Spiculis muticis.

1. *A. GLOBOSA*. *Thore journ. bot. 1. p. 197—Spr. s. veg. 1. p. 276—Guss. supp. p. 160.*

A. panicula stricta oblonga coarctata brevi, calycinis valvis concavo-turgidis (nitidis) carina scabris, valvula corollina externa piloso-ciliata, foliis inferioribus involuto-setaceis, superioris plani ac latioris vagina subventricosa, culmo gracili simplici erecto.

Airopsis globosa. Dec. fl. fr. 3. p. 262.

lc. Thore l. c. t. 7. f. 3, et 4—Milium tenellum. Cav. ic. rar. 3. t. 274. f. 1—Airopsis globosa. Paliss. t. 14. f. 8.

In arenosis hyeme inundatis; Macchie di Alcamo (Splitgerber et Tineo.)

Aprili, Majo. ☉

Culmi fere filiformes, ad nodos rubentes, 2-3-pollicares, uti folia glabri ac leves: folia vix poll. longa, scabriuscula: panicula 6-10-linearis, plus minus densa; ramis glabris, levibus, brevissimis: spiculae exiguae, globosae: valvae calyciniae semper approximatae, non patentes, subaequales, dorso virentes, margine superne albo-scariosae, obtusae: valvula corollina exterior calyce duplo brevior, obtusa ac dentata, undique pilosa, et ad margines ciliata.

2. *A. AGROSTIDEA*. *Loisl. not. p. 16—Spr. s. veg. 1. p. 276—Guss. pr. 1. p. 61—Parlat. fl. pan. 1. p. 102.*

A. paniculae rariflorae ramis capillaribus subtrichotomis demum patentibus, calyce flosculis longiore, valvis sub anthesi divaricatis levibus vel scabriusculis, corolla glabra, seminibus ovato-triquetris, foliis planis, vaginis levibus, culmo basi geniculato radicante.

Poa agrostidea. Dec. ic. rar. fasc. 1. p. 1—Airopsis agrostidea. Id. fl. fr. supp. p. 262—Poa airoides. S. Hil., non Koeler—A. minima Loisl. fl. gall. ed. 1. p. 45, excl. syn.—A. capillaris b. Lagasca nov. gen. et sp. p. 3—Gramen palustre, tenue. Caryophylli arvensis glabri minimi facie. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 53, ex quo haec quoque spectat observante Parlat. l. c.—Caryophyllus arvensis, glaber minimus. Cup. H. Cath. p. 11, quod ad A. caryophyllisam male retuli.

lc. Dec. l. c. t. 1—Gramen palustre, Caryophylli arvensis glabri minimi panicula. Cup. panph. 1. t. 237.

In montosis pratis humidis, vel hyeme inundatis; Piana de' Greci al Gurgo de' Ddingoli, Buccheri a Monte d'oro, Cotrano al Gurgo lo drago, e Gurgo lungo, Floresta: Gurghi di Caronia (Gasparrini).

Aprili, Junio. ☉

Culmi graciles, palmares, vel pedales, saepe ramosi: folia 1/2 lin. lata, glabra, levia, superne striata; supremum latius ac brevius, saepe sub anthesi paniculam vagina sua includens: ligula 1-2 lin. longa, scariosa, ut plurimum integra: panicula 1-2-pollicaris: spiculae ovals, minutae, numerosae, viridi-purpurascens, glabrae; valvae calyciniae obtusiusculae, margine vix scariosae: valvula corollina exterior glabra, albo-membranacea; 3-nervia, obtusa, calyce duplo brevior: semina minutissima, testacea.

3. *A. TENORII*. *Guss. pr. 1. p. 62.*

A. paniculae rariflorae ramosissimae ramis trichotomis capillaribus demum patentissimis divaricatisque, calyce flosculos subaequante, valvis sub anthesi semipatentibus levibus, corolla glabra, seminibus oblongis altero latere sulcatis (subcymbiformibus), foliis

inferioribus involuto-setaceis, superioribus planiusculis; vaginis scaberrimis, culmo erecto, basi non radicante.

Airopsis pulchella. Ten. fl. nap. 3. p. 56 — *A. capillaris.* Lag. nov. gen. et sp. p. 3, non *Host*, ad hanc spectare videtur.

lc. Tën. l. c. t. 402—*G. avenaceum*, panicula sparsa, exilissimum, pene invisibile. *Cup. H. Cat. n. p. 191*; *panph. 1 t. 137*, et 2. t. 178—*Gramen paniculatum*, arvense, minimum. *Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67. f. 1?*

In aridissimis collibus calcareis; *Alcama, Castellammare, Trapani* = et in collibus vulcanicis, *Alicuri, Lipari fra le lave vetrose del capo Castagna, Pantellaria, Linosa.*

Aprili, Majo. ☉

Habitus praecedentis; at loco natali, et indicatis characteribus abunde diversa: *culmi* semper simplices, graciles 4-8-pollicares, saepe rubentes; *folia* fere capillaria, striata, scabra, 1-2-pollicaria, supremum vix reliquis latius, paniculam saepe vaginans: *ligula* ut in praecedente: *paniculae* rami numerosiores, magis divaricati quam in illa, et demum uti *spiculae* purpurascens: *spiculae* ovaes, minutissimae, glabrae; *valvae calycinae* obtusae, non divaricatae; *valvula* corollina exterior enervia, obtusiuscula, albo-membranacea: *semina* potius *Airae* quam *Airopsidis* recentiorum; hinc cum alia *Aira pulchella*, (species longe ab hac diversa) in *syst. veget. R. S.* et *Spr.* sit jam recensita, nomen *Cl. Tenorii*, qui primus illam descripsit, mutare coactus fui.

** *Spiculis aristatis.*

4. **A. CAPILLARIS.** *Host gram. austr. 4. p. 20.*

A. paniculae ramis trichotomis capillaribus patentissimis, spiculis distantibus, calycinis valvis obtusis integris carina leviusculis, flosculis basi glabris calyce brevioribus, altero mutico, altero aristato, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis vagina scabris.

K. intermedia. *Guss. suppl. p. 16* — *Parlat. fl. pan. 1. p. 105.*

lc. *Host l. c. t. 33*—*Reich. cent. 11. f. 1677*—*Parlat. l. c. t. 4.*

In collibus aridis; *Palermo al Parco: Gibilrossa (Todaro)* = et in *Felicuri, Alicuri, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Species inter sequentem et *A. Tenorii* media. *Panicula* ramis trichotomis capillaribus patentissimis et *habitu* cum hac convenit, sed *flosculis* aristatis differt; quo charactero sequenti affinis; tamen in hac *folia* gracilliora, breviora; *vaginae* magis scabrae; *pedunculis* gracilliores et patientiores: *valvae calycinae* leves, vel vix ad carinam hinc inde scabriusculae, apice integrae non eroso-denticulatae, praeterea obtusae, non acumine ut in illa instructae: *valvula corollina* exterior in flosculo superiore levis non scabra, bifida ut in illa; dentibus quidem acutis, sed non fere aristatis—*Bene perpensas* icones citatas, et descriptionem *Cl. Kock* in *syn. fl. germ. p. 798* hanc esse veram plantam *Hostianam* comperii, quae spiculis distantibus a sequente egregie differt, quae vere meridionalis videtur.

5. **A. CUPANIANA.** *Guss.*

A. paniculae ramis trichotomis capillaribus patentibus, demum erecto-patulis, spiculis approximatis, calycinis valvis apice denticulato-laceris obtusis cum acumine carina scabris, flosculis basi glabriusculis calyce brevioribus, altero mutico, altero aristato, arista geniculata calycem duplo excedente, foliis setaceis vagina scabris.

A. capillaris. Guss. pr. 1. p. 64, et Parlat. fl. pan. 1. p. 104, non Host—A. Gussonii. Todaro in litter.—Gramen tenue, avenaceum, versicolori panicula. Cup. II Cath. p. 244.

Ic. Gramen tenue, avenacea, versicolori panicula. Bon. t. 143.

In collibus, campis aridis, et in arenosis maritimis Siciliae = et in Ustica, Isola Eolie, Marcitimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo, Lampedusa, Linosa.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti. aut ascendentes, vel genu inflexi, graciles; 4-10-pollicares: folia radicalia setacea, caulina parum latiora, ut in sequente canaliculata, laevia, laete virentia, pollicem et ultra longa: paniculae rami demum subcontracti: spiculae sequentis minores, ovales-oblongae et ob pedunculos terminales breves plus minus approximatae: calycis valvae margine scariosae, ad carinam viridi-rubentes ac scabrae: valvula corollina exterior scabriuscula, albida, brevissime bifida, non ut in sequente bicuspidata: flosculi sessiles, et semina oblonga, glabra, rufescentia, altero latere canaliculata, ut in *A. capillari*.

6. *A. CARYOPHYLLEA*. Lin. sp. pl. 97—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 28—Guss. pr. 1. p. 64, excl. syn. Cup.

A. paniculae ramis subtrichotomis capillaribus erecto-patulis, spiculis approximatis, calycinis valvis acutis carina superne scabridis, flosculis basi pilosis calyce brevioribus (saepius) utrisque aristatis, arista geniculata duplo calycem excedente, foliis lineari-setaceis, vaginis leviusculis.

A. saburralis. Jan. élench. p. 2—*A.* lentigera. Lag. in R. S. s. veg. 2. p. 682 quoad diagnosim ad hanc spectare videtur.

Ic. Host gram. austr. 2. t. 44—Lam. ill. gen. t. 44—Gramen paniculatum, locustis purpureo-argenteis, annuum—Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 44.

In herbosis montosis: Ficuzza (Parlatore); Busambra (Todaro), Madonia, Alia, Mistretta. Bosco di Montalbano, e di Cannata, Etna ec. = et in Alicuri alla vetta dell'Illice, Saline sul monte della Felce, Stromboli, e Lipari nelle alture.

Aprili, Majo. ☉

Folia praecedentis latiora: spiculae duplo fere majores, flosculis omnibus aristatis, quandoque vero altero tantum: valva corollina exterior apice bicuspidata: panicula minus ramosa: culmi dimidio breviores, 3-5-pollices alti; vaginae leves; dum in *A. Cupaniana*, quae undique magis obvia, culmi semipedales, pedales et ultra: vaginae scabrae.

7. *A. ARTICULATA*. Desf. atl. 1. p. 70—Guss. pr. 1. p. 65.

A. panicula patente post anthesim subcontracta, ramis capillaribus trichotomis, flosculis calyce minoribus, arista apice clavata medio nodosa ac barbata calycem aequante, foliis radicalibus setaceis, caulinis planis (1/2 lin. latis) demum convoluto-filiformibus, radice fibrosa annua.

A. canescens. Biv. cent. 2. p. 1. excl. syn. praeter illud Savii—Sebast. et Maur. fl. rom. pr. p. 37, excl. syn.—*A.* hybrida. Gaud. agrost. helv. 1. p. 124, in obs.—*Corynephorus articulatus*. Presl l. c. p. 27.

Ic. Desf. l. c. t. 13.

b. gracilis; spiculis duplo fere minoribus. Desf. l. c.

In sabulosis maritimis, ac in collibus arenosis a mare dissitis, ut prope Caltanissetta, Priolo, Cannata = et in Panaria, Favignana, nec non in collibus arenosis vulcanicis aridissimis; Alicuri nella Sciarra di Liane, Saline. Varietas *b.* Cinisi, Favarotta.

Aprili, Majo. ☉

Culmi erecti, 6-18-pollicares, graciles: folia glaucescentia, retrorsum scabriuscula, brevia: vaginae striatae, suprema spathaeformi: ligula elongata, integra vel denticulata: panicula ovali-oblonga, ramis piloso scabris; spiculis inter se approximatis, in b. minoribus: valvae calycinae flosculis longiores, ad apicem albo-scariosae; caeterum in a. saepius pallide virentes; in b. acutiores, et ex viridi-purpureo variae, in utrisque enerviae, glabrae: valvula corollina exterior acuta, integra, basi villis albis stipata: arista a medio ad apicem albida, a medio ad basim demum fusca.

Cum *A. canescenti*, cui summo pere affinis, immerito a Cl. Spr. in s. veg. 1. p. 279 conjuncta. Confer quae dixi in pl. rar p. 24. Paniculae rami, qui in hac specie longo tractu inferne nudi sunt, in *A. canescenti* fere undique spiculis tecti, ideoque panicula in hac densiflora, uti recte notat Cl. Bertol. fl. ital. 1. p. 453.

8. *A. FLEXUOSA*. Lin. sp. pl. 96—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 28—Guss. pr. 1. p. 63.

A. paniculae pauciflorae pedunculis subtrichotomis flexuosis demum patentibus, flosculis valvae calycinae valde inaequale subaequantibus, valvula corollina externa apice truncata denticulata basi aristata, arista articulata calycem excedente, foliis tereti-filiformibus rigidis striatis recurvis culmoque subnudo glabris.

fc. Host gram. austr. 2. t. 43—Reich. cent. 11. f. 1678., et 1679—Leers herb. t. 5 f. 1.

b. paniculae contractae pedunculis rectis, calycibus albido-et purpureo variegatis, culmo magis folioso, foliis radicalibus rectis (raro recurvis).

A. montana. Uria H. Pan. p. 57, non Lin.—A. collina. Dumort. agr. belg. tent. p. 121.

ic. A. montana. Leers herbor. t. 5 f. 2.

In asperis montosis meridiem spectantibus; Madonie. Etna: var. b. in herbidis montosis, Monte di Mistretta, Bronte: Monte di Cammarata (Gasparrini).

Majo, Julio. ☽

Culmi adscendentes, vel basi infracti, 1-1 1/2-pedales, plus minus caespitosi: folia glaucescentia, levia, 1-2-pollicaria: culmen paucissima, breviora: panicula pauciflora, 1-3-pollicaris, ovata; ramis aliquando fusco-purpureis, pollicem ad summum longis: spiculae glabrae, oblongae, virentes, aut ex viridi-et purpureo variae, nitidae, in apice pedunculorum approximatae: valvulas corollinae enerviae.

In b. culmi elatiores: folia virentia, 2-4-pollicaria: panicula oblonga, ramis longioribus rectis: aristae calycem magis excedentes: valvae calycinae pulchrius coloratae, purpureo-argenteo nitentes; ideoque forsitan non immerito Cl. Dum. l. c., uti speciem propriam habet.

9. *A. CAESPITOSA*. Lin. sp. pl. 96—Uria H. Pan. p. 57, excluso synonymo triviali—Guss. pr. 1. p. 63.

A. panicula ampla elongata in anthesi patula demum contracta, flosculis calycem subaequantibus, altero pedicellato, pedicello piloso. valvula corollina externa truncata denticulata basi aristata, arista recta brevi calycem vix superante, foliis planis strictis superne scabris, culmo caespitoso.

Deschampsia caespitosa. Paliss., et B. S. s. veg. 2! p. 685 — Gramen angustifolium, jubatum, paleaceis glumis calyculorum instar nitido-pallidis. Cap. H. Cath. supp. alt. p. 33.

ic. Host gram. austr. 2. t. 42—Reich. cent. 11. f. 1685—Gramen agrorum, latiore arundinacea comosa panicula. Moris. hist. 5. s.

S. s. S. f. 47 — Gramen segetum, panicula arundinacea. *Schreb. agr. t. 2. f. 23.*

In pascuis montosis humidis, vel uliginosis; *Madonia ai pomieri, Bosco di Mistretta, di Caronia, e di Capixsi.*

Junio, Julio. 2 www.libtool.com.cn

Culmi 2-3-pedales, firmi, leves: *folia tenacia, caespitosa, 1-4 lin-lata, laete virentia, demum convoluta: panicula 1/2-1-pedales; ramis alterne fasciculatis, ante et post anthesim erectis; spiculas concoloris, nitentes, virescentes, vel viridi- et purpureo variegatae: flosculi fere semper calycem excedentes, aliquando tres: valvas calycinas subinaequales, ad carinam leves, aut scabriusculae, ener-viae, acutae vel obtusiusculae: corollina valvula exterior subquadri-nervia, glaberrima, nitida, dorso aristata; arista vix flosculum superante.*

† 10. *A. AETNENSIS.*

A. panicula diffusa patente, glumis inaequalibus, interiorq acuminata longitudine aristae, foliis canaliculatis angustis.

Corynephorus aetnensis. Presl fl. sic. 1. p. XLIV.

In Sicilia (*Presl*).

A V E N A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 122—Juss. 32.

Panicula plus minus explicata, laxiflora, vel fere spiciformis et densiflora. Spiculas 3-multiflorae, flosculis hermaphroditis. Cal. 2-valvis: valvae canaliculae, muticae, subaequales, flore proximo sublongiores. Cor. 2-valvis: supra basim aristata; valvula interior 2-dentata; exterior major, apice 2-dentata, bifida, aut 2-aristata; arista dorsali (in nonnullis flosculis deficiente) geniculata, infra geniculum (saepius) contorta, ac demum refracta. Sem. corolla tectum, vel liberum. (Herbas annuae aut perennes, glabrae vel pubescentes: panicula sub anthesi patens, demum in pluribus contracta: spiculas majusculae, nitidae, erectae, pendulaeque; vel in aliis minutae, erectae, virentes: stigmata plumosa, ad basim floris e-gredientia.)

* *Spicularum axis glaber, aristas rectas, aut obsolete contortas; radices annuas.*

1. *A. MICHELLII.*

A. panicula spiciformi contracta aequali, spiculis sub 3-floris, flosculis omnibus conformibus valva calycina majore (sine aristis) aequalibus, corollae valvula exteriore bifida, laciniis acuminatis, sub apice aristata, arista setiformi recta, vaginis foliisque pubescentibus, culmo erecto.

Bromus Michellii. Savi Bot. strusc. 1. p. 73, et Cos. bot. p. 40 — Festuca Michellii. Bertol. fl. ital. 1. p. 629 — Koeleria macilentia. Dec. fl. fr. supp. p. 270—Avena puberula. Guss. pl. rar. p. 55, et pr. 1. p. 125—Link H. Berol. 2. p. 569—A. macilentia. Guss. pr. supp. p. 29—Trisetum puberulum. Ten. syll. p. 50.

lc. Guss. l. c. t. 10 f. 2—Savi l. c. t. 5. f. 1, et f. 9 a b.

In collibus aridis, et ad torrentium alveos; *Dorillo, Comiso, Terranova, Spaccasarno, Vicari* in Sicilia = et in collibus elatioribus, ac inter fruticeta in apricis; *Alicuri, Felicuri, Saline, Martimo, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi 2-pollicares vel pedales, erecti, graciles, solitarii vel plures: *folia* pubescentia, angusta, brevia, 1-2 poll. longa, *vaginis* molli-ter villosis: *panicula* densiflora, lanceolata 1-2 poll.: *spiculae* ex oblongo-lineares, parvae, viridi-alboque variae, aliquando omnino virentes, vel demum viridi-purpurascens, et compressae: *flosculi* remotiusculi: *valva* calycina altera angustissima, ac acutissima et triplo brevior: *valvula corollina* exterior obsolete 8-ner-*via*, ad carinam scabra; ad margines albido-scariosa; interior brevior, acute bifida: *arista* tenuis, scabra, *valvula* sua parum brevior, non contorta, nec refracta.

Si haec species ad *Festucas*, ad *Bromos* vel ad *Koelerias* refertur, pariter et sequens ad genera ista erit associanda, nam characteres in utrisque similes sunt.

2. A. *NEGLECTA*. Savi fl. pis. 1. p. 132—Guss. pr. 1. p. 127.

A. *panicula* composita densa conferta cylindraceo-oblonga lobata, *spiculis* glabris 4-6-floris, *valvula* corollina exteriore bicuspidata supra medium dorsi aristata, *arista* subcontorta, *foliis* planis pilosis molli-*libus*.

A. *panicca*. Lam. ill. n. 117—Desf. atl. 1. p. 102—Trisetum neglectum. Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 29.

1c. Savi l. c. t. 1. f. 4—Reich. cent. 11. f. 1687.

In arenosis herbosis maritimis; da Torrenovu a Meluzzo, Trapani a S. Vito.

Aprili, Majo. ☉

Habitus *Koeleriae phleoidis*: *culmi* caespitosi, erecti aut adscenden-tes, *palmares* vel ad summum pedales: *folia* 2-3 lin. lata: *ligula* brevissima, truncata, denticulata: *panicula* ex viridi nitens, 1/2-4-pollicaris; *ramis* brevibus, hispidulis: *spiculae* parvae: *valvae* calycinae *flosculos* subaequant, ad carinam ciliato-sabrae ac vi-*rentes*, caeterum uti *valvula corollina* exterior albo-scariosa: *co-
rollina valvula* interior apice bifida.

3. A. *CONDENSATA*. Link en. alt. H. Ber 1. p. 82—Guss. pr. 1. p. 127.

A. *panicula* pyramidata sub anthesi pateutissima demum contracta densa, *spiculis* glabris 2-3-floris, *valvula* corollina exteriori bicuspi-*data* a medio aristata, *arista* rectiuscula demum subcontorta, *foliis* planis vaginisque subpilosis glabrisve.

A. *sicula*. Spr. s. veg. 1. p. 533—Trisetum Loefflingianum. Presl l. c. p. 50, non Pers.—*T. aureum*. Ten. fl. nap. 3. p. 100—A. *pumila*, D'Urvil. en. pl. ins. Arch. p. 11, ex ejus herb. in Mus. H. Paris, et ex plantis a me in Melita collectis, non vero Desf. num *A. pumila* Desf. est *Koeleriae phleoidis* a., valde proxima, uti Cl. Poir. suspicatur, sed etiam ab hac satis distincta.

1c. Ten. l. c. t. 107—Gramen *panicula* compacta, fulvo-lucidula. Cup. panph. 2. t. 74—G. *arundinis* *panicula* compacta, fulvo-lucidula. Bon. t. 6.

In collibus, et in campis sterilibus, ad vias, in plateis nihil communius in Sicilia—et in calcareis vel vulcanicis aridis, ad vias, et in cam-*pis*; Favignana, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa.

Aprili, Junio ☉

A. praecedente, quam omnino refert, *valvis* calycinis latioribus, ad ca-*rinam* levibus vel tenuissime scabridis; *aristis* longioribus demum magis contortis; *flosculorum* numero, et denique *panicula* breviori vix 1-1/2 poll. longa. minus lobata, et colore ex aureo-spadiceo, non albido-nitenti primo intuitu differt. Pro synonymis hujus speciei et praecedentis confer quae dixi in pl. rar. p. 34, et Bertol. in fl. ital. 1. p. 712.

4. *A. PARVIFLORA*. Desf. atl. 1. p. 103—Guss. pr. 1. p. 126.

A. panicula elongata ramosissima laxa effusa post anthesim contracta, spiculis (minutis) 2-3-floris glabris basi axique communi nudis, valvis calycinis valde inaequalibus, corollina valvula exteriori prope apicem breviter bifidum, aristata, arista setiformi rectiuscula, foliis planis vaginisque pilosis.

Trisetum parviflorum. Presl l. c. p. 29—Festuca segetum. Savi fl. pis. 1. p. 116—Gramen satorum, paniculis multis parvis brevibus atrovividibus, interdum nigrescentibus. Cup. H. Cath. p. 92.

lc. Desf. l. c. t. 32—Savi l. c. t. 1. f. 3.

Inter segetes, et in campis apricis ubique in Sicilia.

Aprili, Majo. ☉

Culmus palmaris aut bipedalis; paniculae 2-10-pollicaris ramj capillares elongati, plus minus divisi; valvae calyciniae acutae, ad carinam scabridae, ad margines albo-scariosae; inferior angustior et dimidio brevior, 1-nervia, superior latior 3-nervia.

** Spicularum axis barbatus; aristas contortae.

a. spiculae erectae, radices perennes.

5. *A. FLAVESCENS*. Lin. sp. pl. 48.

A. panicula composita elongata aequali oblongo-lanceolata, spiculis subbifloris, flosculis calycem sequantibus, valva calycina inferiore angustiore dimidio brevior, corollina valvula exteriori apice bisetosa supra medium dorsi aristata, axe flosculisque brevissime pilosis, foliis glabratiss, ligula truncata, radice repente.

A. splendens. Guss. pr. 1. p. 126, excl. syn. Cup. H. Cath.—Trisetum splendens. Presl l. c. p. 30.

lc. Reich. cent. 11. f. 1694—Host gram. austr. 2. p. 26. t. 33—Leers herbor. t. 10. f. 5—Gramen spica divulsa sericea, avenaceis glumis aureis. Cup. panph. 1. p. 193—G. avenaceum, spica spar-sa flavescente, locustis parvis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 42?

In sterilibus, ac herbosis montosis; Palermo a S. Martino, Mistretta, Polizzi, Madonia, Altavilla, Termini, Busambra, Giojosa, Maniaci.

Majo, Junio. ☽

Culmi erecti, 1-2 pedales, foliosi, basi aliquando tuberascentes ac caespitiosi; folia vix puberula, lin. lata, 3-6-pollicaria, demum involuta; panicula oblongo-lanceolata, 2-4-pollicaris; ramis hispidulis, sub anthesi semi-patentibus, ante et postea adpressis: spiculae compressae, approximatae vel laxiusculae, glabrae, flosculos subaequant: valvae calyciniae flosculis saepe longiores, ad carinam scabriusculae, acuminatae; superior 3-nervia; valvula corollina exterior ad margines albo-scariosa, caeterum straminea, ideoque panicula ex albo-stramineoque varia; interior albo-scariosa, acute 2-dentata.

Ab *A. flavescente* non differt, nisi foliis angustioribus, glabriusculis, longioribus; spiculis saepius 2-floris, raro rudimento tertii flosculi auctis, vel perfecte 3-floris, latioribus, et nitentioribus ob marginem latiore scariosum valvulae corollinae exterioris. Confer quoque observationem Cl. Link in H. Berol. 2. p. 256.

6. *A. FALLAX*. R. S. s. veg. 2. p. 672—Guss. pr. 1. p. 129.

A. panicula aequali composita demum contracta lanceolata-oblonga, ramis arrectis, spiculis subtrifloris oblongo-linearibus, flosculis ca-

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

20

lycem glaberrimum aequantibus, foliis rigidis angustis elongatis, ligula brevissima truncata, radice fibrosa.

Ic. *Guss. pl. rar. t. 9.*

b. spiculis concoloribus pallidis.

A. convoluta. *Presl l. c. p. 311* — A. sempervirens. b. *Morett. dec. 7. p. 1.* www.libtool.com.cn

In collibus aridis calcareis, et in montosis; *Palermo, Sagana, Carini, Polizzi, Busambra, Pizzuta.* Varietas b. in montosis; *Caltavuturo, Cammarata.*

Aprili, Junio. 21

Radix dense caespitosa, foliorum fasciculos steriles et culmos erectos 1-3-pedales, ut in sequente emittentes: *folia* juncea, vix 1/3 lin. lata, demum involuta: *panicula* laxiuscula, 2-5 pollicaris; ramis gracilibus, hirsutiusculis, sub anthesi erecto-patulis: *spiculae* glabrae, in a. pallide ex albo-purpurascens: *valvae calycinae* acutae, superior 3-nervia; inferior brevior, 1-nervia: *valvula corollina* exterior scabriuscula, 7-nervia, apice acuta, et breviter 2-fida: interior 2-fida, ad nervos ciliata

Confer quae dixi in *pl. rar. p. 50*, et *Link H. Berol. 2. p. 257.*

7. A. *PRATENSIS.* *Willd. sp. pl. 1. p. 451* — *Presl l. c. p. 31* — *Guss. pr. 1. p. 129.*

A. panicula subsimplici lineari-lanceolata spiciformi erecta, ramis brevibus adpressis, spiculis sub-5-floris, flosculis calycem excedentibus, valvula corollina exteriore apice 2-fida vel subintegra, foliis scabris planis, fasciculorum angustissimis complicatis, radice fibrosa.

Ic. *Host gram. austr. 2. t. 51* — *Reich. cent. 11. f. 1697* — Gramen avenaceum, angustifolium, alpinum, spicata panicula ex purpureo-viridi et argenteo-variegata. *Schenck. agr. t. 4. f. 21, 22.*

b. foliis latioribus, culmis caespitosis, spiculis 5-9-floris, panicula subcomposita. *Presl l. c.*

A. caryophyllea. *Sibth. fl. gr. 1. p. 71.*

Ic. *Sibth. l. c. t. 89.*

c. *pumila*; foliis brevibus, 1-2 pollices longis planis uniformibus rectis recurvisque, culmis gracilibus palmaribus vel semipedalibus, spiculis versicoloribus.

In pascuis sterilibus collium; *Val di Mazzara.* Varietas b. in montosis; *Palermo, Busambra, Monte di Cammarata, Caltavuturo, Madonia*; var c. in pascuis montosis; *Monte Seuderi, Cannata.*

Majo, Julio. 21

Habitus praecedentis quoad folia juncea, et culmos caespitosis: *panicula* 2-5-pollicaris, laxiuscula: *spiculae* oblongo-lineares, pallide albedo-virentes, glabrae: *flosculi* approximati: *valvae calycinae* inaequales, acutae, ad nervos scabrae, ad margines scariosae; nervis ut in praecedente: *valvula corollina* exterior scariosa, ut plurimum 2-fida; sed aliquando etiam acuta, integra, vel margine apicem versus denticulata; interior obtusa, vel brevissime 2-dentata, ad nervos tenue ciliata. Varietas b. ex observatione *Cl. Smithii prodr. fl. gr. vol. 2. app. p. 3* a specie non differt, nisi foliis latioribus, flosculis numerosioribus.

In a. *paniculae* rami saepius binati, altero elongato; *spiculae* axi adpressae, ideoque panicula spicata; *calyces* sub 5-flori; quibus characteribus cum *A. bromoidi* b. *R. S. s. veg. 2. p. 374* convenit, et ad hanc spectat — *A. bromoides. Jan. stench. p. ?.*

Varietas c. quoad habitum *A. versicolorem* omnino refert; sed in hac varietate valvula corollina interna acute bifida, in *A. versi-*

colore obtusiuscula ac emarginata. Confer Bertol. *fl. ital.* 1. p. 704 et 706. Caeterum species istae inter se valde affines, et nonnisi summa sedulitate ex sicco distingui possunt.

b. *spiculae demum pendulae: radices annuae.*

www.fbtool.com.cn

8. *A. HIRSUTA.* Roth. *Catal. bot.* 3. p. 19—Link *H. Berol.* 1. p. 111. et 2. p. 286.

A. panicula secunda effusa, ramis suddivisis, spiculis bifloris, flosculis omnibus aristatis a basi ad medium hirsutis calyce aequalibus, valvula corollina exteriore apice bifida, laciniis setiformibus elongatis.

A. gracillior, elatior, ramosa, folliculis prae maturitate vacuis. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 12—A. atheranta. *Presl l. c.* p. 30—*Guss. pr.* 1. p. 128.

lc. nulla.

In arvis, et inter segetes, in muris, in tectis ubique in Sicilia = et in *Ustica, Isola Eolie, Maretimo, Evanzo, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Valvula corollina exterior etiam ultra medium hirsuta; aristae a basi ad medium fuscae, dorsales valvis calycinis duplo longiores; paniculas rami simplices, vel apice divisi. *Habitus* potius similis *A. fatuae* quam *A. brevis*, cum qua a Cl. Spr. in s. *veg.* 1. pag. 333 immerito associatur. An *A. fatua* var. a. R. S. s. *veg.* 1. p. 38 (ex observatione auctorum) ad hanc speciem spectat?

9. *A. FATUA.* Lin. *sp. pl.* 118, excl. syn. *Scheuchzerii*—*Ucria H. Pan.* p. 26—*Presl l. c.* p. 30—*Guss. pr.* 1. p. 128.

A. panicula aequali diffusa, ramis simplicibus, spiculis 2-3-floris, flosculis omnibus aristatis basi hirsutis calyce minoribus, valvula corollina exteriore apice bifida, laciniis brevibus lanceolatis.

lc. *Host gram. austr.* 2. t. 58—*Schreb. gram.* 1. t. 15—*Reich. cent.* 11. f. 1712—*Avena* elatior, ramosa, folliculis prae maturitate vacuis. *Cup. panph.* 1. t. 196—*Raf.* t. 49.

In arvis, et inter segetes magis rara in Sicilia = et in *Saline, Lampedusa, Maretimo, Favignana, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

10. *A. STERILIS.* Lin. *sp. pl.* 118—*Ucria H. Pan.* p. 62—*Guss. pr.* 1. p. 129.

A. panicula pyramidata secunda, spiculis subquinquefloris, flosculis duobus inferioribus hirsutis aristatisque, superioribus glabris muticisque.

Festuca longissimis glumis vacuis, spadicei coloris. *Cup. H. Cath.* p. 72.

lc. *Host gram. austr.* 2. t. 57—*Jacq. ic. rar.* t. 23—*Reich. cent.* 11. f. 1711—*Aegylops mauritanica*, aristis longioribus binis. *Petiv. gaz.* t. 38. f. 7.

Inter segetes ubique in Sicilia.

Aprili, Majo. ☉

Haec et duae praecedentes inter se valde affines, ac habitu similes ob paniculae rariflorae ramos laxos elongatos, spiculas majusculas dependentes, valvas calycinas glabras multinerviis. *A. hirsuta* reliquis duabus gracillior et humilior; valvis calycinis longe acuminatis. *A. fatua* culmo elatiore, panicula ampliore, spiculis majoribus, aliisque notis indicatis ab *A. hirsuta* dignoscitur, cum qua associata a Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 693. Denique *A. sterilis* duarum praecedentium robustior, et foliis latoribus, ac spiculis duplo crassioribus facile dignoscitur.

- A. sativa*, *Ucria l. c.* et varietas decorticata (*Avena nuda* ejusdem, non *Lin.*) in Sicilia non indigenae, sed cultae.
A. pennsylvanica, *Presl l. c. p. 30*, ex Flora sicula delenda est, sicut ipse auctor me in litteris monuit.

www.indool.com.cn
 A R R H E N A N T H E R U M.

Paliss. Agrost. p. 55 — R. S. s. veg. 2. p. 27. n. 275.

Panicula aequalis, contracta, laxiflora. *Spiculae* teretiusculae, niten-tes, 2-3-florae; flosculo 1-2 sessili masculino, altero hermaphrodito pedicellato. *Cal.* 2-valvis: valvae inaequales, muticae, superior flosculis sublongior. *Cor.* 2-valvis: valvula exterior in flore mas-culo arista longa articulato-deflexa prope basim instructa; in herma-phrodito mutica, vel aristata; arista recta, sub apice inserta. *Sem-*liberum, intra corollam persistentem. (*Herbae* perennes, glabrae: culmi erecti, plus minus elati: *habitus* ut in *Avenis* sect. 2: *stig-*mata plumosa, ad basim floris egredientia.)

1. *A. BULBOSUM*. *Presl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic p. 29*.
A. panicula lanceolato-oblonga, spiculis bifloris, valvula corollina majore glabrata levi, radice bulbosa.
Avena bulbosa. *Pers. syn. 1. p. 110—Guss. pr. 1. p. 150*, exclus. var. *b.*—*Holchus bulbosus*. *Schrad. fl. germ. 1. p. 248*.
*Ic. Dumort. agr. belg. p. 124. t. 8. f. 32 — A. avenaceum b. nodo-*sum. *Reich. cent. 11. f. 4717*—*Gramen avenaceum*, gemmea radice, sive nodosum, minus. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 38*—*G. nodosum*, avenacea panicula, radice tuberibus praedita *Scheuz. agr. t. 4. f. 7*.
*b. spiculis 3-floris, floribus masculis binis sessilibus, valvula exte-*riore corollina bifida.
 In sylvaticis glareosis montosis, et in dumetis; *Palermo a S. Mar-*tino, *Sagana*, *Polizzi*, *Carini*, *Monte Scuderi*, *Mante de' Cani*, *Busambra*, *Pizzuta*: var. *b. Palermo alla portella di S. Anna*.
 Majo, Junio. 21
Culmi 2-4 pedales, debiles, aliquando ad nodos villosi: *folia plana*, glabra, flaccida; radicalia numerosa: *panicula*, 2-3-pollicaris; *ramis* gracilibus, sub anthesi tantum patentibus: *spiculae* erectae, glabrae: *calycis valvae* valde inaequales, fere albo-scariosae, altera triplo augustiore ac brevior: *valvula corollina* exterior scarioso-virens (ideoque panicula nitidiuscula albedo-virescens), apice integra aut bifida, 7-nervia; interior 2-dentata, scariosa ad nervos ciliata—*Flosculus* inferior basi pilorum fasciculo cinctus; fasciculus flosculo ipso 2-3-ploque brevior; et flosc. hermaphroditus aliquando aristulatus.
2. *A. AVENACEUM*. *R. S. s. veg. 2. p. 496*, excl. var. *b.*
A. panicula elongata, spiculis bifloris, valvula corollina majore a basi ad medium villosa tuberculato-scabra, radice fibrosa subrepente.
Avena elatior. *Lin. sp. pl. 117 — Guss. pr. suppl. p. 30 — Holchus* avenaceus. *Schrad. fl. germ. 1. p. 247*.
Ic. A. avenaceum. *Reich. cent. 11. f. 1713, 1716*—*A. elatior* *Host* *gram. austr. 2. p. 36. t. 49—Leers herb. n. 88. t. 10. f. 4*—*Gramen* avenaceum, elatius, juba argentea longiore. *Moris. hist. 2. s. 8. t. 7. f. 37*.
 In humentibus dumetis montosis; *Monte Scuderi all'acqua del Ca-*naliechio: *Madonie alla Colma grande. e nella valle dello Spar-*viere nel bosco di Castellobuono (Parlatore).
 Junio, Julio. 21
 Differt a praecedente, cum qua a plerisque conjungitur, praeter cha-

racteres indicatos: *panicula* longiore, spiculis numerosioribus; tamen subduplo minoribus; *valvula corollina* exteriori margine angustissimo scarioso cincta, obsolete nervosa, et ad nervos versus apicem scabra, *culmis* ad nodos fere semper glabris. Confer *Dumont agr. bel. tent. p. 121.*

WANTHONANTHUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 58 — Juss. 29.

Panicula contracta, spiciformis, vel racemus. *Spiculae* teretiusculae, 3-florae; flosculis duobus lateralibus neutris; intermedio hermaphrodito, diandro, minore. *Cal.* 2-valvis: valvae muticae, inaequaliter flosculis longiores. *Flosc. neutri* 1-valvis; *valvula* unius sub apice setigera, alterius supra basim longius aristata; arista articulata: in *flosc. herm. cor.* 2-valvis, mutica. *Sem.* corolla tectum. (*Herbae* annuae, aut perennes: *folia* glabra, vel villosa: *culmi* geniculati, erecti, aut adscendentes: *panicula* brevis aut elongata, densiflora vel laxiuscula: *stigmata* filiformia, plumosa, ex apice floris egredientia).

1. *A. ODORATUM.* *Lin. sp. pl. 40—Ucria H. Pan. p. 44—Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 28—Guss. pr. 1. p. 21.*

A. panicula oblongo-cylindracea, arista majore calycem aquante, flosculorum neutrorum valvulis corollinis hirsutis, vaginis ore barbatis foliisque villosiusculis.

ic. Host gram. austr. 1. t. 5—Reich. cent. 11. f. 1722—Gramen alopecurum, spica glumosa lutea, villis crispis. Barr. ic. 124. f. 1 — G. spica aurea, radice Lotum odoratum redolente. Cup. H. Cath. p. 90, et panph. 1. t. 221.

b. villosum, valvis calycinis pubescentibus. *Loisl. not. p. 7.*

c. nanum, *panicula* abbreviata ovata vix semipollicari, culmis gracilibus vix palmaribus.

In pratis, ac pascuis herbosis demissis vel montosis. *Var. b.* in montosis promiscue cum specie. *Var. c.* etiam in montosis, *Itala, Messina, Taormina* et in pascuis herbosis inter fruticeta subumbrosa; *Felicuri, Lipari, Alicuri, Lampedusa, Maretimo, Favignana, Levanzo.*

Martio, Aprili. ☉, ♂

Folia laete virentia, 2-3 lin. lata, sesquipollicaria, superne striata, in culmo duplo breviora, suprema brevissima: *culmi* erecti, vel adscendentes, longe exserti, striati: *panicula* 1/2-1 1/2-pollicaris, obscure virens: *calycis* valvae acuminatae, muticae: flosculi hermaphroditi *valvulae* corollinae (*squamae nectariferae* ex aliis) subaequales, obtusae, leves, glabrae, et uti in sequente brevissimae: *stigmata* candida, plumosa.

2. *A. GRACILE.* *Biv. stir. rar. sic. man. 1. p. 5—Presl l. c. — Guss. pr. 1. p. 21.*

A. racemo brevi paucifloro ovato simplici, arista majore divaricata calyce duplo longiore, flosculorum neutrorum valvulis corollinis hirsutis, foliisque vaginisque pilosiusculis, culmo filiformi.

ic. Biv. l. c. t. 1. f. 1.

In herbidis collibus calcareis apricis, et in submontosis; *Palermo, Cammaruta, Modica, Scieli, Monte Busambra, Monte S. Giuliano* et in *Alicuri, Felicuri a Capo Graziano, Maretimo, Favignana.*

Martio, Majo. ☉

Culmi graciles, erecti, adscendentes, vel basi infracti, 3-8 pollica-

res, superne nudi, ac scabri: folia plana, adscendendo breviora et latiora, 6-18 lin. longa: ligula brevis, truncata, denticulato-lacera: racemus 5-9 lin. longus: spiculas laxiusculae, patentes, scarioso-virentes, per paria alternae; altera pedicellata, pedicello piloso: calycis valvae acutae, saepius glabrae: valvulae corollinae flosculorum neutrorum ferrugineo-setosae, valvam calycinum majorem subaequantes: illae flosculi hermaphroditi glaberrimae leves.

Cum *A. ovato* Lag. immerito species haec associata a Link in *H. Berol.* 1. p. 253, et a Distr. in *sp. pl.* 1. p. 629, uti optime monet Cl. Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 327.

H O L C H U S.

Pers. syn. 1. p. 78. n. 150.

Panicula aequalis, densa, demum contracta. *Spiculas* 2-florae; flosculo inferiore hermaphrodito, superiore masculo. *Cal.* 2-valvis: valvae subinaequales, concavae, flosculis longiores. *Cor.* cartilaginea, 2-valvis: valvula exterior in flosculo herm. mutica, in masc. sub apice aristata; arista brevi articulata. *Sem.* corolla corticatum. (*Herba* perennis, breviter et molliter pubescens, caespitosa: culmi erecti: folia latiuscula: panicula brevis, ob valvas nitentes albida: stigmata plumosa, ad basim floris emergentia).

1. *H. LANATUS.* *Lin. sp. pl.* 1485—*Ueria H. Pan.* p. 424—*Prasl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic.* p. 27.

H. panicula densiflora oblongo lanceolata patente demum contracta, valvis calycinis pubescentibus, majore apice 2-dentata breviter aristata, flosculi masculi arista inclusa flexuosa demum arefactione hamata, foliis vaginisque mollissime pubescentibus, radice fibrosa.

Avena lanata. *Dec. fl. fr.* 3. p. 41 — *Duby bot. gall.* 1. p. 512 — *Gramen pratense, paniculatum, molle.* *Cup. H. Cath.* p. 87.

lc. Reich. cent. II. f. 1718 ad 1720—*Host gram. austr.* 1. p. 2. t. 2—*Schreb. gram.* 1. p. 145. t. 2. f. 4—*Leers herbor.* t. 7. f. 6.—*Gramen anthoxanthum.* *Cup. panph.* 1. t. 198, et 2. t. 117—*G. pratense, paniculatum, molle.* *Bauh. prod.* p. 5.

In graminosis apricis humentibus, vel in siccis arenosis ubique in Sicilia = et in *Saline, Panaria.*

Majo, Junio. 2.

Culmi caespitosi, erecti, 1-2-pedales, plus minus pubescentes: folia plana, ob lanuginem canescentia; panicula 2-5-pollicaris. sordide albida; spiculis deorsum versis: valvae calycinae saepius tuberculato-scabrae, albo-scariosae, tamen ad nervos virentes; major 3-nervia: flosculorum masculorum valvula corollina exterior glaberrima, nitida; illa flosculi hermaphroditi basi pilis paucis cincta: semen (corolla corticatum) nitidum, glaberrimum, leve, oblongum.

Ab *H. molli* pubescentia foliorum, et arista corollina semper inclusa ac hamata probe distinguitur; ideoque cave ne aristam calycinam pro corollina sumas.

S O R G H U M.

Pers. syn. 1. p. 101. n. 180—*R. S. s. veg.* 2. p. 53. n. 383.

Panicula aequalis, laxiflora, explicata, demum contracta. *Spiculas* 1-florae, ad ramorum dentes subgeminatae; altera hermaphrodita sessili; masculae 1-2, pedicellatae—*Fl. masc. cal.* ac *cor.* 2-valvis:

valvae inaequales, muticae, cartilagineae—*Fl. herm. cal.* 2-valvis: valvae cartilagineae, muticae; exterior latior apice 3-dentata. *Cor.* inclusa, 2-valvis: valvula exterior major ciliata concava, acuta; interior apice bifida, mutica, vel inter laciniis arista longa articulata instructa. *Sem.* ovato-turgidum, niveum, inter corollam persistentem. (*Herba perennis, glabra*) radicibus articulatis firmis longe lateque excurrens: *folia* arundinacea: *spiculae* nitidae, saepe demum coloratae: *stigmata* pennicilliformia, sub apice floris emergentia.)

1. *S. HALEPENSE.* Pers. l. c.—Presl *fl. sic. pr.*, ac *cyp. et grām. sic.* p. 55.

S. panicula pyramidata elongata, ramis contractis sub anthesi patentissimis, spiculis oblongo-lanceolatis, hermaphrodita mutica vel aristata, foliis late lanceolatis acuminato-attenuatis, culmis erectis, radice articulato-repente.

Holchus halepensis. Lin. sp. pl. 1485.

1c. *Reich. cont. II. f. 1505*—*Holchus halepensis.* Host *gram. austr.*

1. t. 1—*Schreb. gram. 1. p. 129. t. 18* — *Andropogon halepense.*

Sibth. fl. gr. 1. p. 52. t. 68—*Gramen arundinaceum, latifolium,*

juba avenaceis glumulis purpureo-fulvis innixa. *Cyp. panph. 1. t.*

187 — *G. palustre, arundinaceum, Mili panicula, semina Pha-*

laridis. Barr. ic. 8.

In cultis fertilibus humentibus, vel sterilibus siccis arenosis, nec non in vineis Siciliae = et in *Lipari, Salinae, Panaria.*

Julio, Septembri. 2]

Radices longe repentes, horizontales, ad articulos vaginatae, fibras longas dependentes ex nodis emittentes: *culmi* firmi, farcti, 2-3-pedales: *folia* laete virentia, glabra, margine scabra, 5-14 lin. lata, radicalia numerosa: *panicula* longe exserta, multiflora, 1-1 1/2-pedalis: *spiculae* approximatae, vel remotiusculae, ex albo-purpurascens, villosiusculae, secundae: *aristae* in flosc. hermaphroditis, dum sunt aristati, contortae, spicula ipsa 3-4-plo longiores.

S. halepense et *S. Schreberi* Ten. *syll. app. 4. p. 4* comparatis specimenibus varietatem a soli natura ortam esse mihi visum est. Nam in locis aridis panicula est brevis et depauperata, culmus gracilis, et folia angusta; in humentibus vero omnes partes magis evolutae.

SACCHARUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 104 — Juss. 50.

Panicula ampla expansa, aut thyrsiformis. *Spiculae* 2-3-andrae, numerosae, externe lanugine longa sericea involuatae, ad ramorum dentes 2-3; unica sessili, reliquis pedicellatis, 1-2-florae; flosculo unico hermaphrodito, altero (dum adest) masculo vel neutro. *Cal.* muticus, 2-valvis: valvae membranaceae, subaequales. *Cor.* inclusa; flosc. neutri vel masc. 1-valvis; flosc. herm. 2-valvis: valvula exterior major, mutica, aut apice aristata; interior minuta. *Sem.* liberum, corolla tectum. (*Herbae* caespitosae, perennes: *culmi* simplices, erecti, aut adscendentes, graciles vel firmi: *panicula* mollis, et ob pilos albos spiculas involucentes speciosa: *stigmata* pilosa, ex apice spiculae egredientia.)

1. *S. TENERIFFAE.* Lin. *supp. 106*—*Biv. stir. rar. man. 4. p. 5*—*Guss. pr. 4. p. 157.*

S. panicula sub anthesi patentissima dein contracta ramosa, ramis glabris, calycibus subbifloris, flosculo altero masculo altero herma-

phrodito, utroque sessili mutico, vaginalum fauce pilosa, foliis brevibus planis dein involutis, radice subrepente.

Panicum Teneriffae. *Spr. s. veg. 1. p. 315* — *P. villosum. Presl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic. p. 18!* — *Agrostis plumosa. Ten. fl. nap. supp. 3. p. 379* — *Tricholaena michrantha. Schrad. in Schult. s. veg. mant. 1. p. 163.*

IC. Biv. l. c. t. 1. optima — Jacq. fl. ecl. gram. 1. p. 54. t. 34, bona — Sibth. fl. gr. t. 55, haud perfecta quoad flores et paniculam. In collibus arenosis maritimis; da Messina alta marina d'Italia.

Majo, Augusto. 2

Radices in Sicilia certe repentes ac perennes!, et si planta annua in horto Bononiensi evasit, (*Bertol. fl. ital. 1. p. 329*) id certe climati frigidiori tribuendum: *culmi caespitiosi, inferne decumbentes, et superne una cum foliorum vaginis rubentes, 6-12-pollicares et ultra, graciles: folia 1-2 lin. lata, 1-3 poll. longa, patentia, glabra, juniora plana subglaucescentia: panicula 1-3-pollicaris, laxiflora; ramis levibus, divisis, plerumque geminis, altero longiore: spiculae parvae, saepe deorsum versae: valvae calycinae acutae, nervosae, numerosis pilis quibus suffultae sunt breviores, viridi rubentes: valvula corollina exterior flosculi hermaphroditi enervia, obtusiuscula, nitida: gramen inter affines ob paniculam pulchrum.*

Specimina a *Cl. Ledrà* in insula Teneriffa collecta, et in herb. *Caenillesii* servata a nostris non differunt, nisi lanugine sericea calycem obtegente densiori, et panicula rariore. Interim rursus monendum puto plantam hanc a *Sibth.* a *Biv.* a *Preslio* et a me in eodem loco collectam fuisse, et inde penitus ignoro cur *Schrad. l. c.* adhuc dubitet an *S. teneriffae Fl. gr.* sit *S. teneriffae Biv.* exclusis synonymis, imo ad aliud genus spectare putet; quod e quidem nonnisi Iconi et descriptioni minus accuratae *Fl. gr.* prae illis *Biv.* tribuendum esse mihi videtur — Confer quoque de hac specie *Moret. dec. 4. p. 6* et *Jacq. l. c.*

2. *S. RAVENNAE. Lin. syst. veg. 88 — Guss. pr. 1. p. 137.*

S. panicula demum contracta densa ramosissima lanceolata, spiculis geminalis, altera sessili glabra, altera pedicellata basi pilosa, lanugine illam aequante, valvula corollina exteriori aristata, foliis canaliculatis elongatis margine scabris, culmo farcto elato.

Erianthus Ravennae. Presl l. c. p. 53 — Andropogon Ravennae. Lin. sp. pl. 1481 — Host gram. austr. 3. p. 1.

IC. Host l. c. t. 1 — Sibth. fl. gr. t. 52 — Reich. cent. II. f. 1505 — Gramen arundinaceum, plumosum, album. Scheuch. agr. t. 3. f. 7. A. B.

In maritimis; *Catania, Olivieri, Melazzo, Spadafora*, in Sicilia = et ad sepes, ac in collibus sterilibus; *Stromboli, Panaria, Lipari, Vulcano*; quibus in insulis, uti et in Sicilia, utillime ad arenosos agros sepibus muniendis inservit.

Septembri, Octobri. 2

Culmi firmi, 3-10-pedales, striati, saepe purpurascens: folia radicalia dense caespitosa, caulina pauca; omnia subtus exquisite carinata, superne canaliculata, linea alba notata, non revoluta nisi aetate vel calidissima tempestate, 2-4-pedalia, deorsum scaberrima; vaginis ad oras, et foliis ad basim longe et dense sericeo-pilosis: panicula sub anthesi patentiuscula, 1-1 1/2-pedalis, mollissime sericea: calycis valvae acutae-nitido-albidae, vel demum purpurascens: valvula corollina exterior inclusa, scabriuscula.

Recte notat *Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 531* se non vidisse valvam tertiam corollinam, quae si adest ad squamas nectariformes potius spectat.

3. *S. AEGYPTIACUM*. Willd. en. H. Berol. p. 82—R. S. s. veg. 2. p. 286—Guss. pr. suppl. p. 55—Parlat. fl. pan. 1. p. 74.

S. panicula ramosissima conferta elongato-lanceolata, ramis rachideoque villosis, spiculis lanugine duplo brevioribus, valvula corollina exteriore mutica, foliis glaucescentibus carinatis margine scaberrimis, calmo superne pubescente.

lc. nulla.

Ad fluviorum ripas; Palermo nelle sponde del fiume Orto presso il ponte di Corleone, e della Grazia (Tinso, Parlatore): Messina presso lo Stretto del Faro (Link).

Septembri, Octobri. 2

Calvus 2-orygalis et ultra, erectus, teres, glaber, fectus, in parte summa sericeus: folia 3-pedalia, acuminata, 4-6-lineas lata, supra canaliculata, dorso nervosa, nervo subtus incrassato, in facie superiore linea alba longitudinali notata, margine serrulata: vaginæ striatae, glabrae, inferiores villosae, vel hispidae: ligula brevis, semilinearis, truncata, villis longis sericeis instructa: panicula pulchra, terminalis, sesquipedalis: rachis angulata, villosa-sericea: paniculas rami compositi, inaequales: spiculas approximatas, geminas, altera sessilis, altera pedicellata, villis sericeis involucrentibus duplo breviores: valvas calycinæ subaequales, lanceolatae, acuminatae, nudae, concavae, basi trinerviae, purpurascens, apicem versus albo-membranaceae, margine longiuscule ciliatae: valvulas corollinæ calyce breviores, albo-membranaceae, margine etiam ciliatae: antheras e lateo-purpurascens: stigmata plumosa, lutea, exserta (descr. ex Parlat. l. c.)

Specimen a Siebero acceptum non differt nisi panicula brevior et minus conferta. Confer quoque Bertol. in fl. itat. 1. p. 332.

4. *S. CYLINDRICUM*. Lam. dict. enc. 1. p. 594—Guss. pr. 1. p. 153—Parlat. fl. pan. 1. p. 75.

S. panicula spicata cylindrica densa contracta, floribus subdiandris lanugine longissima cinctis, foliis planis dein involutis, radice repente.

Imperata arundinacea. Cyr. pl. rar. neap. fasc. 2. p. 26—Presl l. c. p. 55—R. S. s. veg. 2. p. 286—Lagurus cylindricus. Lin. sp. pl. 120—Gramen pratense, spica flavescens. Cup. H. Cath. p. 87, a Parlat. sub Anthozantho odorato citatum, ex synonymo siculo potius ad hanc speciem spectare arbitror.

lc. Sibth. fl. gr. t. 54.—Lam. ill. gen. t. 40.—Imperata arundinacea. Cyr. l. c. t. 11.—Host gram. austr. 4. t. 4—Reich. cent. 11. f. 1504.—Saccharum Sisca. Cuv. ic. rar. 2. t. 292.

Ad maris littora, in campis arenosis sterilibus, in maritimis pascuis humentibus, vel ad torrentium margines arenosos; Palermo, Cefalù, Termini, Girgenti, Spaccasarno, Catania, ec. = et in Lipari.

Majo, Septembri. 2

Radices longe lateoque repentes, praesertim in arenosis maritimis, ubi arenas aequae ac illae *Ammophylas arenariae* formant: culmi stricti, 1-2-pedales: folia numerosa, elongata, firma, 4-6 lin. lata, viridipurpurascens, erecta: panicula mollissime sericea, 2-6-pollicaris; ramis semper adpressis: valvas calycinæ subaequales, multistriatae, acutiusculatae: valvulas corollinæ albo-scariosae, inclusae, ciliatae; exterior longior, acuta: antheras flavae, unde Cupani non pistilla duae; non unicum (Cyr.); stigmata purpurascens: villi spiculas involucrentes nivei, longi ac numerosi.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

21

ANDROPOGON.

Pers. syn. 1. p. 105. n. 186.

Spicas geminae, longe pedunculatae, vel terminales coadunato-digitatae. Spiculas sericeo-villosae, 1-florae, geminae aut ternae ad rachidis dentes; mascula vel neutra 1-2 pedicellata; unica hermaphrodita, sessili. Fl. herm. cal. 2-valvis: valvae subaequales, apice integrae, vel erosulae; inferior plana; superior carinata. Cor. 2-valvis: valvulae membranaceo-hyalinae; altera apice vel sub apice aristata; arista articulata, basi contorta, demum refracta. Fl. masc. vel neutr. ut hermaphroditis, sed plerumque mutici. Sem. liberum, corolla tectum. (Herbas perennes, subcaespitosae: culmi erecti, saepius ramosi: spiculas fuscae, parvae: stigmata pennicilliformia, sub apice spiculae emergentia.)

1. *A. distachyos. Lin. sp. pl. 1481.*

A. spicis terminalibus geminis, spicula mascula breviter aristata, pedicellis villosis incrassatis, foliis glaucescentibus glabriusculis, culmo apice simplici.

Pollinia distachya. Spr. s. veg. 1. p. 288 — Bertol. fl. ital. 1. p. 465 — Apluda distachya. Presl fl. sic. pr.; ac cyp. et gram. sic. p. 53 — Gramen distachyophorum, seu bicorne. Cup. H. Cath. p. 90. lc. Host gram. austr. 5. t. 2 — Pollinia distachys. Reich. cont. 11. f. 1501 — Gramen distachyophorum, seu bicorne. Bocc. sic. p. 20. t. 11 — Cup. panph. 2. t. 257.

In collibus aridis apricis passim in Sicilia = et in Favignana, ac Pantellaria.

Aprili, Septembri. 2

Culmi caespitosi, erecti vel adscendentes, simplices, vel basi tantum ramosi: folia anguste linearia, 1-2 lin. lata, plerumque glabra: spicas erectae, compressae, glabrae, 2-pollicares et ultra, virentes vel viridi-purpureascentes: in spicula hermaphr. valva calycina inferior acuta, mutica; superior brevior, fere scariosa, inter lacinias apicis bifidi aristata; arista tenui, setacea, 2-3 lin. longa; valvulae corollinae albido-scariosae; interior mutica, 2-3-denticulata; exterior inter lacinias apicis bifidi aristata; arista scabra, fere pollicari, in medio articulata, a basi ad medium contorta, ex albo purpurascens: flosculi masculi vel neutri pedicellus compressus; in quibus valvae calycinae utraeque, ac valvulae corollinae, muticae, sed acute bidentatae.

2. *A. PUBESCENS. Vis. pl. rar. Dalm. p. 5. — Reich. fl. germ. excur. 1. p. 33. ex ejusdem, specimine.*

A. spicis in pedunculorum glabrorum apice geminis, altera pedicellata, spiculis acutis pilosis, pilis adpressis, mascula mutica, hermaphrodita aristata, aristas valvula sua 6-plo longioribus, foliis linearibus angustissimis brevibus, culmo apice ramoso.

A. hirtum a. R. S. s. veg. 5. p. 849 — A. hirtum. o. Ten. syll. p. 586. lc. Reich. cont. 11. f. 1499.

In collibus aridis calcareis; Palermo alla scala de' Petrazzi.

Aprili, Majo. 2

Culmi in Sicilia certe apice ramosi. Confer sequentem.

3. *A. HIATUM. Lin. sp. pl. 1482 — Biv. cont. 1. p. 16 — Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 54.*

A. spicis in pedunculorum pubescentium vel crinitorum apice geminis, altera pedicellata, spiculis obtusis piloso-sericis, pilis ere-

etc-patentibus, mascula mutica, hermaphrodita aristata, aristis valvula sua 4-plo longioribus, foliis linearibus canaliculatis angustis elongatis, culmo apice ramoso.

A. *hirtum*. *D. R. S. s. l. c.*, et *Ten. l. c.*—Gramen polydistachyophoron, lanuginosum. *Cup. H. Cath. p. 90.* et *G. dactylon*, messanense, panicula multiplici, spicis ab eodem exortu geminis. *Cup. l. c. supp. alt. p. 35.*

It *Reich. cent. 11. f. 1498*—*Host gram. austr. 4. t. 1*—Gramen polydistachyophoron, lanuginosum. *Bon. t. 5*—*G. dactylon*, spicis ab eodem exortu geminis. *Bocc. mus. di Fis. p. 315. t. 8. f. 1.*

In collibus aridis apricis, ut plurimum mari finitimis totius Siciliae = et in *Ustica*, Insulis *Aeoliis*, *Favignana*, *Maretime*, *Pantellaria*, *Lampedusa*.

Aprilis, Novembri. 2]

In hoc et praecedente, culmi 2-3-pedales, erecti, superne ramosi; pedunculis saepe ex eadem vagina 2-3, ideoque paniculati; folia rigida, glaucescentia, caespitosa, erecta; supra canaliculata, striata, scabra, et linea alba notata; subtus carinata, margine scabra, et demum revoluta, apice attenuata, hyeme perennantia: pedunculi palmares vel pedales, exserti vel inclusi: spicae fere pollicares, subcompressae; aristae a basi ad medium nigrae — Differunt vero inter se, quia in hoc culmi elatiores 3-4-pedales et firmiores: folia 1-2-podalia (in illo vix 6-12-pollicaria) ad margines magis serrulata; spicae crassiores: spiculae numerosiores, aristae breviores vix 5-10 lin. longae (in illo 10-14); sed potissimum spicifarum pubescentia, quae in hoc patens sericea et ita longa, ut spiculam superat; in illo adpressa, rarior, et spiculis brevior—*A. hirtum* *Lin. sp. pl. l. c.* sub hac specie retuli, nam pedunculi hirti, uti etiam rachis et glumas potius huic speciei, quam praecedenti conveniunt: at *A. hirtum* *Lin. s. veg. ed. 45.* ad praecedentem spectare videtur, nam *hirsuties glumarum flore longior* dicitur.

4. *A. angustifolium*. *Sibth. et Smith. fl. gr. pr. 4 p. 47* — *R. S. s. veg. 2. p. 822*, *mant. 2. p. 454*, et *mant. 3. p. 667* — *Presl fl. sic. pr.*, ac *cyp. et gram. sic. p. 54.*

A. spicis numerosis terminalibus coadunato-digitatis pedunculatis erectis adpressis, spiculis sericeo-villosis (purpurascensibus), hermaphrodita aristata, mascula mutica. valva calycina inferiore multinervosa, foliis canaliculatis basi pilosis.

It. *A. Ischaemum*. *Schreb. gram. 2. p. 66. t. 55*—*Jacq. fl. austr. 4. p. 45. t. 384*—Gramen dactylon, spicis villosis. *C. Bauh. theatr. p. 417*—*G. dactylon*, spicarum aristis geniculatis. *Barr. ic. 733. f. 2* rudis.

In apricis calcareis aridis sterilibus, vel in herbosis: *Palermo alle falde di Monte Peregrino*.

Septembri, Octobri. 2]

Culmi erecti, 1-2 pedales: folia radicalia caespitosa, viridi-glaucoscentia, angusta, subtus carinata, brevia, hyeme exsiccata: spiculae 6-80, raro pauciores, sesquipollicares: pedunculi 3-4-lineares, glabri, at inter spiculas villosos-sericei: valva calycina inferior apice glabriuscula, inferne sericeo-villosa; superior glabra, 3-nervia, angustior: fl. herm. valvula corollina exterior acuta, glabra, mutica; interior ex apice aristata; arista scabra, articulata, fulva, demum divaricata, valvula sua 2-3-plo longior.

H E T E R O P O G O N .

Pers. syn. 2. p. 535. n. 205†—R. S. s. veg. 2. p. 53. n. 382.

Spica simplex, densa, inferne mascula; superne hinc mascula, hinc foeminea. Spiculae 1 florae. Fl. masc. mutici cal. 2-valvis; valvae exterior oblique carinata: cor. inclusa, membranacea, hyalina, 2-valvis. Fl. foem. cal. 2-valvis; valvae cartilagineae, altera mutica subconvoluta: cor. 2-valvis; valvula exterior mutica, latior, involvens interiorē angustissimam linearem in aristam articulatae praelongam contortam productam. Sem. corolla persistente involutum. (Herba perennis, caespitosa, glaberrima: culmi erecti, saepius ramosi: folia anguste linearia, carinata, rigida: spicae longis aristis inter se contortis terminatae: stigmata pennicilliformia sub apice spiculae emergentia.)

1. *H. ALLIONI. R. S. s. veg. 2. p. 835, et mant. 2. p. 459 — Presl fl. sic. pr., ac cyp. et gram. sic. p. 54.*

H. spicis terminalibus solitariis erectis, floribus masculis pedicellis-que glabris, foemineorum valva calycina exteriorē apice hirsuta, aristis infra articulum villosis superne scabris

H. glaber. Pers. l. c.—Andropogon Allioni. Willd. sp. pl. 4. p. 904.

lc. Reich. cont. 11. f. 1496—Andropogon contortum. All. fl. ped. 2. p. 260. t. 91. f. 4, exclusis synonymis.

In collibus aridis apricis calcareis vel graniticis; da Palermo a Termini, Messina = et in Ustica (Biv. fl.).

Septembri, Octobri. †

Folia brevia, glaucescentia, carinata, scabra, rigida, una cum culmis erectis ramosis foliolis glabra ac caespitosa: vaginæ compressae, ad oras pilosae; spicae intra vaginam pedunculatae, et ut plurimum ab ipsis basi involuatae, compressae, 1-1 1/2-pollicares, absque aristis: spiculae gemino ordine dispositae, unilaterales; in masculis valvae calycinae virentes, latiores quam in flosculis foemineis ac glabrae: aristae fuscescentes, fere 2-pollicares in fasciculum contortum coadunatae,

† 2 *H. MESSANENSE. Biv. (Andr.) plant. ined. p. 5 sub Andropogone. Valvae calycinae floris inferioris masculi pilis raris praecipue marginem versos conspersae sunt (sic in op. cit.) Messina (Arrostio).*

III. Trigynia.

www.MONTIA.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 133—Juss. 313.

Cal. 2-sepalus, persistens. *Cor.* 1-petala, infera, irregulariter 5-partita; laciniis tribus alterne minoribus staminiferis. *Stam.* 3-5. *Caps.* calyce persistente cincta, membranacea, 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma. (*Herba gracilis, tenera, perennis, repens; undique glabra ac succulenta: caules diffusi: folia simplicia, integerrima, opposita, exstipulata: flores albidii, exigui. Portulacaceae Juss.*)

1. *M. MINOR.* Gmel. fl. bad. 4. p. 304—R. S. s. veg. 2. p. 870—Guss. pr. 4. p. 155.

M. caule debili dichotomo divaricato, foliis connato-subsessilibus oblongo-ovalibus, racemis paucifloris axillaribus terminalibusque subsecundis.

M. fontana var. *Cyr. fasc. pl. rar. neap. p. 54*—*Alsine palustris, minor, serpyllifolia. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 6?*

lc. *Cyr. l. e. t. 41. f. 1.*—*M. aquatica, minor. Mich. gen. t. 43. f. 2.*—*Veronica palmetris, minima, serpyllifolia. Cup. panph. 3. t. 64.*

Ad fontes, ad scaturigines, in rivulis lente fluentibus, et uliginosis montosis; *Piana de' Greci al gurgo di Ddingoli, Madonia, Mistretta, Capizzi, Coronia, Bosco di Cannata, Mandanici, Italia, Fiume di Nisi, Messina, Monte Schuderi, Ibis.*

Aprili, Augusto. 2

Caules articulati, basi radicales, apice surrecti, 2-6-pollicares: *folia* pallide virentia, obtusiuscula, 4-6 lin. lata, sempervirentia: *pedunculi* post anthesim recurvi, 2-4-lineares, 1-flori: *sepala* obtusa, virentia: *corolla* albidia, calycem vix superans: *capsulae* glabrae valvulae persistentes, demum involutae, calyce longiores: *semina* nigra, tuberculato scabra, fera globosa.

HOLOSTEUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 133—Juss. 299.

Cal. 5-sepalus, persistens. *Pet.* 5, infera, apice dentata. *Stam.* 3-5. *Caps.* 1-locularis, cylindracea, apice 6-fido dehiscens, polysperma. (*Herba annua, pubescens, parva: caules* articulati, erecti: *folia* simplicia, integerrima, opposita, sessilia, exstipulata: *flores* albi, parvi. *Caryophyllaceae Juss.*)

1. *H. UMBELLATUM.* Lin. sp. pl. 150—Guss. pr. 4. p. 155.

H. foliis ellipticis, floribus umbellatis, pedunculis subviscido-pubescentibus, fructiferis reflexis demum erectis.

lc. *Lam. ill. gen. t. 51. f. 1.*—*Krock. fl. sil. 4. p. 214. t. 51.*—*Auricula muris alpina, pumila, incana, subrotundo folio crasso. Cup. panph. 4. t. 204. b. c., nam a. potius Cerastium videtur—Bon. t. 24.*—*Caryophyllus arvensis, umbelliferus. Bauh. hist. 3. p. 361*

In pascuis montosis apricis; *Monte di Cammarata.*

Martio, Aprili. ☉

Caules 2-4-pollicares: *folia* radicalia rosulata, nec glauca, nec glabra; sed viridia, margine ciliata, et pilis glandulosis nonnullis obsita, ut recte in icone *Bauhini* exhibentur; *caulina* remota: *umbella* ter-

minalis simplex: pedunculis 3-6, inaequales, suffulti bractes parva brevissima scariosa, praeter foliola altera duo connata involucrium mentientis; florentes erecti, fructiferi deflexi, et post semina emissas iterum erecti; sepalis ovato-lanceolata, margine membranacea; petala alba, calycem subaequantia; capsulae dentes apice revoluti, ut in *Cerastis*, quorum habitus refert.

POLYCARPON.

Dec. pr. s. nat. 3. p. 576.

Cal. persistens, 5-sepalus; sepalis margine membranaceis, acute carinatis. *Pet.* 5, minima, ovata, infera. *Stam.* 3-5. *Styli* tres, brevissimi, vel unicus cum stigmatate trifido. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* plurima. (*Herbae* diffusae, glabrae, annuae, aut perennes: *caules* articulati: *folia* simplicia, opposita, aut 4 verticillata, stipulata: *bractes* ac *stipulas* scariosas: *flores* terminales, cymosi, parvi conferti. *Paronychiae* Juss.)

1. *P. TETRAPHYLLUM.* Lin. sp. pl. 451—Presl fl. sic. pr. p. 57—Ucria H. Pan. p. 65—Guss. pr. 4. p. 454.

P. triandrum, caule diffuse-ramoso, foliis canlinis ad nodos quaternis obovatis oblongisque, rameis oppositis, stipulis ovato-lanceolatis, petalis emarginatis calyce brevioribus, cymis laxiusculis.

lc. Lam. ill. gen. t. 51. f. 3—Kroch. fl. sil. 4. p. 215. t. 33—Anthyllis alsinaefolia, polygonoides, major. Barr. is. 534.

b. *diphyllum*; foliis oppositis suborbiculatis.

lc. Cav. ic. rar. 2. t. 151. f. 4?

In arenosis, ad vias, in ruderatis ad pagos in Sicilia; et in *Ustica*, *Isola Eolis*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Maretime*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Levanzo*.

Majo, Julio. ☺

Planta undique glabra: *caules* ab ipsa basi ramosi, apice surrecti, uti *folia* glabri vel puberuli, 2-3-pollicares: *folia* integra, obtusa, tenuia, obscure virentia: *sepala* apice concava, mucronata, dorso scabriuscula, ad margines albo-scariosa: *petala* alba, calyce multo breviora, oblonga: *capsula* ovata, glaberrima, levis, tenuis: *semina* pallide carnea, semipyramiformia, minute tuberculata.

Icon *Cavanillesii* differre videtur a varietate *b.*, foliis exstipulatis, aut pictoris error?

2. *P. ALSINAEFOLIUM.* Dec. pr. s. nat. 3. p. 376.

P. pentandrum, caulibus procumbentibus, foliis oppositis quaternisque ovalibus subcarnosis, stipulis bracteisque basi dilatatis, cymis densifloris, petalis oblongis subintegerrimis calyce brevioribus.

Mollia alsinaefolia. Spr. s. veg. 4. p. 795—Guss. pr. 4. p. 284—*Hagea* alsinaefolia. R. S. s. veg. 5. p. 405—*Alsine*, facie *Paronychiae* secundae *Matthioli*. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 6.

lc. *Alsine*, facie *Paronychiae* secundae *Matthioli*. Booc. sic. t. 53.

In arenosis maritimis totius Siciliae; in rupe *Atenea* prope *Girgenti* (*Heldr.*)= et in *Favignana*.

Martio, Majo. ☺

Caules in orbem expansi, dense ramosi, ut plurimum rubentes, 1-4-pollicares: *folia* laete virentia, glaberrima, nitidiuscula, integerrima, 1-3 lin. lata, 2-4 lin. longa, subsessilia: *stipulas* et *bractes* latiores quam in praecedente, cum quo potius hoc quam sequens habitu confunditur: *flores* dense congesti: *petala* albidia, aliquando apice denticulata: *semina* albidia, compresso-reniformia, levia.

3. *P. PEPLOIDES*. Dec. l. c. p. 376, planta tantum ex Sicilia, reliquis exclusis, uti recte notat Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 337.

P. pentandrum, caulibus diffusis demum surrectis dichotome-corymbosis, ramis filiformibus, foliis oppositis quaternisque, inferioribus ebovatis; superioribus ovalibus, cymis laxifloris, petalis ovalibus acutis integerrimis calycem subaequantibus.

Mollia polycarpon. Spr. s. veg. 3. p. 795—Guss. pr. 1. p. 254—*Haegia polycarpoides*. Div. pl. rar. sic. man. 2. p. 2—*Lahaya polycarpoides*. R. S. s. veg. 5. p. 404—*Polygonum alpinum*, repens, gracilius per totum minori folio, copiosiori semine stipatum. Cup. H. Calh. p. 474, et *P. Alsines folio*, alpinum, praecrassa radice, perenne, repens. Cup. 1. c. supp. alt. p. 75.

lc. nulla.

In apricis, et in lapideis pascuis montosis; Palermo a Monte Gallo, a S. Martino, a Monte Cuesio, S. Maria a Gesù: Gibilrossa a Monte Catalano (Heldr., Parlat.); Carini, Cofani, Pizzuta, Busambra, Monte di Cammarata, Madonis, Capizzi, Mistretta, Floresta, Cesarò = et in Maratimo.

Aprili, Junio. 2

Radices subrepentes, lignosiusculae, diametro 1-2-lineari, quod non in praecedentibus, in quibus annuae: caules 1-3-pollicares: folia perva (vix lin. lata, 1-3 lin. longa) glauco-punctata, integerrima, breviter petiolata: stipulas et bracteas acutae, parvae: sepala marginae lato-albo-membranaceo cincta: petala alba, minuta: capsula trigona, calyce tecta, ut in praecedentibus: semina ovalia, levia, fundo capsulae funiculo umbilicali distincto affixa, uti notat Div. l. c.

Aste florescentiam potius *Herniariam*, quam *P. tetraphyllum* refert, at Cl. Bertol. monet in *fl. ital.* 1. p. 337.

T I L L A E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 236—Juss. 307.

Cal. 3-partitus. Pet. 3, aequalia, infera. Caps. 3, 2-spermae, introrsum longitudinaliter dehiscentes. Nect. nullum. (Herba glabra, pusilla, gracilis: caules plerumque simplices: folia simplicia, integra, exigua, opposita, extipulata: flores minuti, axillares, inferiores bracteati. Crassulaceae Dec.)

1. *T. muscosa*. Lin. sp. pl. 486—Div. cent. 2. p. 64—Guss. pr. 1. p. 455.

T. caule erectiusculo, ramis oppositis, alternisque patentibus, foliis oblongis obtusis basi connatis, floribus sessilibus axillaribus plerumque trifidis.

Sedum minimum, muscosum, tenuissimo folio, rubens. Cup. H. Cuth. p. 499.

lc. Lam. ill. gen. t. 90 — Reich. cent. 2. f. 330 — *T. muscosa*, annua, perfoliata. Mich. gen. t. 20 — *Polygonum muscosum*, minimum. Bocc. sic. t. 29.

In arenosis, et sterilibus humidiusculis ambrosis in Sicilia; = et in Lipari a S. Angelo, Lampedusa, Maratimo.

Januario, Martio. ☺

Planta junior virens, aetate rubescens, 1-2 pollicaris: rami saepe opposite-decussatis; inferiores adscendentes vel diffusi; flores minimi, fere spicati: petala pallide rubentia lineari-lanceolata, acuminata, calyce aristato aequalia.

TETRANDRIA.

I. Monogynia.

www.libtool.com.cn

GLOBULARIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 146—Endl. gen. n. 3725.

Flor. aggregati. *Involucr.* imbricatum, polyphyllum. *Cal.* proprias, persistens, 1-sepalus, tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* infera, tubulosa; limbi 2-labiati labium superius 2-partitum vel nullum, inferius 3-partitum vel 3-dentatum. *Sem.* unicum, calyce inclusum. *Recept.* paleaceum. (*Frutices* sempervirentes, vel herbae perennes: folia simplicia, alterna, exstipulata: flores parvi, coerulei. *Globularias* Dec.)

1. *G. ALPUM.* Lin. sp. pl. 159—Uria H. Pan. p. 66—Guss. pr. 1. p. 156.

G. glaberrima sempervirens, caule fruticoso, foliis cuneiformibus obovatisque integris vel tridentatis, capitulis terminalibus, involucri foliolis ciliatis.

Thymelaea Myrti foliis acutis, multo minoribus, Saecisae capitulo. *Cup. H. Cath.* p. 212.

- 1c. *Duham. ar. ed. nov. v. 5. t. 44*—*G.* fruticosa, myrtifolio tridentato. *Cup. panph. 5. t. 42*—*Hyppoglossum valentinum.* *Clus. hist. 4. p. 90* (sed folia omnia integra).

In saxosis collibus calcareis maritimis; *Trapani, Marsala, Mazzara, Comiso, Terranova, Cefalà* = et in *Lampedusa, Maratimo, Leyanzo.* Octobri, Martio. 2.

Folia coriacea, virentia, vel glaucescentia; flores coerulei, odori: involucri foliola oblongo-lanceolata; calycis tubus hirsutus, striatus; laciniis 5, setaceis, basi latioribus, pectinato-ciliatis, albidis: corollae non 5-fidae, sed 3-dentatae, glabrae, ligulatae, ut in *Compositis*, basi albae, apice coerulescentes: stamina corolla breviora: stylus apice bifidus, illa excedens: receptaculum coelicum, areolatum, villosum, et paleaceum; paleis lineari-lanceolatis, a medio ad apicem atro-coeruleis et hirsutis, concaviusculis, acuminatis, deciduis, laciniis calycinas parum excedentibus. Ad hortos ornandos hyemali tempore coli meretur.

Foliorum decoctione uti praestantissimo purgante in nonnullis syphiliticis morbis incolae in *Lampedusa* utuntur.

- † 2. *G. VULGARIS.* Lin. sp. pl. 159—Uria H. Pan. p. 66—Guss. pr. 1. p. 156.

G. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis: In montosis, *Madonia a lo pizzo di li casi* (*Uria*).

DIPSAGUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 148—Endl. gen. n. 2191.

Fl. aggregati. Involuc. polyphyllum; foliis exterioribus elongatis, a receptaculi paleis difformibus. Cor. superae, tubulosae; limbo irregulariter 4-fido. Receptac. conici paleae pungentes. Sem. angulosa, coronata margine foliaceo vix prominulo; includente pappum urceolatum, brevissime stipitatum. (Herbas biennes: folia exstipulata, simplicia, opposita, superiora connata: flores coeruleascentes. *Dipsaceae* Juss.)

1. *D. SYLVESTRIS*. Mill. Willd. sp. pl. 4. p. 544—Guss. pr. 4. p. 157.

D. caule superne aculeato, foliis radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis subconnatis irregulariter dentatis sinuatisve, involucro elongato inflexo, capitulis ovatis, receptaculi paleis rectis.

D. fulleum. Uoria H. Pan. p. 66, non Lin. — *D. sylvestris*, aut virga pastoris, major. Cup. H. Cath. p. 66.

lc. Jaeg. austr. 5. t. 402—*D. sylvestris*. Dodon. pempt. 735.

In argilleis humidis, et sylvaticis in Sicilia.

Julio, Augusto. ♂

Caulis stricti, solitarii, firmi, 2-4-pedales, inferne non aculeati: folia radicalia petiolata, oblonga, latiora, crenata; caulina angustiora, connata vel distincta; omnia glabra, laete virentia: involucri foliola valde irregularia, 1-6 poll. longa, ad carinam crebre ad margines raro-aculeata: capitula 1-1 1/2 poll. longa: corollularum lobus exterior major: receptaculi paleae albo-membranaceae, obovato-conicae, et inde in aristam margine aculeatam rectam vel subarcuatam, non vero recurvatam attenuata.

† 2. *D. DIVARICATUS*. Presl fl. sic. pr. p. 57, ac del. prog. p. 117—Guss. pr. 4. p. 157.

D. foliis radicalibus oblongis sublyratis ciliatis, caulinis connatis interrupte pinnatifidis, paleis arcuatis.

Ad margines agrorum, Palermo.

Junio. ♂ (Presl).

Ad hanc speciem spectare videtur *D. laciniatus*, Uoria l. c. non Lin.; et *D. sylvestris* capitulo minori. Cup. H. Cath. p. 66.

KNAUTIA.

Cault. d'eps. p. 28—Dec. pr. s. nat. 4. p. 650—Endl. gen. n. 2195.

Flor. aggregati. Invol. foliola simplici vel duplici ordine disposita, corollis breviora. Cor. superae tubulosae sensim ampliatæ limbus 4-fidus. Recept. villosum, epaleaceum. Sem. hirsuta, compresso-tetraedra, sub apice obsolete 4-foveolata, ac coronata calyculo brevissimo, inaequaliter denticulato; includente pappum parvum, urceolatum, substipitatum, margine ciliatum, vel breviter setoso-aristatum. (Plantae annuae vel perennes, pubescentes: caules brachiatto-ramosi: folia exstipulata, opposita, indivisa, vel varie pinnatifida: flores coerulei. *Dipsaceae* Juss.)

1. *K. ANVENENSIS*. Bertol. fl. ital. 4. p. 28.

K. perennis, hirsuta, caule firmo erecto, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis integris pinnatifidis lyratisque, laciniis vel lobis lanceolatis, involucri foliis obtusis, corollis exterioribus radianti-

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

22

bus, seminibus hispidis subcompressis, calyculo brevissimo denticulato mutico, pappi 8-16-dentati dentibus breve aristatis.

Scabiosa arvensis. Lin. sp. pl. 143 — *Presl fl. sic. pr. p. 57*—Guss. pr. 1. p. 158—S. alpina. *Veria H. Pan. p. 67*, non Lin., ex loco — *Trichera arvensis*. R. S. s. veg. 5. p. 54 — *Knautia arvensis*. *Coulter l. c. p. 29*, excluso syn. *S. integrifoliae* Lin. — *S. nebrodensis*, *Succisae hirsutae laciniatae* foliis, flore carneo. *Cup. H. Cath. p. 197*, et *supp. alt. p. 79*.

1c. *Fl. dan. 447*— *Coulter l. c. t. 1. f. 15*— *S. montana*, *Serratulae* quodammodo foliis, incarnata. *Cup. panph. 2. t. 54* — *S. major*, communior, hirsuta, folio laciniato. *Bauh. hist. 3. p. 2*.

In pascuis montosis; *Madonis alla Colma grande*, *alle fosse di S. Gandolfo*, ec.: *Monti di Cammarata (Gasparrini)*.

Julio, Augusto. 2.

Planta plus minus obscure viridi-canescens: caules saepius basi caespitiosi, sarcti, 1-2-ped., superne nudi, parce ramosi: folia fere omnia radicalia; caulibus pauca; summa linearia, integra, omnia scabra; pedunculi elongati: involucri foliola exteriora oblonga, latiora; interiora lanceolato-linearia, capitulum subaequantia: corollae parvo-rubentes, glabrae vel pilosae: pappus hirsutus: receptaculum haemisphaericum.

2. *K. INTEGRIFOLIA*. Bertol. l. c. p. 52.

K. annua, pubescens, caule fistuloso, foliis inferioribus petiolatis integris dentatis lyratisque, lobis obtusis, ultimo majore rotundato, involucri foliolis acuminatis corollulis exterioribus radiantibus, seminibus compressis, calyculo brevissimo bicuspidato, caespidibus dentato-aristatis, pappi denticulis 20-24 brevissimis.

Scabiosa integrifolia. Lin. sp. pl. 142—*Veria H. Pan. p. 67*—Guss. pr. 1. p. 158—*S. hybrida*. All. auct. fl. ped. p. 9—*Biv. man. 1. p. 24*, excluso syn. *Tenorii*—*Presl fl. sic. pr. p. 59*—*Trichera hybrida*. R. S. s. veg. 3. p. 58—et *F. integrifolia*, l. c. p. 59—*Knautia hybrida*. *Coul. l. c. p. 50*—*S. major*. *Cast. H. Mess. p. 44*.

1c. *Savi fl. pis. 1. t. 2. f. 1*—*Coulter l. c. t. 1. f. 12*—*S. centauroides*, fistulosa, coerulesca. *Cup. panph. 1. t. 80*.

Inter segetes, ad marginem agrorum, in maritimis ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isolo Eolie*, *Lampedusa*.

Aprili. Majo. ☉!

Species statura, ac foliis vere polymorpha. Caulis a semipede ad duos vel tres altus: folia nunc integra et vix serrato-dentata, nunc pinnatifida vel lyrata. Tamen seminibus compressis, denticulis pappi brevissimis, floribus coerulescentibus, foliis numquam hispidis, caulibus fistulosis non firmis, et radice annua non perenni, a praecedente facillime distinguitur.

Denno hic monendum puto *S. integrifoliam* Lin., quae eadem ac nostra ex ejus herbario, male a *Coulter*. et inde a *Dec.* in pr. s. nat. 4. p. 654, cum *S. arvensi* associatam fuisse, a qua prorsus aliena. Ideo a *Knautia arvensi* *Dec.* et *Coulter*. l. c. deletur varietas d., quae ad *Knautiam integrifoliam* spectat, cujus erit tade synonymom *K. hybrida* auct. cit.

† 3. *K. CALYCINA*.

S. foliis villosis, radicalibus lanceolatis inciso-serratis, caulibus lyrato-pinnatifidis, lobis subdentatis obtusis, terminali ovato inciso-serrato, caule retrosum hirsuto, involucri foliolis ovatis villosis corolla longioribus, corollis 4-fidis subradiantibus, seminibus villosis, pappo multifido setaceo.

Trichera calycina. *Prest fl. sic. 1. p. XIVIII—Schult. s. veg. mant. in vol. 3. p. 371.*

† & *M. DIODON.*

S. pubescens, caule ramosissimo, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, supremis linearibus, floribus longe pedunculatis, corollis 4-fidis subradiantibus involucri majoribus, seminibus pilosis compressis acicpitibus utrinque apice inaequaliter 3-spinosis.

Trichera diodon. *Prest, et Schult. l. c.*

An a *S. integrifolia* satis diversa?

C E P H A L A R I A.

*Schrad. cat. sem. H. gott. 1814—R. S. s. veg. 3. p. 1. n. 406—
Endl. gen. n. 2192.*

*Flor. aggregati. Invol. foliola imbricata, interiora longiora; omnia receptaculi paleis muticis vel aristatis breviora. Cor. superae tubulosae sensim ampliatae limbus 4-fidus. Sem. hirsuta, subtetragona, sub apice 8-foveolata, ac coronata calyculo brevissimo denticulato; includeate pappum subsessilem, urceolatum, denticulatum. (Herbae, in Sicilia, annuae aut biennes: flores lilacini vel ochroleuci: reliqui characteres, et familia ut in *Knautia*).*

1. *C. TRANSYLVANICA*. *R. S. l. c. p. 45.*

S. foliis radicalibus simplicibus lyratisque, caulinis pinnatifidis, laciniis lobisve serratis, corollulis exterioribus radiantibus, involucri foliolis receptaculique paleis acuminato-aristatis.

Scabiosa transylvanica. Lin. sp. pl. 144—Ucria H. Pan. p. 68—Guss. pr. 1. p. 169—S. altissima, coerulea, foliis Agrimoniae nonnihil similibus H. A. L. B; seu floribus pallido-coeruleis, capitulis spinosis. Cwp. H. Cath. supp. alt. p. 79.

1c. Jacq. Hort. vindob. t. 3—Coul. l. c. t. 1. f. 6—Reich. cent. 2. t. 121. f. 2341—S. altissima, annua, foliis Agrimoniae nonnihil similibus. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 15.

In cultis argillosis; Termini a Buonfornello, Collesano, Catania: Cefalù, Rocella (Parlat.)

Junio, Julio. ♂

Caulis stricti, brachiato-ramosi, teretes, 1-4-pedales; pedunculis valde elongatis, gracilibus: petioli, uti caules, plus minus hispidiusculi: folia virentia, molliter ac adpresse pubescentia, in petiolum attenuata; in caulinis lacinia ultima majore lanceolata: flores coerulei in ambitu, in centro albidii; staminibus albidis; pistillis purpurascensibus, exsertis: semina pubescentia, striata, oblonga, coronata calyculo brevi acute 8-denticulato, et pappo pubescente undique glanduloso-pruinoso, in limbo crassiusculo, virescenti, stipite conico glaberrimo calyculum parum excedente instructo: involucri foliola ac receptaculi paleae margine scariosae, et versus apicem ciliatae, arista purpureo-nigrescente terminatae

Male iconem Cupani sub hac specie citavi, nam ad sequentem certe pertinet.

2. *C. JOPPENSIS*. *Dec. pr. s. nat. 4. p. 648.*

S. foliis radicalibus integris lyratisque, caulinis pinnatifidis glabriusculis, laciniis lobisque serratis, corollulis subaequalibus, involucri foliolis obtusissimis subrotundatis holosericeis, paleis receptaculi breve acuminatis.

Succisa Joppica. Spr. s. veg. 1. p. 378—Scabiosa joppensis. Reich. hort. 1. p. 13—Guss. pr. supp. p. 37—S. altissima, coerulea, A-

grimoniae, seu Centaurii-majoris foliis, Psyllii capitalis levibus.
Cup. H. Cath. supp. alt. p. 791

Ic. Reich. l. c. t. 17 — S. omnium altissima, capite Psylli. Cup. panph. 1. t. 65.

In argillosis ad sepes; *Collesano, Buonfornello*, una cum praecedente quae magis rara. *libtool.com.cn*
Junio, Julio. (c)

Caulis stricti, brachiato-ramosi, sed magis striati quam in praecedente: *folia* laete virentia, glabriora: *flores* fere albi, non radiantibus: *involucri* foliola margine scariosa: *semina* subtrigona, coronata calyculo brevissimo 9-denticulato aristato, denticulis alterne brevioribus; pappo glanduloso, pruinoso, glabriusculo, stipite conico striato brevissimo glabro suffulto: *receptaculi* paleae spathulato-conicae, ad margines scariosae et vix ciliatae.

A praecedente pubescentia minori, involucri foliolis non aristatis, calyculi dentibus 4 alternis muticis potissimum recedit.

S C A B I O S A.

R. et S. t. veg. 3. p. 2. n. 408—Endl. gen. n. 2195.

Flor. aggregati. *Invol.* foliola subbiseriata, aliquando basi coalita.

Cor. superae tubulosae sensim ampliatae limbus 5-fidus (in aliculis). *Recept.* paleaceum. *Sem.* striato-sulcata, obconica, sub apice 8-foveolata, ac coronata calyculo cyathiformi, membranaceo-scarioso, nervoso, includente pappum sessilem vel stipitatum, denticulatum, vel setoso-stellatum, setis scabris (non plumosis). *Plantae* herbaceae vel frutescentes: *flores* rosei, coerulei, raro albi: reliqui characteres et familia ut in *Arantia*).

1. S. CUPANI. Guss. pr. 1. p. 160.

S. caule virgato, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis serratis hirsutis canescentibus acutis, caulinis mediis subpinnatifidis, superioribus simplicibus linearibus, corollulis radiantibus, calyculi margine inflexo, pappo 8-seto exserto stipitato, seminibus 8-striatis ad nervos piloso-hirsutis.

Ic. S. Stoebes foliis, purpureo-rubra. Cup. panph. 1. t. 49.

In collibus argillosis a mare dissitis; *Caltanissetta, Polizzi, Alimena, Callagirone, Ficuzza, Alcamo, Termini, Cefalù* (Heldr.) Junio, Julio. 2

Caulis erecti, 1-3-pedales, basi piloso-hirsuti: *folia* obscure virentia; radicalia 3-4 poll. longa, 6-8 lin. lata; caulina media integra vel pinnatifida, laciniis linearibus: *pedunculi* elongati: *involucri* foliola lanceolato-linearia: *flores* coerulei: *semina* albescencia, saepe etiam inter strias hirsuta, calyculo et pappo ut in sequente.

Datur quoque varietas prolifera, quae una cum specie in argillosis calcareis Dauniae provenit—Haec cum planta sicula exacte convenit, et characteres servat, quamvis in dissitis locis proveniat—Ammis sequenti; sed loco natali, habitu, foliisque radicalibus constanter diversa—An *S. angulata*, caule angulato solido, foliis radicalibus oblongis cuneiformibus serratis acutis villosis: foliis caulinis linearibus integris, corollis calyce longioribus, Raf. carat. p. 81. hac pertinet? sed in nostra caulis teres, non angulatus.

2. S. GRANDIFLORA. Scop. del. fl. ins. 3. p. 29—Guss. pr. 1. p. 160.

S. foliis radicalibus oblongis vel obovatis dentato-crenatis lyratisque, caulinis superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, corollulis ra-

dentibus, calyculi margine inflexo, pappo 3-seto exserto stipitato, seminibus 8-atriatis ad nervos piloso-hirsutis.

S. arvensis. *Uria* l. c., non *Lin.*, ex loco—*Columbaria vulgaris*. *Presl fl. sic. pr. p. 58*—*S. capitulo globoso, major, et*—*Eadem tenuicaulis, ac tenuior dissecta*. *Cup. H. Cath. p. 196*.

It. Scop. l. c. t. 14—*S. acutiflora*. *Reich. cent. 4. f. 506*.

b. prolifera.

ic. S. Panormitana purpurea, folio angusto ad nervum usque lacinato, umbellatim prolifera. *Cup. H. Cath. p. 196, et panph. 2. t. 240*—*Ben. t. 44*.

e. corollalis atropurpureis.

S. atropurpurea. *Lin. sp. pl. 144?*—*Uria* l. c. p. 69—*Guss. pr. 1. p. 461*—*Columbaria atropurpurea*. *Presl fl. sic. pr. p. 58*—*S. foliis in tenuiores laciniis divisis, flore rubro atropurpureo, odore zibetino, capitulo oblongo filamentis exasperato—et Eadem inodora*. *Cup. H. Cath. p. 196*.

ic. Scabiosa VI indica. *Clus. hist. 2. p. 87*—*S. Salviaefolio viridi, incarnato flore*. *Cup. panph. 1. t. 152*.

In collibus aridis, arenosis, et in lapidosis maritimis. Varietas b. prope Palermo et Trapani rara; var. c. Palermo (Presl), Maxzara, Campobello—In Siciliae adjacentibus insulis species haec, alioquin obvia, desideratur.

Majo, Augusto. ♂, ♀, namquam ☉

Caulis stricti, erecti, vel in lapidosis maritimis rami divaricati: folia lacte virescentia, superiora semper glaberrima: laciniis canaliculatis acutis, lin. ad summum latis, extima longiore: pedunculi 1/2-2-pedales, teretes, pilis sparsis adpressis obsiti: flores grate odori: involucri foliola corollalis duplo breviora, hirsutiuscula et ciliata, demum recurva: corollulae exteriores, uti antherae et pistillum coerulae; lacinia extima lanceolata, acuta; duabus lateralibus brevioribus; intimis minimis: corollulas interiores et filamenta dilute coerulescentia: pappi setae stellato-patentes, scabrae, plerumque rubentes, ad basim sparse glandulosae: receptaculi cylindraceo-conici paleae lineari-spathulatae, concavae, acuminatae, scariosae, ad apicem ciliatae: semina albida; coronata calyculo glabro, ad marginem scarioso, demum inflexo spongioso ac tumido.

*Varietas a. occurrit, caule erecto vel ramis divaricatis; glaberrimo, vel basi una cum foliis inferioribus hirsuto-pubescente, vix pedali. Varietas b. foliorum laciniis angustis a specie differt. Haec cum S. Cupani sub S. atropurpurea associatur a *Biv.* (*Andr.*) *plant. ined. p. 21*, ejus optimam descriptionem confer. Praeterea haec videtur *S. columbaria* plurimum auctorum; sed inspecta icone *Fl. dan. 514* a *Linnaeo* citata, et illa *Cl. Reich. cent. 4. p. 43. t. 534. f. 533*, in quibus calyculi margo evidenter extensus, et non intus inflexus, hanc ab illa omnino differre cognovi, et ad *S. grandifloram Scop.* potius spectare mihi visum est, quamvis in nostra receptaculum in fructu sit aliquando magis elongatum, quam in illa—Caeterum species haec, valde dubia ac extricata difficilis. Nonnulla hujus nostrae specimina cum *S. maritima* herb. *Lin.*, nec non cum illis botanicorum Galliae meridionalis conveniunt pro qua hanc, praecedentem, et *S. atropurpuream* habet *Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 54*—*S. grandiflora Desf.* (non *Scop.*) ex ejus herbario, a nostra ac a planta *Scopolii* aliena, habitu, seminum corona, et pappi setis valde elongatis—*Cl. Dec. in pr. s. nat. 4. p. 657*, tanquam diversas species enumerat *S. grandifloram*, (quae var. *S. atropurpureae* ex *Dec.*), *S. ambiguam Ten.* (quae certe nostra!) et *S. maritimam*; sed immerito sub hac *S. Cupani* addu-*

- cit. Nostra floribus albis variat, et tunc *S. grandifloram* fere omnino refert; nunquam vero lutei, ut in descriptione *Desf. atl. 1. p. 124* dicantur.
3. *S. CRENATA*. *Cyr. b. hirsuta*—*Guss. pr. 1. p. 162*.
S. caule suffruticoso procumbente, foliis hirsutis, infimis spatulatis dentatis, reliquis pinnatifidis, laciniis angustis inciso-dentatis, corollulis quinquefidis radiantibus dentatis, calyculo scarioso pllicato denticulato extenso, pappo 4-6-setoso sessili, calyculum 2-3-plo superante.
S. coronopifolia, hirsuta. Biv. mon. 3. p. 6 — *Columbaria crenata. Presl l. c. p. 58*.
lc. Biv. l. cit. t. 1 — *S. montana, fruticosa, reclinata, Achilleae nascentis foliis. Cwp. H. Cath. p. 196, supp. atl. p. 79, et pomph. 2. t. 189*.
 In rupibus calcareis montium; *Pizzuta, Scala della Targia, Madonis, Monte di Cultucuturo, di Cammarata, Monte Scuderi, Rocca Salvatesta presso Noara: Monte Barrasso (Biv.)*.
 Junio, Augusto. †
Caules dense caespitosi, breves, 1-6-pollicares, basi radicales: *folia* confertissima, laete virentia, carnosiuscula; laciniis obovatis, oblongis vel cuneiformibus, 1-2 lin. latis, externe plerumque tridentatis: *pedunculi* erecti, 2-5-pollicares, pubescentes vel glabrati, nodi: *involucri* foliola lanceolata, hirsuta, corollis duplo et ultra breviora, acutiuscula vel obtusa. *corollulas* carnea, externe ad tubum dense pubescentes: *semina* 8-sulcata, pilis longis albis undique tecta, calyculo saepius rubente aequilonga: *pappi* setae flavescens scabrae: *receptaculi* villosi *paleae* cuneiformes, basi valde attenuatae, villosae, calyce subbreviores.
 Varietas glabra in Sicilia non invenitur. Haec vero hirsuta si sedulo observatur, potius speciem peculiarem diceret; nam *habitus* dissimilis; *foliola involucri* longiora, et hirsuta; *flores* majores; ac denique *calyculo* seminum denticulato, nervis productis; non integerrimo, nervis sub coronae margine evanescentibus.
4. *S. EBURNEA*. *Sibth. fl. pr. 2. p. 7*.
S. caule erecto inferne et ad nodos piloso, foliis glabriusculis, radicalibus caulinisque inferioribus pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, cauliculis summis indivisis, corollulis exterioribus radiantibus, lobis integerrimis vel obsolete crenatis involucre subaequalibus, calyculo extenso acute (sed mutice) denticulato, pappo 3-seto calyculum duplo superante.
S. argentea. Guss. pr. 1. p. 163, et pl. rar. p. 65, exclusis synonymis.
lc. Sibth. fl. gr. t. 106.
 In arenosis maritimis; *Campobello, Castelvetrano, Menfrici, Sciacca, Scioli*.
 Majo, Junio. †
Caules 1-2-pedales, pallide-albentes, saepe divaricato-ramosi: *foliorum* laciniarum vix lin. latae; extima elongata, reliquis aequilata, non duplo latiore ac lanceolata, acuta vel obtusiuscula, plana: *involucri* foliola laciniis foliorum similia, in fructu patencia, corollulas albas per 3-4-lineas excedentia vel parum superantia: *corollularum* tubus extus hirsutus: *semina* inferne barbata, superne ad collum pubescentia: *receptaculi* villosi *paleae* praecedentis similes, tamen angustiores.
S. argentea Lin., Sibth., et Desf. ex eorum herb. a nostra procul dubio aliena est—*S. eburnea Sibth. fl. gr.* differt quoque corollulis marginalibus fimbriato-dentatis, caeterum in reliquis omnino similis—*Cl. Dec. in pr. s. nat. 4. p. 656*, hanc nostram *S. ucranicam b. siculam* vocat—*Confer R. S. s. veg. v. 3. p. 83, et Schull. s. veg.*

ment. in vol. 3. p. 58 sub *S. alba*, et p. 42 ac 372 sub *S. ucrainica*; nec non *Reich. cent. iv. p. 13. t. 316*, et *Ten. fl. nap. 3. p. 125* — *S. pilosa* ex Aprutio ab hac certe distincta, (et *S. alba Scop. del. ins. 3. p. 33. t. 16*, huic magis similis, nisi eadem), ita ut si haec erit vera *S. ucrainica* Lin., tunc nostra vel noya, vel monnisi ad *S. ucrainicam* Sibth. referenda. Denique confer Cl. *Bertol. in fl. ital. 1. p. 59-60*.

5. *S. ASTAFOLIA*. *Zahl symb. 2. p. 26—Willd. sp. pl. 4. p. 553*.

S. foliis rigidulis subcarnosis glaberrimis, radicalibus obovato-oblongis lyratis vel pinnatifido-dentatis, caulinis pinnatis, foliolis linearibus obtusis, summis linearibus indivisis, involucri urceolati foliolis 4-5, ad medium coalitis, receptaculi paleis exterioribus 4-5, viridibus foliaceis involucri foliolis alternatim adpressis, corollulis exterioribus subradiantibus, seminibus hirsutiusculis, calyculo obsoleto denticulato.

S. urceolata. Desf. atl. 1. p. 122—Guss. pr. 1. p. 163—Pycnocomon rutaefolium. Fl. Port. 1. p. 94. t. 88?, nam *pappi setae longae, non ita brevissimae, ut in nostra—S. maritima, Rutae caninae foliis. Bocc. herb. in Mus. H. Paris.—S. marina, tenuifolia, ochroleucos. Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

1c. S. maritima, Rutae caninae folio. Bocc. sid. p. 95. t. 52, et p. 74. t. 74—S. maritima rutaefolio. Barr. is. 245.

In arenosis maritimis; Sciaeca, Menfrici.

Junio, Julio. 2

Caulis juniores puberuli, subinde glabri, caespitiosi, decumbentes vel ascendentes, 1-2-pedales, divaricate-ramosi: folia nitida, laete virentia, subtus sparse hirsutiuscula; laciniis integris, subincisis, divaricatis, remotiusculis: pedunculis elongati: involucri hirsutiusculi foliola a medio ad basim simul in tubum urceolatum coalita, et qua parte libera ovato-lanceolata, acuta, floribus breviora: corollulae albidae, externe pubescentes: calyculus brevissimus, subextensus, irregulariter denticulatus: pappus inclusus, subsessilis, denticulato-aristatus: receptaculi paleae lanceolatae, acutae, concavae, ciliatae, semina subaequantes, foliolis involucri breviores; aliquando foliaceae, et ita cum involucrio adhaerent, ut ipsius laciniis omnino mentiantur, siquidem nervus per involucri tubum in illas excurrit: semina tetragona, apice calyculo denticulato-crispo brevissimo non inflexo coronata; pappo atropurpureo, subsessili, obsoleto 5-radiato.

*Iconem Bocconi t. 74 etiam sub hac specie retuli, quia Bocconius ipse ad eandem plantam spectare monet; dissentientibus tamen Cl. *Viv an. bot. 2. p. 164*, et *R. S. s. veg. 3. p. 70*, qui ad *S. rutaefolium Vahlis* trahunt, et hanc speciem a *S. urceolata Desf.* differre autumant; secus ac opinantur Cl. *Spr., s. veg. 1. p. 882. Ten. syl. p. 62*, et *Bertol. fl. ital. 2. p. 63*, qui has duas species in unum conjungunt, quos sequere mellus consilium duxi. *Icon Barr.*, quae ab hac specie excluditur a *Ten. l. c.*, quoad folia radicalia nostram exacte refert, sed flores ad aliam speciem spectare videntur.*

6. *S. DICHOTOMA*. *Ucria pl. ad Lin. opus add. p. 249 — Guss. pr. 1. p. 163.*

S. caule dichotomo, foliis obovato-oblongis, radicalibus et caulinis inciso-dentatis petiolatis, rameis sessilibus integris, corollulis quinquefidis aequalibus, capitulis alaribus sessilibus, terminalibus pedunculatis, calyculo scarioso picato crenulato, pappo 5-seto incluso sessili.

S. parviflora. Desf. *atl.* 1. p. 119 — *S. Caltanixetensis* minor, folio palmato, seu Cardiacae incarnato flore. *Cup. H. Coek. p. 196* ?
Ic. S. minor, carnea, hirta, palmato folio molli. *Cup. panph. 2. t. 154*.
 In campis, et arvis argillosis inter segetes; *Misilmeri, Atimena, Castrogiovanni, Caltanissetta, Doha, Vicari, Regalmato, Catania, Girgenti*. www.libtool.com.cn

Majo, Junio. ☉

Caules erecti, 4-6-pollicares, inde superne dichotomi; vel vix pollicares, ab ipsa basi divaricato-dichotomi; ramis elongatis, tenuibus; *folia*, uti *caules*, plus minus pubescentia, virentia; radicalia demum obovata dentata, in petiolum attenuata; *caulina* sessilia, acuta, altius incisa: *capitula* parva, densa, globosa; *pappus* sessilis: *receptaculi* paleae spathulatae, basi attenuatae, cillatae; *involutori* foliola lanceolato-linearita, flores coeruleos parvos superantia vel parum breviora, demum reflexa.

Capitula ramis, uti *semina* receptaculo, tenaciter adhaerent. *Corollas* sunt certe quinquesidae, non quadrifidae, ut ex *Willd. on. H. Ber. 1. p. 144*; confer quoque *Desf. atl.* in add. et emendanda; hinc male inter illas corollis quadrifidis instructas a *R. S. in S. veg. 3. p. 39* refertur. Specimina *S. parviflorae* herbarii *Desf.* recedunt a nostris, *caule* elatiore; *ramis* minus divaricatis, et praecipue *capitulis*; quae in primaria caulis divisione sunt quidem sessilia, sed in reliquis longe pedunculata; *pedunculis* 1-3 poll. longis; dum in nostris sessilia sunt, vel breve pedunculata; tamen *corona* fructus in utraque similis.

7. *S. LIMONIPOLIA*. *Vahl symb. 2. p. 27*—*Guss. pr. 1. p. 164*.

S. caule fruticoso, foliis coriaceis, radicalibus obovatis integerrimis, supra glabris virentibus, subtus reticulatis incano-tomentosis, *caulis* (paucis) basi connatis, corollulis aequalibus, calyculo scarioso plicato apice acute denticulato extenso, pappo 4-5-setoso sessili longe exserto, receptaculi paleis lineari-lanceolatis.

Ic. S. Cophanensis, fruticans, coerulea, Laureola folio, crasso, rotundo, lucido, molli, subtus incano. *Cup. H. Cath. p. 196*, et *panph. 2. t. 247*.

In rupibus calcareis montosis a mare non distitis; *Palermo a Monte Gallo, Trapani al Monte Cofani* = et in *Marettimo*.

Junio, Julio. ♀

Species pulcherrima, inter calcareas rupes dense fruticans et caespitosa: *caules* breves, tortuosi, diametro 1/2-1-pollicari, valde ramosi, foliis dense vestiti; annotini vero 6-pollicares, et sesquipediales, erecti, foliorum paribus 2-3 instructi, simplices vel superne in pedunculos duos vel quatuor oppositos divisi: *folia* superne nitida, laete virentia, exsiccatione margine revoluta, inferiora obtusissima, petiolis basi connatis: *caulina* sessilia, obovato-oblonga vel lanceolata: *involutori* foliola ovata vel ovato-lanceolata, incano-tomentosa, apice saepius virentia, exteriora recurva; floribus laete coeulescentibus breviora: *corollulas* extus tomentososericeae et incanae: *semina* sulcata, pilis albidis numerosis sursum versis dense vestita, cito decidua; calyculo ipsis breviora cillato: *receptaculi* pubescentis paleae aliquando subspathulatae, externe sericeae, corollis breviores.

S. saxatilis, *Cav. ic. pl. rar. 2. p. 68. t. 184* cum hac conveniret, sed *folia* lanceolata in icone et descriptione; an varietas?

8. *S. CRETICA*. *Lin. sp. pl. 145* — *Prest fl. sic. pr. p. 59* — *Ucria H. Pan. p. 69*—*Guss. pr. 1. 165*.

S. caule fruticoso, foliis lanceolatis cano-sericeis integerrimis, co-

rollulis radiantibus, calyculo scarioso plicato extenso denticulato oblique truncato, pappo 5-setoso sessili incluso.

S. stellata, folio non dissecto *Cup. H. Cath. p. 197.*

lc *S. fruticosa*, folio non dissecto, peregrina. *Bauh. hist. 5. p. 11.*
In rupibus calcareis Siciliae = et in Favignana, Panaria, Lam-
pedusa.

Aprili, Julio. ♀

Caules inter rupes, ut illi praecedentis, dense caespitosi, ramosi, adpres-
se incano-hirsuti: *folia* numerosa, acutiuscula, basi in petiolam
connatum attenuata, nitidiuscula, subtus magis iucana, 3-6 lin.
lata, 1-2 poll longa: *pedunculi* nudi, 3-10-pollicares, erecti, ad-
presse pubescentes, terminales, vel aliquando ex foliorum axillis:
florum capitula sesquipollicaria: *involucri foliola* oblonga, obtusa,
inaequalia, corollulis extus sericeo-incanis et laete coerulis duplo bre-
viora: *semina* sulcata, pilis longis densis albis superne versis
vestita, cito decidua; *calyculo* amplo, nervoso, glabro, semen subae-
quante; *pappo* sessili, basi hirsuto; setis vero glabris, scabris, fla-
vescentibus; *receptaculi villosi paleae* angustissimae, lineari-spatha-
latae, ciliatae.

† 9. *S. MARITIMA*. *Lin. sp. pl. 144—Guss. pr. 1. p. 165.*

S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus, foliis pin-
natis, summis linearibus integerrimis.

In Sicilia. ☉ (*Lin.*)

† 10. *S. SICULA*. *Lin. mant. 196—Guss. pr. 1. p. 165.*

S. corollulis aequalibus calyce brevioribus, foliis lyrato pinnatifidis.

Cephalaria sicula. *Presl fl. sic. pr. p. 58.*

In collibus siccis. ☉ (*Lin. Bio. Presl.*)

† 11. *S. PROLIFERA*. *Lin. sp. pl. 144 — Ucria H. Pan. p. 69—Guss.*
pr. 1. p. 165.

S. corollulis quinquefidis radiantibus, floribus sessilibus, caule pro-
lifero, foliis indivisis subserratis.

In maritimis loco dicto *la Tonnara di Mondello presso Palermo*,
(*Ucria*), sed nunquam in loco dicto invenire licuit.

STELLATAE *Lin. Rubiaceae Juss.*

Caules articulati: *folia* opposita et saepius verticillata, simplicia,
integra, stipulata vel exstipulata: *flores* varie dispositi: *cor.* su-
pera, 1-petala: *stam.* corollae lobis alterna: *fruct.* nucamentaceus
vel drupaceus, indehiscens. (*Gen. ab Asperula, ad Rubiam.*)

A S P E R U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 157—Endl. gen. n. 3105.

Cal. limbus 4-dentatus, brevissimus vel obsoletus. *Cor.* infundibuli-
formis, limbo, 4-fido (raro 3-fido). *Fruct.* globoso-didymus, api-
ce nudus, 2-coccus; *coccis* 1-spermis. (*Herbas* annuae vel pe-
rennes: *caules* articulati: *folia* exstipulata, verticillata aut oppo-
sita: *flores* albi, rubentes, aut coerulescentes, fasciculati.)

1. *A ODORATA*. *Lin. sp. pl. 150—Ucria H. Pan. p. 70—Guss. pr. 1. p.*
166.

A. foliis margine serrulato scabris, inferioribus sensu oblongo-obova-
tis, superioribus octonis oblongo-lanceolatis, corymbis terminalibus
pedunculatis, fructibus echinato-hispidis.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

1c. *Lam. ill. gen. t. 61—Fl. dan. 362—Rubia humilis, heptophylla, aculeato folio ovato, testiculato semine lappuloso. Cup. panph. 1. t. 147—A. odorata. Dod. pempt. 335.*

In sylvis umbrosis montosis; *Madonie, Busambra, Bosco di Caronia, e di Mistretta, Etna a Bronte e Maletto.*

Junio, Julio. www.libtool.com.cn

Radix repens: caules leves, graciles, tetragoni, simplicesve, inferne ramosi, erecti vel adscendentes: folia patentia, apice obtusa cum mucrone, 3-4 lin. lata, 4-8 lin. longa; verticillis remotis: fasciuli corymbosi, laxiflori; pedunculis 2-3-cothomis, in anthesi erectis, in fructu divaricatis: flores albi, suaveolentes: fructus setis pellucidis albis-patentibus, apice uncinatis et nigrescentibus obsiti: reliquae plantae partes glaberrimae.

2. *A. LAEVIGATA. Willd. sp. pl. 1. p. 579, excl. syn. Barr.—Presl fl. sic. pr. p. 62—Guss. pr. 1. p. 168.*

A. foliis quaternis ellipticis obsolete nervosis levibus margine glabris tenuissime scabris, fasciculis corymbosis paucifloris longe pedunculatis axillaribus et terminalibus, corollis breve tubulosis, fructibus scabriusculis glabris.

1c. *Rubia quadrifolia, semine duplici. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4.—R. minor, alba, levis, quadrifolia Buxi (sic). Cup. H. Cath. p. 198, et panph. 2. t. 73.*

In sylvaticis, ad sepes umbrosas humentes, in montosis in Sicilia. Majo, Junio. 2]

Planta undique glabra, laete virens: caules graciles, erecti vel adscendentes, 1/2-2-pedales, plus minus ramosi: folia patentia, 2-3 lin. lata, 5-7 lin. longa; verticillis superioribus remotissimis: pedunculi graciles, 1-1 1/2-pollicares, trifidi: pedicellis saepius duobus simplicibus vel bifidis, 1-2 lin. longis: bractea unica, raro duae sub pedicellorum insertionem, lineari-lanceolata, illis aequilonga: corollae albae, parvae.

3. *A. ARVENSIS Lin. sp. pl. 150—Ucria H. Pan. p. 70—Guss. pr. 1. p. 166.*

A. foliis infimis quaternis obovatis, superioribus 6-10 anguste linearibus, summis involucrentibus bracteisque longe ciliatis, fasciculis florum terminalibus, fructibus glabris.

1c. *A. coerulea. Dod. pempt. 335—A. coerulea, arvensis. Moris. hist. 5 s. 9. t. 22. f. 2.*

Inter segetes in collibus calcareis; *Ragusa, Modica, Chiaramonte, Riesi, Scicli, Mililli, in Sicilia = et in Felicuri alle fontanelle, Saline, Maretimo, Pantellaria.*

Aprili, Majo. (.)

Caules erecti, alterne ramosi, palmares vel pedales, tetragoni: folia patentia, uti caules, glaberrima, obtusiuscula, margine remote ciliolato-scabra, lin. 1 1/2 lata, 4-8 lin. longa; verticillis remotis: bractee foliis conformes, sed breviores, flores vix excedentes: corollae amoenae coeruleae, parvae: fructus globosi, scabriculi, fovea notati, jam maturi fusci.

4. *A. RUPESTRIS. Tin. cat. pl. H. Pan. an. 1827. p. 276, non Visiani in Rich. fl. germ. exc. 1. p. 295.*

A. caespitosa, rigida, inferne vel undique hirta, caule ad radicem crasse suberoso, cauliculis gracilibus, foliis senis rigidis anguste linearibus acutiusculis margine revolatis, inferioribus latioribus, floribus terminalibus fasciculato-corymbosis subsessilibus bracteis superantibus, fructibus globosis scabris glabris.

A. hexaphylla b. Guss. pr. 1. p. 166, non All.—Rubia cynanchyca,

radiata, lusitanica, hirsuta, semine bino testiculato, vel—Rubeola lusitanica minor, floribus fistulosis purpurascens. *Tourn. Herb. in Mus. H. Paris.*

1c. *A. repens*. *Brot. phyt. Lusit. p. 7, et Fl. Lusit. 1. p. 23 t. 10*, ex icone et descriptione?, nam in nostra caules ad radicem suberosi.

d. undique glaberrima. www.libtool.com.cn

A. hexaphylla a. Guss. pr. l. c.

In rupibus calcareis maritimis; *Palermo u Sferacavallo e Monte Gallo, Bagheria, Trapani al Monte Cofani, a S. Vito.* Varietas *b.* cum specie promiscue crescit; *Palermo a Sferacavallo, ed al Monte Gallo*—et in *Maretimo.*

Aprili, Majo. 2]

Radicis inter saxa repentes: caules ad radicis collum 2-3-pollicares, dense suberosi, diametro 3-5-lineari; cauliculi vero annotini pluri, adscendentes, tetragoni, leves, filiformes, vel paulo crassiores, palmares, aut fere pedales: folia laete virentia, margine levia, versus apicem latiora; obtusa vel mucronulata; inferiora 2 lin. lata, 3-5 lin. longa; superiora vix lin. lata, 6-8 lin. longa; verticillis inferioribus valde approximatis, adscendendo remotioribus: bracteas glabrae, vel in *a.* hirsutiusculae, floribus semper breviores; sed in eadem planta variant, nam vel angustissimae ideoque lineares, vel lin. latae, et tunc oblongo-ellipticae: corollae roseae; tubo gracili, fere setaceo, 3-5 lin. longo, glabro vel hirsutiusculo; limbi quadrifidi laciniis submucitatis: fructus maturi nigricantes.

Varietates *a.*, et *b.* nonnisi pubescentia differunt, ut ab una in alteram transitus clare demonstrat.

Cl. *Dec.* in *pr. s. nat. 4. p. 532*, tanquam varietatem *A. hexaphyllae* hanc nostram habet, ac *A. hexapyllam rigidulam* vocat, et forsitan non immerito: siquidem collatis specimenibus authenticis *A. hexapyllae All.* a Cl. *Moris* communicatis, planta sicula recedit tantum foliis latioribus, apice magis dilatatis et obtusioribus, habitu robustiore, colore intensius virente—Cl. *Brot. l. c. A. repentem* suam (quae eadem ac *A. hirsuta Desf.*, et species haec diversa ab *A. hexaphylla ex Dec.*) a planta *Allioni* distinguit, fructuum figura, qui subglobosi in nostra, uti ex descriptione *Brot.*, oblongi in *A. hexaphylla*; sed in meis specimenibus pedemontanis fructus desiderantur, qui certe oblongi ex *Bertol.*—Tandem *A. hirsuta Desf. atl. 1. p. 127* ex specimine ipsius herbarii, pubescentia minore, et foliis acutioribus inter *a.* et *b.* videtur media; sed in hujus speciei exemplaribus hispanicis a Cl. *Boiss.* communicatis hirsuties major quam in nostra; folia tenuiora; caules elatiores, internodiis superioribus elongatis; flores pauciores, laxiores; ideoque species videtur omnino a nostra aliena.

5. *A. LONGIFLORA.* *Wald. et Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 162—Guss. pr. 1. p. 167.*

A. foliis quaternis glabris, infimis abbreviatis obovato-oblongis, superioribus anguste-linearibus elongatis, florum fasciculis terminalibus, corollae tubo gracili elongato, limbi laciniis bidentatis (supra apicem mucronatis), fructibus scabris glabris.

Rubia cyparichica. Cyp. H. Cath. p. 193.

1c. *Wald. et Kit. l. c. t. 150—Rubeola montana, alba, tetraphylla, angustifolia. Cyp. panph. 2. t. 66—Bon. t. 154.*

In aridis montosis calcareis ubique in Sicilia.

Julio, Augusto. 2]

Caules ut in praecedente rigidi, erectiusculi, glaucescentes: folia superiora valde inaequalia; corollae purpurascens tubus 5-6 lin. longus, puberulus, cylindricus, apice non ampliatus.

Cl. Bertol. in *fl. ital.* 2. p. 81. hanc et sequentem ab *A. cynanchica* non separat, et nequidem uti varietates habet; sed in multis specimenibus spontaneis, tam neapolitanis, quam gallicis aut germanicis *A. cynanchica* semper corollae tubum vix lin. longum et ampliatum video, corollae laciniis non bidentatis; ac habitum graciliorem; nec *A. longiflora* culta faciem mutat; et potius sequens hujus varietas videtur.

6. *A. SCABRA*. Presl *fl. sic. pr.* p. 62, et *del Prag.* p. 124 non Link et Dec.—Guss. *pr.* 1. p. 167.

A. caule scabro diffuso, foliis quaternis, inferioribus oblongis pubescentibus, superioribus anguste linearibus glabris, duobus minimis aristatis, florum fasciculis terminalibus, corollae tubo gracili elongato rugoso-scabro, limbi laciniis mucronatis, fructibus scabriusculis glabris.

A. aristata. Jan. *elench.* p. 2 ex specimine—*Gallium tetraphyllum montanum*, cruciatum. *Cup. H. Cath.* p. 85.

lc. *A. macrorhiza*. Hoffm. et Link *Fl. Port.* 2. p. 41. t. 84 ex Dec. *pr. s. nat.* 4. p. 584.

In aridis apricis montosis; *Madonie*.

Junio, Julio. 21

Habitus praecedentis; sed caules debiliores, diffusi. et corollarum purpurascentium lobi ex apice non sub apice mucronati. Ab *A. commutata*, cui etiam affinis videtur, differt corollis pubescenti-scabris—Occurrit aliquando caulibus gracilibus, subelongatis ac firmiter, et tunc *A. longifloram* refert. Radices in plantis adultis crassitie digiti minoris, cortice subseroso, ut in *A. rupestri*.

7. *A. CAESCENS*. Vis. *pl. rar. Dalm.* p. 4 ex ejusdem specimine.

A. villis rigidiusculis albidis patentibus undique cana ac scabra, foliis quaternis planis, subtus exquisite cariuatis, inferioribus ellipticis oblongisve, superioribus anguste linearibus acutis, supremis valde inaequalibus, floribus axillaribus terminalibusque laxè fasciculatis, corollae tubo brevi crassiusculo limbi laciniis fructibus

A. scabra b. incana. Guss. *supp.* p. 40.

lc. nulla.

In elatioribus montosis; *Madonie nelle rupi occidentali della Colma grande* (Gasparrini.)

Junio, Julio. 21

Caules caespitiosi, brevissimi; cauliculis annotinis 3-6-pollicaribus, rigidis, gracilibus: folia inferiora valde approximata, vix 2-3 lin. longa, lin. lata, patentia; caulina erecta, rigidiuscula, subrevoluta, 3-4 lin. longa; suprema subaristata: fasciculi pauciflori, corollis, uti tota planta, pubescenti-incanis.

A. incanae quoad folia subtus exquisite carinata, et pubescentiam admodum similis; sed in illa caules elatiores, corollae tubus videtur nimis elongatus: hoc caractere, nec non foliis subtus exquisite carinatis ab *A. tomentosa* recedit, in qua folia obtusissima, carinata et magis revoluta—Flores jam explicatas, et fructus non vidi.

8. *A. SUBEROSA*. Sibth. *fl. gr.* 2. p. 18—Smith *fl. gr.* 1. p. 89—R. *S. s. veg.* 3. p. 271.

A. caulibus diffusis dense caespitosis foliosisque, foliis quaternis nitidis glaucescentibus, infimis ovalibus obtusis, reliquis lineari-lanceolatis revolutis acutis, corollae glabrae laciniis aristatis, tubo ampliato, fructibus glabris subrugosis.

A. nitida. Guss. *pr.* 1. p. 168 exclusis synonymis; et ex descriptione ac herbario ad hanc quoque spectat *A. nitida* Dec. *pr. s. nat.* 4 p. 584, etiam exclusis synonymis.

1c. *Sibth. l. c. t. 125.*

In rupibus, et glareosis calcareis elatioribus montosis; *Madonie a Monte Scalone, a Quacedda, al Cuorvo della Mufara, ed a Monte Scuderi.*

Junio, Augusto. 2

Planta dense caespitans in glareosis montosis, glaucescens, et floribus copiosis onusta: caules breves, ramosissimi, decumbentes, apice surrecti, filiformes, glabri, 2-5-pollicares: folia approximata, internodiis fere semper longiora, patentia, etiam exsiccata caulibus haerentia, sub lente minutissimis punctis elevatis notata, subtus nervo viridi prominulo instructa, 2-5 lin. longa, rigidiuscula, plus minus incurva, nautica vel aristata, semper vero glaberrima, et margine revoluta; flores terminales fasciculato-corymbosi, subterni, brevissime pedunculati; pedunculis foliis breviores: corollae pallide carnaeae, 4-fidae, tubo lim. longo; laciniis ovatis, patentibus, margine ad apicem introrsus revolutis, ideoque cucullatis, mucrone obtusiusculo instructis: stamina tubo breviora; antheris ferrugineis: saepe verticilli inferiores foliorum dense imbricati.

Descriptio Fl. Gr. l. c. in multis recedit. Equidem caules non pubescentes; folia non incana, sed glaucescentia; tamen specimina Cl. Sibth. cum planta sicula ex asse quadrant, dum illa A. nitidas toto caelo differunt; foliis duplo angustioribus, attenuato-aristatis; caulibus ac radicibus gracilioribus, et habitu, qui G. pyrenaicum omnino refert—Nuper amicus Rainer plantam ex Hymetho in Graecia A. suberosus nomine misit. Haec a nostra prorsus aliena, et ejus folia omnino ut in specimenibus A. nitidas herb. Sibth.; tamen etiam ab istis diversa, caule fere 10-pollicari, inferne una cum foliis pliiis albidis rigidiusculis approximatis hirtis in planta Sibth. vix 2-3-pollicares, et una cum foliis undique glabri.

† 9. *A. COMMUNATA. Presl fl. sic. pr. p. 62—R. S. s. veg. 3. p. 267—Guss pr. 1. p. 168.*

A. caule erecto inferne foliisque inferioribus quaternis pubescentibus, summis oppositis floribusque terminalibus fasciculatis glabris.

An *A. tomentosa.*

In maritimis ad *Cesalà.*

Majo. 2 (*Presl*).

† 10. *A. TINCTORIA. Lin. sp. pl. 150—Bertol. fl. ital. 2. p. 79.*

A. glabra, caule ascendente erectove crasso, foliis linearibus, inferioribus subsensis, superioribus quaternis, summis binis, bracteis ovatis, corollis subtrifidis, achenio nudo.

Ad radices *Nebrodium* (ex *Bertol. l. c. quoad specimen a Jan. communicatum*).

Junio, Julio. 2

S H E R A R D I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 156—Endl. gen. n. 3404.

Cal. limbus 4-6-dentatus, persistens. Cor. infundibuliformis. limbo 4-fido. Fruct. siccus, globoso-didymus, limbo calycis coronatus, 2-coecus; coccis 1-spermis. (Herbae annuae: folia integra, exstipulata, verticillata: flores coerulei, terminales, fasciculati.)

1. *S. ARVENSIS. Lin. sp. pl. 149—Uoria H. Pam. p. 69—Presl fl. sic. pr. p. 65—Guss. pr. 1. p. 169.*

1c. Lam. ill. gen. t. 61. Fl. dan. 439—Rubeola arvensis, flosculis in summo purpureo-coeruleis. Cup. H. Cath. p. 193, supp. ult.

p. 28, et panph. 1. t. 14—*Asperula* flore carneo acuto. *Barr. ic.* 541. f. 1.

In arvis, collibus, et cultis ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isola* *Bolis*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Maretime*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Levanzo*.

Martio, Majo. ☉

Caulis plures ex eadem radice, rosulati, ramosi, tetragoni, decumbentes vel diffusi, ad angulos setis rigidis brevibus sparsis uti folia utrinque et ad margines, scabri: *folia* patentia, mucronata, laete virentia; in verticillis inferioribus quaterna obovata-elliptica; in superioribus sena, lanceolata, angustiora, sed duplo longiora: *flores* parvi, foliorum verticillo supremo involucratu: *fructus* asperi.

P U T O R I A.

Pers. syn. pl. 1. p. 524—Dec. pr. s. nat. 4. p. 577—
Endl. gen. n. 3110.

Cal. limbus 4-dentatus, persistens. *Cor.* infundibuliformis; tubo gracili, longo; limbo 4-partito, laciniis recurvis. *Stam.* exerta, fauce tubi inserta. *Stig.* bifidum. *Fruct.* baccatus, oblongus, limbo calycis coronatus, 2-ocularis; loculis 1-spermis. (*Frutex* sempervirens, ramosissimus: *folia* opposita, stipulata, integra: *flores* fasciculati, rosei).

1. P. CALABRICA. *Pers.* et *Dec.* l. c.

Erneaea montana. *Smith fl. gr. pr. 1. p. 98—Presl fl. sic. pr. p. 62—Guss. pr. 1. p. 169—Asperula calabrica.* *Lin. fl. supp. 120—Pavetta foetidissima.* *Cyr. pl. rar. neap. fasc. 1. p. 8—Lonicera sicula, foliis lanceolatis oppositis subpetiolatis glabris integerrimis, capitulis terminalibus.* *Ucria pl. ad Lin. opus add. p. 249!—Nerium suffrutex, Antirrhini folio, putens, floribus carneis.* *Cup. H. Cath. p. 152—Rubeola cretica, foetidissima.* *Tourn. herb. in Mus. H. Paris, et R. cretica, foetidissima, frutescens, Myrtifolia, flore magno suave rubente.* *Tourn. cor. p. 5.*

ic. Sibth. fl. gr. t. 143—Cyr. l. c. t. 1—Sherardia foetidissima. *Cyr. charact. ess. p. LIV. t. 5. f. 7—Periclymeni genus, Antirrhini foliis, flore candido, putulentum.* *Cup panph. 1. t. 252.*

In rupibus calcareis; *Val di Noto a Siracusa, Mililli, Spaccasorano, Scicli, Modica, Noto, Avola, Ferla, Cassaro, Palazzolo.* Majo, Julio. ♀

Frutex diffuse ramosus, humilis, inter rupes calcareas dependens et dense caespitans, glaberrimus, nitide virens: *caulis* et *rami* oppositi, plus minus torti et intricati, vel recti et elongati, juniores puberuli: *folia* breviter petiolata, lineari-oblonga, obtusa, 1-3 lin. lata, 4-6 lin. longa, approximata, contrita foetidissima, margine revoluta: *stipulae* interfoliaceae, parvae, breves, et ramuli foliosis in axillis foliorum: *flores* sessiles in apice ramorum: *corollae* glabrae; tubo 5-7 lin. longo, superne dilatato; limbi laciniis lanceolatis, acutiusculis, subtus muricatis: *antherae* rubrae, oblongo-sagittatae: *fructus* glaber, levis, demum nigrescens et baccatus, 2-lin. longus, coronatus calycinis dentibus conniventibus obtusiusculis.

Iconem, *Nerium foetidum*, *Antirrhini folio, flore incarnato.* *Cup. panph. 1. t. 125* sub hac specie in *Fl. gr. pr. 536*, et ab *Ucria l. c.* relata, inter *Cupani* tabulas non inveni.

G A L I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 162—Endl. gen. 5100.

Cal. limbus obsoletus. Cor. rotata, 4-fida. Stam. exserta. Stigm. 2, globosa. Fruct. globoso-didymus, aut oblongo-ovalis, apice nudus, 2-coccus; coccis 1-spermis. (Herbas annuae, vel perennes: folia verticillata, exstipulata, integra: flores axillares, vel terminales paniculati, aliquando polygami.)

* Floribus paniculatis, vel cymosis.

a. Fructu glabro.

1. *G. ELONGATUM*. Presl fl. sic. 1. p. LIX, et Fl. sic. pr. p. 119 — Schult. s. veg. mant. ad vol. 8. p. 179.

G. caule debili elongato levissimo, foliis subsentis linearibus oblongisque muticis, margine antrorsum serrato-scabris, floribus paniculatis, corollis muticis.

G. palustre, b. Guss. pr. 1. p. 170—*G.* glaberrimum. Raf. ined., et ejus specimine—*G.* maximum. Moris. stirp. Sard. clenck. 1. p. 53 — Spr. s. veg. eur. post. p. 333—*G.* palustre, constrictum. Dec. pr. s. nat. 4. p. 597, quoad specimina a Cl. Bertol. missa; nam illa in Gallia lecta, habitu minore, foliis brevioribus, nonnihil ab italicis recedunt—*G.* uliginosum. Ueria H. Pan. p. 70, non Lin.—*G.* palustre, album. Cup. H. Cath. p. 83, et idem minus. Cup. l. c. ?

1c. *G.* constrictum. Chaub. in St. Am. fl. ag. t. 2, ex Dec.

In paludosis humentibus, ad rivulos ubique in Sicilia.

Majo, Augusto. 2.

Caules nunc pedales, nunc tripedales et ultra; geniculis aequalibus, vel tumidis: folia quaterna; saepius vero sena, aequalia vel inaequalia, angusto-linearia, vix semilineam lata, aut oblonga 2-3 lin. lata: flores albi, non glomerati, sed tales ante anthesim videntur: exsiccatione ut *G. palustre*, quoque nigrescit—A *G. uliginoso*, sub quo a Cl. Spr. in s. veg. 1 p. 388 synonymon Presli citatur, omnino diversum, caule levissimo, ec.—A *G. palustre* cum quo a plerisque associatur, habitu elatiore, floribus majoribus, et foliorum forma ac facie propria distinguitur. Praeterea *G. palustre* verum nonnisi in septentrionalibus Regni neapolitani provenit: hoc vero meridionalium incola!, nec in illum transit.

2. *G. VERUM*. b. pubescens—Guss. pr. 1. p. 171.

G. caule erecto pubescente subtetragono, foliis octonis anguste linearibus sulcatis integerrimis, supra scabris glabris, margine sub revolutis levibus, panicula densa ramosissima terminali, corollis muticis.

G. verum. Ueria H. Pan. p. 71—*G.* verum trachyphyllum. Wallr. sch. crit. p. 56, et Dec. pr. s. nat. 4. p. 603—*G.* luteum. Cup. H. Cath. p. 82—Cast. H. Mess. p. 88.

G. tuberculatum, foliis octonis linearibus revolutis rigidis apiculatis superne tuberculato-scabris, panicula contracta, caule tetragono pubescenti-scabro. Presl fl. sic. pr. p. 60, et del. Prag. p. 120.

1c. Mart. fl. rust. t. 54, ex Dec.

In collibus argillosis vel calcareis, et in montosis; Palermo, Piana de' Greci, Vicari, Polizzi, Collesano, Petralia, Alimena, Caltanissetta, Bronte, Nicosia, ec.

Julio, Julio. 21

Caulis semper pubescens. levis vel scaber, erectus vel adscendens, 1-2-pedalis: *folia* margine revoluta, apiculata, superne viridia tuberculato-scabra, inferne pallidiora, erecta, divaricata, vel reflexa, lin. lata: *panicula* plus minus ramosa, non simpliciter ramosa, nec contracta, uti ex *Presl l. c.*: *fructus* leves: *flores* nunc flavi, nunc pallide lutei.

Variat caule glabrescens, et specimina herbarii *Dec.* a nostris vix differunt, uti illa *G. tunetani* herb. *Desf.* nonnisi fructibus hirsutis distingui possunt.

3. *G. LITORALE*. *Guss. pr. 1. p. 172.*

G. caule rigido tetragono; ramis approximatis, foliis suboctonis oblongo-lanceolatis apice dilatatis mucronatis margine subserratis patentibus reflexisque, paniculae ramis trichotomis erectis, corollis externe pubescentibus, lobis ovato-lanceolatis aristatis.

1c. *nulla*.

b. *pubescens*; caule superne pedunculisque villosopubescentibus.

1c. *G.* hirsutiae cinereo-sordidum. *Cup. panph. 2. t. 210.*

In fruticetis arenosis maritimis; *Mazzara, Marsala, Selinunte, Campobello*

Majo, Junio. 21

Caules erecti vel adscendentes, 1/2-1 1/2-pedales: *folia* laete virentia, patentia, subtus pilis obsita, margine subrevoluta, supra tactu levia, sed lente prospecta minutissime tuberculata, 1-2 lin. lata, 5-7 lin. longa, suprema angustiora et aliquando quaterna: *panicula* abbreviata aut subelongata, laxi-vel densiflora: *flores* albi, odore intenso nauseoso praediti: *corollarum* lobi ovato-lanceolati, aristati, arista sursum erecta: *filamenta* alba, *antheris* luteis. — Affine *G. mollugini* et iconi *G. apiculati Fl. gr. t. 129* ob foliorum formam, sed habitu et multis aliis characteribus diversum.

4. *G. PALLIDUM*. *Presl fl. sic. pr. p. 60*, et *del. Pr. p. 121*—*Guss. pr. 1. p. 172.*

G. glaucum, caule adscendente tetragono glabro, foliis senis linearibus superne latioribus obtusis mucronulatis margine revolutis scabriusculis, paniculae ramis trichotomis erectis, corollae lobis aristatis.

G. glaucum. *Ucria H. Pan. p. 70*; non *Lin.* — *G. album. Cast. H. Mess. p. 38.*

1c. *G. saxatile*, glauco folio. *Bocc. mus. p. 172. t. 1161* — *G. montanum*, brevioribus foliis incanis glabris, floribus candidis. *Cup. H. Cath. p. 83*, et *panph. 2. t. 68.*

In rupibus calcareis maritimis; *Palermo a Monte Peregrino e Monte Gallo, da Cinisi alla punta di S. Vito, Bagheria, Termini, Cefalù, Sciacca*, ec. = et in *Maretimo, Favignana, Levanzo, Lampedusa.*

Aprili, Majo. 21

Caules plures ex eadem radice, ad nodos saepius incrassati, floriferi erecti; steriles plures, caespitiosi, diffusi, filiformes; *folia*, uti reliquae partes, glaberrima, patentia vel reflexa, inferiora et in ramis sterilibus 2-lin. lata, et magis glauca, 6-12 lin. longa verticillis proximioribus; superiora angustiora, fere linearia: *panicula* multiflora, oblonga, 4-12-pollicaris; ramis erecto-patulis, levissimis: *flores* albi, odori: *fructus* demum nigri, glabri, sub lente jam perfecti tenuae granulati.

Icon *Bocconi* ex loco natali ad hanc speciem, et non ad *G. glaucum* certe spectat. Nec *G. pallidum Presl* cum *G. sylvestri* associandum, ut opinatur *Cl. Spr. in s. veg. 1. p. 388. n. 37* nec cum

- C. cinereo* uti ex *Dec.*, sed potius sequenti affine, quod varietatem *G. erecti* facit ipse *Cl. Dec. in pr. s. nat. 4. p. 595.*
5. *G. LUCIDUM.* *All. ped. p. 5—Presl fl. sic. pr. p. 60—Guss. pr. 1. p. 173.*
- G.* virescens, caule tetragono basi decumbente erectoque cortice inferne secedente tecto, foliis rigidis suboctionis linearibus vel lanceolato-linearibus apicem versus dilatatis margine serrulatis corollaeque lobis aristatis, paniculae ramis trichotomis erectiusculis.
- 1c. *All. l. c. t. 77. f. 2—G. montanum, candidum. Cup. panph. 4. t. 64.*
- b. floribus carneis.
- c. floribus carneis, paniculae ramis divaricatis, caule humili basi caespitoso.
- cc. floribus luteolis.
- In collibus asperis, et rupibus calcareis montosis ubique in Sicilia = et in vulcanicis rupibus *Saline, Panaria, Dattolo.* Varietas b. a *Marosa al sud di Busambra*; varietas c. al *Monte Salvatesta presso la Noara*; et cc. *Madonis alla calma grande (Parlat.).* Praeterea in *Panaria* et *Dattolo* varietatem vidi; caule humili caespitoso, ut in c., sed flores albi, non ut illo carnei.

Majo, Junio. 2]

- Innumerae hujus speciei varietates in Sicilia passim inventuntur. Occurrit enim: caule omnino glabro, vel inferne pubescente, palmari, pedali et ultra: foliis pallidis, vel intense virentibus; linearibus, angustis, vix semilineam latis, ac in asperis margine revolutis rigidisque; vel omnino planis, latioribus, 1 1/2 lin. latis, flaccidiusculis; apicem versus magis vel minus serrulatis; abbreviatis aut elongatis; incurvis vel rectis, horizontalibus vel reflexis: verticillis foliorum approximatis vel distantibus: panicula laxa vel densa: corollae lobis plus minusque aristatis; quae varietates seorsum spectatae species diversae videntur.
6. *G. AETNICUM.* *Biv. man. 4. p. 21—Guss. pr. 1. p. 174.*
- G.* radice repente, caule tetragono (humili), foliis subsensis mucronatis margine antrorsum serrulato-aculeatis, inferioribus spathulatis, superioribus linearibus, pedunculis trichotomis, corollae lobis aristatis, panicula brevi subsimplici.
- G. triacrium*, foliis octionis novenisque ellipticis crassiusculis sursum incurvatis obtusis mucronatis glabris margine revolutoscaberrimis, panicula terminali condensata, radice longissima cauleque basi repente, ramis adscendentibus brevibus, corollis mucronatis.
- R. S. s. veg. 5. p. 238.*

1c. nulla.

In arenosis supra regionem sylvas Aetnae: *Pizzuta (Parlatore).*

Julio, Augusto. 2]

Planta gracilis, exsiccatione nigrescens: radices fere filiformes inter arenas repentes et intricatae: caules caespitosi, 2-4-pollic. (4-9-pollic. ex *Biv.*), saepe ad nodos inferiores radicantes: folia virentia, glabra, patentia ac plana, inde ut plurimum revoluta ac reflexa, 3-5 lin. longa, 1/2-1 lin. lata; inferiora sensa, breviora, latiora. et verticillis magis approximatis: flores albi, in panicula 1-2-pollicari: corollae lobi ovati: fructus ut in praecedente: habitus *G. Villarsii Gaud.*

G. aetnense, suffruticosum procumbens leve, foliis suboctionis linearilanceolatis mucronatis margine scabris glaucis reflexis, panicula subsimplici, petalis (sic) aristatis, fructu glabro levi. *Presl fl. sic. pr. p. 60, et del. Prag. p. 120, a planta Biv. mihi non Guss. Syn. Fl. Sic. 1*

videtur differre, quamvis a Cl. Spr. in *s. veg. 1. p. 390* ad *G. aristatum* amendetur. Multo minus *G. trinaorium* R. S. (idest *G. aetnium* Biv.) ad *G. incurvum* spectare potest, ut idem auctor l. c. opinatur; nam sunt plantae omnino diversae, et, ut de reliquis sileam, corollae lobi, qui in *G. incurvo* mutici, in *G. aetnico* sunt aristati. Tandem ipse auctor sub *G. saxatile* l. c. p. 390. n. 69, rursus uti synonymon refert *G. aetnicum* Biv. Sic, ad hodiernam nominum confusionem augendam, eadem planta sub diversis nominibus ad diversas species relata, cum nulla ipsarum convenit. Interim si de planta tam controversa iudicium proferri liceat, potius varietatem pigmaeam *G. lucidi* crederem; nam inter *G. lucidum*, *G. pallidum*, et *G. aetnensem*, post viventiam individuorum numerosam seriem inspectam, nullos certos characteres, quorum operte dignosci possunt, me adhuc non invenisse fateor: et equidem Cl. Bertol. in *β. ital. 9. p. 101.* in unicam speciem conjungit, sed adhuc uti diversas retuli, ut denuo melius examini submittantur.

7. *G. DIVARICATUM*. Lam. dict. enc. 2. p. 580—Guss. pr. supp. p. 42.

♀. caule ascendente erectoque superne ramoso tenui, foliis 6-8-nis lineari-lanceolatis margine sursum cauleque a basi ad medium retrorsum scabris, pedunculis axillaribus terminalibusque gracilibus divaricatis 2-4-floris elongatis, pedicellis fructu granulato aequalibus.

G. anglicum. Guss. pr. 1. p. 173, exclusis synonymis praeter Cup., et Barr.

1c. *Dec. pl. gall. rar. t. 24*—Gallium minimum, tenuissimum, procumbens, folio minimo, flore ex albo flavescente. Cup. H. Cath. p. 85?—et Rubia pusilla, alpina, tenuissimo folio. Cup. panph. 2. t. 246—*G. album*, minimum, spanospermum. Barr. ic. 57.

In collibus aridis sterilibus, in sylvaticis, et in arvis siccis arenosis in Sicilia — et in *Alicuri alla scala di Mario*, *Lipari a S. Angelo*, *Favignana*, *Pantellaria*.

Aprili, Junio. ☉

G. gracile, foliis infimis quaternis obovatis, superioribus octonis lineari-lanceolatis margine carinaque antrorsum serratis, caule tetragono levi trichotomo, ramis capillaribus 2-3-floris, fructibus granulosis. Presl fl. sic. pr. p. 60, ad varietatem hujus speciei, caule superne levi certe spectat, ut ipse auctor in litteris memonuit.

Planta undique glabra ac virescens, exsiccatione vix nigrescens: caules basi simplices, vel ab ipsa basi ramosissimi; ramis plus minusque divaricatis ac paniculatis: folia demum reflexa; inferiora ad summum lin. lata; superiora angustiora, et in verticillis remotioribus: corollae exiguae, sordide purpurascens, vel saepius virentes; lobis subreflexis acutis, non aristatis.—Fructus sub lente granulati, quo caractere etiam a *G. divaricato* parum differt, et *G. anglico* proximum. Icon Raj syn. t. 9. f. 1 ad *G. anglicum* relata, hoc nostrum non male refert. Confer Smith. brit. ed. 2. v. 2. p. 206.

b. Fructu hispido, aut villosa.

8. *G. PARISIENSE*. Lin. sp. pl. 157, excl. syn. Ray.—Guss. pr. 1. p. 177.

G. caule ascendente vel diffuso ramosissimo, foliis subsenis linearibus mucronatis margine cauleque ad angulos retrorsum scabris,

pedunculis axillaribus 2-3-floris (subtrichotomis) elongatis divaricatis, corollis muticis, fructibus patenter hispidis.

- G. litigiosum. Dec. fl. fr. 4. p. 263—Presl fl. sic. pr. p. 61.
 Ic. Dec. pl. gal. var. t. 26—Aparine minima, flore albo. Barr. ic. 58.
 In sylvaticis montosis; Palermo a Monte Cuccio, a S. Martino, a S. Anna; ed al Monte Gallo alla Moarta (Parlat.): Polizzi, Etna = et in Ustica (Carcara).

Aprili, Majo. ☉

Habitus omnino praecedentis, sed magis diffusum, et a basi ipsa saepius divaricate ramosissimum, denique exsiccatione non nigrescens: pedunculi breviores: fructuum setae albae, apice subuncinatae.

- G. axillare, caule caespitose, ramis erectis tetragonis aculeatis, foliis septenis lanceolato-linearibus mucronatis margine carinae aculeatis, pedunculis paucifloris axillaribus, fructu hispidiusculo, pilis adpressis; Presl l. c. p. 61, ex ipso auctore est hujus speciei varietas—G. microspermum, Desf. atl. 4. p. 130, ex ipsius specimine magis quam G. divaricato proximum, ita ut a G. parisiensi nonnisi pedunculis brevioribus, vix folia excedentibus differre mihi visum sit—Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 132 sub hac specie alias plurimas associat: a G. engliæo equidem nonnisi fructuum hirsutiae, et herba minime nigrescente recedit; sed cum G. divaricato nullimodo confundendam puto.

9. G. SETACEUM. Lam. Dict. enc. 2. p. 584—Pers. syn. pl. 4. p. 128—Desf. atl. 4. p. 129! ex herb.

G. caule gracilissimo erecto scabriusculo, foliis omnibus margine ciliato-scabris, inferioribus cauliculorumque sterilitam ovalibus ovatisque quaternis, superioribus senis vel octonis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus 2-3-fidis, corollis muticis, fructibus (minimis) albo-villoso-hispidis.

- G. microcarpum. Vahl sym. 2. p. 30—Presl fl. sic. pr. p. 61—G. capillare. Cav. iv. 2. p. 73—Guss. pr. 1. p. 178.

Ic. Cav. l. c. t. 191. f. 4—Rubeola alpina, pusilla, tenuissimo folio. Cup. panph. 4. t. 62.

In collibus aridis calcareis sterilibus, et in glareosis submontosis; Palermo a Monte Cuccio a Monte Peregrino a Serracavallo, Noto, Avola, Palazzolo, Bronte, Monte di Trapani, Cammarata.

Aprili, Majo. ☉

Caules stricti vel basi ascendentes, 2-6-pollicares, superne ramosi: folia radicalia, 1-1 1/2 lin. lata, 2 lin. longa, verticillis approximatis; reliqua tenuissima, scabriuscula, ac ciliato-hirsutiuscula, 3-6 lin. longa: corymbi pauciflori, laterales et terminales; pedicellis divaricatis, glabris, saepe verticillo foliorum fere involucrati ipsos excedente: corollas obscure viridi-rubentes; limbi lobis ovatis, acatis: fructuum setae albae, patentes, apice uncinatae.

- G. microcarpum Vahl, a R. S. s. veg. 3. p. 259, et a Spr. s. veg. 1. p. 392 (cujus synonymon ex ipsis auctoribus est G. setaceum Lam.), ut species diversa a G. capillari Cav. refertur, quod minime verum. Tamen cum G. setaceum, G. microcarpum et G. capillare unicam speciem constituent, sic a G. microcarpo Spr. l. c. synonymon G. floribundi Fl. Gr. est excludendam, quia ad nostram speciem nullo modo illius plantae icon respondet.

10. G. ELLIPTICUM. Willd. en. H. Ber. supp. p. 7—Presl del. Prag. p. 122—Spr. s. veg. 1. p. 391—Guss. pr. 1. p. 176.

G. hirsutum, pilis albis reflexo patentibus, foliis quaternis ellipticis vel ovato-ellipticis 3-nerviis ciliatis, panicula terminali trichotoma, fructu setis apice uncinatis hispido.

- G. rotundifolium. b. R. S. s. veg. 3. p. 254.

1c. *Rubia semine duplici, hispido, latis et hirsutis foliis. Cup. II. Cath. p. 193, et panph. 2. t. 150—Raf. t. 40—Docc. sic. t. 6. f. 1—Moris. hist. 5. s. 9. t. 21. f. 5—Crucifera major, villosa, flore molluginis albo. Barr. ic. 524.*

In sylvis, et nemoribus montosis; *Madonis, Boschi di Carotia, di Mistretta, di Montalbano, dell'Etna a Bronte, a Malletto ed al Milo* = et in fruticetis umbrosis elatioribus, sul monte di Alicurri, e delle Saline al Nord.

Junio, Julio. ☉

Caules caespitosi, decumbentes, debiles, florentes erecti, 1/2-1-pedales, inferne ramosi: folia 3-4 lin. lata, 5-7 lin. longa, pallide virentia, obtusa ac mutica, vel brevissime mucronulata; inferiora breviora ac in verticillos magis approximatos: paniculae rami graciles, filiformes, demum elongati ac divaricati: flores albi, corollinis lobis ovatis acutis muticis.

Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 129 uti plures alii auctores varietatem *G. rotundifolii* faciunt—Pro reliquis synonymis hujus speciei confer Dec. in pr. s. nat. 4. p. 599, et Schult. s. veg. mant. ad vol. 3. p. 181-182.

11. *G. APARINE. Lin. sp. pl. 437—Ucria H. Pan. p. 71—Guss. pr. 1. p. 177.*

G. foliis octonis lineari-lanceolatis hispidiusculis carina margine cauleque flaccido ramosissimo retrorsum aculeato-scabris apice latioribus, fructu hispidissimo pilis uncinatis tecto.

Aparine vulgaris. Cup. II. Cath. p. 20—Cast. H. Mess. p. 52.

1c. *Fl. dan. 495—Bull. herb. de fr. t. 515—Aparine. Dodon. pempt. 353.*

b. minor; caule gracili, humili, foliis saepius senis lin. latis.

In rudertis, sylvaticis, glareosis et ad sepes in Sicilia = et in Ustica (Carcara), Alicurri, Saline, Lipari, Favignana, Maratimo, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa, Linosa; var *b. Caronia* (Gasparrini).

Januario, Aprili. ☉

Caules pro loci natura pedales, quadripedales, et ultra: folia patentia, aristata aut mutica, 8-10 pro quolibet verticillo; pedunculi in fructu divaricati; flores albi, parvi, approximati, corollinis lobis muticis, acutis: filamenta et stigmata candida, brevissima; antheris lutescentibus: fructus non solum hispidi, sed et granulati, jam sub anthesi corolla majores.

** *Pedunculis omnibus axillaribus subramosis.*

12. *G. TRICORNE. Smith brit. 1. p. 176—Presl fl. sic pr. p. 60—Guss. pr. 1. p. 176.*

G. foliis suboctonis lineari-lanceolatis margine cauleque flaccido retrorsum aculeatis, pedunculis trifloris folia non excedentibus. fructiferis recurvatis, fructibus granulatis glabris.

Valantia spuria. Pers. syn. 1. p. 129, ex synon. Vaill.

1c. *Aparine semine levi. Vaill. paris. t. 4. f. 3. a. a.—A. Coriandri semine, foliis asperis, Rubiae prope. Cup. panph. 2. t. 230—Bon. t. 18.*

Inter sogetos in Sicilia = et in Feliouri alle fontanelle, Lipari a Vizzina ed al Palmato, Maratimo.

Martio, Aprili. ☉

Caules ramosi, palmares vel sesquipedales, decumbentes: folia lineata, fere pollicem longa, ad margines crebre spinuloso-ciliata, apice aristata; pedunculi fructus breviores, triflori; pedicellis 2 lin.

- longis, et ipsis quoque demum recurvis: corollae albae, lobis muticis: fructus masculini, nigrescentes, setis raris exiguis conspersi. Planta undique scabra, et ob aculeos reversos, uti praecedens, vestibus adhaerens.
13. *G. SACCHARATUM*. All. ped. n. 39—R. S. s. veg. 3. p. 249—Guss. pr. 4. p. 176. www.libtool.com.cn
- G.* caule flaccido ad angulos retrorsum aspero, foliis subseptem linearibus lanceolatis margine antrorsum aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis 3-4-floris folia non excedentibus, fructiferis recurvis, fructibus glabris verrucosis.
- Valantia Aparine*. Lin. sp. pl. 1491—Ucria H. Pan. p. 425—Aparine semine verrucoso. Raj. syl. p. 279.
- lc. *G. verrucosum*. Sibth. fl. gr. 2. p. 24. t. 133—Aparine minor, saxatilis, verrucoso semine, folio pallide viridi. Cup. H. Cath. p. 20, et pamph. 1. t. 14—A. semine levi. Vaill. paris. t. 4. f. 5. 6. In cultis, et lapidosis herbosis in Sicilia = et in Ustica, Felicuri, Alicuri, Lipari, Panaria, Maretime, Favignana, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa.
- Februario, Majo. (○)
- Habitus omnino praecedentis a quo potissimum recedit: caule minus scabro, foliis sursum non retrorsum aculeatis, denique fructibus undique verrucis crassis obsitis, qui aliquando simpliciter globosi, altero eodem nempe abortivo.
14. *G. RETRORSUM*. Dec. pr. 1. nat. 4. p. 605.
- G.* caule flaccido simplici ad angulos retrorsum aculeato folisque quaternis oblongis aculeato-ciliatis villosis-hispidis, pedunculis pilosis subsimplicibus, fructiferis reflexis, floribus polygamis, fructu glabriusculo laevi.
- Valantia pedemontana*. Willd. sp. pl. 4. p. 949—Wald. et Kit. 1. p. 32, non Bell.—*G. pedemontanum*. Guss. pr. 4. p. 170, cum descriptione, excl. syn. All. R. S., an et Willd.?
- lc. Wald. et Kit. l. c. t. 53.
- In sylvaticis et nemorosis; Busambra, Madonia, Boschi di Mistretta, di Caronia, Etna a Bronte, Malotto, Francavilla, Messina.
- Majo, Junio. (○)
- Caules debiles, filiformes, palmares vel pedales: folia lin. 2 lata, 3-4 lin. longa, obtusiuscula, patentia, demum reflexa; superne inter pilos scabra: pedunculi vix lin. longi, pauciflori: corollae lutescentes, aliquando 3 fidae: fructus sub lente setis brevibus hinc inde conspersi observantur. Hoc potius, quam sequens, esse verum *G. pedemontanum* All., fide speciminum, putat Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 98; sed hoc a sequente non differre uti ipse arbitratur assentire nequeo.
- Sequens differt ab hoc; caule villosis, non retrorsum aculeato-hispido. Folia sunt quidem margine aculeata, sed aculei non retrorsi, ut in caule.
15. *G. PEDEMONTANUM*. All. auct. p. 2?—R. S. s. veg. 3. p. 249?—Dec. pr. 3. nat. 4. p. 605.
- G.* floribus polygamis, pedunculis pilosis 1-floris, fructiferis reflexis, foliis quaternis oblongis cauleque erecto sub simplici non aculeato gracili molliter villosis.
- lc. *Valantia pedemontana*. Bell. app. 46. t. 5, ex Dec.
- In apricis submontosis; Messina alla Casella del Re.
- Martio, Aprili. (○)
- Planta pusilla, undique molliter pubescens: caules, in Sicilia, 2; 3-pollicares, erecti aut ascendentes basi ramosi vel simplices: folia 1/2-1 lin. lata, 2-3 longa, obtusa, patentia, demum reflexa,

- pallide virentia, internodiis breviora vel illa aequantia, in verticillis inferioribus minora: pedunculi foliis 2-3-plo breviores: flores lutei, parvi: fructus maturos non vidi, sed videntur glabri.
16. *G. VERTICILLATUM*. *Denth. in Lam. dict. enc. 2. p. 334—R. S. s. veg. 3. p. 262—Guss. pr. 1. p. 179.*
- G.* caule basi ramoso, ramis subsimplicibus erectis, foliis lanceolatis demum deflexis pilis brevibus hispidis, inferioribus quaternis verticillatis, supremis oppositis, fructibus verticillatis subsessilibus hispidis erecto-patulis.
- Sherardia erecta. Smith fl. gr. pr. 1. p. 86, et Sibth. fl. gr. 2. p. 14—G. murale. Spr. s. veg. 1. p. 398, exclusis synonymis Linn., et All.*
- lc. Sibth. l. o. t. 116—Loisl. not. t. 2—Asperula verticillata, luteola. Cúp. H. Cath. p. 24, et panph. 1. t. 237—A. muralis, verticillata, minima. Column. esphr. 1. t. 300—Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 6.*
- In herbosis, et umbrosis sylvaticis montosis; *Madonia, Busambra, Monte di Cammarata, Catania, Mistretta.*
- Majo, Junio. ☉
- Caules* hispidiusculi, filiformes, caespitosi, sat raro superne ramosi, ad angulos leves, 3-10-pollicares: folia 1/2-1 lin. lata, 2-3 lin. longa acutiuscula, ante anthesim erecta: flores luteoli, 4-6 in quolibet verticillo; pedunculis vix semilineam longis: fructus ovoides, setis brevibus subuncinatis canescentes.
- Synonymon *Morisonii* a *R. S. s. veg. 3. p. 262* sub sequente specie relatum, ad hanc certe spectat.
17. *G. MURALE*. *All. ped. n. 34—Presl fl. sic. pr. p. 61—Guss. pr. 1. p. 179.*
- G.* caule glabro ramoso decumbente, foliis lanceolatis glabriusculis margine ciliato-scabris, inferioribus quaternis, intermediis senis, superioribus oppositis, floribus extraxillaribus binis. breve pedunculatis, pedunculis post anthesim reflexis, fructibus hispidis.
- Sherardia muralis. Lin. sp. p. 149, excl. synonymo Columnae, ad speciem praecedentem spectante. Smith fl. gr. pr. 1. p. 86—Rubeola tenuissima, humi sparsa, quino quaterno torno atroque folio (sic), flosculis ex albo-luteolis. Cúp. H. Cath. p. 193, et—Asperula verticillata, luteola, repens, ramosa, supp. ult. p. 11.*
- lc. Sibth. fl. gr. t. 115—Asperula verticillata, albo lutescente flosculo, ramosa, repens. Cúp. panph. 1. t. 237—G. minimum, seminibus oblongis. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2.*
- b.* caule, foliisque subcanescenti-hispidis.
- In ruderatis, ad muros, et in collibus aridis, arvisque incultis saxosis in Sicilia = et in *Ustica, Alicuri, Felicuri, Salina, Lipari, Favignana, Lampedusa*. Varietas *b.*, *Catania* in muris = et in *Salina, Pantellaria*.
- Aprili, Majo. ☽
- Caules* filiformes, valde ramosi, leves, 2-10-pollicares, et inde foliorum verticilli approximati vel remoti: folia inferiora obovata, obtusa, latiora, 1 1/2-2 lin. lata, 3-4 lin. longa; media lanceolata, acuta, et superiora lanceolato-linearia lin. lata, 4-5 lin. longa; omnia patentia, demum reflexa, apice aristulata, superne hirsutiusculo: pedunculi vix lin. longi, simplices vel bifidi, ut plurimum bini, raro terni, et tunc unico axillari, in fructu parum crassiores: corolla tridentata, viridula; lobis acutis, muticis: fructus ad apicem praesertim setis uncinatis hispidi, nigrescentes, vix lin. longi, jam perfecti incurvi, et inter se parum remoti.

† 18. *G. MONTANUM*. *Lin. sp. pl.* 485—*Ucria H. Pan. p. 74*—*Guss. pr. 1. p. 180.*

G. foliis subquaternis linearibus levibus, caule debili scabro, seminibus glabris.

In montibus; *Madonie a la scuta di la lupu (Ucria)*; an *G. lucidi* var.?

† 19. *G. REFLEXUM*. *Prest fl. sic. pr. p. 61*, et *del. Prag. p. 125*—*Guss. pr. 1. p. 180.*

G. foliis quaternis ovatis reticulato-venosis cauleque simplici hirsutis, pilis patentibus, pedunculis axillaribus oppositis 1-2-floris hirsutis, fructibus globosis deflexis piloso-scabris.

In graminosis humidiusculis montosis, *Madonie.*

Junio, Julio. (c) (*Prest*)

*Planta pusilla biuncialis, vix digitalis: radice filiformis, annua: caulis simplicissimus, erectus, hirsutus, pilis patentibus; folia quaterna, ovata, hirsuta, subius reticulato-venosa, inferiora plerumque deflexa; pedunculi axillares, oppositi, 1-biflori, folio dimidio breviores, pilis longis rigidis albidis hirsuti, post florescentiam deflexi: flores minimi, albi; fructus globosi, deflexi, ideo in pagina inferiore foliorum reperiuntur, pilis brevibus rigidis adpressis scabri (*Prest l. c.*).*

Cum *G. pedemontano* conveniret; sed ex descriptione *Prestii*, fructus piloso-scabri in suo *G. reflexo*. An varietas?

C R U C I A N E L L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 463—Endl. gen. n. 5402.

Bracteae 2-3 sub singulo flore. Cal. limbus nullus. Cor. infundibuliformis; tubo gracili, elongato; limbo 4-5-fido, laciniis saepius apice appendiculatis. Stam. et stylus inclusa. Stigm. duo, capitata. Fructus oblongus, apice nudus, 2-coecus; coecis siccis, 1-spermis. (Herbas annuae vel suffrutices: folia extipulata, opposita aut verticillata: flores laxae, vel dense spicati luteoli.)

1. *C. ANGUSTIFOLIA*. *Lin. sp. pl. 457*—*Ucria H. Pan. p. 74*—*Guss. pr. 1. p. 181.*

C. herbacea, foliis angustissime linearibus ciliato-scabris, inferioribus quaternis, superioribus senis angustioribus, bracteis tribus exterioribus, aequalibus carinatis ovato-lanceolatis, spicis crassiusculis 4-fariam imbricatis, floribus muticis inter bracteas geminis, altero bracteolis duabus interioribus linearibus suffulto.

Jc. Smith exot. bot. t. 109—Rubia spicata, angustifolia. Barr. ic. 550!

In aridis collibus calcareis; *Cammarata, Avola, Noto, Girgenti.*

Aprili, Majo. (c)

Caules glabri, erecti vel adscendentes, basi ramosi, 4-10 pollicares: folia vix semilineam lata, acuta, rigida, margine revoluta: spicae 1-2-pollicares, diametro 2-3-lineari: bracteae lanceolatae acutae, dorso virentes, caeterum albo-scariosae, ad carinam et margines scabrae: corollae luteolatae; limbi laciniis inappendiculatis: fructus glabri, superne latiores, rotundati, fasci.

2. *C. LATIFOLIA*. *Lin. sp. pl. 458*—*Ucria l. c. p. 72*—*Guss. pr. 1. p. 181.*

C. herbacea, foliis scabris mucronatis, inferioribus quaternis ellipticis, superioribus senis anguste lineari-lanceolatis, spicis gracilibus 4-fariam imbricatis, bracteis tribus valde inaequalibus, exteriori duplo latiore et longiore ovato-lanceolata, duabus interioribus li-

neari-setaceis, floribus inter bracteas solitariis, corollae laciniis appendiculatis.

1c. *Sibth. fl. gr. t. 159*—*Rubia spicata, cretica. Clus. hist. 2. p. 177*
—*R. minor, spicata. Barr. ic. 520, et 549.*

In aridis collibus calcareis maritimis; *Noto, Acola, Palazzolo.*

Aprili, Majo. www.libtool.com.cn

Caules erecti vel adscendentes, graciles, glabri, simplices vel basi ramosi, palmares vel pedales: folia inferiora 2-3 lin. lata; spicae 4-16 lin. longae, diametro lineam non excedente; bractea eajusque floris exterior, ovata, acuta, glabra, cum opposita connata ac vaginans; interiores carinatae, dorso virentes. margine et carina ciliatae, acutae: corollae lateolae; limbi, laciniis acutis, longe appendiculatis.

A praecedente diversa non tantum foliorum latitudine, et caulis directione, qui characteres variabiles sunt; sed praecipue bracteis, quae in hac inaequalissimae, in illa omnino aequales; et floribus, qui in *C. latifolia* sunt solitarii inter tres bracteas, et bini in *C. angustifolia* inter tres bracteas latiores; quorum alter nudus, alter bracteolis duabus linearibus stipatus—Ambae variant caules erecti, vel basi procumbente—Hanc pro *C. monspeliaca* *Lin.* habet *Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 142*, sed in nostra nec caules diffusi, nec folia inferiora ovata, nec spicae *C. angustifoliae* similes. Confer *Ljn. l. c.*

3. *C. MARITIMA. Lin. sp. pl. 188*—*Ucria l. c.*—*Presl fl. sic. pr. p. 63*
—*Guss. pr. 4. p. 182.*

C. suffruticosa, procumbens, foliis glaucescentibus ovali-oblongis vel lanceolato-linearibus, junioribus 4-fariam imbricatis, floribus oppositis spicatis, bracteis tribus inaequalibus, exteriore ovato-elliptica, duabus interioribus compresso-navicularibus margine scariosis ciliatisque, corollis 5-8dtis, laciniis appendiculatis.

Rubia maritima. Cup. H. Cath. p. 198.

1c. *Rubia marina. Dod. pempt. 557*—*Clus. hist. 2. p. 176.*

In arenosis maritimis Siciliae.

Majo, Julio. h

Caules caespitosi procumbentes, cauliculi florentes surrecti, annotini: folia rigida, cartilaginea, glaberrima: spicae breves, densae, obtusae: bracteae exteriores late ovatae, carinatae, acutae, ciliatae, apice demum recurvo-patentes: corollae lutescentes; limbi laciniis appendiculatis; appendiculis lin. longis, sub anthesi erecto-patulis, antea et postea intus replicatis.

4. *C. RUPESTRIS. Guss. pr. suppl. p. 44.*

C. suffruticosa, caespitosa, foliis 4-fariam imbricatis glaucescentibus levibus lanceolatis mucronatis, floribus oppositis subsPICATIS, bracteis tribus aequalibus, duabus interioribus concavis carinatis (carina non alata) margine scariosis ciliatisque, corollis

1c. *nulla.*

In rupibus calcareis maritimis (non vero in arenosis); *Lampedusa nelle rupi al Nord, ed in quelle del vallone della Croce, e del Muro.*

Floret, Junio? ?

Radices inter rupes alte descendentes: caules basi suffruticosi, caespitosi, cortice fere suberoso vestiti; cauliculi vero annotini plures, conferti, graciles, 1-6-pollicares, erectiusculi aut procumbentes, foliis undique dense tecti: folia glaberrima, levia, juniora glaucescentia, demum virentia, vix 1/2 lin. lata, 2-3 lin. longa, plana, incurva, ecarinata, acuta: flores oppositi, imperfecte spicati; corollae tubo elongato, uti ex illorum reliquiis vidi (nam

plantas nonnisi fructiferas inveni): bracteas tres, quarum exterior fere plana, lanceolata, dorso carinata, non marginata nec ciliata, acuta; duae interiores ovato-lanceolatae, concavae, dorso carinatae; carina non alata, ut in praecedente, in qua recte cum *Cl. Savio* bot. str. 2. p. 9 compresso-naviculares dici possunt: semina bina, nigricantia, hinc convexa, hinc qua parte invicem se respiciunt plana ac sulcata, sub lente scabriuscula.

Affinis praecedenti, sed indicatis bractearum characteribus absque dubio distincta—Ab hac non differre video *C. maritima* specimina ex Aegypto prope Alexandriam lecta a cl. *Martins*, et mihi communicata. In hac corollarum laciniarum appendiculatae, et externae rugoso-scabrae ad apicem sunt.

RUBIA.

Gen. pl. ed. *Schreb.* n. 165—*Endl. gen.* n. 3104.

Cal. limbus obsoleteus. Cor. rotata, 3-fida (raro 4-fida). Stam. sub-exserta. Stigm. duo, globosa. Fruct. globoso-didymus, apice nudus, 2-coocus; oocis carnesis, haecatis. (Herbas perennes, aut suffruticosas: caulas tetragoni: folia verticillata, exstipulata: flores luteoli, axillares, et terminales, paniculati.)

1. *R. soccot. Petagna inst. bot.* 2. p. 255—*Presl fl. sic. pr.* p. 59—*R. S. s. veg.* 3 p. 212—*Guss. pr. 1.* p. 182.

R. foliis perennantibus quaternis ovalibus supra nitidis, marginae carina et caulinis angulis scabris, corollis 4-5-fidis, lobis acutis. Rubecula quadrifolia, aspera. *Booc. her. in Mus. H. Paris.*

lc. *Tea. fl. nap. t.* 10—*R.* minor, aspera, myrtifolia, tetraphylla. *Cup. H. Cath. p.* 29, et *panph.* 2. t. 73—*R.* minor, quadrifolia, atrovirens, saxatilis. *Booc. mus. t.* 73—*Barr. ic.* 547.

In rupibus calcareis; Palermo, Trapani a Cofani, Patti = et in *Ustica, Pantellaria.*

Aprili, Majo ꝑ.

2. *R. PERGRINA. Lin. sp. pl.* 153—*Uoria H. Pan. p.* 72—*Guss. pr. 1.* p. 185.

R. foliis perennantibus senis lanceolatis supra nitidis laevibus, margine et carina aculeato-scabris, corollis quinquefidis, lobis aristatis.

R. sylvestris, aspera. *Cup. H. Cath. p.* 193, et—*R.* sylvestris, laevis. *Cup. l. c. supp. alt. p.* 78—*R.* marina. *Raj. syll. p.* 276—*R.* tinctorum, sylvestris. *Cast. H. Mess. p.* 45.

lc. *Engl. bot. t.* 851 (ex *R. S.*)—*R.* sylvestris, aspera. *Moris hist. 5. s. 9. t.* 21. f. 2—*R.* sylvestris, minor, myrtifolio, sive vulgaris. *Cup. panph. 5. t.* 98.

b. *angustifolia*; caule leviusculo foliis perennantibus senis elliptico-oblongis marginae scabris, carina levibus.

R. lucida b. angustifolia. Guss. pr. 1. p. 185.

in sylvaticis, et ad sopes in Sicilia = et in *Ustica, Alicuri, Feliciuri, Lampedusa, Favignano, Levanzo, Maretimo, Pantellaria.*

Var. b, *Capo Pachino a Terranobile.*

Aprili, Majo ꝑ.

Variat staminibus 5, et foliis infimis quandoque quaternis binisque. Specimina gallica et hispanica differunt a planta sicula aculeis marginalibus foliorum insignibus, et margine vix revoluto. Nostra quoad habitum *R. splendens* *Fl. port. 2. p.* 67. t. 85 proxima, sed corollae lobis aristatis, qui in illa tantum acutiati, recedit.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

25

3. *R. ANGUSTIFOLIA*. Lin. mant. p. 59—Guss. pr. 1. p. 185.

R. caulibus scaberrimis, foliis perennantibus quaternis senisque lineari-lanceolatis supra margine et inferne carina scabris, corollae lobis aristatis.

Ic. Lam. ill. gen. t. 60. f. 2—*R.* quadrifolia, aspera. Polygonati angustifolii foliis. Cup. panph. 3. t. 61?—*R.* sylvestris, aspera. Aparinaefolio. Cup. panph. 1. p. 86!

In calcareis glareosis, ac in rupibus parum a mare dissitis; *Trapani da Cofani a S. Vito, Palermo a Sferracavallo, Cinisi, Scopello, Montallegro* = et in *Alicuri, Felicuri sul monte, ed alla fontana della Marfa*.

Aprili, Majo. ♀

In citata icone *Cupani t. 64*, tantummodo rames sine floribus repraesentatur; tamen caules et folia non videntur aculeato-scabra, hinc an hujus loci?—Specimina herb. Cav. a nostris non differunt.

Species superius enumeratae conveniunt inter se, habitu; glabritis; foliis perennantibus, coriaceis, demum reflexis; floribus plus minus odoris, corollis deciduis; fructibus levibus, jam maturis atris. At in *R. Bocconi*. caules humiles ut in *R. angustifolia*; folia ovalia, et latiora, verticillis approximatis. In *R. peregrina*, caules longe inter sepes excurrentes; folia angustiora, exacte lanceolata; flores copiosiores. Denique in *R. angustifolia*, caules graciliores; folia in ramis sterilibus apice attenuata, ad summam 3 lin. lata, sed saepe 2-pollicaria; flores pauci. Interim Cl. Bertol. in fl. ital. 1. p. 146 species superius enumeratas in unicam associat; sed donec meliora innotescant sejanctas retinere malui, et tantam *R. lucidam* meam cum *peregrina* conjunxi.

Rubiam tinctorum in Sicilia spontaneam non inventi, et icon, *Rubia major aspera, myrtifolio lato, Cupani panph. 1. t. 86*, hanc speciem mihi referre videtur.

E X A C U M.

Spr. s. veg. 1. p. 368. n. 442.

Cal. 4-fidus. *Cor.* infera, 1-petala, hypocateriformis; limbo 4-fido; tubo globoso. *Stam.* corollae lobis alterna. *Anth.* longitudinaliter dehiscentes. *Pist.* declinatum. *Stig.* simplex. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, 2-valvis. *Placent.* ad dissepimentum utrinque tandem libera. (*Herba gracilis*, annua: folia simplicia, opposita, integra, exstipulata: flores parvi, in pedunculis elongatis solitarii. *Gentianeae Juss.*).

1. *E. FILIFORME*. Willd. sp. pl. 1. p. 638—Guss. pr. suppl. p. 161.

E. caule filiformi ramoso, foliis radicalibus ovalibus, caulinis anguste lanceolatis sessilibus, pedunculis elongatis, corollis patulis.

Gentiana filiformis. Lin. sp. 335—Koch syn. p. 490.

Ic. Fl. dan. t. 324—*Centaurium palustre, luteum*. Vaill. par. t. 6. f. 3.

In arenosis hyeme inundatis; *Macchie di Alcamo (Splitgerber, et Tineo)*, *boschetti fra Ogliastro e Monte Cane, ed in quello della Tumminia (Todaro)*.

Aprili, Majo. ☉

Planta glabra, pusilla, vix 2-pollicaris: folia integra, radicalia crassiuscula: pedunculi graciles, nudi, erecti: calyces 4-fidi; laciniis ovatis, acutis, erectis, margine scariosis: flores lutei: habitus *Erythraeae maritimae*.

P L A N T A G O .

Gen. pl. ed. Schreb. n. 186—Endl. gen. 2170.

Cal. 4 partitus. Cor. infera, persistens, infundibuliformis; tubo brevi; limbo 4-fido, demum reflexo. Stam. corollae laciniis alterna. Caps. 2-4 locularis, circumscissa. (*Plantae acaules vel caulescentes, annuae aut perennes: folia simplicia, integra vel pinnatifida, exstipulata, omnia radicalia rosulata, aut in caule alterna, oppositaque: flores bracteati, spicati vel capitati: corollae albido-scariosae. Plantagines Juss.*)

* Scapo nudo.

a. foliis integris, vel dentatis.

1. *P. MAJOR*. Lin. sp. pl. 163—Ucria H. Pan. p. 73—Guss. pr. 1. p. 184.

P. foliis petiolatis 5-9-nerviis ovatis subdentatis glabriusculis, scapo tereti, spica lineari cylindrico-elongata, floribus arcte imbricatis, capsulis polyspermis.

P. major. Cast. H. Mess. p. 42.

lc. Fl. dan 461—*P. media*. Matth. comm. p. 433.

b. foliis basi sinuato-dentatis, scapoque striato pubescenti-hirtis.

P. latifolia, sinuata. Cup. H. Cath. p. 168.

c. scapo basi folioso.

In cultis, et ad vias ubique in Sicilia: var. b., Palermo; var. c. Catania (Cosentini).

Majo, Augusto. 2.

Folia tenuia, non crassiuscula, ut in *P. Cornuti* et *P. crassa*, in rosam expansa, basi praesertim profundius dentata, 1-4 pollicem lata, 1 1/2-9 poll. longa: petioli canaliculati, basi non lanati: scapi plures, erecti, vel adscendentes, folia subaequantes, aut longe excedentes: spica densa, continua vel basi interrupta, gracilis, 12-2-pollicaris: bractee concavae, carinatae, acutiusculae: calycis lacinae obtusae, carinatae, una cum bracteis margine membranaceae.

2. *LANCÉOLATA*. Lin. sp. pl. 164.

P. foliis lanceolatis 3-5-nerviis utrinque attenuatis subdenticulatis glabris, scapo erecto angulato adpresse pubescente, spica oblongo-cylindracea glabra, bracteis ovato-lanceolatis acutis calyce longioribus, capsula disperma.

a. foliis latioribus, scapo elatiore (2-pedali), stylis longo exsertis.

P. altissima. Lin. sp. pl. 164?

lc. Jacq. observ. 4. t. 83.

b. foliis angustioribus, scapo pedali, stylis corollam duplo superantibus.

P. lanceolata auct.—*P. ambigua*. Guss. pr. 1. p. 185—*P. angustifolia*, major. Cup. H. Cath. p. 168—Cast. H. Mess. p. 42.

lc. Sturm fl. germ. p. 1. f. 7—*P. minor*. Dodon. pempt. 107.

c. lanuginosa; foliis piloso-villosis lanceolatis, scapis erectis, spica abbreviata subrotundo-ovata.

lc. *P. alopecuroides*, minori, angustiori folio ruvido. Cup. panph. 3. t. 35.

d. sericea; foliis lineari-lanceolatis 3-nerviis sericeo-villosis, scapis adscendentibus, spica subglobosa.

P. capitata, foliis lineari-lanceolatis denticulatis trinerviis sericeo-villosis, scapis adpresse pubescentibus, spica globosa, bracteis

- ovato-rotundatis (*male*), calycibusque glabris. *Presl fl. sic. pr. p. 64*—*P. capitata. Jan. elench. p. 5*—*P. Preslii. Ten. fl. nap. app. 3. p. 7*—*P. trinervia, folio angustissimo. C&st. H. Mess. p. 42.*
- c. contorta*; foliis lanceolatis 3-5-nervis denticulatis glabris, scapo ascendente angulato demum apice spiritaliter contorto, spica globosa, bracteis ovatis acutis calyce aequalibus.
- P. contorta. Guss. pr. 1. p. 186.*
- In pascuis, et campis sterilibus: var. *a. Catania (Cosentini)*; var. *c. in submontosis*; *Palermo, Vicari, Alia, Palizzi*: var. *d. in aridis montosis*; *Monte Scuderi, Modonis*: var. *d. Messina, Itala, Scaletta, Spadafora* = et in *Felicuri sul monte*, ubi var. *b. c. et d. passim quoque* proveniunt.

Aprili, Majo. ☉ et ☿

Bracteae plus minus acutae: calycis lacinae duae posteriores oppositae, acutae, carinatae, dorso apicem versus ciliatae; duae anteriores planae, glabrae, obtusae, et simul coeclitae, ideoque fere semper emarginato-bifidae videntur; et inde *calyx* re vera triphyllus, quod in *P. sericea, Wald. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 163 t. 151*, etiam observatur; cui speciei varietas nostra *d.* valde proxima, sed scapo angulato ec. differt; dum var. *c.* est *P. capitata Hop.* magis simillis, quamvis haec nullo liquido characterē ab altis duabus varietatibus se jungi possit. In *c. bracteae* breviores; calycis lacinae anteriores obtusissimae, aliquando vix emarginatae; scapus demum spiritaliter contortus; spicae exsiccatae virentes, quae in *b.* saepius nigrescunt—In omnibus enumeratis varietatibus, et in sequente radices ad collam lanatae; lana albida, demum rufescente.

Varietatem *d. P. victoriam Cl. Ten. syll. p. 74* refert. Habitu quidem cum icone *Gerardi* convenit, sed spica in nostris basi glabra, non subhirsuta, et corollae lobi mutici, obtusi — Ex icone *Sturm. l. c.* et ex descriptione *Poir. diot. enc. 3. p. 572* calycis structura evidenter in hac nostra diversa, et ideo in *pr. l. o.* uti peculiarem speciem habui; collatis inde speciminibus exoticis ad *P. lanceolatum Lin.* tam *P. ambiguam* cum omnibus varietatibus, quam *P. contortam* referendas esse cognovi.

3. *P. LAPOGUS. Lin. sp. pl. 165.*

P. foliis lanceolato-ovatis subdenticulatis 3-5-nerviis, scapis striatis, spica ovato-oblonga lanata, bracteis ovatis acutis.

P. arvensis. Presl fl. sic. pr. p. 64, et *del. Pr. p. 69*—*P. criostachya. Ten. fl. nap. pr. p. 15*—*Guss. pr. 1. p. 186*—*P. angustifolia, paniculis Lagopi. Cup. H. Cath. p. 168.*

ic. Ten. fl. nap. t. 142

b. foliis lato-lanceolatis, basi parce lanatis, spica cylindræa.

P. pseudo-lusitanica. R. S. s. veg. 3. p. 121?

α. orinita; pistillis persistentibus praelongis. *Ten. syll. p. 72.*

d. caulescens; pistillis ut in *præcedente*, foliis ut in *b.*, caule 3-4-pollicari.

P. elongata. Cav. herb., non Pursh.

In pascuis, collibus aridis, arenosis maritimis, et campis asperis, tam Siciliæ quam insularum adjacentium: var. *b. Lipari, Margitimo*; var. *c. Messina, Roccella, Mazzara* = et in *Pantellaria, Levanzo*; var. *d. Lipari.*

Martio, Majo. ☉ et ☿

Folia latiora vel angustiora, integra aut denticulata, glabriuscula, vel lanuginoso-villosa, scapo breviora: bracteae scariosae et calyces ad apicem dense villosae, corollas vero glabrae; spica brevis, ovata, vel cylindræa, plus minus elongata. Varietas *b.* magis a specie recedit, sed in illam transit. *P. lagopus, Sibth. fl. gr. 1. p. 144,*

Habitu ac foliis cuneinæ denticulatis ab hac nostra differt—P. lagopus herb. *Lin.* ab hac vix differt, et non immerito *Cl. Presl* in *fl. sic. 1. p. XIXVIII* illius varietatem esse putavit: varietas *d.* quoad caulem *P. vaginatam* refert, sed hoc characterè excepto, reliqua ut in specie *An P. fruticosa H. R. Matr. in R. S. s. veg. 3. p. 119*, vel *145 ad d. spectat? Confer quoque P. lagurus Roth in Schult. s. veg. mant. ad vol. 3. p. 84.*

4. *P. ALBICANS.* *Lin. sp. pl. 165—Ucria H. Pan. p. 78—Guss. pr. 1. p. 187.*

P. foliis lineari-lanceolatis acutis obliquis subundulatis et scapo terete dense villosò-sublanatis albidis, spica cylindrica erecta basi subinterrupta, bracteis obtusissimis calyce aequalibus.

Holosteum hirsutum, albicans, minus. Cup. H. Cash. p. 97, et sup. alt. p. 37.—P. angustifolia, alba. Cast. H. Mess. p. 42, et —P. angustifolia minor, id. l. c.

lc. Sibth. fl. gr. t. 145—Holosteum perenne, Scorzoneræfolio, lanugine argenteum. Cup. panph. 1. t. 125.—H. salmanticense, majus. Clus. hist. 2. p. 110.

b. angustifolia; radice magis lignescens, foliis vix lin. latis, non undulatis, rectis scapo stricto duplo brevioribus.

In collibus argillosis; Sciacca, Girgenti, Castelvetrano, Caltanissetta; Vittoria, Comiso, Noto, Piazza, Monumenti: var. b. Girgenti.

Aprili, Majo. 2.

Radices hinc inde excurrentes, ad collum sublignosæ: folia utrinque attenuata, 2-4 lin. lata, 1 1/2-4 poll. longa, patentia, in petiolum basi vaginantem, et glabriusculum attenuata, 3-nerviã; in collibus maritimis, magis obliqua, undulata; ac fere sericea; in b. cinerea; scapi 2-8-pollicares, erecti vel adscendentes: spicæ 1-2-pollicares, ante anthesim nutantes: limbi corollarum laciniæ ovatae, breviter acuminatae.

*Folia in plantis siculis magis obliqua, undulata, et densius sericea quam in speciminibus gallicis—Varietas foliis anguste-linearibus et non undulatis, quæ prope Girgenti invenitur, habitu magis caulescente; foliis vix lin. latis, 1-5-pollices longis a specie recedit, et quoad folia *P. argenteas Desf. atl. 1. p. 136* maxime affinis; sed scapis folia duplo excedentibus, et spicis demum subinterruptis diversa videtur—Nulla cum *P. serpentina* vel *P. recurvata* affinitas—*P. velutina Presl fl. sic. p. 64*, et *Poir. dict. enc. 3. p. 379* ad hanc spectare videtur; sed obstant scapi foliis altiores, et spica brevis. Confer auct. cit., et *Spr. pug. 1. p. 11.**

5. *P. BELLARDI.* *All. ped. n. 300—Presl fl. sic. pr. p. 64—Guss. pr. 1. p. 187.*

P. foliis lineari-lanceolatis planis scapoque terete pilosis, spicæ cylindrico-oblonga, bracteis acuminatis calyce longioribus.

lc. Sibth. fl. gr. t. 146—All. l. c. t. 85. f. 3—Holosteum salmanticense, majus. Cup. panph. 3. t. 62—Leontopodium creticum aliud. Clus. hist. 2. p. 112.

In collibus aridis, et in campis ubique in Sicilia = et in Ustica, Isola Eolie, Pantellaria.

Martio, Majo. ☉

Planta pollicaris, vel palmariæ; scapi foliis breviores, aequales aut longiores, erecti vel adscendentes; folia integerrima, vel apicem versus denticulata; spica brevis, ovata, 4-12-linearis; bracteae inferiores longius acuminatae; corollinae laciniæ ovato-lanceolatae, acutae.

In collibus aridis, tamen fertilibus, a Felicursi insignem varietatem

- luxuriantem, vidl, foliis 4-5-lin. latis, 3-5-nerviis, scapo absque spica 3-4-pollicari brevioribus vel aequalibus; spicis 2-pollicaribus; floribus imbricatis aut laxiusculis; tamen sola partium magnitudine a specie aliens.
6. *P. MARITIMA*. Lin. sp. pl. 165—Ucria H. Pan. p. 74, excluso loco natali—Guss. pr. 4. p. 188.
- P.* foliis linearibus subcarnosis integerrimis vel hinc inde dentatis supra canaliculatis subtus convexis, scapo terete, spica densa cylindrica elongata, bracteis ovatis obtusis calyce brevioribus. Coronopus maritima, nostras. Cup. H. Cath. p. 60.
- IC. Sibth. fl. gr. t. 148—*P.* angustifolia. Dod. pempt. 108.
- In pascuis salsis, ac inundatis maritimis arenosis; Trapani, Sciaccu, Marsala, Scoglitti, Spaccaferno, Noto, Siracusa, Agoia, Catania.
- Majo. Julio. 2½
- Folia* non semper prope radicis collum lanata; 1-2 lin. lata, praeterea 2-pol. ad semipedem et ultra longa, et in ipsa planta nunc integerrima, nunc hinc inde dentata; denticulis linearibus, simplicibus, vel vix ramosis, apice non pungentis, glaberrima vel pilis sparsis obsita: scapi 1-2-pollicares: spicae ante anthesim nutantes: bracteae carnosae, glabrae, aut villosiusculae ac ciliatae—Radices nunquam lignosae et caespitosae ut in *P. subulata*, et scapi, dempta spica, in hac folia vix excedentes!; in *P. maritima* duplo triploque longiores, robustiores, et folia minime striata.
7. *P. HUMILIS*. Jan. elench. p. 3—Guss. pr. 1. in add. p. 3.
- P.* foliis linearibus angustis planis acutis basi pilosis margine ciliatis, scapo ascendente terete hirsuto (brevis), spica subrotunda villosiuscula, bracteis ovatis obtusis calyce subaequalibus. In elatioribus montosis; Madonia, ubi invenit Cl. Jan.
- Junio, Julio. 2½
- Affinis magis *P. subulatae*, quam praecedenti; sed folia non rigida nec canaliculata, enervia; scapus pollicaris vel sesquipollicaris; spica semper erecta; calycis lacinae obtusissimae.
7. *P. SUBULATA*. Lin. sp. pl. 166! ex herb.—Presl fl. sic. pr. p. 64—Guss. pr. 1. p. 188.
- P.* radice lignosa caespitosa, foliis rosulatis linearibus rigidis duris subpungentibus carinato-triquetris glabriusculis, margine tenuissime serrulato-ciliatis integrisve, scapo terete pubescente, spica cylindrica brevi, bracteis acutis calyce subaequalibus.
- P.* pungens. Jan. elench. p. 3. ex Bertol.
- IC. Reich. cent. 9. f. 1091, et 1092—Holosteum strictissimo folio, latiori, breviori ac rigidiori folio. Cup. panph. 2. t. 91—H. Cath. p. 97, et—Coronopus maritimus Rainaudetii. Supp. alt. p. 22—Bon t. 142—Coronopi, et Sedi montani, media planta massiliensium. Lob. ic. 438, et Advers. 187 melior!, ex speciminibus massiliensibus, quae coram habeo.
- In aridissimis collibus calcareis, et in montosis; Palermo a S. Martino, Madonia, Monte Scuderi.
- Majo, Junio. 2½
- Planta in densis caespites congesta: folia erecta, vel rosaceo-patentia, glaberrima, aut subhirsuto-ciliata, aliquando margine denticulata, et superne canaliculata, confertissima. striata vix lin. lata, poll. 1 1/2 excedentia, persistentia; scapi erecti, vel raro adscendentes, una cum spicis 2-3-pollicares, rigidi, et fere filiformes: spicae ante anthesim nutantes, 4-12-lineares: corollinae lacinae ovato-lanceolatae, acutae: bracteae puberulae.
- Synonymon Lobel. excludit Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 472, sed ic.

458 ex specimine ad hanc trahendum esse certe daxi. Potius est excludenda icon *Serpentina* omnium minima. *Lob. obs. 240. ic. 439*, quae *P. maritimum* magis refert — Nonnulla specimina foliis ita longis et undique pilosis instructa sunt, ut *P. radicatum Fl. port. 1. p. 428. t. 73* omnino referant, et tantum bracteis obtusioribus, ac radice crassa multiplici differant.

b. foliis grosse dentatis pinnatifidis.

9. *P. SERRARIA*. *Lin. sp. pl. 166* — *Ucria H. Pan. p. 74* — *Guss. pr. 1. p. 189*.

P. foliis lanceolatis 5-nerviis inciso-serratis, scapo elongato terete, spica cylindrica glabra gracili, bracteis ovatis obtusiusculis calyce brevioribus, capsulis 2-spermis.

P. minor, Coronopi vulgaris caesura. *Cup. H. Cath. p. 169, et supp. alt. p. 74* — *P.* minor, folio serrato. *Cast. H. Mess. p. 42*.

IC. *P.* apula, laciniata, bulbosa. *Column. ephr. 1. t. 259. f. 1* — *P.* minor, quinquenervia, dentata, pilosa. *Cup. panph. 2. t. 72*, et — *P.* major dentato folio, hirsutiae incanis. *Cup. panph. 1. t. 423* — *P.* angustifolia, serrata, hispanica. *Barr. ic. 749*.

In collibus, campis, pascuis, ad vias, praesertim in argillosis in Sicilia = et in *Maritimo, Favignana, Levanzo*.

Aprili, Majo. 2!

Folia rosulata, laeta virentia, 2-9 lin. lata, 1-6 poll. longa, in petiolum ad radice collum glabrum vel lanatum attenuata, argute inciso-serrata: scapi ascendentes, 3-pollicares vel pedales, folia valde excedentes: spicae, uti in quatuor sequentibus, ante anthesim nutantes, 1-3-pollicares, densae, continuae.

Variat foliis glabriusculis vel hirsutis, plus minus latis, inciso-dentatis aut subintegris; bracteis acutis vel obtusiusculis; scapis folio longioribus, aut non adhuc evolutis aequalibus; et ad hanc varietatem icon *Cup. l. c. t. 123*, spectat.

10. *P. CUPANI*. *Guss. pr. 1. p. 100*.

P. foliis hirsutis basi lanatis pinnatifidis bipinnatifidisque, laciniis subfalcatis, scapo foliis duplo triploque longiore terete, spica gracili cylindrica laxiuscula, bracteis ovatis acutis calyce duplo brevioribus, capsulis 3-spermis 3-4-locularibus.

Coronopus sylvestris, hirsutus, hortensi in totum similis, laciniatior. *Cup. H. Cath. p. 60*, et — *C.* nemorosus, hirsutissimus, dentibus laciniatissimis. *supp. alt. p. 21*.

IC. *Coronopus sylvorum*, hortensi similis, hirsutior ac foliorum petalis multifarie incis. *Cup. panph. 1. t. 64* — *Raf. t. 42. f. 2*.

In pascuis elatioribus montosis; *Madonie, Monti di Mistretta, di Capizzi, di Caronia, di Montalbano, di Noara*.

Junio, Julio. 2!

Foliorum lacinae exquisitae nervosae, acutae, et unica tantum vice ex eadem radice vidi prodire folia bipinnatifida, et alia linearia integra; scapus spicis quadruplo, vel quintuplo longior; bractea et spicae praecedenti similes — Cultura non mutatur.

11. *P. COMMUTATA*. *Guss. suppl. 1. p. 46*.

P. foliis scapo subbrevioribus linearibus basi lanatis integris dentatis pinnatifidisque, laciniis linearibus, spicis compactis cylindricis scapum subaequantibus, bracteis ovatis acutis adpressis (non aristatis) calyce brevioribus, capsulis 3-spermis 3-4-locularibus.

P. coronopus *Guss. pr. 1. p. 190*, excl. syn. *Lin. Ucriae*, icone *Fl. Don.* ac *Dodon.* — *P.* coronopus. *Smith fl. gr. pr. 1. p. 101* ex herb. Si bth

—*Coronopus hortensis*. *Cup. H. Cath. p. 59*—*Coronopus*. *Cast. H. Mass. p. 36*.

1c. *Coronopus vulgaris*, paucis foliis, paucisque serraturis. — *Cup. pomph. 1. t. 61*—*Raf. t. 12. f. 1*.

b. foliis subbipinnatifidis, laciniis linearibus, scapis ascendentibus vel depressis — *Coronopus neapolitanus*, tenuifolius. *Column. oeph. 1. p. 258*!

1c. *Coronopus marinus*, dentibus laciniatis, hirsutus. *Cup. pomph. 1. t. 120*—*C. laciniatus*. *Column. oeph. 2. t. 71*!

In herbidis, arenosis, et inundatis maritimis in Sicilia = et in *Vatinea*, *Lampedusa*.

Aprili, Majo. ☉

Folia glabra, margine hinc inde piloso-ciliata, vel subhirsuta; semiteretia dum integra sunt: *capsulae* in hac, et in praecedente triloculares, vel quadriloculares, loculo quarto sterili.

Differt a praecedente: *radix* annua!; *scapo* foliis (dempta spica) aequali; *spica* longitudine scapi, compactiore, ec. — *Icones Cupani l. c.* hanc exacte referunt; sicut illa *P. Cornuti Jacq. ic. rar. 1. t. 27* ad varietatem b. spectaret ex descriptione *bractearum*, et *habitu*.

12. *P. coronopus*. *Lin. sp. pl. 166*—*Ucria H. Pan. p. 74*—*Guss. sup. pl. 1. p. 46*.

P. foliis lineari-spathulatis inciso-dentatis pinnatifidisque, spicis cylindricis subvillosis foliisque scapo terete brevioribus, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis subsquarrosis calyce aequalibus, capsula 3-4-sperma 3-4-loculari.

P. neglecta. *Guss. pr. 1. p. 191*—*Coronopus marinus*, medius. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 22*?

1c. *Fl. dan. p. 272*—Herba stella, sive Cornum cervinum. *Dod. pempt 109*.

In arenosis lapidesis, collibus aridis, et ad vias in maritimis in Sicilia = et in *Isola Eolie*, *Maretime*, *Favignana*, *Pantellaria*, *Lampedusa*.

Aprili, Majo. ♂, et ♀

Variat foliis glabris, vel hirsutis; sed spicis scapo duplo triploque brevioribus, bracteisque acuminatis a praecedente; et capsulis 3-4 spermis, bracteisque non vere squarrosis ac aristatis a sequente diversa: quae species immerito simul confusae, facillime dignoscantur, si ad *durationem*, ad *bractearum* figuram, et ad *scapi* cum foliis ac cum spica proportionem attendatur—Forma septentrionalis hujus speciei in Sicilia et Neapoli, una cum *Pl. commutata* passim invenitur, nec una in alterum transit, nec cultura mutantur! Hinc repetitis observationibus confidenter innixus, potius quod naturam demonstrat, quam hominum commenta sequere malui.

13. *P. macrocarpa*. *Poir. it. 2. p. 154*—*Willd. sp. pl. t. p. 648*—*Guss. pr. 1. p. 192*, excl. var. b.

P. radice lignosa, foliis spathulatis crassis glabriusculis inciso-dentatis, dentibus subimbricatis mucronatis, scapo terete pubescente, bracteis acuminato-aristatis squarrosis calyce longioribus, spicis demum cylindricis villosis, capsulis dispermis 2-3-locularibus, loculo tercio sterili.

P. crithmoides. *Desf. atl. 1. p. 140*—*Coronopus fruticosa*, *platyphyllo*. *Cup. H. Cath. p. 60*.

1c. *Coronopus siculus*, fruticosus, *platyphyllos*. *Bocc. sic. t. 15. f. 2*—*Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. 36*.

In arenosis et lapidosis maritimis; *alla spiaggia del Braccetto presso S. Croce*, ubi invenit *Boccone*.

Aprili, Majo. ♀

Radices ad collum lignosae, in caespites diametro 1/2-2-pedali congestae, et rudimentis petiolorum dense tectae, caulescentes, nempe per pollices 1-3 supra terram exprorectae: folia rigidiuscula, integra et inciso-dentata, glabra vel hirsuta: spicae sub anthesi cylindraceo-conicae, breves et diametro 3-4-lineari, scapo multo breviores: corollae lobi acuti, non obtusi, ut ex Desf. — Specimina herb. Desf. et Cav. cum siculis conveniunt.

14. *P. CRATOPHYLLA*. Link fl. port. 1. p. 451 — Guss. pr. suppl. p. 47.

P. radice gracili longa (non lignosa), foliis carnosissimis subcaulescentibus scapoque piloso-hispidis, dentato-pinnatifidis, dentibus subimbricatis mucronatis, spicis cylindricis villosis, bracteis acuminato-aristatis squarrosis calyce longioribus, capsulis 2-spermis 3-locularibus loculo tertio sterili.

P. macrorhiza b. *humilis* Guss. pr. l. c. cum synonymis — *P. Columnae* Cav. herb. — *Coronopus maritima*, major. Cup. H. Cath. p. 60, et — *C. maritima*, sativo duplo grandiori, carnosiori folio, supp. alt. p. 22 — *Coronopus Prechytiae*. Column. ceph. 1. p. 258?

loc. Fl. Port. t. 74.

In arenosis, et in lapidosis maritimis una cum praecedente; Palermo, Trapani, Girgenti, Terranova, Alicata, Braccetto = et in Favignana, Maretime.

Aprili, Majo. (♂) vel ♂

Differt a praecedente; radice nunquam caescente, bractearum acuminis longiore, aristis totius plantae — Foliorum lacinae aliquando iterum dentatae, uti notat Cl. Link — Si hanc ad praecedentem aliquis trahere velit non dissentio.

** *Caulescentes; caule ramoso.*

15. *P. PSYLLIUM*. Lin. sp. pl. 167 — Uria H. Pan. p. 74 — Guss. pr. 1. p. 195.

P. caule herbaceo, superne ramoso viscoso-villoso, foliis linearilanceolatis subdentatis patulis planis, spicis ovatis aphyllis, bracteis lanceolatis ciliatis adpressis calycem aequantibus.

loc. Sibth. fl. gr. t. 149 — Bull. herb. de fr. t. 365 — Sturm fl. germ. p. 1. f. 7.

b. foliis erecto-patulis, in medio dentatis, caulibus erectis.

P. sicula, caule erecto stricto simplici piloso-viscoso, foliis planis linearibus erectis medio dentatis, pedunculis folio longioribus, capitulis aphyllis, bracteis lanceolatis ciliatis adpressis calyce aequalibus. Presl del. Pr. p. 70.

P. afra. Lin. sp. pl. 168 ex herb. ! sed? ex descriptione. Uria l. c. — *Psyllium majus*, erectum. Cup. H. Cath. p. 173 — Cast. H. Mess. p. 45 — *P. vulgare*. Raj. syl. p. 224.

loc. *Psyllium laciniatis* foliis. Boec. sic. t. 4. f. A. — Cup. H. Cath. p. 173, et pamph. 2. t. 259.

c. caule divaricato humili 3-4-pollicari, foliis patenti-recurvis subdentatis.

In maris, collibus aridis, et arenosis maritimis in Sicilia = et in Panaria, Lipari, Lampedusa, Maretime, Pantellaria, Favignana, Levanzo. Varietas c. Palermo.

Martio, Majo. ☉

Planta pubescens, et plus minus glandulosa, sordide virescens: caules erecti vel ascendentes, 5-12-pollicares, simplices aut ramosi: folia 1-2 lin. lata, 1-1/2 pollicem longa, erecta vel patentia, acuta,

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

26

et propter rudimentos ramulorum in axillis videntur fasciculata, inferiora confertiora: *pedunculi* axillares. solitarii, erecti, foliis longiores, oppositi, saepe terni, verucillati: *spicae* 3-4 lin. longae: *calyces* et *bracteus* aliquando purpurascens, et in maritimis ob pubescentiam glanduloso-viscosam arenulis coinquinata.

Species variabilis quoad *staturum*, et *foliorum* directionem, sed semper annua. Icon *Bocconi* ad *P. asram* relata, ad var. *b.* spectat, quia specimina lecta in loco a *Bocconio* indicato, annuam, non perennem esse demonstrant. Hinc *P. asra* *Lin.* quoad descriptionem, minime Siciliae indigena usque adhuc habenda est — Varietas *b.* praeter characteres datos, viscositate et hirsutiae insigniore a specie abludit — Varietas *c.* occurrit quoque caule et foliis glabriusculis, non glutinosi — *P. stricta* *Schous.* quoad descriptionem hujus videtur loci; sed specimina Sieberiana, foliis duplo angustioribus, fere filiformibus, capitulis laxioribus ac brevioribus a planta sicula differunt, at icones *Moris.* *Dod.* et *Tabern.* cum nostra quadrant.

† 16. *P. MEDIA.* *Lin. sp. pl.* 163 — *Presl fl. sic. pr. p.* 63 — *Ucria H. Pan. p.* 73 — *Guss. pr. 1. p.* 194.

P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, scapo tereti, spica cylindrica.

P. media. *Cast. H. Mess. p.* 42.

In pascuis.

Aprili, Majo. 2 (*Presl*, et *Ucria l. c.*)

Nunquam hanc speciem in Sicilia hactenus inveni, et forsitan planta *Preslii* et *Ucriae* ad varietatem *P. majoris* foliis pubescentibus pertinet.

† 17. *P. VELUTINA.* *Poir.* — *Presl fl. sic. pr. p.* 64 — *Guss. l. c.*

P. foliis linearibus acutis sericeo-villosis carinatis integerrimis, scapo hirsuto foliis demum altiore, spica oblonga, bracteis ovatis ciliatis. In apricis saxosis; a *Capo di Orlando.*

Julio. 2 (*Presl.*)

An *P. albicans*?, quam confer.

† 18. *P. CYNOPS.* *Lin. sp. pl.* 167 — *Ucria H. Pan. p.* 73 — *Guss. l. c.*

P. caule ramoso fruticoso, foliis filiformibus integerrimis strictis, capitalis subsoliatis.

In montosis; *Madonis alla serra delli Daini* (*Ucr.*)

C O R N U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 194 — *Endl. gen. n.* 4574.

Cal. tubus cum ovario connatus; limbo supero, brevissimo, 4-dentato. *Pet.* quatuor, supere, dentibus calycinis opposita, cum staminibus alterna. *Drupa* nuce 2-loculari. (*Frutex* erectus, valde ramosus: *folia* decidua, opposita, simplicia, exstipulata: *florès* cymosi. *Corneae Dec.*)

1. *C. SANGUINEA.* *Lin. sp. pl.* 171 — *Ucria H. Pan. p.* 77 — *Guss. pr. 1. p.* 195.

C. ramis rectis, foliis ovatis ovalibusque subtus concoloribus adpresse pilosis, cymis planis pedunculatis nudis.

lc. Lam. ill. gen. t. 74. *f.* 2 — *Fl. dan.* 481 — *Virga sanguinea.* *Dod. pempt.* 782.

In sepius umbrosis; *Piazza.*

Aprili, Majo. 2

Caules 1-2-orgyales, aetate rubentes: *folia* integerrima, obtusa vel

acutiuscula, obscure virentia, petiolata: *cymae* terminales longe pedunculatae, plano-depressae: *pedunculi* adpresse pilosi: *calycis* dentes brevissimi: *petala* patentia, lanceolata, alba: *drupa* matura nigra, amara, denticulis calycinis coronata.

www.libtool.com.cn
CAMPBOROMA.

Gen. pl. ed Schreb. n. 221—Endl. gen. n. 1916.

Cal inferus, urceolatus, compressus, 4-fidus; laciniis duabus oppositis majoribus. *Cor.* nulla. *Stam.* exserta, calycinis laciniis opposita, basi calycis inserta. *Sem.* unicum, calyce immutato tectum. (*Suffrutica* sempervirens, pubescens: *folia* alterna, exstipulata, solitaria vel fasciculata, anguste-linearia: *flores* minuti, axillares, laxae vel glomerato-spicati. *Chenopodeae* Meyer.)

1. *C. MONSPELIACA*. Lin. sp. pl. 178—Ucria H. Pan. p. 76—Guss. pr. 1. p. 195.

C. hirsuta caespitosa decumbens, foliis bracteisque subulatis, floribus sessilibus glomerato-spicatis, calycibus dense piloso-hirsutis.

Camphorata hirsuta. Cup. H. Cath. p. 53.

1c. Lam. ill. gen. t. 86—Gaert. de fruct. 3. t. 215—*Camphorata monspeliensis* Bauh. hist. 3. p. 379.

b. villosa, inodora, caule foliis junioribus calycibusque dense lanuginoso-pilosis albicantibus.

Ad maris litora, et in maritimis collibus argilloso-calcareis; *Termini*. Varietas b. inter *Catania* et *Agosta* al *fontaco dell'Agnone verso la punta di S. Calogero*.

Julio, Septembri. h.

Caules plures ex lignosa radice, florentes erectiusculi: *folia* approximata, rigidiuscula, siniformi-subulata, erecto-patentia, demum aliquando recurva, in ramis sterilibus ad atillas fasciculata: *flores* conferti, sessiles: *filamenta* calyce duplo longiora.

Var. a. quamvis cum descriptione Cl. *Marsch. fl. taur. cauc. 3. p. 112*, et *R. S. s. veg. 3. p. 462*, non omnino conveniat, tamen specimenibus prope *Massiliam* collectis, et ab amicissimo *Moricandio* communicatis, omnino similis est. Var. b. a specie recedere videtur ob pilos albos longos quibus est referta; at transitus intermedii adsunt, qui istas disjungere minime suadent; nam quamplurimis specimenibus inspectis vidi plantam hanc variare, caule pilis brevissimis fere stellatis dense ex albido-et luteolo tomentoso, nunc erecto nunc omnino prostrato; *foliis* plus minus subulatis, canescentibus, hirsutis, et fere glabris; *hirsutis* nunc copiosiore rufescente, nunc albida; *fasciis* foliorum axillaribus plus minusque confertis; *floribus* vel in spicam terminalem continuam dispositis, vel in spiculis crassis terminales et laterales, 2-3 lin. ad pollicem longas; *calycibus* plus minus acuminatis.

2. *C. VIGINTIMILLEIS*. Tin. Cat. H. Pan. ad an. 1827. p. 277—Guss. pr. suppl. p. 47.

C. hirsuta, caespitosa, ascendens, foliis bracteisque subulatis, ramis elongatis gracilibus, floribus solitariis laxae spicatis, calycibus piloso-hirsutis.

1c. nulla.

In collibus aridis maritimis; *Termini*, *Olivieri*, *Milazzo*, ubi quaeque collegit (*Heldr.*)

Septembri, Octobri. h.

Habitus omnino praecedentis, a qua potissimum notatis caracteribus diversa; et *antheris*, quae in hac rubicundas ex Tin., in illa albidae.

ALCHEMILLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 222—Endl. gen. n. 6370.

- Cal.* inferus, liber, arcuatus; limbo 8-partito; laciniis alternis minoribus. *Cor.* nulla. *Stam.* in calycis fauce constricta inserta, laciniis exterioribus opposita. *Styl.* e basi cujusque germinis. *Sem.* 1-2. calyce tecta. (Herba annua, pubescens, pusilla: folia alterna, stipulata, simplicia: flores, in hac, axillares, sessiles. *Rosaceas* Juss.)
1. *A. Aphanes*. Willd. sp. pl. 1. p. 699—Guss. pr. 1. p. 197.
- A.* foliis petiolatis pubescentibus tripartitis, laciniis trifidis, stipulis amplexicaulibus semiorbiculatis incisiss, floribus axillaribus glomeratis monandris.
- Alchimilla anua*, minima, hirsuta, foliis inferne albicantibus. *Cyp. H. Cath. suppl.* p. 258.
- IC. Fl. dan.* 978—*Lam. ill. gen.* t. 87—*Alchimilla minima*, montana. *Columb. ceph.* 1. t. 146.
- In herbidis arenosis; *Piana de' Greci nel boschetto di Castagni dirimpetto il gurgo di Ddingoli* (Parlatore); *boschi di Caronia* (Gasparrini): *Milazzo, Messina.*

Februario, Aprili. ☉

Plant. undique pubescens, et pallide virens: caules 1-4-pollicares, erectiusculi vel decumbentes, subramosi: folia suborbiculato-cuneata, superne sulcata; laciniis obtusis: flores virentes; calycis dentes, conniventes, minoribus plerumque obsoletis vel brevissimis.

Male *Aphanes cornucopioides* Lag. cum hac specie associavit cl. Spr. s. veg. 1. p. 454; nam in illa stipulas latiores, altius incisae, magis approximatae, et cum ipsa basi foliorum confluentes; in *A. aphanes* foliorum pagina ope petioli plus minus a stipulis remota! et habitus alienus. Confer R. S. s. veg. 4. p. 471.

II. Digynia.

HYPERCOUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 228—Endl. gen. n. 4855.

- Cal.* 2-sepalus, deciduus. *Pst.* 4, infera; exterioribus duobus latioribus. *Loment.* compressum vel teres, articulatum; articulis 1-spermis. (Herbas annuae, glaberrimae: caules scapiformes: folia fere omnia radicalia, rosulata, exstipulata, 2-pinnatifida: flores lutei, in pedunculis irregularibus subcorymbosi. *Papaveraceas* Juss.)
1. *H. Procumbens*. Lin. sp. pl. 484—*Ucria H. Pan.* p. 78—*Guss. pr.* 1. p. 197.
- H.* lomentis arcuatis compressis articulatis, petalis exterioribus circumscriptione ovatis basi cuneiformibus, apice trilobis, interioribus tripartitis, lacinia centrali conduplicata dentato-ciliata, foliorum laciniis lanceolatis acutis.
- IC. Sibth. fl. gr.* t. 135—*Guss. pl. rar.* t. 14.
- In arenosis maritimis prope *Milazzo: Bagheria a Fondachelli* (Parlatore).
- Martio, Aprili. ☉
- Planta* plus minus virescens et subglaucescens: folia radicalia numerosa; caulium pauca in caule 3-10-pollicari, ac per longum tractum nu-

do : pedunculati 1-3 in apice caulis : lomenta glabra, acuminata, 2-polliearia et ultra.

2, H. *GLAUCESCENS* Guss. pl. var. p. 79—et pr. 1. p. 198.

H. lomentis arcuatis compressis articulatis, petalis exterioribus dorso glabris oblongis angustis obsolete trilobis, interioribus tripartitis, lacinia centrali planiuscula ciliata; foliorum laciniis obovato-cuneiformibus obtusis mucronatis.

1c. Guss. pl. var. t. 15.

In arenosis maritimis; Messina ad Faro, ad alla Lanterna.

Martio, Aprili. ☺

Cum praecedente associatur a Cl. Moris. in fl. sarā. 1. p. 85, sed indicatis characteribus certe diversum. Confer pl. var. l.c.—Recte cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 248 hujus generis fructum lomentum dicit, siquidem jam perfectum et exsiccatum in articulos secedit, nec nunquam longitudinaliter dehiscit.

III. Tetragynia.

I L E X.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 252—Endl. gen. n. 3705.

Cal. 4-5-dentatus, parvus, persistens. Cor. infera, rotata, 4-fida, aut 4-partita. Styl. nullus. Bacca 4-sperma. (Fructus glaberrimus, semper-virens: folia coriacea, alterna, simplicia, extipulata: flores axillares, numerosi, bracteati. Hicinas Brogn.)

1. I. *AQUIFOLIUM*. Lin. sp. pl. 181—Uria H. Pan. p. 78 — Guss. pr. 1. p. 198

I. foliis ovatis oblongisque acutis nitidis undulatis margine dentato-spinosis inermibusque, floribus axillaribus subumbellatis.

Aquifolium baccis rubris. Cwp. H. Cath. p. 21, et—Idem foliis nitidioribus, parum sinuatis, parumque spinosis, l. c. et—Aquifolii varietas. Cwp. l. c. supp. alt. p. 9.

1c. Fl. dan. 508—Lam. ill. gen. t. 89—Aquifolium. Matth. comm. 1. p. 146.

In sylvis montosis; Pizzuta, Madonia, Boschi di Valdemone, Etna, Monte de' Coni, Ficuzza.

Majo, Junio. ♀

Fructus, vel arbuscula, 7-12-pedalis, basi ut plurimum dense caespitosus: folia nitida-virentia, acuta ac mucronata, breviter petiolata; in ramis inferioribus ac junioribus dentato-spinosa, in supremis integerrima: flores albi, odori, brevissime pedunculati: baccas subglobosae, jam maturae coccineae.

P O T A M O G E T O N.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 154—Endl. gen. n. 1664.

Cal. nullus. Petal. quatuor, infera, aequalia, concava. Filam. brevissima. petalis opposita. Styl. nullus. Nuculas quatuor, sessiles, liberae. (Plantae aquaticae, fluitantes: caules nodosi: folia simplicia, alterna aut opposita: stipulas interfoliaceae liberae, vel ipsa basi foliis vaginantibus adnatae: spicas florum pedunculatae, axillares, raro terminales. Najades Juss.)

1. P. *PLANTAGINEUM*. R. S. s. veg. 5. p. 304—Guss. pr. 1. p. 199.

P. foliis inferioribus oblongis, superioribus ovato-ellipticis basi sub-

cordatis rotundatis breviter petiolatis multinerviis membranaceis, stipulis deciduis brevibus acutis, pedunculis folio longioribus, spicis gracilibus

lc. *Gard. fl. helv. 1. t. 3. ex Bertol.*

In stagnis maritimis; *Comiso nella marina della Berdia.*

Aprili, Majo. 2.

Nuculae lenticulares, obtusae, margine subattenuatae: *spicae*, absque pedunculis, 1-2-pollicares: *habitus* sequentis, a quo differt; *foliis* membranaceis non subcoriaceis, pallidis non lucidis, breviter petiolatis, petiolo duplo longioribus; *stipulis* deciduis, brevibus non vaginantibus — A *P. plantagineo* R. S. l. c. differt quodammodo *stipularum* praesentia; *spicis* folio multo longioribus; tamen cum specimenibus siccis ab Helvetia acceptis, et a cl. *Zeyero* communicatis omnino convenit.

2. *P. NATANS*. *Lin. sp. pl. 182—Ucria H. Pan. p. 78—Guss. pr. 1. p. 190.*

P. foliis omnibus ellipticis basi subcordatis rotundatis longe petiolatis, natantibus subcoriaceis, petioli inferioribus submersis aphyllis, stipulis latis vaginantibus longe caudatis, spicis densis crasse pedunculatis.

P. rotundifolium. *Cup. H. Cath. supp. p. 250, et supp. alt. p. 74.*

lc. *Fl. dan. 1025—Lam. ill. gen. t. 89—Potamogeton. Math. comm. 2. p. 481, mala.*

In stagnis montosis; *Piana de' Greci al Gurgo di Rebuttuni, Cotrano al Gurgo lo Drago, Mistretta al Gurgo di Maurici.*

Aprili, Majo. 2.

Folia nitide-virentia, in petiolum non attenuata, 2-2 1/2 poll longa, 1 1/2 poll. lata, aliquando oblonga et utrinque rotundata: *pedunculi* petiolo subbreviores, firmi: *nuculae* crassae, carinatae, rugosiusculae, dense imbricatae, turgidae.

Foliis basi rotundatis, et in petiolum non desinentibus a sequente diversum. Confer *Reich. fl. germ. 1. p. 9.*

3. *P. FLUITANS*. *Roth tent. fl. germ. 1. p. 72—Willd. sp. pl. 1. p. 713—Guss. pr. 1. p. 200.*

P. foliis omnibus lanceolatis in petiolum longum attenuatis utrinque acutis opacis submembranaceis, natantibus subcoriaceis, stipulis latis vaginantibus acutis, spicis densis crasse pedunculatis.

P. foliis angustis. *Cup. H. Cath. p. 74.*

lc. *Fl. dan. 1450.*

b. foliis ellipticis.

P. petiolare, foliis alternis ellipticis utrinque acutis multinerviis membranaceis, petioli folium aequantibus, spicis linearibus cylindricis, pedunculo petiolum superante. *Presl del. Pr. p. 151.*

In fluminibus, et ad rivulos lente fluentes in Sicilia.

Junio, Augusto. 2.

Habitus praecedentis, sed *folia* minus coriacea, 2-10-pollicaria, 1-1 1/2 poll. lata: *spicae* praecedentis graciliores: *nuculae* maturas non vidi: in b. *folia* breviora, et obtusiora sunt.

Confer de hac specie Cl. *Reich.* in *fl. germ. 1. p. 9* et *Koch syn. p. 673*; et inde immerito Cl. *Bertol.* in *fl. ital. 2. p. 224* cum antecedente associat.

4. *P. LUCENS*. *Lin. sp. pl. 183—Ucria H. Pan. p. 78—Guss. pr. 1. p. 201, et add. p. 4.*

P. foliis membranaceis diaphanis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subsessilibus margine scabris, stipulis intrafoliaceis amplexi caulibus obtusiusculis, spicis densis crassis pedunculatis.

lc. *Fl. dan. 195—Fontinalis lucens major. Bauh. hist. 3. p. 777.*

In stagnis submontosis ; *Lercara al gurgo di Caccaci* inventi (*Gasparrini* .)

Junio , Julio . 2]

Stipulae lineares , latiusculae , pollicem circiter longae : *habitus* praecedentis : *pedunculi* crassi , una cum spicis folia subaequantes : *stipulae* foliis *substantia* *similes* .

5. *P. CRISPUM* . *Lin. sp. pl. 188*—*Uria H. pan. p. 78*—*Guss. pr. 1. p. 200* , excl. syn. *Cup. et Bon. ad sequentem spectantibus* .

P. foliis lanceolato-linearibus sessilibus alternis oppositisque undulatis ciliato-serrulatis obtusissimis , stipulis brevissimis lacertis , pedunculis gracilibus rectis elongatis (3-4-poll. longis .)

lc. *Fl. dan. 927*—*Tribulus aquaticus* , minor. *Clus. hist. 2. p. 252* .

In stagnis , fluminibus , et rivulis lente fluentibus .

Aprili , Majo . 2]

Differt a sequente , *caule* non radicante : *foliis* obtusissimis , 2-pollicaribus (in illo vix poll. longis) ; *pedunculis* valde elongatis : at in utrisque *folia* pellucida , membranacea , omnia submersa .

6. *P. DENSUM* *Lin. sp. 182*—*Guss. pr. supp. p. 48* .

P. foliis omnibus oppositis ovato-oblongis acuminatis amplexicauliconnatis integris trinerviis , pedunculis axillaribus reflexis paucifloris folio brevioribus , fructibus subcompressis lato-carinatis rostratis .

lc. *Fl. dan. t. 1264*—*Fluvialis* media , ramosa , splendens , spisso crispoque folio , cochleato semine albo. *Cup. panph. 2. t. 206*—*Bon. t. 148* , quas male ad praecedentem traxi—*Fontinalis* media , lucens. *Bauh. hist. 3. p. 777* .

In aquis lente fluentibus ; *Palermo a S. Ciro (Tinsco)* .

Majo , Junio . 2]

Folia 3-4 lin. lata , 6-14 lin. longa , apice acuta , et recurva : *pedunculi* breves , vix 4-6 lin. longi : *nuculas* oblique , ovatae , breviter rostratae .

7. *PECTINATUM* . *Lin. sp. pl. 188*—*Fries nov. fl. sv. p. 52* .

P. caule terete , foliis omnibus submersis anguste linearibus canaliculatis acutissimis uninerviis vaginantibus distichis (regularibus) , spicis interruptis longe pedunculatis , *nuculis* carinatis levibus .

P. pectinatum b. maritimum . *Guss. pr. 1. p. 200*—*P. gramineum* . *Uria H. Pan. p. 78* , non *Lin.*

lc. *Fl. dan. 1426*—*P. capillaceum* , ad foliorum alas candido vesiculatum , gibbosis capitulis spicatis sitis. *Cup. panph. 2. t. 164*—*P. ingens* , gramineo folio , longiori. *Vaill. paris. 1. 32. f. 5* .

In fluminibus lente fluentibus , et in stagnis maritimis ; *Palermo, all'Abate , Termini , Messina , Siracusa , Agosta , Catania , Spaccasornc , Noto , Terranova* , ec.

Junio , Augusto . 2]

Caules in aquis profundis vel fluentibus praelongi , dichotomi : *folia* alterna , filiformia , graminea , laete virentia , recta vel pro locorum matura varie curva : *vaginae* albo-membranaeae : *pedunculi* foliis longiores , graciles : *nuculas* majusculae , obtusae carinatae . semiovatae , interrupte spicatae , non tuberculatae

Icou *Vaillantii* ad *P. Vaillantii* a *R. S. l. c. p. 514* citata , a nostro non videtur differre ; et revera *Cl. Spr. in s. vsg. 1. p. 500* . et *Fries nov. fl. svet. p. 53* has duas species conjungunt .

8. *P. PANORMITANUM* . *Biv. (Andr.) plant. ined. p. 6* .

P. foliis linearibus patentibus alternis oppositisque . *stipula* vaginanti duplo angustioribus , *pedunculis* axillaribus , *spica* cylindrica interrupta .

b. minor .

P. pusillam . *Guss. pr. 1. in add. p. 4* , excl. syn.

Junio, Augusto. 2.

In aquis lente fluentibus; *Palermo al fiume Oreto dietro il ponte della Grazia, ed al Gurgo di Rebuttons (Biv., Tineo).*

*Herba immersa praeter spicas: caules filiformes, teretes, striati, articulati, ramosi; ramis alternis: ramuli bispathacei; spathis ellipticis: folia angustissime linearia, vel semilinearia, acuta, sessilia, alterna, sub spicis ramulive opposita, absque basi patentissima, inferiora coeteris dimidio breviora, omnia praeter costam medianam duabus vel quatuor exilissimis stritis ope lentis simplicis, in aqua visibilibus notatis: stipulae vaginantes, folio duplo fere latiores: pedunculi 7-14-lineas longi, teretes, striati, axillares, basi unispathacei; terminales rare bispathacei: spicae sub anthesi exsertae, cylindraceae, interruptae, 2-6-florae; floribus aequalibus, decussatim oppositis: perigonium tetraphyllum; phyllis concavis, transverse ovalibus, unguiculatis, dilute viridiflavis: antheras quatuor, sessiles, biloculares, longitudinaliter dehiscentes, hypogaeae: pollen albidum: stigmata badia, capitulo adpressa: styli nulli: nucis olivaceo-virides, ovatae, parvae, compressae—Var. b. differt caule gracilliori, foliis angustioribus, sive 1/2-1/3 lineae latis—Differt a *P. pusillo* foliis basi haud patentissimis, nec stipulis multo angustioribus, spicis cylindraceis atque interruptis, spathis ramulorum floriferorum magnis—Haec omnia ex *Biv. l. c.*; sed comparatis speciminibus siccis siculis, cum illis exoticis *P. pusilli* *Lin.* parum inter se differre mihi visum est.*

9. *P. TUBERCULATUM.* *Ten. et Guss. in act. Soc. Borb.*

P. caule compressinaculo, foliis lineari-setaceis inordinatis oppositis alternisque basi distinctis ac patentibus exstipulatis, spicis interruptis paucifloris, fructibus ad carinam pluri subtus 1-tuberculatis, 1-carinatis, nervis lateralibus ad carinam obsolete.

lc. P. pusillum fluitans. Bocc. sic. p. 42. t. 20. f. 51 ex loco, et seminum descriptione; quam iconem male ad P. pectinatum duxi. In staguis; Gurgiti della Piana: Catania! ex Bocc., et ex herb. Biv. Majo, Junio. 2.

Habitus praecedentis; et caules gracilliores, magis intricati; folia valde inordinata, sed nuculis tuberculatis potissimum recedit.

† 10. *P. COMPRESSUM.* *Lin. sp. pl. 185—Ucria l. c.—Guss. l. c. p. 201.*

P. foliis linearibus obtusis, caule compresso.

In aquosis; alla Quisquina (Uria).

S A G I N A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 236—Endl. gen. n. 5224

—Koch. fl. germ. syn. p. 103.

Cal. 4-sepalus, liber. Pet. 4, aut nulla, integra, cum sepalis alterne, infera. Caps. ovata, membranacea, 1-locularis, 4-valvis; valvulis usque ad basim dehiscentibus. Sem. numerosa, minuta, scabra. (Herbas annuae: caules articulati: folia integra, anguste linearia, opposita, sessilia, exstipulata: pedunculi axillares, ac solitarii: flores parvi. Caryophyllae Juss.)

1. *S. PROCUMBENS.* *Lin. sp. pl. 185—Ucria H. Pan. p. 79 — Presl fl. sic. 1. p. 159—Guss. pr. 1. p. 201.*

S. glabra, caulibus caespitosis diffusis basi radicanibus, foliis glabris aristatis, sepalis obtusis, capsula cernua.

lc. Lam. ill. gen. t. 90—Ard. specim. 2. t. 8. f. 2—Alsine pusilla, graminea, flore tetrapetalo. Segwiew veron. 1. p. 424. t. 5. f. 5.

In pascuis sterilibus uliginosis montosis, *Monte Scuderi, Fiume di Nisi, Italia.*

Aprili, Majo. 2

Caulis filiformes, valde ramosi; ramis plerumque implexis: *folia* tenuia, viridia, basi subconnata, in axillis saepe fasciculata: *pedunculi* capillares, foliis longiores, fructiferi apice recurvi, unde capsulae cernuae: *sepala* concava, margine albo-membranacea: *petala* alba, calyce multo breviora: *capsula* vix calycem excedens. Icones *Lam.* et *Segueri*, quae una ab altera mutuata, meliores sunt.

In *Ha Ard.* folia fere triplo latiora, et habitus parum alienus.

2. *S. MARTINA.* Don *H. Brit.* p. 155 — *Moris fl. sard. 1. p. 285* — *Bertol. fl. ital. 8. p. 612.*

S. caulibus non radicanibus ramis erectiusculis pedunculisque undique glabris, foliis submucronulatis exaristatis, pedunculis post anthesim erectis, floribus apetalis.

S. apetalis b. *Guss. pr. 1. p. 202.*

1c. *Alsine minima*, exillima, angustissimo folio, muscosa. *Cup. pamph. 2. t. 143* — *Bon. t. 91.*

In maris, tectis, ad vias in arenosis humentiusculis magis, quam sequens, obvia in Sicilia = et in insulis adjacentibus.

Februario, Aprili. ☉

Recte notat *Cl. Bertol. l. c.* inter praecedentem et sequentem mediam esse; sed huic proximior, quam confer. Aetate saepius rubescit.

3. *S. APETALA.* *Lin. mant. 559* — *Guss. pr. 1. p. 202.*

S. caulibus non radicanibus, ramis erectiusculis pubescentibus, foliis subulatis basi subciliatis, pedunculis post anthesim erectis, sepalis obtusis, floribus plerumque apetalis.

Alsine omnium minima, angustissimo folio, muscoso flore. *Cup. H. Cath. p. 6*, et *supp. alt. p. 6.*

1c. *Ar. specim. 2. t. 8. f. 1* — *Alsine tenuifolia*, muscosa. *Cup. pamph. 5. t. 53?*

In maris, tectis ruderatis, ad vias in arenosis rare in Sicilia; = et in insulis adjacentibus.

Februario, Aprili. ☉

Planta laete virens: *caules* graciles, valde ramosi: *folia* omnino ut in praecedente, 3-5 lin. longa, in Sicilia vix basi ciliata: *capsulae* similes; et *caules* juniores in utrisque rosulato-diffusi. — Forsan *S. maritima* varietas; nam planta germanica aliena videtur foliis magis ciliatis, capsula graciliore, et habitu.

M O E N C H I A.

Ehrh. Beitr. fasc. 2. p. 177 — *Pers. syn. pl. 1. p. 153* — *Koch syn. p. 120* — *Cerastii sp. Endl.*

Cal. 4-sepalus, sepalis acutis, conniventibus. *Pet.* 4, infera, integra, cum sepalis alterna. *Caps.* oblongo-cylindracea, 1-locularis, apice dentibus 8-10 dehiscens. *Sem.* numerosa, minuta, scabra. (*Ord. nat.*, et *charact.* ut in *Sagina*).

1. *M. BAECTA.* *Smith Engl. fl. 1. p. 241.*

S. caulibus erectis subunifloris glabris, foliis linearibus acutis, pedunculis strictis, sepalis lanceolatis acutis.

Sagina erecta. *Lin. sp. pl. 185* — *Guss. pr. 1. p. 202* — *Moenchia glauca.* *Pers. l. c. p. 153* — *Presl fl. sic. 1. p. 159.*

1c. *Fl. dan. 845* — *Alsine verna*, glabra. *Vaill. paris. t. 3. f. 2* — *A. Guss. Syn. Fl. Sic. 1*

tenuis linifoliis, paullo brevioribus, glaucis. *Cup. H. Cath. p. 7—*
et panph. 2. t. 252—Raf. t. 76. f. 2.

In pascuis apricis, et in montosis; *Madonis, Monte di Cammarata, d' Itala, di Fiume di Nisi, di Messina, Mandanici, Floresta, Cannata, Monte di Mistretta, Monte Scuderi: Gurgo di Rebutuni, e di Dingoli (Todaro), Marone e Ficuzza (Parlatore).*

Martio, Aprili. ☉

Planta glaberrima, glaucescens: caules erecti, tenues, simplices et uniflori, vel in solo fertili dichotomi, multiflori, 2-6-pollicares: folia lanceolato-linearia, acuta, sed mutica, basi connata, infima rosulata: pedunculi stricti, graciles, demum elongati, 1 1/2-2 1/2-pollicares: sepala concava, margine albo-membranacea: petala alba, oblonga, calyce duplo breviora: capsula levis, calyci aequalis, vel parum brevior: semina reniformia.

R A D I O L A.

Gmel. syst. veg. 2. p. 289—Spr. s. veg. 1. p. 575. n. 565—
Endl. gen. n. 6057.

Cal. 4-partitus; laciniis 2-3-fidis. Pet. 4, infera, laciniis calycinis alterna. Caps. depresso-globosa, 8-ocularis, 8-valvis. Sem. in quoque loculamento solitaria. (Planta annua, exigua, glabra: caules dichotomo-corymbosi: folia opposita, exstipulata, sessilia, simplicia: flores exigui, axillares et terminales, pedunculati. Lineas Dec.)

1. *R. LINOIDES. Gmel. l. c.—R. S. s. veg. 2. p. 517—Guss. pr. suppl. p. 49.*

R. millegrana. Smith fl. brit. 1. p. 209—Spr. l. c. p. 498—Linum radiola. Län. sp. pl. 402—Polygonum minimum, sive Millegrana minima. Cup. H. Cath. p. 174.

1c. Fl. dan. 178—Linocarpum, Serpylli folio, multicaule, et multiflorum. Mich. gen. p. 25. t. 21—Chamaelinum vulgare. Vaill. Paris. t. 4. f. 6.

In collibus apricis; *Macchie di Alcamo (Split. et Tineo) = et in vulcanicis; Pantellaria sul cratere di Mira.*

Martio, Aprili. ☉

Caules ramosissimi, erecti, 1-3-pollicares: folia tenuia, ovata, integra: flores ex dichotomia caulis, solitarii, tamen approximati, quia breviter pedunculati, albi: capsula valvis, et loculamentis a Lino diversa.

B U L L I A R D A.

Dec. bull. de la Soc. philom. n. 49—R. S. s. veg. 5. n. 605
—Tillaeae spec. Endl. gen. 4607.

Cal. turbinatus, 4-fidus. Pet. 4, infera, calycis laciniis alterna. Squam. quatuor, lineares, purpureae, basi cujusque germinis affixae. Caps. 4, polyspermae, intus longitudinaliter dehiscentes. (Planta annua, pusilla: folia sessilia, opposita; exstipulata, simplicia: flores exigui, solitarii, axillares. Crassulaceae Dec.)

1. *B. VAILLANTII. Dec. R. S. s. veg. 5. p. 499—Guss. pr. 1. p. 205.*

B. caule erecto dichotomo, foliis lineari-oblongis acutiasculis pedunculo brevioribus.

Tillaea Vaillantii. Willd. sp. pl. 1. p. 720—Alsine palustris, pusilla,

procumbens, tereti sulcato folio. *Cup. H. Cath. p. 7*, et—*A. palustris*, minor, serpyllifolia. *supp. alt. p. 7*.

IC. Dec. pl. gras t. 74—*Alsine palustris*, serpyllifolia. *Cup. pamph. 2. t. 237*—*Sedum minimum*, annuum, flore roseo tetrapetalo. *Vaill. paris. t. 10. f. 2*.

In calcareis hyeme inundatis; *Palermo a Mondello, Scicli, S. Croce, Comiso, Ragusa, Chiaromonte, Modica, Spaccasarno, Siracusa, Noto, Agosta, Sciacca* = et in *Ustica nella via dello Spalmaturo, Lampedusa, Maretimo, Favignana*.

Februario, Aprili. (•)

Planta undique glabra, aetate demum rubescens: caules quandoque 3-pollicares, ad nodos inferiores radicanter, valde ramosi: folia crassiuscula, patentia, saepius apice incurva: calyx 5-fidus, dum stamina et petala quinque; laciniis obtusis: corollae pallide carneaee, parvae, tamen calyce longiores.

PENTANDRIA.

I. Monogynia.

ASPERIFOLIAE Lin. et Endl.—*Boraginaceae* Juss.

Plantae plus minus pubescentes, vel setis hispido-sabrae, herbaceae, aut frutescentes: folia sparsa et subopposita, exstipulata, simplicia, indivisa: flores vel axillares solitarii, vel saepius in racemis vel spicis terminalibus, plerumque ebracteatis, secundis, ante anthesim revolutis, in fructu elongatis: calyces persistentes, 5-fidi, vel 5-sepali: corolla 1-petala, infera: stam. corollae laciniis alterna: nuges 4, distinctae aut basi subcoalitae, disco calycino insertae, vel basi styli persistentis adnatae. (Gen. ab *Heliotropio* ad *Kekium*.)

HELIOTROPIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 239—*Endl. gen. n. 3751*.

Cal. 5-partitus, vel 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis; fauce pervia; limbo plicato, 5-lobo. *Stigm.* conicum, subpeltatum. *Nuges* quatuor, cohaerentes, fundo calycis affixae, basi imperforatae. (*Herbae* annuae, plus minus molliter pubescentes: flores albi, parvi, in spicis terminalibus ebracteatis.)

1. *H. BOCCONI*. *Guss. ind. sem. H. R. Bocc. an. 1825*, et *pr. 1. p. 204*.
- H.* caule herbaceo erecto, foliis subovalibus integerrimis scabris villosiusculis lineatis, spicis lateralibus solitariis, terminalibus conjugatis, calycibus hirsutis in fructu patulis persistentibus, laciniis linearibus corollae tubo brevioribus apice sub anthesi squarrosis, corollarum lobis obtusissimis.
- H.* aetnicum. *Jan Elench. p. 3* ex *Bertol. in fl. ital. 2. p. 253*—*H. villosum. Presl fl. sic. 1. p. XXXIV*, excl. syn. *Desf.*—*H. majus*, flore amplo, odorato. *Cup. H. Cath. p. 93*.
- IC. H. majus*, siculum, flore amplo odorato. *Bocc. sio. t. 49. f. ABC*—*Cup. pamph. 2. t. 188*—*Bon. t. 27*.

In campis aridis arenosis, in agris post segetes, in vineis, ec.; locis mari proximis, vel parum dissitis; *Milazzo, Fiume di Nisi, Zia Paola, Adernò, Biancavilla, Paternò, Misterbianco, dalla marina di Catania alle vigne di S. Niccolò dell'Arena diestro Nicolosi* = et in *Panaria nel seno sotto il Torrione*.

Majo, Octobri. ☉

Caulis 3-pollicares vel pedales, ramis erecto-patulis: *folia* infima ovata, longius petiolata, reliqua oblongo-ovalia, subius pallidiora: *flores*, odori: *nucis* rugosae: *habitus* omnino sequentis, cuius non est certe varietas; nam florens cito dignoscitur, *floribus* duplo majoribus odoris; *corollae* lobis suborbiculatis obtusissimis; *laciniis calycinis* linearibus, apice squarrosis, non lineari-lanceolatis tubo corollae adpressis.

Synonymon *Bocconi* a Cl. *Marsch.* in *flor. taur. cauc.* 3. p. 516, ad suum *H. suaveolens* adductum, ad nostrum certe spectat, nec species *Marschallii* cum sicula convenit: equidem in *H. Bocconi*, *caulis* minus divaricatus; *folia* non tomentosa, nec *H. europaei* angustiora sed latiora; *calyces* non tomentosi, nec ipsorum *lacinae* subulatae; *semina* sequentis majora, non mirora, ut in *H. suaveolente*—*H. villosum*, *Desf. cor.* t. 33, et *Reich. cent.* 4. t. 558, quoad *flores* huic nostro proximum; sed comparatis specimenibus, habitu, pubescentia patentissima ac elongata totius plantae, foliis dense villosis et fere canescentibus, ac calycinis laciniis latioribus procul dubio diversum: hinc male a *Preslio* in unum confusa.

2. *H. EUROPAEUM.* *Lin. sp. pl.* 187—*Ucria H. Pan. p.* 79—*Guss. pr.* 1. p. 205.

H. caule herbeo erecto, foliis subovalibus integerrimis obtusiusculis pubescenti-scabris lineatis, spicis lateralibus solitariis, terminalibus conjugatis, calycibus in fructu patulis persistentibus hirsutis, laciniis lanceolatis corollae tubo aequalibus sub anthesi apice adpressis, corollarum lobis obtusiusculis.

H. majus, Dioscoridis. *Cup. H. Cath. p.* 98 — *H. majus*. *Cast. H. Mess. p.* 39.

lc. Jacq. austr. 3. t. 207—*H. majus*, vulgare. *Bocc. sic. t.* 49. f. D. E. b. *tenuiflorum* *Guss. l. c.*; foliis magis canescentibus scabris, calycibus hirsutissimis, laciniis lanceolato-linearibus, corollis parvis vix calycem excedentibus spicis compactioribus.

In cultis, et in ruderatis in Sicilia = et in *Ustia*, *Isola Eolie*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Pantellaria*, *Levanzo*, *Favignana*, *Maretimo*. Varietas b. in campis pinguibus argillosis; *Regalbuta*, *S. Filippo d'Argiro* = et in *Saline*.

Junio, Octobri. ☉

Flores parvi, diametro vix 2-lineari, inodori, in fauce viridi-luteo-li: *nucis* verruculosae, glabrae vel hirsutae—Varietas b. *H. europaei* specimenibus Europae septentrionalis magis proxima

3. *H. SUPINUM.* *Lin. sp. pl.* 187—*Ucria H. Pan. p.* 80—*Guss. pr.* 1. p. 205.

H. caule herbaceo decumbente, foliis ovalibus obtusis subplicatis subtus incanis subtomentosis, spicis subsolitariis, calycibus 5-dentatis clausis cum fructu deciduis.

H. minus, *supinum.* *Cup. H. Cath. p.* 95.

lc. Sibth. fl. gr. t. 157—*Gou. fl. monsp. t.* 4—*H. humifusum*, flore minimo, semine magno. *Tourn. itin. ed. in 8. vol. 1. p.* 264 optima! — *H. supinum.* *Clus hist.* 2. p. 47.

In agris pinguibus, et in arenosis; *Piana de' Greci*, *Ficuzza*, *Catania*, *Lentini*, *Monumenti*; *S. Stefano* (*Ucria*), *Nicosia* (*Heldr.*).

Julio, Augusto. ☉

Caulis laterales rosulato patentes, apice surrecti; centralis erectiusculus: *folia* inferiora longius petiolata, omnia superne virentia, lineata, tenne pubescentia, subius vero tomentoso-lanata: *spicae* saepius solitariae, rarius geminatae: *calyces* hirsuti, in fructu ovato-compressi, arcte clausi: *corollae* parvae, lobis rotundatis: *nucis* scabrae, glabrae, unica tantum saepius perfecta.

MYOSOTIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 240—Endl. gen. n. 3772.

Cal. 5-fidus, aut 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis; fauce squamis brevibus instructa; limbo 5-lobo, obtuso. *Stam.* inclusa. *Nuc.* quatuor, basi perforatae, fundo calycis affixae. (*Herbae* annuae, aut perennes: *folia* pilis scabra: *racemi* ebracteati: *flores* parvi, coerulei.)

* *Pili calycini* basilares apice uncinati, superiores recti.

1. *M. LITOSPERRNIFOLIA.* Horn. *H. Hafn.* 1. p. 175—*R. S. s. veg.* 4. p. 162—*Guss. pr.* 1. p. 206.

M. foliis radicalibus spathulatis, racemis laxis, pedunculis fructiferis erecto-patentibus calyce regulari longioribus, corollis explanatis, lobis rotundatis (non emarginatis).

lc. *Sturm. fl. germ.* p. 1. f. 42—*Echium scorpioides*, montanum, latiori folio, flore coeruleo, *Cup. H. Cath.* p. 67, *supp. alt.* p. 27, et *panph.* 2. t. 245.

In pascuis montosis elatioribus; *Busambra*, *Madonie*, *Monte di Cammarata*, *Gibilmessa verso Monregale*: *Palermo alla Pizzuta*, ed a *Monte Gallo* (*Parlat.*, *Todaro*.)

Majo, Junio. ☉

Caulis semipedalis, vel pedalis, pubescens, pilis patentibus; *folia* radicalia longe petiolata, caulina sessilia; *calycis* hirsuti, demum campanulati et parum ampliati, lacinae aliquando inaequales: *corollae* majusculae, cyaneae: *nucis* nitidae, glaberrimae, leves.

Cum *M. alpestri* associat *Cl. Bertol.* in *fl. it.* 1. p. 258.

2. *M. SYLVATICA.* Ehrh. *Spr. s. veg.* 1. p. 557—*Guss. pr.* 1. p. 206.

M. caule gracili, foliis oblongis obtusiusculis villosis, racemis laxis ebracteatis, calycibus fructiferis irregularibus longe pedicellatis!, corollarum limbo plano (parvo) integro.

lc. *Sturm l. c.* t. 6—*Fl. dan.* 385.

In agris, ac arvis non admodum communis; *Messina*, *Italia*, *Fiume di Nisi*: in arenosis maritimis; *Palermo a Mondello*, e presso *Termini*: et in montosis, *Madonie alla Colma grande*, *Palermo alla Pizzuta* (*Parlatore*).

Aprili, Majo. ☉

Caulis palmares vel semipedales, graciles, patenter pubescentes: *folia* radicalia fere spathulata, obtusa: *corollae* cyaneae, praecedentis duplo fere minores; *calyces* in fructu non ampliati ut in illa, ideoque duplo minores (vix lin. longi), dentibus non lanceolatis, sed lineari-lanceolatis acutioribus: *nucis* nitida, glaberrimae, levies.

3. *M. COLLINA.* Ehrh. *Spr. s. veg.* 1. p. 558—*Guss. pr.* 1. p. 207.

M. caule sub-simplici foliisque oblongo-spathulatis villosopubescentibus, racemis laxis ebracteatis, pedicellis patentibus calycem aequantibus!, calyce fructifero corollisque (parvis!) erecto-patulis, stylo brevissimo.

M. scorpioides. *Ucria H. Pan.* p. 80—*Echium scorpioides*, arvense. *Cup. H. Cath.* p. 67—*Scorpioides* III. *Dodonaei.* *Cast. H. Mess.* p. 44.

lc. *Sturm l. c.* t. 11—*Bull. herb. de fr.* t. 355.

In apricis pascuis montosis, vel demissis; *Palermo a Mondello* (*Todaro*), *S. Maria a Gesù*, *Pizzuta*, *Tordiami*, *Ficuzza* (*Parlatore*): *Busambra*, *Polizzi*, *Mistretta*, *Capizzi*, *Chiaromonte*, *Palermo a Monte Ciccio*, *Militello*, ec. = et in *Ustica*

alla Guardia del Turco, Felicuri sul monte, Lipari alla vitusella, Pantellaria, Favignana, Maratimo.

Aprili, Majo. ☉

Flores parvi, vix calycem excedentes, cyanei, fauce lutescentes; racemi 2-pollicares; pedunculi 1-2 lin. longi; nuces nitidae, laeves, glabrae—Caulis in umbrosis ramosissimus, ac fere pedales; sed pedunculorum proportio quoad calycem, ac istius laciniarum directio minime variables sunt; hinc immerito Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 261, hoc essentiali caractere omnino spreto, hanc speciem a praecedente non separat.

** *Calyce pilis omnibus rectis obsesso.*

4. *M. PALUSTRIS.* Poir. dict. enc. 4. p. 398—Guss. pr. suppl. p. 50.

M. radice repente, foliis lanceolatis obtusis glabriusculis subscabris, racemis ebracteatis, pedicellis in fructu divergentibus, calyce demum campanulato 5-dentato erecto-patulo 2-3-plo longioribus.

lc. Sturm fl. germ. 1. fasc. 5.

In stagnis; Bosco di Caronia nel Gurgo di Bassano, ed a S. Fratello (Tineo).

Majo, Junio. ☽

Folia laete virentia, infima obovato-lanceolata: flores laete coerulei, magnitudine illorum M. sylvaticae: calycis dentes acuti: nuces nigrae, nitidae, glabrae.

5. *M. INCRASSATA.* Guss.

M. caule humili foliisque obovato-oblongis piloso-hispidis, racemis brevissimis ebracteatis, pedunculis fructiferis clavatis erectis calyce 5-fido aequalibus longioribusque.

M. pusilla. Guss. suppl. p. 51.

lc. nulla.

In apricis montosis; monte di Cammerata: Etna a monte Rosso (Oranger, Philippi), Busambra (Tineo).

Aprili, Majo. ☉

Planta vix 2-pollicaris, una cum racemis: folia radicalia majora, breviter petiolata, caulina sessilia: pedunculi 1-1 1/2 lin. longi: calycis cylindranei lacinae acutiusculae, demum conniventes, corollam coeruleam exiguam subaequantem: flores semper ebracteati, in racemis 5-14-linearibus: nuces nitidae, fuscae, leves, glabrae. Confer Bertol., fl. ital. 2. p. 266.

6. *M. SICULA.* Guss.

M. caule erectiusculo inferne radicante foliisque oblongo-linearibus obtusis glabriusculis, pilis adpressissimis, racemis elongatis ebracteatis, pedicellis fructiferis calyce sublongioribus patentibus deflexisque, calycis campanulato-cylindrici dentibus subconniventibus, corollae (parvae) tubo limbum erecto-patentem superantem, lobis integris.

M. micrantha. Guss. pr. 1. p. 207, et Bertol. fl. ital. 2. p. 260, non Pallas in Spr. s. veg. 1. p. 539.

lc. nulla.

In stagnis montosis hyeme inundatis; Piana de' Greci al Gurgo de' Ddingoli, Cotrano al Gurgo lo Drago e Gurgolungo, Nicosia, Floresta; ec.

Aprili, Majo. ☉!

Planta laete virens, glabriuscula, tripollicaris vel pedalis: pedunculi 2 lin. longi, apice subincrassati: calyces pilis adpressis obsiti, in fructu conici et apice fere truncati, ob dentes obtusiusculos; corollae vix calycem excedentes, cyanaeae vel albae, concolores: nuces nitidissimae, leves—Habitus M. caespitosae, Schultz; sed co-

rollas in nostra non explanatae; pedunculis breviores; dentes calycini magis obtusi; radiis certe annuae—Nomen mutavi, quia species *Pallasiana* longe aliena, et anterior quam mea.

7. *M. APULA*. *Lin. sp. pl.* 189—*Ucria H. Pan. p.* 80—*Guss. pr. 1. p.* 208.

M. caule erecto herbaceo foliisque lineari-lanceolatis acutis confertis piloso hispidis, spicis terminalibus secundis, bracteis lanceolatis, nucibus muricatis.

Echium luteum, minimum. *Cup. H. Cath. p.* 67.

lc. *Lithospermum apulum*. *Sibth. fl. gr. t.* 158 — *Anchu sa minima*, lutea, minimo flore, umbellata, *Payllii* foliis. *Cup. panph. 1. l.* 74—*Bon. t.* 196—*Echioides lutea*, minima, apula, campestris. *Column. scphr. 1. t.* 192.

In collibus aridis calcareis, meridie spectantibus; *Polizzi, Maxzara, Marsala, Alicata, Terranova, Noto, Avola, Palermo a Sferracavallo ad alle falde di Monte Peregrino: falde di Catalano (Parlatore).*

Aprili, Majo. ☉

Caules 2-pollicares vel ad summum pedales, solitarii aut caespitosi, simplices, et saepe ab ipsa basi ramosi; ramis adscendentibus: folia vix 1-2 lin. lata: spicas confertae, densiflorae: corollae luteae, calycis duplo longiores; tubo sub limbo constricto; fauce clausa fornicibus minutissimis, ideoque minime pervia, et nuda; hinc quamvis habitus et florescentia potius sequens genus referant, tamen minime ad illud spectare potest, secus ac opinantur *Cl. Vaal*, et nonnulli recentiores.

L I T H O S P E R M U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 241—*Endl. gen.* 5761.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis; fauce pervia, nuda. *Anthemas* oblongae, inclusae. *Nuces* quatuor, glaberrimae ovatae, sessae, basi imperforatae, fundo calycis affixae. (*Frutices* velo herbae perennes, annuaeque: folia setoso-sabra: flores albi, vel coerulei in racemis bracteatis).

1. *L. ROSMARINIFOLIUM*. *Ten. fl. nap. pr. supp. 2. p.* 65—*Guss. pr. 1. p.* 209.

L. fruticosum ramosissimum erectum, foliis lineari-lanceolatis lanceolatisque margine revoluta supra glabriusculis subtus subincanis, corollis calyce triplo longioribus, nucibus levibus nitidis.

L. umbellatum, latifolium. *Cup. H. Cath. p.* 115, et *supp. alt. p.* 56—*Anchusa frutescens*, tenuifolia, flore coeruleo vivacissimo. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, at—*Buglossum fruticosum*, *Rosmarinifolio*. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris*, et inde *Inst. p.* 154, ad verum *L. fruticosum* spectat.

lc. *Ten. fl. nap. 3. t.* 114—*L.* fruticosum. *Sibth. fl. gr. t.* 161—*L.* umbellatum, angustifolium. *Cup. panph. 2. t.* 161—*L.* umbellatum, latifolium. *Bocc. sic. t.* 40. f. 4, et t. 41. f. A. B. 1

b. floribus dilute coeruleis.

In rupibus calcareis, aut vulcanicis montium non procul a mare; *Palermo, Bagheria, Castellobuono, Sciacca, Cofani presso Trapani, S. Vito, ec.* et in *Alicuri nelle rupi della sciara di Paino, Favignana, Levanzo, Maretimo.*

Decembri, Martio. ☿

Frutex sempervirens, caespitosus, 1-2-pedalis; ramis fusco-cinereis, confertis, erectisque, vel in rupibus dependentibus; floribus copiosis

jam ineunte vere ornatus, ideoque ad hortos ornandos aptissimus: *folia* sessilia, aliquando incurva, 1-4 lin. lata, 1 2 poli. longa, superne sulcata, scabriuscula, obscure virentia, glabriuscula; subtus nervo prominulo notata, villosiora, pallidiora: *racemi* breves: *bracteae* calyce campanulatos villosos-hispidos excedentes: *pedunculi* calyce breviores: *corollae* intense vel pallide coeruleae, externae pubescentes, lobis rotundatis: *nucis* albae.

L. fruticosum herb. *Lin.*, et plantae, quas in Hispania vegetantes vidi ac collegi, ab hoc certe alienae; at *L. fruticosum* herb. *Sibth.*, uti jam in proдроmo monui, ad nostrum spectat — *L. fruticosum* verum differt; *caulibus* lato caespitosis, erectis, ramosissimis; *foliis* revera strigoso-hispidis, vix lin. latis, floralibus reliquis conformibus, non ex ovata basi oblongis; *corollis* extus glaberrimis, saturatius coerules, non hirsutis et pallidioribus; denique *florum racematis* per ramorum latera spersis, non simpliciter terminalibus.

Icones citatae ad nostram plantam certe spectant, nam vera icon *L. fruticosi* extat in *Fl. port. t. 24*; nec ista cum speciminibus *L. rosmarinifolii*, foliis angustioribus instructis ullo modo convenit habitu vel characteribus. Hinc male a *Cl. Lohm. asp. p. 302*, et a *R. S. s. veg. 4. p. 47*, tanquam varietas *L. fruticosi* haec species habetur; et pariter immerito a *R. S. l. o. denuo* ad *L. graminifolium* *Viv.* refertur, a quo absque ullo dubio toto coelo diversum. Denique *Cl. Retz. in fl. germ. excurs. 1. p. 397* ad *Echio petraeo* *Portensch.* non distinguit, a quo certe diversum, uti recte monet *Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 278*.

2. *L. OFFICINALE*. *Lin. sp. pl. 189* — *Ucria H. Pan. p. 80* — *Guss. pr. 3. p. 210*.

L. caule herbaceo erecto foliisque lato-lanceolatis acutis venosis strigoso-scaberrimis, corollis calycem vix superantibus, nucibus levibus nitidis.

L. majus. erectum. *Cup. H. Cath. p. 115* — *L. minus*. *Cast. H. Mess. p. 12*. *lc. Fl. dan. 1084* — *Lam. ill. gen. t. 94* — *L. minus*. *lob. ic. 458. f. 2*. In sylvaticis montosis: *Etna nelle solve della Tarderìa*.

Majo, Junio 2]

Planta undique virens, et scabra: *caules* erecti, ramosi: *folia* sessilia, subtus pallidiora: *racemi* terminales subrecurvi, trifidi vel bifidi, cum flore solitario in ala: *bracteae* flores secundos valde superantes: *pedunculi* calyce breviores: *calycis* tubulosi lacinae obtusiusculae: *corollae* parvae, ex albo flavidae, calyces parum excedentes, fauce perviae, ibique extuberantibus puberulis munitae; limbi laciniis obtusis: *nucis* albo-lividae.

3. *L. PURPUREO-CORRULEUM*. *Lin. sp. pl. 190* — *Ucria H. Pan. p. 80* — *Guss. pr. 1. p. 210*.

L. caulibus herbaceis, sterilibus diffusis, floriferis erectis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis scabris, corollis calycem duplo superantibus, nucibus levibus nitidis.

L. majus Matthioli. *Cup. H. Cath. p. 115*.

lc. Jacq. austr. 1. t. 14 — *L. majus*. *lob. ic. 458. f. 1*.

In sylvis submontosis, et in sepibus umbrosis; *Palermo ad fiume Oretò, e nel bosco di Rebuttone, e Turdiemi (Parlatore)*: *Carini, Altavilla, Monte de' Cani. Sagana, Castellobuono. Ficuzza, Ammorosa, Messina, Olivieri, Ibisò, Caronia, Mistretta, ec.*

Aprili, Majo. 2]

Pubescenti-scabrum: *folia* laete virentia, acuminata, avenia: *flores* amoene coerulei, subsessiles, unico in racemorum divisione: *bracteae* foliis conformes, sed acutiores: *calycis* 5-partiti lacinae anguste lineares, erectae: *nucis* ex albo-lividae.

4. *L. ARVENSE*. *Lin. sp. pl.* 190. — *Guss. pr. 1. p.* 240.

L. caulibus herbaceis erectis ramosis, foliis anguste lanceolatis utrinque angustatis strigosis, pedunculis vix incrassatis, calycinis laciniis corolla (alba) paullo brevioribus in fructu erecto-patulis, nucibus rugosis granulato-scabris.

L. arvense, radice rubra. *Cup. H. Cath. p.* 56.

lc. Fl. dan. 456 — *Echioides alba. Column. sephr. 1. p.* 184. t. 185.

Inter segetes ubique in Sicilia = et in Insulis adjacentibus.

Aprili, Majo. ☉

Caulis palmares vel pedales, adpresso hirsuti: *folia* avenia, obscure virentia, sessilia; inferiora latiora, obtusiuscula, petiolata: *racemi* 2-3-fidi: *flores* remotiusculi, nudo sessili in divisione racemi: *calycis* hirsuti lacinae lanceolato-lineares, vix lin. longae, in fructu 3-4-lineares: *corollae* albae, tubo ochroleuco, limbi lobis obtusis: *nucis* glabrae, viridi-plumbeae.

5. *L. SPLITGERBERI*, *Guss.*

L. pusillum, caulibus herbaceis erectis basi ramosis, foliis strigosis, radicalibus latioribus obovato-spathulatis (brevibus), caulinis anguste lineari-lanceolatis, pedunculis non incrassatis brevissimis, racemis indivisis, calycinis laciniis corolla (alba) paullo brevioribus in fructu erecto-patulis, nucibus verruculosis (non rugosis).

lc. nulla.

In collibus aridis; *Maechis di Alcamo (Splitgerber et Tinco).*

Aprili, Majo. ☉

Caulis 3-5-pollicares, tantum ab ipsa basi ramosi: *folia* viridicanescentia; *capulae* sessilia; *radicalia* in petiolum attenuata, 3-4 lin. longa, 1-1 1/2 lin. lata: *flores* parvi, albi, in racemis simplicibus remoti; *pedunculis* semper gracilibus, calyce brevioribus: *corollae* externe hirsutiusculae: *nucis* tuberculis minutis scabrae, sed minime rugosae, facile secedentes: *calycis*, *flores*, et *pedunculi* praecedentis; *habitus*, et *folia L. incrassati*.

6. *L. GASPARRINI*. *Heldr.* in litteris.

L. caulibus herbaceis erectis basi ramosis, foliis strigosis, radicalibus latioribus obovato-spathulatis (brevibus), caulinis oblongo-linearibus obtusiusculis, pedunculis in fructu incrassatis, calycinis laciniis corolla (alba) subbrevioribus erecto-patulis, nucibus rugosis scabris.

lc. nulla.

In aridis montosis; *Madonie (Gasparr., Heldr.): Busumetra.*

Majo, Junio. ☉

Caulis 3-8-pollicares: *folia* praecedentis latiora, illa *L. arvensis*, uti *flores*, fere similia sed plerumque plana, minus setoso-hispida: *pedunculi* videntur minus incrassati quam in sequente, sed in fructu omnino similes: *corollae* fere hypocrateriformes; limbo ampliato, campanulato; lobis obtusis, oblongis; tubo gracili, cylindraceo, adpresso setoso-piloso, basi coeulescente: *nucis* plumbeae, rugosae ac scabrae, facile secedentes.

7. *L. INCRASSATUM*. *Guss. pr. 1. p.* 211.

L. caulibus herbaceis erectis ramosis, foliis strigosis, radicalibus latioribus obovatis, caulinis angustis, lineari-spathulatis obtusis, pedunculis in fructu incrassatis, calycinis laciniis corollae (coeruleae) subaequalibus in fructu subpatulis, nucibus rugulosis minute granulato-scabris.

Echium montanum, parvum, coeruleum. *Cup. H. Cath. p.* 67.

lc. Echioides angustifolia, alpina, parva, coerulea. Cup. panph., 2. t. 170.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

28

In asperis montosis; *Madonia* ad *Guozzo de' Suwarddi*, alle falde di *Quacoda*: alla *Colma grande*, ed ad *Pizzo della Principessa* (*Parlatore*).

Majo, Junio. ⑤

Caulis vix semi-pedales, saepius palmares: *folia* obtusa, parva, fere cinerea; *pedunculi* in fructu incrassatissimi; et dum in *L. arvensi* vix apice incrassati, calycisque basi angustiores, in hoc illa aequilati: *racemi* fructiferi laxiflori, et etiam ejus rami demum incrassati: *corollae* vix calycem excedentes, externe adpresse hirsutae: *nuces* faciles sedentes, et minute granulatae.

6. *L. TINCTORIUM*. *Desf. fl. fr. n.* 2716, non *Lin.* — *Spr. s. veg. 1.* p. 546 — *Lchm. asper.* p. 330 — *Guss. pr. 1.* p. 211.

L. caespitosum, calloso-hispidum, viridi-canescens, caulibus annotinis diffusis adacendentibusque, foliis inferioribus lineari-oblongis obtusis, bracteis foliisque superioribus subcordatis calycem superantibus, racemis secundis, corollae tubo calycem subaequante, nucibus lacunosis-rugosis.

Anchusa tinctoria. *Uoria H. Pan.* p. 81, non *Lin.* — *A. latifolia*, *punicice floribus*. *Cup. H. Cath.* p. 52 — *A. secunda dicta*, *repens*. *Cup. H. Cath. app.* ?

1c. *Andrew. repes. t.* 576 (ex *Lchm.*, et ex *Fl. Gr. 2.* p. 57, quia in icone citata fornices in fauce deesse dicitur, ut in nostra specie.) *Sibth. fl. gr. t.* 166.

b. flore albo.

In arvis, et collibus arenosis mari proximis; *Seciara*, *Castellammare*, *Partinico*, *Frapani*, da *Marsala a Castelvetrano*, da *Terranova a Siracusa*, *Lentini*, *Aidone*, *Leonforte*, *Piazza*, *Butera*, *Delia*, ec.; varietas b. *Comiso ai Scoglitti*.

Martio, Aprili. 24

Radices ad collam lignosae: *caules* fere semper simplices, graciles, 2-8-pollicares: *folia* radicalia numerosa, conferta, in petiolum attenuata, 1 1/2-2 poll. longa, 2-4 lin. lata: *caulina* sessilia, vix pollicaria, ascendendo breviora et basi cordata: *racemi* simplices vel bifidi, cum flore in divisione, sub anthesi confertissimi fere capitati; fructiferi vero elongati, bracteis calycibusque secundis: *pedunculi* calyce breviores, tenues: *calycis* lacinae angusto-lineares, acutae, in fructu latiores, semper erectae: *corollae* innuptae rubentes, deinde saturatae coeruleae, fauce omnino nuda, non *fornicibus* brevibus instructa, ut in icone *Anchusae tinctoriae* *Fl. Gr. 1. c.*: *nuces* sordide videntes, glabrae: *radices* etiam exsiccatae colore purpureo chartam efficiunt.

Anchusa tinctoria herb. *Lin.*: a nostra omnino diversa est, nam in illa habitus foliorum prorsus ut in *Cynoglossa cheirifolio* — *Anchusa tinctoria* *Desf. atl. 1.* p. 106, et *Sibth. fl. gr. 2.* p. 57, eorum herbario eadem ac nostra; tamen in planta sicula corollae fornices oblitteratae, an ob abortum? — Arceatur ab hac specie, in *pr. l. c.* *Baglossum marinum*, ec. *Cup. parph. 5. t.* 119, quod nescio quo fortuita casu huic speciei addixi, dum ad *Anchusam aggregatam*, ad quam jam retuli, spectat!

ANCHUSA.

Lehm. asper. p. 2.

Cal. 5-fidus, vel 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis, vel hypocrateriformis; tubo recto, vel incurvo; limbo 5-lobis; fauce clausa fornicibus, villosis, obtusis. *Nuc.* quatuor, basi concavae, perforatae, ibique ad margines tumidae ac plicato-striatae. (*Herbas* annuae, vel perennes: *folia* setis plus minusque hispida: *flores* coerulei vel azurei, in racemis bracteatis).

1. *A. AGGREGATA.* *Lehm. asp. p. 219—R. S. s. veg. 4. p. 771—Guss. pr. 4. p. 212.*

A. strigoso-hispida, caulibus erectis diffusisque; foliis linear-oblongis obtusis, racemis abbreviatis, florantibus densissimis, floribus superioribus bractea quadruplo longioribus; calycibus demum incrassatis.

A. parviflora. *Sibth. fl. gr. 2. p. 117.* excluso synonymo *Willd.*—*Echium humile.* *Desf. atl. 4. p. 465* ex herb. ! nam *Cl.* auctor flores apertas non vidit—*Buglossum sylvestris*, minus. *Tournefort herb. in Mus. H. Paris.*

lc. *Sibth. l. c. t. 1671*—*Buglossum maritimum*, coeruleo parvo flore. *Cup. panph. 3. t. 119.*

In arenosis maritimis; *Siciliana, Girgenti, Alicata, Terranova, Vittoria.*

Aprilis, Maio. ☉

Caules palmares vel pedales, a basi ramosi; ramis adscendentibus: *folia* integerrima; *radicalia* oblonga, in petiolum attenuata; *caulina* sessilia, aliquando linearis-spathulata: *racemi* abbreviati, nam etiam in fructu vix pollicares; *pedicellis* brevissimis; *calycis* 5-partiti laciniarum in fructu crassascent, et turgescunt; *corollae* parvae, dilate cyanae; *squamae* penicilliformes, sibiidae; *nuc.* magnas, quarum una, aut altera fertilis, reliquae abortivae, nitidae, glaberrimae, fuscae, subrugosae, minute albo-granulatae: *setae* sibiidae, rigidae, ac densae, quae plantam antiquae tegunt, ex tuberculo prodeunt.

2. *A. VARIEGATA.* *Lehm. asp. p. 225—Guss. pr. 1. p. 215.*

A. caulibus adscendentibus subsimplicibus, foliis verrucosis hispidis repando-dentatis, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovali-oblongis semisimplexicaulibus, racemis solitariis inferne bracteatis, tubo corollae inaequalis incurvo.

Lycopsis variegata. *Lin. sp. pl. 198—Sibth. fl. gr. 2. p. 66—L. bullata.* *Cyr. pl. rar. neap. fasc. 1. p. 54.*

lc. *Sibth. l. c. t. 1781*—*Cyr. l. c. t. 2. f. 51—Ten. fl. nap. 5. t. 115*!—*Echium minimum*, cyaneum, oblongo folio, spinis praelongis, *Agrifolii crenis.* *Cup. panph. 4. t. 228—Buglossum scopioides*, hirsutum, flore coeruleo italicum. *Barr. ic. 403*, haud exacta.

In arvis arenosis, et ad sylvarum margines; *Malette, Bronis, Messina, Mistretta, Capizzi, Castellabrono.*

Martio, Maio. ☉

Caules hispiduli, palmares vel pedales, saepe umbantes, solitarii, aut ab ipsa basi ramosi; ramis adscendentibus: *folia* laete virentia, supra albis verrucis bullata; *radicalia* obtusissima, rosulata, terrae adpressa; *caulina* acutiuscula: *peduncululi* vix 1-2 lin. longi; *calyces* hispidi, atrorubentes, 5-partiti; *laciniis* erectis, linearilanceolatis: *flores* azurei, inodori: *corollae* lacinae obora-

tae, 2 lin. longae, inaequales, rotundatae; tubo rubente, 2 lineari, basi albido: squamas penicilliformes, alidae: pistillum inclusum: nuces nigrescentes, corrugato-rugosae.

3. *A. ITALICA*. Retz. obs. fase, 1. p. 12—Willd. sp. pl. 1. p. 736—Guss. pr. 1. p. 215.

A. strigoso-hispida, caule erecto paniculato-ramoso, foliis lato-lanceolatis subundulatis tuberculatis laevis, racemis conjugatis paniculatis, bracteis late cordato-ovatis acutis, calycis 5-partiti laciniis subulatis tubo corollae concoloris aequalibus.

A. azurea. Mill. ex Reich. fl. germ. exs. 1. p. 344—*A. officinalis*. Ucria H. Pan. p. 31, non Lin.—Buglossum angustifolium, majus. Cusp. H. Cath. p. 55—Cast. H. Mess. p. 54.

1c. Lam. sil. gen. t. 92—Buglossa vulgaris. Dodon. pempt. 628—Cirsium italicum. Fuchs, hist. 345.

b. foliis minus tuberculatis, supremis bracteisque cordato-lanceolatis acuminatis, tubo corollae concoloris calycinis laciniis brevioribus.

A. italica. Retz. ex Reich. l. c.

1c. *A. paniculata*, Sibth. fl. gr. t. 463—*A. alcihiadon*. Dodon. pempt. 269—Buglossum angustifolium, Lobel. hist. 510—*B. vulgare*. Matth. comm. 2. p. 528; quae icones ad *A. paniculatam* Aitonii a Reich. l. c. realtae, ad hanc nostram spectare videntur.

a. angustifolia; foliis omnibus bracteisque linear-lanceolatis, 2-4 lin. latis, margine subundulato-denticulatis.

In collibus apricis, campis aridis, ad margines agrorum, ac inter segetes in Sicilia = et in Alicuri, Felicuri, Salina, Lipari: var. *b.* Palermo ad Caputo (Gasparrini).

Aprili, Junio. 2

Caules pro locorum natura 1 1/2-3-pedales, setis patentibus hispidi: folia radiceis petiolata, 2-3 pollic. lata; caulina ascendendo angustiora, sessilia et fere amplexicaulia: racemi paniculati, aliquando pedales et ultra: calycis lacinae saepe purpurascentes, acutae, erectae: corollae hypocrateriformes, jam explicatae azureae; limbi lobis obtusis: squamas penicilliformes, alidae: nuces glabrae, nitidiusculae, rugosae, et inter rugas albido-granulatae.

Cl. Reich. l. c. *A. paniculatam* ab *A. azurea* et ab *A. italica* distinguit, et ad hanc immerito iconem Barr. 520, subsequente notatam trahit (nam flores in ic. c. penduli); sed quia characteres non satis firmi, sic praesente Cl. Bertol. in plures species discernere nolui, tamen varietates adnotandas putavi—Varietas c. ulterius examinanda; nam recedit a specie, foliis vix 2 lin. latis, basi angustatis, et corollis minoribus; nec cum varietate humili Ten. syll. p. 82 est confundenda, quia caulis elatior in planta sicula, et folia margine undulato-denticulata.

4. *A. HYBRIDA*. Ten. fl. nap. 1. p. 43—R. S. s. veg. 4. p. 90—Guss. pr. 1. p. 214.

A. villosa-hispida, foliis oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis subundulatis, bracteis ovato-cordatis lanceolatisque, calycibus 5-dentatis, fructiferis inflatis pendulis, stylo post anthesim vix exerto.

A. undulata. Biv. cent. 2. p. 6, et Sibth. fl. gr. 2. p. 56, exclusis synonymis omnibus ab utrisque.

1c. Ten. l. c. t. 11—Sibth. fl. gr. t. 465—Hoffm. et Link fl. port. t. 22—Sabb. H. Rom. 2. t. 24—Buglossum sylvestre. Barr. ic. 526—*B. sylvestre*, Dodonaei. Dalech. hist. p. 580?

In arvis arenosis, et inter segetes; Nicolasi, Adernd, Milo: et in maritimis; Palermo alla Renella, et alla Verginis Maria (Parlatore, Yodaro).

Martio, Junio. ☉, et ♂

Caules erecti vel ascendentes, 8-12-pellicares et ultra, simplices aut plures ex eadem radice, linea elevata rubente a basi foliorum decurrente notati: *folia* viridi-cinerascentia, obtusa vel acutiuscula; radicalia in petiolum attenuata; superiora sessilia, amplexicaulia: *bracteae* ovatae, acutae, pedunculatos parva excedentes: *calyces* viridi-purpurascens, sub anthesi tubuloso-angulati, inde ut in *Lycopsis* inflati, aliquando quinquefidi: *corollae* intense coeruleae, laciniis obtusis: *foenicules* ex albo-coerulescentes: *hirsuties* in plantis siculis minor, quam in neapolitanis.

Confer quae de *A. undulata* dixi in *pl. rar. p. 82*—Interim Cl. Bertol. in *fl. ital. 2. p. 237* has species non separat, sed utriusque plantae quamplurimis individuis simul viventibus† elapsis annis in campis Dauntiae, nec una in alteram transiens, inspectis, denuo suavis habeo non esse simul confundendas.

- † *S. A. arvensis*. Lehm. *asp. p. 225*—Guss. *pr. 1. p. 216*.
A. foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.
Lycopsis arvensis. Lin. *sp. pl. 199*—Ucria H. Pan. *p. 85*.
 Ubique in Sicilia (*Ucria*); sed haecenus nob inventa.
- † *S. A. CRISPATA*. Presl *fl. sic. 1. p. XXXIII*—Guss. *suppl. 1. p. 52*.
A. strigoso-hirsuta, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crenatis undulato-crispis in petiolum attenuatis, caulinis linearibus, racemis dichotomis compactis, bracteis ovatis, calycis 3-4-lobi laciniis lanceolatis obtusiusculis tubi longitudine.

LYCOPSIS.

Lehm. *asp. p. 3*.

Cal. 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis; limbo 5-lobo; fauce pervia, sed barbata. *Nucis* quatuor; 1-loculares, turbinatae, basi concavae, perforatae, fundo calycis affixae. (*Herba* annua, piloso-hispida; *racemi* bracteati; *flores* tenues, atrocoerulei.)

1. *L. PULLA*. Lin. *sp. pl. 198*—Lehm. *asp. p. 266*.
L. caulibus erectis ascendentibusque foliisque lanceolatis acutis integerrimis piloso-hispidis, bracteis calyce fructifero multo longioribus, corolla calycem domum inflatum vix superante, limbo brevissima, nucibus exquisite rugosis.
- L. vesicaria*.—Guss. *pr. 1. p. 215*, excl. syn.
- IC. Jacq. austr. 2. t. 186*—Echium pullo flore. Clus. *hist. 2. p. 164*—*Buglossum* procumbens, annuum, pullo minuto flore. Moris. *hist. 3. s. 11. t. 26. f. 11*, quoad folia.
- In arenosis maritimis Siciliae meridionalis; *Comiso alla Berdia*, *Vittoria a Deritto*: *fume Orto* (*Heldreich*; *Parlatore*.)
 Aprili, Majo. ☉
- Caules* simplices, vel basi tantum ramosi, 4-12-pellicares: *folia* infima obtusiuscula, reliqua, uti bracteae, acuta, sesquipellucaria, 2-4 lin. lata: *racemi* simplices, solitarii, vel terminales conjugati pedunculi inferiores calyce fructifero subaequales: *calycis* lacinae acuminatae: *corollae* parvae; limbo atrocoeruleo; *nucis* fore semiovatae, nitidiusculae, glabrae, albo-granulatae.
- Inspectis specimenibus *L. vesicariae* cognovi hanc ad *L. pullam* potius esse referendam, uti optime monet Cl. Bertol. in *fl. ital. 2. p. 339*. Tamen icon *Morisonii* quoad folia et habitum, potius quam illa Clusii, nostram refert.

† 2. *L. ECHIOMUS*. Lin. sp. pl. 199—*Uria* H. Pan. p. 85—Guss. pr. 1. p. 213.

L. foliis lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus.

Ubique in Sicilia (*Uria*), at mihi prorsus ignota.

www.libtool.com.cn
C Y N O G L O S S U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 245—Endl. gen. n. 5784.

Cal. 3-partitus; laciniis in fructu patentibus. *Cor.* infundibuliformis; limbo 5-lobe; fauce clausa fornicibus. *Nuces* quatuor, 1-loculares, compressae, echinatae; latere inferiore columna centrali affixae, basi imperforatae. (*Herbae* annuae, biennes, aut perennes, molliter pubescentes, odore ingrato narcotico praeditae: *folia* radicalia longe petiolata: *racemi* bracteati, vel ebracteati: *flores* parvi, quae calorem varii, saepius reticulati.)

* *Pedunculis ebracteatis.*

1. *Nucibus dorso convexis.*

1. *C. NERBODENSE*. Guss. pr. 1. p. 246.

C. caule erecto folioso, foliis piloso-pubescentibus, radicalibus petiolatis ovali-oblongis lanceolatisque, caulinis sessilibus basi subdilatatis cordato-amplexicaulibus acutis, calycinis laciniis lanceolato-linearibus acutiusculis corolla opacoloris erecto-patente aequalibus, staminibus inclusis, pedunculis fructiferis erectis.

C. minus, alpinum, minus brachiatum, latiori pallente folio, caule rubente, flore e coeruleo rubicante. *Cup. H. Cath.* p. 64.

lc. nulla.

In sylvis elatioribus montosis; *Madonia alle fosse di S. Gandolfo, a Zotta funno, e nella valle della Soiacca: in tutta la Colpa grande (Parlatore.)*

Junio, Julio. ♂

Pallide virgine, nec molliter albo-villosum, vel tenue albo-tomentosum ut in specimenibus gallicis, batavis, ac germanicis *C. officinalis*, et calycis lacinae duplo angustiores: caules stricti, 1/2-1 1/2 pedales simplices, pubescentes: *folia* superiora aliquando acutiuscula: *racemi* simplices, axillares solitarii, terminales conjugati, demum divaricato-patentes, et omnes simul sumpti versus apicem caulis paniculati, ut in sequentibus, 2-3 lin. longi: *pedunculi* calycem demum patentem subaequant, inferiores longiores: *corolla* glabra, rubro-fusca, concolor, parva, et calyci aequalis, nunquam in anthesi intense saturate purpureo-coerules; limbis lobis obtusis, ut in aliis; *stamina* corolla dimidio breviora; *nucis* parvae, compressae, aculeis nitidis albidis glochidiatis undique tectae; *stylo* incluso.

Praeter characteres relatos differt quoque a *C. officinali*, fructibus minoribus et aculeis elongatis; dum in illo glochidiato-aspero dicuntur (*Wahl. fl. svec. 1. p. 118*) Confer icones *Sturm fl. germ. f. 6*, et *Fl. dan. 1147*.

2. *C. PICTUM*. Ait. hort. Rew. ed. 1. v. 1. p. 179 — Willd. sp. pl. 1. p. 761—Guss. pr. 1. p. 216.

C. caule erecto folioso, foliis tenue molleque tomentosis canescentibus, radicalibus obtusis oblongo-lanceolatis petiolatis, caulinis ovato-lanceolatis acutis basi cordatis amplexicaulibus, laci-

niis calycinis oblongis corollae limbo dilatato venoso duplo brevioribus, staminibus inclusis, pedunculis fructiferis reflexis.

C. officinale. *Ucria H. Pan. p. 81*, non *Lin.*—*C. majus*, vulgare. *Cwp. H. Cath. p. 65*—*Cast. H. Mess. p. 56*.

Ic. Hoffm. et Link fl. port. 1. t. 24 (excl. fig. 8, et 6) — *C. creticam II. Clus. Hist. 2. p. 162*.

In ruderatis ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Maretime*.

Martio, Julio. ♂

Caules 1-3-pedales, saepe plures ex eadem radice, inferne subangulati, pilis mollibus reflexis, uti petioli, pubescentes: *folia* radicalia numerosa, erecta, pallide-virentia 1-1 1/2 poll. lata; *caulina* sessilia, saepe undulata: *pedunculi* fructiferi elongati, 5-6 lin., secundi: *calycis* lacinae obtusiusculae, in fructu duplo longiores, incurvae, et demum stellato-patentes, colore et pubescentia foliis similes: *corolla* pallide coeruleoens, venis coeruleis picta: *foenices* obtusae, strocoeruleae: *nucis* virentes, aculeis nitidis albis apice glochidiatis tectae.

3. *C. SICULUM*. *Guss. pr. suppl. p. 52*.

C. molliter et tenue villosam, caule erecto folioso, foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis, superioribus sessilibus linearilanceolatis, laciniis calycinis linearilanceolatis obtusis corollam aequantibus, staminibus inclusis, nucibus

Ic. nulla.

In apricis cultis montosis; *Palermo ad Caputo*, (*Gasparrini*).

Martio, Aprili. ♂

Caules fere pedales: *folia* radicalia et caulina inferiora 3-4 poll. longa, 2-4 lin. lata; *suprema* vix lin. lata: *flores* bene apertos et fructus non vidi.

Habitus C. valentini *Lag.*, sed villosum non vero hirsutum, et laciniis calycinis diversum—Quoad descriptionem *C. lanceolato* quoque proximum, sed in planta sicula *folia* minime punctato-scabra—A praecedente, cui habitu quoque et pubescentia affine, foliis superioribus minime cordatis certe diversam.

4. *C. CLANDESTINUM*. *Desf. atl. 1. p. 159*—*Pers. syn. 1. p. 159*—*Guss. pr. 1. p. 217*.

C. molliter villosa-canescens, caule erecto, foliis inferioribus lanceolato-oblongis obtusiusculis, superioribus sessilibus lanceolato-linearibus, calycinis laciniis ovato-oblongis obtusis fulve sericeis corolla apice villosa aequalibus, staminibus inclusis.

Ic. Desf. l. c. t. 42.

Inter segetes, et in herbis maritimis; *Palermo a Mondello*, *Delia*, *Girgenti*, *Favara*, *Butera*, *Mazzara*, *Marsala*, *Sciacca*, *Acquaviva*, *Siracusa a Villasmonda*, *Terranova*, *Misterbianco*.

Aprili, Majo. ☉

Caules 5-12-polllicares: *folia* radicalia; in petiolum attenuata: *racemi* simplices, solitarii, terminales conjugati: *pedunculi* sub anthesi breves, in fructu, praesertim inferiores, elongati, aliquando pollicares, erecto-patuli: *corollae* violaceae: *nucis* aculeis crassis conicis apice glochidiatis tectae; *stilo* firmo, acuminato, exserto inter illas—*Corollis* apice villosis; *calycibusque* sulvis, sericeis, ab aliis speciebus facillime dignoscitur.

2. *Nucibus dorso concavo-depressis, margine elevato.*

5. *C. COLUMNAR.* Ten. fl. nap. pr. p. 14—Biv. manip. 2. p. 5—R. S. s. veg. 4. p. 79—Guss. pr. 1. p. 217.
- C. molliter villosum* *caulo erecto*, c. foliis inferioribus petiolatis elliptico-oblongis, superioribus sessilibus basi dilatatis cordato-amplexicaulibus acutis, calycinis laciniis lanceolato-linearibus obtusis corolla paulo brevioribus, staminibus inclusis, nucibus centro ac externo aculeato-muricatis, margine inciso-dentato.
- C. nebrodense* Jan. *elonch.* p. 31 etiam ex Bertol. in fl. ital. 2. p. 305.
- lc. Ten. fl. nap. 3. t. 116—Cynoglossa altera, media, fructu cotyledones, sive lycnoides. *Column. ecphr.* 1. t. 178.
- In glareosis calcareis, et dumetis montosis; Palermo a Monte Cuocio, Serracavallo, Monte Peregrino: alla Grazia, a Turdiemi e Termini (Parlators); Madonia, Carini, Castellammare, Sciacca, Monte di Trapani, S. Vito, Caltanuro, Busambra, Priolo. Martio, Aprili. ♂
- Caules $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ - pedales: folia obscure virentia, subcaescentia: racemi simplices, solitarii, vel terminales conjugati: pedunculi 2-4 lin. longi, fructiferi recurvi, parum elongati: calycis lacinae 2 lin. longae: corollae glabrae rubentes, parvae vix lin. longae: nucis majusculae, aculeis glochidiatis tectae; stylo crassiusculo vix exserto inter illas.
- C. nebrodense* Jan., quod in pr. 1. in add. p. 5. ad *C. appenninum* male amandavi ob speciem mancam, deinde meliora et fructibus perfectis instructa observata ad hoc certe spectare cognovi.
6. *C. APPENNINUM.* Lin. sp. pl. 193—Ueria H. Pan. p. 82—Guss. pr. 1. p. 217.
- C. molliter villosopilosum*, viridi-cinereum, caule erecto firmo, foliis radicalibus ovali-oblongis petiolatis (magnis), caulinis late lineari-lanceolatis utrinque acutis sessilibus (longis), racemis ante anthesim compactis dense-paniculatis, staminibus exsertis, nucibus earumque margine undique muricatis.
- C. sylvaticum*, rubente caule. *Cup. H. Cath.* p. 64.
- lc. *C. montanum*, maximum. Sabb. H. Rom. 3. t. 37—Cynoglossa montana, maxima, frigidarum regionum. *Column. ecphr.* 1. t. 170.
- In pascuis umbrosis elatioribus montium; Madonia, Monti di Mestretta, di Ceronia, di Capizzi. Mojo, Junio. ♂
- Species inter omnes alias hujus generis maxima: siquidem caules 2-4-pedales, diametro 1-1 $\frac{1}{2}$ - pollicari, fistulosi, basi simplices, superne ob paniculae ramos graciles elongatos axillares simplices vel bifidos pyramidato-paniculati: folia radicalia 2-4 poll. lata, 5-10 poll. longa, obtusiuscula: caulina 3-9 lin. lata, 4-6 poll. longa, conferta: racemi fructiferi elongati, 1 usque 6-pollicares, et tunc laxiusculi: pedicelli sub anthesi brevissimi, inde fore 9-lineares, curvuli, inferiores longiores, una cum calycibus villosis-lanatis: calycis lacinae oblongo-lineares, obtusiusculae, intus glabrae: corolla calyce longior, rubescens, inde sordide purpurascens; laciniis oblongis, erecto-patulis, obtusis: nucis majusculae, virentes, in centro minus muricatae, aculeis glochidiatis; stylo crassiusculo inter illas parum exerto.

* * *Pedunculis bracteatis.*7. *C. CHEIRIFOLIUM.* Lin: sp. p. 195—Guss. pr. 1. p. 218.

C. sericeo-tomentosum, caule erecto, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus basi angustatis, racemis ante anthesim confertis, calycibus albidis-lanatis, laciniis linearilanceolatis obtusiusculis corollae tubo vix brevioribus, staminibus inclusis, nucibus undique muricatis.

C. creticum, argenteo angusto folio. Cyp. H. Cath. p. 24.

1c. *Cynoglossa media*, argentea, apula, campestris, calidarum regionum. Column. oeph. 1. t. 171!—*C. creticum*. 1. Clus. hist. 2. p. 162.

In collibus aridis calcareis meridiem spectantibus : Palermo a Booca di Saleo ed a Mondello presso la Favorita, Comiso, Modica, Noto, Siracusa, Agosta, Catania, Lentini, Sciacca, Capopassaro : Taormina nel teatro (Heldr.)

Martio, Aprili. ♂

Caules 4-10-pollicares, subangulati: *folia* radicalia erecta, numerosa, utrinque attenuata, margine subundulata, 6-12 lin. lata, 2-4 poll. longa: *racemi* simplices solitarii, sed conjugati in apice caulis cum flore alari longe pedunculato: *pedunculi* in fructu 5-9 lin. longi, inferiores longiores, demum curvati, supremi plerumque ebracteati: *corollae* glabrae tubus purpurascens, basi albidus, 4 lin. longus; limbi lacinae planae, albae vel rosaeae, ovatae apice rotundatae, sub anthesi erecto-patentes, et subrecurvae, lin. longae: *filamenta* brevissima, pallide ex albo-rosea, *antheris* virescentibus subbreviora: *fornicis* lacinae atro-purpureae, paberulae, apice emarginatae, ac incrassatae: *stylus* tenuis, virescens: *nuces* aculeis conicis albidis glochidiatis undique muricatae; *stilo* crasso, subulato, inter eas longe exserto. *Tomentum* argenteum vel cinereum pro locorum natura.

In innumeris hujus stirpis individuis loco natali observatis, corollas semper calycem lineam excedentes vidi, et stamina tubo corollae fere dimidio breviora—Icon Columnas certe ad nostram plantam pertinet, quae ab illa a Cl. Tenorio in fl. med. et fl. part. di Nap. p. 116 descripta nullo modo discrepat. Confer quae de hac specie habet auctor l. c.—Deleatur dubitationis signum post citationem *Linnaei* in pr. l. c., nam specimina ipsius herbarii, nec non illa Galliae meridionalis, et Matritensia a nostris non differunt!: sed *Anchusa lanata* herb. Lin. videtur revera distincta; nam in hac stamina et pistilla exserta!! quod nunquam in nostro observatur—Denique *C. cheirifolium* Desf. herb. ad *A. lanatum* Lin. spectare mihi visum est—Haec monenda puto, nam auctorum discrepantia circa ista synonyma certe summa. Confer R. S. s. veg. 4. p. 96, et 770.

S Y M P H Y T U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 245—Endl. gen. n. 3776.

Cal. 5-partitus. *Cer.* cylindrico-campanulata; limbo 5-dentato; fauce clausa fornicibus quinque subulatis in eorum conniventibus. *Nuces* quatuor, ovatae, liberae, 1-loculares, fundo calycis affixae, excavatae, et margine tumido cinctae. (*Herbas* perennes: *caules* saepius alati: *folia* scabra: *flores* rubentes vel futescentes, in racemis ebracteatis.)

Guss. Syn. Fl. Sic. I

29

1. *S. OFFICINALE*, b. *Lin. sp. pl.* 195—*Ucria H. Pan.* p. 83—*Guss. pr. 1.* p. 219.

S. breviter hirsutum scabrumque, caule erecto superne ramoso, foliis radicalibus petiolatis, caulinis ovato-lanceolatis vel oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subdecurentibus, calycinis laciniis acutis semipatentibus tubo corollae brevioribus, fornicibus obtusiusculis stamina subaequantibus, stylo recto.

S. majus. Cup. H. Cath. p. 209 — *Consolida majus*, flore rubro. *Cast. H. Mess.* p. 7.

1c. *Plench ic. pl. med. 1. t.* 76 — *S. majus*, flore purpureo. *Tavern.* p. 949.

In humidis umbrosis, et ad rivulos; *Collesano, Isello, Mexxojuso.*

Majo, Junio. 2

Radix crassa, nigra, fere transversa: caulis in fertilibus superne paniculato-ramosi, 2-3-pedales: folia supra scaberrima intense virentia subtus pallidiora; caulina parum decurrentia, et inde caulis non vel imperfecte alatus: racemi simplices, solitarii vel terminales conjugati, cum flore alari: calycis lacinae in fructu semipatentes: corollae purpureae, calycem duplo excedentes.

S. patens Sibth. fl. oxon. et Reich. fl. germ. exc. 1. p. 347, quoad hujus descriptionem non differt nisi stylo sub stigmate geniculato—Sola varietas cum floribus purpureis in Sicilia invenitur.

2. *S. ZEYLAN.* *Schimper in Flora* 1829. n. 7, et in *Foruss. bull. Juin,* 1830. p. 443.

S. piloso-hirsutum, scabriusculum, caule simpliciter vel superne bifido, foliis inferioribus petiolatis ovato-oblongis basi subcordatis, caulinis superioribus basi angustatis sessilibus subdecurentibus, corollae limbi dentibus erectis tubo 4-plo brevioribus, antheris filamentis longioribus, fornicibus pistilloque longe exsertis.

S. bulbosum. Guss. pr. 1. p. 219, non *Schimp.* nec *Reich.*—*S. tuberosum. Ucria H. Pan.* p. 83, non *Lin.*—*S. minus, tuberosa radice. Cup. H. Cath.* p. 209—*Consolida major, tuberosa. Cast. H. Mess.* p. 7.

1c. nulla.

Ad sepes, in dumetis, locis cultis humentibus, ec. in Sicilia.

Martio, Aprili. 2

Radix extus fusca, nec alba; fibris vix pennae aseriniae crassitie; at hinc inde in tubera irregularia (saepius oblongo-ovalia) rufescentia incrassatis: caules 1/2-2 1/2-pedales, erecti, subangulati, raro ramosi, sed ut plurimum simplices: folia integerrima, obtusiuscula, virentia, subtus pallidiora: racemi terminales geminati, breves; pedunculis 3-6 lin. longis; calycis virentis lacinae lanceolatae, obtusae, carinatae, acutiusculae, inter se subaequales, vel unicae aut duabus majoribus: corollae tubus campanulatus, albidus, 1-4 lin. longus, calyci et limbo aequalis; limbo pallide-sulphureo, dentibus obtusiusculis, erectis! ipso brevioribus, inde recurvis: filamenta teretiuscula, brevissima, vix lin. longa: antherae subsagittatae, lobis obtusis: fornicis radii lanceolato-lineares, albidii, acuti, constanter corollam per lin. 1-1 1/2 excedentes, margine tantum (non undique Bertol.) echinulato-mati vel denticulato-crispi: stylus filiformis radios parum excedens, glaber, undique teres, non basi compressus.

Cl. Bertol. in *fl. ital.* 2. p. 316 a *S. tuberoso* non distinguit hanc speciem, sed ejus characteres constantes sunt.

CERINTHE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 246—Endl. gen. n. 3733.

Cal. sepala 5., inaequalia. *Cor.* tubuloso-campanulata; sauce nuda; limbo breviter 5-dentato. *Anth.* sagittatae, basi appendicibus filiformibus spiraliter tortis inter se connexae. *Nuc.* duae, 2-loculares, basi imperforatae, fundo calycis affusae. (*Herbas*, annuae aut perennes, glabrae, glaucoscentes: *folia* caulina cordato-auriculata, sessilia: *flores* flavi, in racemis bracteatis).

1. *C. ASPERA*. Roth catal. bot. 2. p. 33—Willd. sp. pl. 1. p. 772—Guss. pr. 1. p. 220.

C. caule, erecto simplici vel ramoso, ramis inferioribus adscendentibus, foliis callosopunctatis a medio ad apicem serrulato-ciliatis, inferioribus spatulatis, superioribus oblongo-lingulatis, corolla cylindracea subventricosa infra medium staminifera 5-dentata, dentibus brevissimis reflexis acutis, antheris inclusis filamentis subaequalibus.

Cesiathe, sive *Cynoglossum montanum*, majus. *Cup. H. Cath.* p. 46, et—*C.* flore flavo, asperior. *supp. alt.* p. 17—*C.* folio non maculato. *Cast. H. Mess.* p. 33.

lc. Sibth. fl. gr. t. 170—Reich. cent. 3. f. 983, sed stigmata nimis globosa.

b. floribus pallidis, foliorum verrucis crebrioribus.

lc. *C.* quorundam, major, flavo flore. *Clus. hist.* 2. p. 167.

Inter segetes, et in cultis ubique in Sicilia. Varietas *b.* *Corleone, Alcamo, Giuliana.*

Januario, Aprili. ☉

Caulis palmares vel sesquipediales, leves: *folia* obtusa, aliquando a basi ad apicem serrulato-ciliata; suprema fere cordato-ovata: *racemi* terminales, simplices: *bracteae* amplexicaules, cordato-ovatae, caeterum foliis similes, pedunculis longiores, basi tantum vel a basi ad medium rubro-violaceae; *pedunculi* callosopunctati, 3-4 lin. longi, demum arcuati: *sepala* oblongo-linearia, obtusiuscula, ciliata, levia, ad basin nigro-nuculata, corollis dimidio breviora: *flores* nutantes: *corolla* ante anthesim clausa, ac apice acute pyramidato-sulcata, inde pervia; concolor, vel in medio ubi calycem attingit zona atro-sanguinea notata, et ibi excavato-bicarinata; ad apicem pallide sulphurea: *filamenta* compressa, basi latiora, interne sulcata: *antherae* inclusae, conniventes, scabrae, nigrae, ucuminatae: *stylus* filiformis, glaber, vix exsertus, demum elongatus: *stigmata* subglobosa: *nucis* glabrae, leves, cinerese, et jam maturae nigro-maculatae.

In varietate *b.*, saepius quam in *a.*, verrucae albae setulas quoque albas gerunt; et corollae concolorae.

2. *C. MACULATA*. *Lin. sp. pl. ed. 1. p. 137*—*Guss. pr. 1. p. 221.*

C. glabra, glauco-virens, radice multicauli, foliis integerrimis, radicalibus oblongis basi in petiolum attenuatis, caulinis amplexicaulibus cordato-ovatis oblongisque, auriculatis incumbens, sepalis valde inaequalibus, duobus majoribus ovalibus, minoribus oblongis subciliatis, corollis in medio fascia rubro-fusca notatis, quinquefidis, laciniis erectis acutis.

C. minor. *Uria H. Pan.* p. 33, non *Lin.*—*C.* alpina, nebrodensis, flore parvo variegato, asperior. *Cup. H. Cath.* p. 46, et *supp. alt.* p. 17—*C.* Plinii, folio maculato. *Cast. H. Mess.* p. 33?

lc. Reich. cent. 4. f. 482.

In pascuis elatioribus montosis; *Madonia*.

Majo, Junio. 2

Caulis saepius adscendentes, 1-2-pedales: *folia* levissima, vel minute tuberculata, concoloria vel albo-maculato, obtusa; radicalia numerosa, 8-14 lin. lata, 1 1/2-3-poll. longa: *racemi* saepe in fructu pedales: *bracteae* foliis conformes, subciliatae: *pedunculi* glaberrimi, aliquando tuberculati; inferiores in fructu 6-12-lineares, et curvi: *sepala* corollis dimidio breviora, in fructu parum ampliata: *corollae*, excepta fascia, pallide albido-flavescentes; laciniis ante anthesim conniventibus, nunquam reflexis; *antherae* leves, basi purpurascetes: *noces* ovatae, levissimae, nitidulae, albae, maculis nigris crebris notatae—Cl. Bertol. in *fl. ital.* t. p. 252, hanc esse *C. maculatam* Link, non *Lin.* putat, et speciem Linneanam ad *C. strigosam* Reich. spectare asserit; sed descriptio *Lin.* cum nostra convenire videtur.

† 3. *C. MAJOR*. *Lin. sp. pl.* 195—*Uoria* *H. Pan.* p. 85—*Guss. pr.* 1. p. 221.

C. foliis amplexicaulibus, fructibus geminis, corollis obtusiusculis patulis.

In pascuis montosis; *Madonia al piano della battaglia* (*Uoria*).
An *C. maculata*?

ONOSMA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 247—*Endl. gen. n.* 5734.

Cal. 5-partita. *Cor.* tubuloso-campanulata; fauce nuda; limbo obtuso, 5-dentato. *Anth.* sagittae, basi processu membranaceo inter se connexae. *Nuces* quatuor, 1-loculares, ovatae, fundo calycis affixae, liberae, lepidae, basi imperforatae: (*Herba* perennis, pilis simplicibus vel stellatis undique setoso-hispida et canescens: *flores* lutei, in racemis bracteatis.)

1. *O. MONTANA*. *Sibth. fl. gr.* 1. p. 121—*R. S. s. veg.* 4. p. 48—*Guss. pr.* 1. p. 221.

O. obsolete tuberculata, subcanescens, setoso-hispidissima; setis basi stellatis fasciculis confertis, caulibus annotinis simplicibus adscendentibus, foliis linearibus sessilibus obtusis, superioribus basi dilatatis, floribus nutantibus.

O. montana. *Guss. cat. H. Reg. Bocc.* p. 44, an excluso synon. *Wald. et Kit.?*—*O. simplicissima*. *Uoria* *H. Pan.* p. 84, non *Lin.*—*O. echioides*. *Duss. atl.* 1. p. 161, ex herb.—*O. canescens*, hispido-canescens, pilis stellatis patentibus, caulibus pluribus adscendentibus, foliis linearibus obtusissimis, bracteis linearilanceolatis, floribus erectis, seminibus punctatis. *Presl fl. sic.* p. XXXVI.—*O. erecta*, *Sibth.* ex herb. huic quoque proxima—*Anchusa lutea*, minor. *Cup. H. Cath.* p. 14.

1c. *Anchusa echioides*, lutea, *Cerintho* flore, montana. *Column. ceph.* t. 1. 185.

In asperis calcareis montosis; *Palermo s. S. Anna, Monte Gibil-messa presso Monregale, Madonia, Monte Scuderi, Busambra.*
Junio, Julio. 2

Caulis basi ramosi, dense caespitosi, ac foliorum exsiccatorum rudimentis dense tecti: *cauliculi* vero annotini palmares vel pedales, simplicissimi: *folia* 1-3 lin. lata, obtusiuscula, ad margines revoluta; *radicalia* confertissima, 1 1/2-4 poll. longa; superiora latiora, sed

breviora: racemi bifidi, cum flore alari, sub anthesi recurvi, statim vero erecti, et inde flores primo cernui postea erecti: pedicelli brevissimi, in fructu parum incrassati, 2-lineares: calycis lacinae lanceolato-lineares, hirsutae flavescentes, erectae: corollae pallide vel intense sulphureae, in medio parum ampliatae, calycem duplo excedentes; limbi dentibus acutis, recurvis: stylus exertus: naves nitidae, albae, subtuberculatae, nigro punctatae.

Affinis *O. stellulata*, Wald. et Kit., cum qua conjuncta a me, et inde a Cl. Moretti in *dec. pl. it. 7. p. 5*; sed in *O. stellulata*, setae stellatae a tuberculis prodeunt, et setarum fasciculi sparsi; dum in *O. montana* tubercula vix observantur, et folia dense setoso-hispida ob setarum fasciculos approximatos—*O. angustifoliae*, Lehm. *asp. p. 361*, (quae *O. cinerea*, Sieb. ex R. S. s. *veg. 5. p. 749*), etiam valde proxima, sed nostra vix tuberculata; folia inferiora non vaginantia; calycos non sericei, sed potius strigoso-hispidissimi, setis flavescentibus—Icon *Columbae l. c.* ex speciminibus lectis in locis ab auctore notatis ad *O. montanam* spectat—Cl. Bertol. in *fl. ital. 2. p. 327* *O. stellulata* ac *angustifolia* ab hac non separat.

† ASPERUGO.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 249—Endl. gen. n. 3785.

Cal. in fructu compressus, foliosis parallelis. Cor. infundibuliformis; fauce clausa fornicibus. Naves quatuor, columna centrali affixae, basi imperforatae.

† 1. *A. PROCUMBENS*. Lin. *sp. pl. 198*—Ucria *H. Pan. p. 84*—Guss. *pr. 1. p. 222*.

In herbidis montosis; *Madonie alla Nivera* (Ucria).

B O R A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 248—Endl. gen. n. 3778.

Cal. 5-partitus. Cor. rotata; limbo 5-partito, fauce fornicibus emarginatis instructa. Anth. distinctae, sagittatae, in conum conniventes. Naves quatuor, liberae, 1-loculares, turbinatae, fundo calycis affixae, basi excavatae et margine tumido cinctae. (*Herba annua, pills strigosa: flores coerulei, nutantes, in racemis ebracteatis subpaniculatis.*)

1. *B. OFFICINALIS*. Lin. *sp. pl. 197*—Guss. *pr. 1. p. 225*.

B. hispida, caule erecto ramoso, foliis omnibus alternis basi cordatis vel attenuatis; inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, pedunculis fructiferis cernuo-arcuatis, corollae laciniis ovatis acutis stellato-explanatis.

Englossum latifolium. Cup. *H. Cath. p. 33*, et—Idem flore candido *l. c.*—*B.* flore albo, et coeruleo. *Cast. H. Mess. p. 26*.

lc. Lam. ill. gen. t. 94. f. 1—*Sturm fl. germ. p. 1. f. 8*—*Borago. Dodon. pempt. 627*.

In collibus, arvis cultis, et ruderatis in Sicilia = et in *Ustica, Alicuri, Favignana, Marstimo, Pantellaria*.

Februario, Aprili. ☉, et ♂.

Caules erecti, aut adscendentes, in fertilibus superne paniculati, et fere 2-pedales: folia lacunoso-rugosa; suprema sessilia; omnia marginae denticulata: racemi solitarii, vel conjugati, floribus distichis: pedicelli in fructu 1-2-pollicares, apice incrassati: calycis lac-

niae lanceolato-linearibus, acuminatae, post anthesim conniventes: corollae azurae, raro albae, terram spectantes: forniceis albo-coerulescentes, glabrae: antheras atrae: filamenta brevissima, externe cornu brevi atrocoeruleo appendiculata: nucis tuberculatae.

www.libtool.com.cn
E C H I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 267—Endl. gen. n. 3757.

Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-infundibuliformis, vel campanulata; fauce nuda; limbi obliqui laciniis saepe inaequalibus. Filam. inaequalia, declinata, uti stylus; stigma bifido. Nucis quatuor, 1-loculares, turbinatae, scabrae, fundo calycis affixae, basi imperforatae. (Herbas annuae aut biennes, rare in Sicilia frutices, strigoso-hispidae: flores coerulei aut albi, in racemis spiciformibus secundis bracteatis saepe paniculatis.)

1. *E. AMBIGUUM*. Dec. in *R. S. s. veg. 4. p. 16*—Guss. pr. add. p. 5.

E. caule fruticoso ramoso, ramis hispido-setosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis hispidis, racemo composito, racemulis partialibus bifidis, calycinis laciniis corolla aequalibus.

E. virescens. *Jan 1. c. p. 3*, non Dec.

lc. *E. candicans*. *Lam. ill. t. 94. f. 2*, mala quoad paniculae ramos pendulos.

In Sicilia meridionali collegit *Jan*, et prope Catania ab eodem ex specimine ad cl. *Bertol.* misso:

Aprili, Majo. ♀

Murruis in ramis junioribus, et pedunculis patens, in foliis adpressa: folia 2-3 poll. longa, 6-12 lin. lata, lineata, subtus pallidiora, integra ut in aliis speciebus: bracteas uti calycinae lacinae lanceolato-lineares, calyce breviores: corollae parvae, externe hirsutiusculae, pallide coeruleae: genitalia exserta: haec ex parvo specimine a *Jan* communicato.

2. *E. ITALICUM*. *Lin. sp. pl. 300*—Guss. pr. 1. p. 225.

E. strigoso-hispidissimum, caule herbaceo elongato stricto, foliis lanceolato-linearibus, inferioribus nervosis, racemo composito longissimo spiciformi-pyramidato, racemulis bifidis brevibus densifloris, staminibus corolla subaequali duplo longioribus.

E. mas et asperius, flore albo. *Cup. H. Cath. p. 67*—*Anchusa tenuifolia*, flore albo. *Cast. H. Mess. p. 3*.

lc. *E. altissimum*. *Jacq. austr. 5, app. t. 16*.

In arvis, et collibus siccis ubique in Sicilia et in Ustica (Calcara.)

Aprili, Augusto. ♂

Caules firmi, erecti, et nonnisi dum truncati adscendentes, vel irregulariter paniculato-ramosi: folia utrinque attenuata: radicea exquisite tuberculata, 1-1 1/2 poll. lata, et fere aliquando pedalis, in petiolum attenuata: racemi foliati, 1-2-pedales: calycota lacinae lanceolato-lineares, acutae: bracteas cordatae, ovato-acuminatae, pedicello 4-linearibus longiores: corollae albae, calycem excedentes, tamen ratione plantae satis parvae (3-4 lin. longae), externe hirsutae: stamina exserta: nucis albidae, exquisite tuberculato-muricatae: setae in racemis saepe flavescentes.

3. *E. MARITIMUM*. *Willd. sp. pl. 1. p. 788*—Guss. pr. 1. p. 224.

excl. var. *b.* ad *E. arenarium* spectante.

E. adpresse strigoso-villosum, caulibus herbaceis adscendentibus simplicibus, foliis spatulato-oblongis basi attenuatis obtusis subcinereis, staminibus corollam subaequantibus.

E. diffusum. *Jam stench*. p. 3, non *Sibth.* — *E. creticum* ex *insul.*
Hieres in *herb. Banks.*

lc. *Lycopsis spathulæfolio*, *hispanica* et *sicula*. *Bocc. mus.* t. 78.
f. 1—*Barr. ic.* 1012.

In arenosis maritimis; *Palermo a Mondello e Sferroavallo*, *Trapani*, *Sciaccia*, *Girgenti*, *Marsala*, *Maxxara*.

Aprili, Majo. ♂

Caules plures ex eadem radice, palmares vel ad summum pedales: *folia* radicalia 3-6 lin. lata, 1 1/2-3 poll. longa: *caulina* sessilia, omnia obtusissima: *racemi* solitarii, vel geminati: *pedicelli* vix lin. longi: *bracteae* cordato-oblongae, calyces aequantes: *calycis* hispidi laciniae lanceolato-lineares, erectae, acutiusculae: *corollae* saturate coeruleae, calyce 2-3-plo longiores, 8-10 lin. longae, externe hirsutae: *noces* fusco-virentes, exquisite muricato-tuberculatae—*Folia* saepius tuberculata, et hirsuties in calycibus nonnihil flavescens in plantis exsiccatis—Varietatem floribus albis prope *Trapani* legi—*Lycopsis angustifolia*, minor. *Bocc. mus.* t. 78. *f. 3*, quae foliis linearibus ab *E. maritimo* differt, locis a *Bocconio* indicatis non inveni.

4. *E. PLANTAGINEUM*. *Lin. mant.* 202—*Guss. pr.* 1. p. 225.

E. molliter hirsuto-vilosum, tuberculatum, caule herbaceo (saepe) paniculato-ramoso, foliis radicalibus petiolatis ovatis vel ovato-oblongis, caulinis sessilibus cordato-lanceolatis, supremis acutis, bracteis oblique cordatis inferioribus calycem superantibus, staminibus lobe corollinae longiori subaequalibus.

E. vulgare. *Ucria B. Pan.* p. 85, non *Lin.*, ex loco potius ad hoc quam ad sequens, cui retuli in *pr. l. c.*, spectat.

lc. *Sibth. fl. gr. t.* 179—*E. late Plantaginis folio*, italicum. *Barr. ic.* 1026 1—*E. purpureum*, latifolium, campanulatum. *Cup. panph.* 1. t. 113.

5. herba villosiore, villis mollioribus, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis. *Bertol. fl. ital.* 2. p. 345.

E. macranthum. *Seraph. in Viv. Fl. lyb. specim.* p. 8, ex *Bertol. l. c.* In collibus aridis, secus vias, in campis asperis et in pascuis apricis passim in Sicilia = et in *Ustica*, *Isola Rellie*, *Favignana*, *Levanzo*, *Maritimo*, *Pantellaria*.

Martio, Majo. ☉

Caules centrales erecti, laterales adscendentes, ut plurimum simplices, palmares vel sesquipedales: *folia* radicalia rosulata, non cordata, obtusa, terrae adpressa, illa *Plantaginis majoris* aemulancia: *racemi* simplices: *bracteae* acutae, inferiores, foliis conformes; superiores angustiores, acuminatae, subfalcatae: *calycis* laciniae lanceolatae, acutae, subfalcatae, nervo albido carinatae, basi saepe atro-rubentes, corolla 2-3-plo breviores: *corollae* fere pollicares, glabrae, vel sparse pilosae, violaceae, aut sub anthesi rubentes, intus et extra albo-lineatae; lobis rotundatis, denticulatis: *stamina* undique pallide coalescentia, sparse pilosa: *pistillum* pallide roseum, hirsutiusculum, incurvum, corollam subaequans.

Descriptio Lin. l. c., specimina ipsius herb., et icon *Barr.* in omnibus cum nostra planta conveniunt. Confer *Bertol. l. c.*

5. *E. TUBERCULATUM*. *Link in R. S. s. veg.* 4. p. 24—*Guss. pr.* 1. p. 225.

E. tuberculato-hispidum, caule herbaceo stricto simplici (raro subramoso), foliis lanceolato-linearibus, radicalibus obtusiusculis in petiolum attenuatis, caulinis acutis sessilibus subrepandis, racemo composito ex racemulis elongatis erecto-patulis simplicibus, bracteis ex ovata basi lanceolatis acutis, inferioribus et me-

diis calycem excedentibus, staminibus lobum corollinam superiorem subaequantibus.

E. pictum. *Jan elench. p. 3*—*Anchusa* I. Matthioli. *Cup. H. Cath. p. 14*, — et *A. latifolia*, floribus panicels. *Cup. l. c. supp. alt. p. 7*.

Ic. nulla. www.libtool.com.cn

In agris, et in collibus arenosis aridis; *Catania, Nicolosi, Militello, Kala, Fiume di Nisi.*

Aprili, Majo. ☉

Caules, et folia E. vulgaris; *racemi vero, et flores* (qui aliquando panicels vel lineati) sequentis, cujus forsitan, si quis mavult, varietas; sed *hirsutis* minore, *caule simplici, et foliis saepius viridi-cinereis* diversum. Confer *Lchm. asp. p. 452*—*E. australe* in *H. Banks.* ab hoc non differre videtur. An planta *Lam. eadem?*, et tunc nomen *Lamarckii* erit praeponeandum.

6. *E. PUSTULATUM*. *Sibth. ex Smith fl. gr. pr. 1. p. 125, et Sibth. fl. gr. 2. p. 68—Guss. pr. 1. p. 225.*

E. tuberculatum, strigoso-hispidissimum, caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus, radicalibus obtusiusculis in petiolum attenuatis, caulinis ovatis sessilibus repandis, racemo composito paniculato, racemulis simplicibus patentibus, bracteis linearibus acutis calycem aequantibus, staminibus lobo corollino superiori aequalongis.

Anchusa angustifolia, major, asperrima, purpureo flore. *Cup. H. Cath. p. 15?*—*E. flore purpureo, foliis maculatis, alba hirsutis.* *Cast. H. Mess. p. 37.*

Ic. Sibth. l. c. t. 180.

In aridis arenosis collibus maritimis; *Messina (Arrost.), Aci, Giarre.*

Aprili, Majo. ♂

Folia setis pungentibus, verrucisque albidis obsita; radicalia rosulata in petiolum attenuata, 6-10 lin. lata, 2-6 poll. longa; caulina sessilia, duplo angustiora, magis undulata; racemi in fractu aliquando pedales: calycis lacinae lanceolato-lineares, acuminatae: corollas coeruleae, calyce duplo longiores, ideoque E. vulgaris majores, praecedentis vero minores, externe hirsutiusculae: styli elongati, hirsuti: naves pallide virentes, tuberculis albidis crebre exasperatae.

Ci. Bertol. in fl. ital. 2. p. 549 hoc et praecedens ab *E. vulgari* non separat; tamen habitus et alii characteres contrarium suadent—Confer quoque *Koch syn. p. 502.*

7. *E. CALYCINUM*. *Viv. fl. ital. frag. fasc. 1. p. 2, excluso synonymo Cupani—Guss. pr. 1. p. 226.*

E. piloso-hispidum, caulibus herbaceis erectis vel procumbentibus, foliis obtusis minute tuberculatis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongo-ovalibus sessilibus, calycibus corolla subduplo brevioribus, laciniis demum foliaceis ampliatiss dilatatis, corollis (parvis) tubalosis externe hirsutiusculis, staminibus inclusis.

E. prostratum. Ten. fl. nap. 1. p. 60 non *Desf.*—*E. ovatum. Poir. dict. enc. 8. p. 666*!—*E. lusitanicum. All. fl. ped. n. 182, exclusis synonymis—Anchusa minor, repens, flore e rubro coeruleo, folio oblongo rotundo. Cup. H. Cath. p. 15, et suppl. alt. p. 7.*

Ic. Viv. l. c. t. 4—Ten. l. c. t. 12—Anchusa minor, repens, coerulea, aspera, maculata. Cup. panph. 2. t. 44—E. annuum, folio Lithospermi arvensis, flore coeruleo parvo, Michellii. Till. H. Pis. t. 25. f. 3.

In campis incultis, in collibus, aridis, ad muros, et in arenosis maritimis; *Messina (Arrostro)*; *Aci Castello, e Palagonia (Heldr.)*; *da Palermo a Polizzi, da Girgenti a Trapani, Val di Noto* = et in *Ustica, Lampedusa, Maretimo, Levanzo, Favignana.*

Martio, Aprili. 

Caulis palmaris vel sesquipedalis, in aridis procumbens, in pascuis herbidis erectus; et dum ramosus, ramis semper ascendentibus vel patulis; *racemi* solitarii vel conjugati, in fructu fere 6-pollicares; *calycis lacinae* sub anthesi lineari-lanceolatae, 2 lin. longae, vix 1/2 lin. latae; in fructu vero ovato-lanceolatae, 5-6 lin. longae, 2-3 lin. latae; quo charactera ab aliis hujus generis speciebus facile dignoscitur; *corollae* 4-5 lin. longae, pallide coerulesae; *noces* fuscae, tuberculis ereberrimis acutis undique exasperatae, et inter illa foveolata—Varietatem fl. albo prope *Palermo* invenit *Philippi*.

Cl. *Lehm. asp. p. 468, E. parviflorum Roth., Horn. et Willd.*, nec non *E. micranthum Schous.*, sub hac specie uti synonyma refert; an recte?

3. *E. ARENARIUM. Guss. ind. sem. H. R. Boec. an. 1825, pl. rar. p. 88, et pr. 4. p. 227.*

E. piloso-hispidum, caule tenui diffuso, foliis oblongo-aphyllatis obtusis, radicalibus in petiolum attenuatis, cauliculis sessilibus, calycibus immutatis patenter strigoso-hispidis, corollis tubulosis (parvis) externe hirsutis calyce semel longioribus, staminibus inclusis.

E. diffusum. Guss. cat. H. R. Boec. p. 25, non Sibth. — Buglossum marinum, pusillum, angustifolium, sicilianense, flosculo coerulesco. Cup. H. Cath. p. 33.

lc. *Guss. l. c. t. 47—Buglossum marinum, pusillum, sicilianense. Cup. panph. 4. t. 135 — et Anchusa minor, procumbens, aereo flore parvo. Cup. l. c. 5. t. 66?*

b. caule robustiore, corollis majoribus; *Guss. suppl. p. 84.*

E. maritimum b. Guss. pr. 4. p. 224.

lc. *Anchusa lignosa, flore candido. Cup. H. Cath. p. 45, et panph. 2. t. 44?*

In campis arenosis maritimis ubique in Sicilia = et in *Lampedusa sotto al Castello, Favignana, Maretimo, Pantellaria*; var. b. *Sciaccia, Trapani* = et in *Lampedusa ne' campi coltivati.*

Martio, Aprili. ♂

Habitus E. maritimi, sed minor: *hirsuties* in caule 3-8-pollicari erecto-patens, in foliis adpressa: *folia* tuberculis minutis scabra, aliquando viridi-canescens; *radicalia* 2-4 lin. lata 1-2 poll. longa; *cauliculi* angustiora, ac breviora: *racemi* solitarii, vel conjugati: *bracteae* ovato-lanceolatae, oblique cordatae, acutae: *calyces* setis flavescensibus vel rufescentibus ex tuberculo viridi prodeantibus obsiti, *bracteae* subaequantibus; *corollae* 2-3 lin. longae, intense violascae; *lobis* duobus superioribus minute denticulatis: *genitalia* inclusa!: *noces* verrucis callosis asperae.

E. prostrati H. Kew. nomine in herb. Banks. prostat — In b. corollae calyce duplo longiores, stamina aliquando prominula, et bracteae saepe acuminatae calyces superantes; ita ut E. prostrato Desisl., ex specimine Sieberiano, proximum: nisi eadem species, tamen descriptio E. prostrati Desf. Catal. H. Paris. p. 88, in R. S. s. veg. 4. p. 20 in multis recedit, uti quoque specimina E. cretici herb. Sibth. et icon Florae graecae.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

PRIMULACEAE Vent.

Herbas annuae, vel perennes: *caules* saepe scapiformes: *folia* vel omnia radicalia, vel in caule alterna, opposita et verticillata, simplicia, integra aut divisa, exstipulata: *calyces* 1-sepali, tubuloso-campanulati persistentes: *corolla* 1-petala, infera: *capsula* 1-locularis. (Gen. ab *Androsacè* ad *Anagallidem*.)

ANDROSACE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 257—Endl. gen. n. 4197.

Flores umbellati, involucriati. *Cal.* campanulatus, 5-gonus, 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis; limbo 5-partito; tubo ovato; fauce glandulosa. *Caps.* 1-locularis, globosa, 5-valvis. (Herba pusilla, annua: *folia* omnia radicalia, rosulata, ex quarum centro pedunculi prodeunt: *flores* parvi, albi, in umbella pedunculati.)

1. *A. NANA.* Horn. en. *H. Hafn.* 1. p. 184 — *R. S. s. veg.* 4. p. 153—*Guss. pr.* 1. p. 228.

A. foliis ovali-oblongis hinc inde a medio ad apicem acute serratis acutiusculis, umbellae radiis elongatis pedunculisque pubescenti-scabris involucri longioribus, calycinis dentibus lanceolatis acutis integerrimis corolla aequalibus.

A. elongata. *Guss. ind. sem. H. R. Bocca. an. 1825*, non *Jaeg.* *le. Alsine verna.* *Androsace capitulis.* *Cup. H. Cath.* p. 7, et *panph.* 2. t. 3—*Bon. t.* 150.

In pascuis elatioribus montosis; *Madonis alle fosse di S. Gandolfo, al piano della Principessa, a Pietrafucile.*

Majo, Junio. ☉

Planta 1-2-pollicaris; *pedunculus* centralis erectus; laterales non divaricati, ut in *A. oblonga*, sed erecto-patentes; nec glabri ut in illa, sed piloso-scabri, pilis apice furcatis; *folia* parva (vix 2 lin. longa), acutiuscula, uti *calyces* et *involucri* foliola, quibus similia, pilosiuscula: *pedunculi* 2-7 lin. longi, inaequales, erecti: *calycis* dentes tubam fere aequantes, ciliati: *capsulae* globoso-ovatae, uti *corollae*, calycem subaequant, glabrae: *semina* trigona, fusca, transverse corrugato-foveolata.

PRIMULA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 258—Endl. gen. n. 4194.

Flores subumbellati, involucriati. *Cal.* tubulosus, 5-fidus, vel 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis; limbo 5-lobo; tubo cylindrico; fauce glandulosa aut nuda. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis dehiscens. (Herba perennis, pubescens: *folia* radicalia, ex quarum centro pedunculi (in hac uniflora) vel umbella prodeunt: *flores* sulphurei.)

1. *P. ACAULIS.* *All. ped. n.* 334—*Pers. syn.* 1. p. 169—*Guss. pr.* 1. p. 228.

P. foliis obovato-oblongis eroso-dentatis rugosis subtile villosiusculis, umbella radicalis, pedunculis longitudine foliorum, corollae limbo plano.

P. veris y. *acaulis.* *Lin. sp. pl.* 205 — *P. bicolor.* *Raf. caratt. p.* 78—*P. veris, sylvatica, acaulis, prolifera, simplex, alba; et—Eadem flore pallido.* *Cup. H. Cath.* p. 174.

lc. Raf. l. c. t. 19—Sturm fl. germ. p. 1. f. 14—Alisma sylvaticum. Column. Phyt. t. 6. f. 1—Primula veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302.

In sylvis montosis; Ficuzza, Madonia, Boschi di Caronia, di Francoavilla, e di tutto Valdemone, Messina, Montegale a Saganà: Pizzuta, e Monte dell' Occhia (Parlatore, Todaro).

Aprili, Majo. 2.

Folia caespitosa, lacte virentia, subtus pallidiora, ad margines villosociliata, in petiolum attenuata: pedunculi graciles, pauci vel numerosi: calyces 5-6 lin. longi, angulati; dentibus lanceolatis, apice aliquando attenuatis et divaricatis: corollas, rarias albae, tubus superne amplius, teras vel subangulatus, calyce aequalis vel longior, illo vero angustior; limbi lobi profunde emarginati, basi intenso aurei ac puberuli: stylus staminibus brevior, uti illa inclusus, deinum vero exortus: stigma capitatum: capsula cylindracea: flores exsiccati plerumque virescunt.

† 2. *P. FARINOSA. Lin. sp. pl. 105—Guss. pr. 1. p. 222.*

P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano.

In montosis, Madonia, Mezzojuso (Uoria).

CYCLAMEN.

-Gen. pl. ed. Schreb. n. 262—Endl. gen. n. 4204.

Cal. campanulatus, 3-partitus. Cor. tubo brevi, subgloboso; fauce prominula; limbi laciniis reflexis. Filam. brevissima, tubo insidentia; antheris sagittatis, conniventibus. Caps. 1-locularis; globosa, apice 3-fariam dehiscens. (Radices tuberosae: folia omnia radicalia, glabra: pedunculi 1-flori, in fructu spiritaliter contorti, capsulas ad terram trahentes: corollas cernuae, coeruleae vel albae.)

1. *C. REPANDUM. Sibth. fl. gr. 2. p. 72—Guss. pr. 1. p. 229.*

C. foliis synanthiis cordato-ovatis suborbiculatisque levissime repandis vel inaequaliter grandidentatis, angulis dentibusque integris acutis vel rotundatis, petiolis pedunculisque apice scabris, corollae laciniis oblongis obtusis, tubi ore circulari nudo.

C. hederifolium. Ait. H. Kew. ed. 1. vol. 1. p. 196—C. vernum. Reich. fl. germ. excurs. 1. p. 4071—Cyclaminum orbiculato folio, inferne purpurascente—Cup. H. Cath. p. 64; et—Idem flore saturatius purpurascente. Cup. l. c.—Idem radice exigua. Cup. l. c. supp. alt. p. 24—Idem pallido crassulo folio nitidiori, superficialius dentato, rotundo, aliquantulum seu breviter angulato, subtus purpureo. Cup. l. c. supp. alt. p. 24.

lc. Sibth. l. c. t. 186—Cyclaminus verno tempore florens. Clus. hist. 1. p. 265—Cyclaminum vernum. Lobel. ic. 605.

b. floribus Jasminum olentibus, corollae laciniis elongatis (poll. longis, 1/2-2 1/2 lin. latis): quae varietas quoad corollae lacinias C. verno Reich. magis quadrant, sed folia obtuse angulata.

In sylvis, in fruticetis, et ad sepes in Sicilia = et in Alicuri, Felicuri, Salino, Lipari: var. b. Madonia, bosco della Colomba (Gasparrini.)

Aprili, Majo. 2.

Folia non simpliciter repanda, sed plus minusque repando-dentata, unicoloria vel maculata; (hinc omnia synonyma H. Cath., superioris allata, ad hanc speciem spectare mihi visum est) 1-1 1/2 poll. lata, subtus purpurascentia; dentibus lobisque glandula ob-

tusa terminalis: petioli et pedunculi fusco-purpurascens, basi attenuati, graciles, alhidi: calycis lacinae ovato-lanceolatae, acutae, fuscae, ad margines subcillato-glandulosae, interne pallidiores, reticulatae, tubum subaequantes: flores in a. ingrato olescentes; intense persicini (uti recte notat Reich. l. c.): lacinae corollinae 1: 2 lin. latae. 7-9 lin. longae: tubo campanulato-globo: stamina inclusa: antheras sessiles, intus lutescentes, dorso glanduloso-sabrae; una cum glandulis a basi ad medium intense purpureae, a medio ad apicem viridi-albidae: stylus exsertus, tenuissimus, basi contusus: germen pyramidale, scabrum, atropurpureum.

- Var. *b.* ulterius observanda—Cl. Bertol. in *fl. ital.* 2. p. 405 praecunte Reich. l. c. hanc speciem a *C. repando* distingunt, et *C. vernum* vocant, sed certe non differunt. — Confer de hoc, et sequente Giordano oss. supra *due specie di Cyclamino*. *Rivista nap. Gen. e Febr.* 1842.
2. *C. NEAPOLITANUM*. Ten. *fl. nap. pr. supp.* 2. p. 66—R. S. s. *veg.* 4. p. 150—Guss. *pr.* 1. p. 250.
- C.* foliis hysterantidis cordato-ovatis acutis angulatis undique crepulis, corollae laciniis ovatis obtusis ad flexuram basi utrinque dente prominulo instructis.
- C.* europaeum. Uria *H. Pan.* p. 96, non Lin.—Cyclaminum viridi-fusco tenui-anguloso folio circumroso, umbilico albo obscure maculato. *Cup. H. Cath.* p. 63, et *supp. alt.* p. 24—Idem orbiculato folio inferne purpurascens, radice maxima. *Cup. l. c. supp. alt.* p. 24—*C.* radice maxima, foliis inferne rubentibus. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 24—Cyclamen autumnale, flore carneo. *Casf. H. Mess.* p. 56.
- l.c.* Ten. *fl. nap.* 5. t. 118—Cyclaminum folio anguloso radiato, maculato. *Cup. panph.* 5. t. 95, et—*C.* viridi-fusco tenui anguloso folio, umbilico albo obscure notato. *Cup. l. c. t.* 225—*C.* inodorus, purpurascens flore. *Clus. hist.* 1. p. 265—*C.* folio Hederae. *Lobel. ic.* 605!
- b.* corollae laciniis acutis, floribus odoris.
- In sylvis, sepibus, et in fruticetis umbrosis in Sicilia = et in Lipari a quattro parti.
- Septembri, Octobri. 2
- Lacinae calycinae acutae, ciliato, ovatae; interne nervis coloratis, basi simplicibus, superne ramosis reticulatae; externe uti petioli et pedunculi superne glanduloso-sabrae: corollae lacinae obtusae, basi non angustatae, planae, inde verticaliter oblique flexae, ad tubi faucem intra dentes sanguineae; tubo campanulato: stylus conicus, albus, antheras dorso rubentes ibique tuberculis fuscis notatas excedens, tubum corollae subaequans: stigma acuto: flores in a. inodori.
- Cl. Reich. in *fl. germ. ens.* 1. p. 407, et Bertol. in *fl. ital.* 1. p. 405, cum *C. hederifolio* conjungunt; sed nitidis certisque characteribus differunt—Confer Ten. *syll.* p. 89, et Giord. l. c.

C O R I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 529—Endl. gen. 4211.

Cal. tubuloso-campubulatus, apice 5-dentatus; dentibus conniventibus, basi externe spinosis. *Cor.* Irregularis; lacinis omnibus planis, emarginatis, obtusis; duabus inferioribus brevioribus. *Caps.* 5-valvis, 1-locularis, polysperma. (*Herba* annua, vel perennis, humilis: *folia* anguste-linearis, conferta, alterna, rigidiuscula: *flores* amoene coerulei, in racemo terminali.)

1. *C. NONSPELIENSIS.* Lin. sp. pl. 352—Ucria H. Pan. p. 56—Biv. cent. 1. p. 28—Guss. pr. 1. p. 231.

C. coerulea maritima. Cup. H. Cath. p. 59.

1c. Lam. ill. gen. t. 102, mala quoad folia—Coris quorundam. Clus. hist. 2. p. 174, optima.

In collibus aridis calcareis; Palermo a S. Martino, ed a S. Maria a Gerà, Trapani, Mazzara, Marsala, Spaccasarno.

Aprili, Junio. ☉, et ♃

Caulis rubentes, vix pennae anserinae crassitie, basi aliquando suffruticulosi, pollicares vel palmares, solitarii aut caespitosi; ramis ascendentibus: *folia* in eadem planta integerrima vel setaceo-denticulata, obtusa, erecta, patentia, vel recurva, margine demum revoluta, glaberrima, vix lin. lata, 5-8 lin. longa, laeta virentia: *flores* in racemo 1-1 1/2-pollicaris denso: *pedunculi* brevissimi: *calyces* exquisite nervosi; dentibus dense villosis, obtusiusculis, basi nigro maculatis, spinis dentes ipsos excedentibus: *corolla* calyce angustior; tubo albedo.

Caulis, calyces, pedunculi, corollae tubus, et capsulae pilis hrevibus glandulosis tecti: *folia* vero glandulis nigris oblongis subtus hinc inde conspersa; quae glandulae ad basim dentium calycinorum constantes sunt—In icone Lamarkii *folia* omnia setaceo-dentata, quod nec in speciminibus siculis, nec in gallicis observavi; illa vero Clusii nostram exacte repraesentat — Plantae siculae nonnihil a gallicis recedunt, *foliis* longioribus, sat raro reflexis, et a medio ad apicem caulis magis ciliatis; dum in illis, vix, quae sub flore sunt, ciliis nonnullis instructa observantur.

S A M O L U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 294—Endl. gen. n. 4215.

Cal. tubus breviter campanulatus, cum ovario adhaerens; limbo 5-partito, semi-supero. *Cor.* subcampanulata; limbo 5-partito, patente. *Stam.* fundo corollae inserta, inclusa, cum filamentis 5-sterilibus fauce insertis alterna. *Caps.* 1-locularis, ovata, semi-infera, apice 5-valvis dehiscens, polysperma. (*Herba* glaberrima, perennis: *folia* simplicia, alterna: *flores* albi, parvi, in racemis terminalibus ebracteatis.)

1. *S. VALERANDI.* Lin. sp. pl. 245—Ucria H. Pan. p. 94—Guss. pr. 1. p. 232.

S. caule erecto levissimo, foliis integerrimis obovato-spathulatis obtusiusculis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis subsessilibus, racemis corymbosis demum elongatis, pedicellis medio 1-bracteatis, calycinis dentibus obtusiusculis, capsula subglobose.

Veronica aquatica, folio subrotundo non crenato. Cup. H. Cath. p. 228.

1c. Lam. ill. gen. t. 101—Anagallis aquatica, tertia. Lobel. ic. 467.

Ad rivulos, ad scaturigines, in humidis inundatisque maritimis, et ad fossarum margines in Sicilia = et in *Maretimo, Pantellaria*.

Floret fere per totum annum. 2

Caules palmares vel pedales, simplices, ramosique: *folia* laete virentia; radicalia rosulata; *caulina* adscendendo minora: *racemi* in fractu 2-3-pollicares: *pedicelli* filiformes, erecto-patentes, 2-6-lineares, basi ebracteati: *corollae* lacinae calycem parum excedentes.

L Y S I M A C H I A.

Gen. pl. ed. Schreb. 269—Juss. 95.

- Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata, patens vel subcampanulata, 5-fida; tubo brevi, vel nullo. *Caps.* globosa, macronata; 5-valvis, 1-localaris. (*Herbas* annuae aut perennes, glabrae: *folia* opposita, rare alterna: *flores* axillares, solitarii, aut racemosi, parvi, saepius lutei.)
1. *L. LINUMSTELLATUM.* *Lin. sp. pl.* 211—*Ucria H. Pan. p.* 87—*Guss. pr. 1. p.* 252.

L. glaberrima, caule erecto simplici vel ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus acutis sessilibus oppositis, pedunculis axillaribus folio brevioribus solitariis unifloris, calycibus corollam superantibus. *Asterolinum stellatum.* *Hoff. et Link fl. port. 1. p.* 332.

lc. Sibth. fl. gr. 1. 189—*Anagallis minima*, alpina, *Passerinae Tragi foliis.* *Cup. H. Cath. p. 14*, et *panph. 1. t. 197*—*Linum minimum*, stellatum. *Magnol. monsp. t.* 162.

In collibus herbidis, et aridis, vel inter fraticeta in herbosis humidiusculis; *Palermo, Carini, Maxxara, Marsala, Trapani, Catania, Val di Noto* = et in *Ustica al Nord della guardia di mezzo, Felicuri a Capo graziano, Alicuri all' ilice, Lampedusa, Maretimo*.

Aprili, Majo. ☉

Pallide virens: *caules* 1/2 - 2 - pollicares; ramis adscendentibus: *folia* 3-nervia, plana, margine scabriuscula, vix 2-3 lin. longa: *pedunculi* oppositi et alterni, in fructu cernui: *calycis* lacinae integrae, acuminatae, in fructu patentes: *corollae* pallide ex albidovirentes: *capsulas* globosae, calyce breviores: *semina* fusca, in umbilico excavata, ad faciem corrugato-rugosa.

2. *L. NEMORUM.* *Lin. sp. pl.* 211—*Guss. pr. 1. p.* 252.

L. glaberrima, caule procumbente, foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris folio longioribus, staminibus levibus glabris.

Anagallis reptilis, adamussim *Nummulariaefolio*, flore luteo. *Cup. H. Cath. p. 14*, et *supp. alt. p. 7*.

lc. Fl. dan. 174—*Sturm fl. germ. p. 1. f. 1*—*Anagallis.* *Clus. hist. 2. p.* 182.

In humidis, et nemorosis montosis; *Boschi di Caronia e di Mistretta, Itala, Monte Scuderi, Fiume di Nisi, Mandanici, Floresta*.

Majo, Junio. 2

Caules graciles, 2-6-pollicares, basi parum ramosi, ibique saepius radicantes: *folia* breviter petiolata, patentia, margine ciliato-sabra, 4-6 lin. longa: *pedunculi* capillares, demum arcuati, pollicares, et ultra: *calycis* lacinae lanceolato-lineares, acuminatae, in fructu patentes, *capsulam* globosam obtusam subaequant: *corollae* luteae, calycem duplo excedentes: *semina* matura non vidi.

- † 2. *L. TOMENTOSA.* *Presl fl. sic. 1. p.* XXXVIII.

L. caule erecto tomentoso tereti, foliis quaternis sessilibus ellipti-

cis ntrinque acutis subremotis subtus tomentosis, panicula ramosa, pedicellis tomentosis calyce paullo longioribus, lobis calycis ovatis acuminatis glabris marginatis.

In Sicilia (Presl).

A N A G A L L I S.

www.libtool.com.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 270—Endl. gen. n. 4213.

Cal. 5-partitus. Cor. rotata; limbo 5-lobo. Filam. villosa, erecta. Caps. globosa, 1-locularis, circumscissa, polysperma. (Herbae annuae, tenerae, glaberrimae: folia opposita, integerrima: pedunculi solitarii; 1-flori, oppositi, ebracteati.)

1. *A. ARVENSIS*. Lin. sp. pl. 211—Ucria H. Pan. p. 87.

A. caule prostrato, foliis ovatis sessilibus, calycinis laciniis integerrimis, corollae lobis crenulatis minute glanduloso-ciliatis calyce paullo longioribus, capsulis calycem subaequantibus.

A. phoenicea. Lam. Dict. enc. 4. p. 333—Guss. pr. 1. p. 253—

A. phoeniceo flore. Cup. H. Cath. p. 14—Cast. H. Mess. p. 32—

A. mas, videlicet flore phoeniceo, angustifolia, cujus aliquota pars latifolia. Cup. l. c.—*A.* mas, flore phoeniceo, angustifolia, foliis caulibus latis, scilicet vulgaris. Cup. l. c. supp. alt. p. 7.

Ic. Lam. ill. gsn. t. 104—Sturm fl. germ. p. 1. f. 1.—*A.*

phoeniceo flore, bifolia. Cup. panph. 1. t. 15—*A.* mas, seu flore

phoeniceo, angustifolia, crispa. Cup. l. c. 2. t. 1—Raf. t. 31. f.

2—*A.* mas, flore phoeniceo duplo majori. Cup. l. c. 2. t. 7.

In cultis, herbidis, collibus apricis, et in ruderatis in Sicilia = et in Ustica, Alicuri, Saline, Panaria, Lipari, Maretimo, Pantellaria, Levanzo, Favignana; in Alicuri varietas floribus pallidis occurrit.

Martio, Majo. ☉

Corollas in hac coccineae, in sequenti amoeneae coeruleae.

1. *A. COERULEA*. Schreb. in R. S. s. veg. 4. p. 117—Guss. pr. 1. p. 254.

A. caule suberecto, foliis ovato-oblongis ovatisque sessilibus, calycinis laciniis subserrulatis, corollae lobis irregulariter crenulatis eglandulosis capsulisque calycem subsuperantibus.

A. arvensis. a. Lin. sp. pl. 211—*A.* Monelli. Ucria H. Pan. p. 88,

non Lin.; quamvis Cl. Reich. in fl. germ. excurs. 1. p. 408, hanc veram *A. Monelli* Lin. esse putat; et haec ex Bertol. in fl. ital.

2. p. 425 tantum varietas *A. coeruleae* sit—*A.* flore coeruleo. Cup.

H. Cat. p. 14—Cast. H. Mess. p. 32—*A.* flore coeruleo, foliis

ternis, angustioribus. Cup. l. c. ?—Eadem latiori folio. Cup. l.

c. ?—*A.* flore coeruleo, seu foemina, folio ex latiuscula basi angusto. Cup. l. c. ?

Ic. *A.* arvensis. Fl. dan. 1570—*A.* montana, angustifolia, majori et

amoeno flore coeruleo. Cup. H. Cath. p. 14, et panph. 1. t. 15—

A. foemina, seu flore coeruleo, pusilla, cepeae folio duplo minori. Cup. panph. 2. t. 7—*A.* coerulea, foliis ternis. Cup. panph.

2. t. 192—Bon. t. 186.

In arvis, ad vias, in ruderatis, cum praecedente in Sicilia = et insulis adjacentibus.

Martio, Aprili. ☉

Variant ambae; caule erecto, vel procumbente; foliis latioribus angustioribusque, oppositis aut aliquando ternis; calycinis laciniis integris, vel obsolete serrulatis; corollis majoribus vel minoribus, imo aliquando calycem vix excedentibus, plus minusque intense coloratis. Idcirco omnia Cupani synonyma superius citata ad duas

istis species referenda putavi — Caeterum utraeque undique glaberrimae et laete virentes, alterne vel opposito ramosae: *caules ramisque tetragoni*, plerumque ferrugineo-punctati: *pedunculi* in fructu elongati ac arcuati, folio longiores, pollicares et ultra; *corolla* diametro ad summum 4-linearis: at potius varietates ejusdem plantae haec et antecedens videntur, quam species diversae, ut jam *Willd., Poir.*, aliique opinati; sunt; nam excepto *florum colore*, qui tamen constans, reliqui characteres non satis firmi.

P L U M B A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 231—Endl. gen. n. 2174.

Cal. persistens, 5-dentatus, plicatus, ad costis pilis glanduliferis conspersus. *Cor.* infera, 1-petala, hypocrateriformis; limbo 5-lobo. *Filamenta* basi dilatata, germen ambientia, corollae lobis opposita. *Stigm.* 5-fidum. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis, 1-sperma. (*Herba* perennis: *folia* simplicia, integra, exstipolata, una cum ramis alterna; *flores* coerulei, alterne spicati, tribracteati. *Plumbagineae* Juss.)

1. *P. EUROPAEA.* *Lin. sp. pl. 125—Ucria H. Pan. p. 88—Guss. pr. 1. p. 235.*

P. glabra, caule erecto, ramis erecto-patentibus, foliis levibus margine scabris, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis lanceolatisque sagittato-amplexicaulibus, spicis terminalibus, bracteis subglandulosis subserratis.

Dentellaria Rondetii. *Cup. H. Cath. p. 66*, et — *Limonium* *Dentellaria* dictum, *Glasti* folio, plumbeo echinato calyculo. *supp. alt. p. 54—Molibdena* Plinii. *Cast. H. Mess. p. 41.*

1c. *Plenck off. t. 95—Tripolium* *Dioscoridis. Column. cophr. 1. t. 161.* In collibus aridis, maceratis, ruderatis, ad vias, in Sicilia = et in *Ustica.*

Augusto, Octobri. 2]

Caules altero latere rubentes: *folia* obscure virentia; *caulina* utrinque attenuata, acutiuscula, a medio ad basim undulata: *spicae* terminales, vel laterales, quae saepius abbreviatae: *bracteae* lanceolatae, ternae; quarum exterior duplo reliquis major, calycem multistriatum subaequans: *corollae* laete coeruleae, tubo calycem excedente; limbi lobis obtusis.

C O N V O L V U L U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 287—Juss. 133.

Cal. persistens, 5-partitus. *Cor.* infera, 1-petala, campanulata, 5-plicata, angulata. *Stam.* basi corollae inserta, ejus lobis alterna. *Stigm.* duo, filiformia. *Caps.* 2-3-locularis, 2-3-valvis; loculis 2-spermis. (*Herbae* perennes, annuae, vel frutices: *folia* alterna, exstipolata, simplicia, integra, lobata, vel partita: *flores* axillares vel terminales, quoad colorem varii. *Convolvulaceae.* Juss.)

* *Caule* volubili.

1. *C. SYLVESTRIS.* *Wald. et Kit. pl. rar. Hung. 3. p. 290—Guss. pr. 1. p. 235.*

C. foliis cordato-sagittatis, auriculis rotundatis approximatis, pedunculis axillaribus unifloris subtieretibus, bracteis calyce longio-

ribus carinatis concavis inflatis, lateribus invicem superincumbentibus.

Calystegia sylvestris. R. S. s. veg. 4. p. 183—C. major, albus. Cup. H. Cath. p. 56—Cast. H. Mess. p. 45; quas synonyma potius ad hanc speciem, quam ad sequentem mihi spectare videntur.

lc. Wald. et Kit. v. c. t. 257.

In sepibus, in dumetis, et in fruticosis humentibus ubique in Sicilia = et in *Lipari*, *Saline*.

Majo, Junio. 2

Hic et sequens undique glaberrimi, ac lacte virentes: *pedunculi* folia subaequantes; *bracteas* statim sub calyce insertae: *flores* albi; et in hoc, *caules* robustiores, altius scandentes: *folia* latiora, et *flores* majores, corollis nempe 2-2 1/2 poll. longis—*Bractearum* characteribus eximie differunt, et inde confer quae de hac, et de sequente specie dixi in pl. var. p. 89, et 91.

2. C. *SEPIUM*. Lin. sp. pl. 218—*Ucria* H. Pan. p. 89—*Guss. pr. 1. p. 236*.

C. foliis oblongo-sagittatis, auriculis truncatis distantibus, pedunculis axillaribus unifloris tetragonis, bracteis calyce longioribus carinatis planis adpressis, lateribus parallelis invicem distantibus.

Calystegia sepium. R. S. s. veg. 4. p. 182.

lc. *Curtis lond. fasc. 1. t. 15*—*Sturm fl. germ. p. 1. f. 1*—*Fl. dan. 458*—*Smilax levis*, major. *Dod. pempt. 595*.

In dumetis humentibus maritimis; *Palermo a Mondello*, presso *Trabia*, *Termini*, *Spaccasforma*, *Siracusa*, *Massina*, *Barcellona*, *Patti*.

Majo, Junio. 2

Confer praecedentem.

3. C. *ARVENSIS*. Lin. sp. pl. 218—*Ucria* H. Pan. p. 89—*Guss. pr. 1. p. 236*.

C. foliis sagittatis hastatisque, auriculis acutis, pedunculis axillaribus subunifloris folia superantibus, bracteis duabus oppositis anguste-linearibus brevissimis a calyce remotis.

C. vulgaris, flore minore. Cup. H. Cath. p. 56—C. sylvestris. *Cast. H. Mess. p. 56*.

lc. *Fl. dan. t. 459*—*Bull. herb. de fr. t. 269*—*Smilax levis*, minor. *Dod. pempt. 595*—C. minimus, angusto brevi folio. *Boec. mus. t. 33. f. 2*.

b. foliis angustis, auriculatis.

C. arvensis y. *lanceifolius*. *Presl fl. sic. 1. p. XXXIII*.

lc. C. minimus, angusto auriculato folio. *Boec. mus. t. 33. f. 1*.

In arvis, et in campis ubique tam in Sicilia, quam in Insulis adjacentibus. Varietas b. in campis arenosis aridis maritimis Siciliae = et in *Lampedusa*.

Junio, Octobri. 2

Radices longe lateque excurrunt, et quo magis ceduntur, eo magis agros et hortos infestant: *caules* numerosi, prostrati dum fulcimenta desunt: *folia* glabra, breviter petiolata; infima cordato-ovata; *caulina* saepe secunda: *pedunculi* a medio ad apicem in fructu arcuati: *corollae* ex albo-roscae, 6-10-lineares, *capsulae* globoso-triquetrae, parvae, tamen calyce majores, glabrae: *semina* levia.

In varietate b. *foliorum auriculae* triangulares, acutae, horizontaliter patentes vel approximatae: *pedunculi* 1-2-flori, folio demum longiores, aliquando gemini: *flores* pallide rosei.

4. C. *ITALICUS*. R. S. s. veg. 4. p. 266—*Guss. pr. 1. p. 237*.

C. hirsutus virescens, foliis radicalibus cordato-ovatis rugosis repandis crenatis, caulinis palmato-pedatis incisus, segmentis inae-

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

31

quasiiter dentato-crenatis integrisve, pedunculis axillaribus subbifloris folio longioribus.

C. altheoides. *Lin.* et *Desf.* ex herb., non ex descriptione—*C. hirsutus*. *Ten. fl. nap. 1, p. 60*—*C. bryoniaefolius*. *Reich. fl. germ. excurs. 1, p. 348 1*, an et *Sims?*—*C. macrocarpus*. *Ucria H. Pan. p. 90*, non *Lin.*—*C. strobilifer* folio, *Murucinae secundae caesura*, flore majore, purpureo-rubente, patulo. *Cup. H. Cath. p. 57*, et *supp. alt. p. 20*—*Idem* argenteo folio, et flore minori, dilute purpureo. *Cup. l. c.*, et *supp. alt. p. 20?*

1c. *Ten. l. c. t. 15*—*C. altheoides*. *Sibth. fl. gr. t. 194*, non *Lin.*—*C. altheae-folio*. *Clus. hist. 2, p. 49*.

Ad sepes, in agrorum maceris, in ruderatis, ad muros, et aliquando in cultis montosis, interque vineas; *Palermo, Polizzi, Collesano, Partinico, Alcamo, Ficuzza, Piana, Marsala, Montallegro, Vicari, Regalmuto, Gioiosa, Ibisso, Cefalà, Catania, Messina, Val di Noto*—et in *Ustica, Isola Eolie, Pantollaria, Maretimo, Favignana, Levanzo*.

Aprili, Majo. 2

Caulis in herbosis siccis diffusis, inter frutices volubilis, longe et late scandentes: *folia* omnia petiolata: *pedunculi* 1-3-flori: *bracteae* duae, parvae, anguste lineares in medio pedunculi, vel ad eorum divisionem insertae: *corollae* saturate-roseae, pollicem et ultra longae.

Quamvis *Cl. Dec. in Fl. fr. supp. p. 423*, et *Cl. Bertol. in fl. ital. 2, p. 439*, opinantur hanc speciem esse verum *C. altheoidem* *Lin.*; tamen *folia* in hac planta nunquam sericea, ut in definitione *Linnaeana* petantur—*C. alcae-folius*. *Lam.* ab hac specie non diversus ex *Cl. Spr. s. veg. 1, p. 194*; sed abunde distinctus ex *R. S. s. veg. 4, p. 267*.

8. *C. ALTHEOIDES*. *Lin. sp. pl. 222*, ex descriptione, non ex herb.—*Guss. pr. 1, p. 238*.

C. foliis subargenteo-sericeis, radicalibus cordato-oblongis crenatis, caulinis sinuatis palmatisque, laciniis oblongo-linearibus obtusis subintegris, pedunculis axillaribus subbifloris elongatis.

C. argyrens. *Dec. fl. fr. supp. p. 423*.—*C. argenteus*, *altheae-folio*. *Cup. H. Cath. p. 57*.

1c. *C. Betonicae*, *Altheaeque* foliis, repens, argenteus. *Barr. id. 312*. In collibus marnaceis, vel calcareis; *Caltanissetta, Campofranco, S. Cataldo, Delia, Marsala, Trapani*.

Majo, Junio. 2

Differt a precedente; *habitu*; *statura* minore; *hirsutis* sericea; *caule* graciliore; *corollis* minoribus, pallidioribus, et fere lilacinis. Confer *R. S. l. c. p. 265*.

6. *C. TENUISSIMUS*. *Sibth. fl. gr. 2, p. 79*—*Guss. pr. 1, p. 233*.

C. foliis argenteo-sericeis, radicalibus cordato-ovatis crenatis, superioribus palmato-pedatis, laciniis angustissime linearibus obtusis integris, pedunculis axillaribus unifloris elongatis.

C. argenteus, *altheae-folio*, floribus magis purpurantibus, foliis magis incisus et incanis. *Cup. H. Cath. p. 57*.

1c. *Sibth. l. c. t. 195*—*C. altheae-folio*, profundius secto, argenteo. *Cup. panph. 1, t. 57*.

In collibus aridis vulcanicis, calcareis, vel graniticis; *Ibisso, Catania, Agosta, Siracusa, Lentini, Spaccasarno, Scaletta; Noara, Comiso; S. Calogero, e Militello di Val di Noto (Heldr.) Gibilrossa (Parlatore)*.

Aprili, Majo. 2

Hæc et præcedens species a *C. italico* certe diversæ sunt, quamvis folia radicalia aliquando virentia sint; sed hæc glabra, læte virentia et subpruinosa, non obscure virentia fere lucida et omnino nuda, ut in illo. Interim inter speciem 5 et 6 summa affinitas intercedit, et forsitan ut duæ varietates habendæ sunt, uti ex Bertol. in *f. ital.* 2. p. 441. www.l.com.cn

* *Caulis non volubilis.*

7. *C. SOLDANELLA*. Lin. sp. pl. 226—Ucria H. Pan. p. 91—Guss. pr. 1. p. 239.

C. glaberrimus, caulibus procumbentibus, foliis cordato-subreniformibus crassiusculis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris elongatis tetragono-sub-alatis, bracteis inflatis calyce aequalibus.

Calystegia Soldanella. R. S. s. veg. 4. p. 184—*C. maritimus*, rotundifolius. Cup. H. Cath. p. 58—*Soldanella*. Cast. H. Mess. p. 45.

IC. Plenck off. t. 93—*C.* seu *Brassica marina*. Lob. ic. 692—*C. maritimus*, nostras, rotundifolius. Moris. hist. 2. s. 1. t. 3. f. 2.

In arenosis maritimis; Palermo a Mondello, Termini, Castellammare, da Trapani a Spaccasarno, Catania, Messina, Milazzo, ec. Majo, Junio. 2

Radices lactescentes, inter arenam alto et late repentes: *caules* caespitiosi, superne simplices, inter herbas surrecti: *folia* longe petiolata, aliquando emarginata, et obsolete angulata: *bracteæ* obtusissimæ, calycibus approximatae, ut in *C. sylvestri*: *corollæ* rosææ, poll. 1-1 1/2 longæ: *stigmatis* laciniae oblongæ, crassiusculæ.

8. *C. RAICOLOR*. Lin. sp. pl. 225—Ucria H. Pan. p. 91—Guss. pr. 1. p. 239.

C. caulibus adscendentibus diffusisque, foliis inferioribus obtusis glabris petiolatis obovato-spathulatis, caulinis oblongis lanceolatisve acutis sessilibus ciliato-pilosis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus cauleque villosis, calycibus lacinjis lanceolatis acuminatis longe ciliato-hirsutis.

C. peregrinus, coerulesus, folio oblongo, flore peramoeno, triplici colore insignito. Cup. H. Cath. p. 57.

IC. C. spicaefolius, villosus, coerulesus, vel Amelli folio, hirsutus. Moris. hist. 2. s. 1. t. 4. f. 4—Cup. panph. 2. t. 196, et —idem monstruosus, platycaulos, tomentosus l. c. (varietas caule compresso.)

b. bicolor; corollis bicoloribus, duplo minoribus, foliis angustioribus. *c. unicolor*; floribus omnino albis.

In arvis, et in pascuis argillosis ubique in Sicilia: varietas *c.*, fra Alcamo e Trapani.

Martio, Majo. ☉

Caulis palmareus vel sesquipedales, basi ramosi: *folia* integræ, infima minora, aliquando fere suborbiculato-spathulata, cætera basi ad medium præsertim longe ciliata: *pedunculi* post anthesim curvati; *bracteis* duabus lanceolatis, vel linearibus in medio instructi: *calycis* laciniae superiores breviores, 3-4 lin. longæ, inf. longæ, capsulam subglobosam pilosam excedentes: *corollæ* 6-9 lin. longæ; in *a.* in margine limbi coerulescæ, in medio albae, in fundo flavæ: *semina* triquetra, fusca, glabra, verrucis depressis albidis notata.

9. *C. MÆONANTHUS*. Hoffm. et Link Fl. Pottug. 1. p. 369—R. S. s. veg. 4. p. 289.

C. caule adscendente dense villosa, foliis infimis obovato-oblongis

obtusis glabris petiolatis, caulinis sessilibus lanceolatis acutis vel obtusiusculis subciliatis, pedunculis unifloris folio longioribus adpresse villosis, calycinis laciniis ovato-lanceolatis acutis subpilosis, bracteis obsolete.

C. tricolor b. *Guss. pr. 1. p. 240.*

lc. nulla. www.libtool.com.cn

In herbosis arvis apricis; *Palermo alla Grasia; Baida (Heldr.), Boccadifalco (Parlatore).*

Martio, Majo. ☉

Habitus praecedentis, pro cuius varietate male habui; tamen indicatis characteribus, et pubescentia diversus: corollas praecedentis duplo minores: bracteas vel obsoletas, vel minutissimas: stamina calyce 3-plo et ultra longiora, dum in illo vix calycem excedunt—*Confer Bertol. fl. ital. 2. p. 451.*

10. *C. siculus. Lin. sp. pl. 225—Uoria H. Pan. p. 90—Guss. pr. 1. p. 240.*

C. caule villosa procumbente vel adscendente superne subvolubili, foliis glabris margine subciliatis, caulinis inferioribus petiolatis cordato-ovatis, superioribus subsessilibus cordato-oblongis, pedunculis axillaribus unifloris folio subbrevioribus, bracteis lanceolato-linearibus flore approximatis calyce ciliato demum longioribus.

C. siculus, annuus, caeruleus, minimus, capsula binis foliis cincta. *Cup, H. Cath. p. 58.*

lc. Sibth. fl. gr. t. 196—C. siculus, minor, flore parvo auriculato. Bocc. sic. t. 48—Cup. panph. 2. t. 169.

In collibus aridis saxosis, et glareosis maritimis; *Palermo, Carini, Trapani, Ficuzza, Favignana, Catania, Val di Noto = et in Ustica, Alicuri nella valle del comune, Feliouri, Marettimo, Favignana, Lampedusa.*

Martio, Majo. ☉

Caules pro locorum natura 3-pollicares ac adscendentes, vel bipedales et diffusus, apice surrecti, basi aut ad medium ramosi: folia laete virentia; inferiora saepius 1 1/2 poll. longa, poll. lata, adscendendo angustiora, breviora, et brevius petiolata: pedunculi demum curvati, graciles, puberuli, saepius uniflori, sed in fertilibus aliquando biflori; flore altero inter bracteas sessili; altero pedicello 2-3-lineari suffulto: bracteae acutae, semi-patentes, integrae, ciliatae: calycis lacinae ovales, acutae, capsulam subglobosam glabram subaequantem: corollae caeruleae, concolores, parvae, calycis subduplo longiores, sed praecedente 3-4-plo minores: semina triquetra, nigra, tuberculis exasperata.

Leon *Bocc.* quoad bracteas, quae deficiunt, mala, caeterum quoad habitum optima, et ad hanc speciem certe spectati, quamvis dubitet *Cl. Reich. in fl. germ. 1. p. 549.*

11. *C. PENTAPETALOIDES. Lin. syst. nat. 229—Guss. pr. 1. p. 240.*

C. caulibus decumbentibus adpresse villosis, foliis radicalibus glabris oblongo-ovalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus oblongis lanceolatisque subciliatis, pedunculis axillaribus unifloris folio subduplo brevioribus demum recurvatis, corollis semiquinquefidis, capsulis glabris.

C. arcuatus, pubescens, annuus, caule simplicissimo erecto, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis folio triplo brevioribus 2-bracteatis, fructiferis arcuato-recurvis, corolla extus villosa. *Presl. fl. sic. 1. p. XXXIII;* nam in hac specie caules aliquando simplices, et reliqui characteres conveniunt.

lc. Sibth. fl. gr. t. 197.

In collibus aridis apricis, et arvis submontosis; *Siracusa (Heldr.)*

Palermo, Altavilla, Bagheria, Termini; Catania, Acquariva, Trapani, Cofani, Sciacca = et in Favignana, Maretime.

Aprili, Majo. (○)

Caules 2-7-pollicares, adpresse pilosi, plures ex eadem radice: *folia* integra, caulina subtus sparse pilosa, saepe undulata ac patentia, 2-4 lin. lata, 6-12 lin. longa; *pedunculi* ultra medium bracteis deciduis minimis instructi: *calycis* lacinae ovatae, acutae, glabrae, margine membranaceae: *corollae* 3-4 lin. longae, calycem duplo excedentes, coeruleae: *capsulae* globosae, calycem superantes: *semina* fusca, muriculata, triquetra.

12. *C. EVOLVULOIDES*. Desf. alt. 1. p. 176—Guss. pr. 1. p. 241.

C. caulis adscendentibus villosis, foliis oblongo-vel obovato-spathulatis ciliatis subvillosis, inferioribus in petiolum attenuatis, supremis amplexicaulis, floribus axillaribus subsessilibus approximatis; capsulis pilosis.

lc. Desf. l. c. t. 49—Sibth. fl. gr. t. 198—*C.* undulatus. Cav. ic. 6. t. 277—*C.* humilis. Jacq. collect. 4. t. 22—*C.* coeruleo parvo flore, spicaefolius, repens. Cup. panph. 1. t. 82.

In arvis argillosis; Caltanissetta, Delta, Priolo.

Majo, Junio. (○)

Caules simplices vel alterne ramosi, 3-12-pollic.: *folia* integra; radicalia parva, adscendendo longiora ac latiora, acutiuscula, vel obtusissima: *calycis* lacinae ovato-lanceolatae, acuminatae, villosae: *corollae* coeruleoscentes, tubuloso-campanulatae, 2-3 lin. longae; tamen calycem, uti capsulas, duplo excedentes: *capsulas* majusculas, ad apicem praesertim piloso-ciliatae: *semina* fusca, triquetra, exquisite muricata.

Floribus in apice ramorum inter foliorum axillas fere sessilibus et inter se approximatis, ob omnibus facillime dignoscitur.

13. *C. CANTABRICA*. Lin. sp. pl. 225—Ueria H. Pan. p. 94—Guss. pr. 1. p. 241.

C. caule ramoso herbaceo adscendente, foliis inferioribus spathulato-oblongis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus linearilanceolatis acutis, pedunculis axillaribus elongatis 1-3-floris subpaniculatis, calycibus hirsutis.

lc. Jacq. austr. 296—Cantabrica quorundam. Clus. hist. 2. p. 49.

In collibus aridis calcaerea, et submontosis in Sicilia.

Majo, Septembri. 2.

Caules palmares vel 2-pedales, aliquando simplices ac erecti: *folia* nervoso-venosa, radicalia majora: *bracteae* lineari-lanceolatae, acutae, 3-6 lin. longae, parum a floribus remotae: *pedunculi* vel 1-flori, vel 3-6-flori, et tunc apice corymbosi; *pedicellis* iterum bracteis: *calycis* lacinae lanceolatae, acuminatae, adpressae, virentes; tubo albido, glandulis nigris minutis consperso: *corollae* rosae, fere pollicares, calyce 3-4-plo majores; *capsula* subglobosa, calyce brevior, apice pilosa: *semina* fusca, subglobosa.

Variat caule plus minus erecto; foliis latioribus, lanceolatis et omnino linearibus, intense virentibus vel cinerascensibus, glabris aut plus minusque pilosis, plantis undulatisve; caulibus pubescentia patula, vel adpressa; tamen *pedunculi* longissimi, 2-3-pollicares, semper recti, 1-6-flori, in specie constantes sunt.

14. *C. LINEATUS*. Lin. sp. pl. 224—Ueria H. Pan. p. 94—Guss. pr. 1. p. 242.

C. repens, adpresse incano-vel viridi-sericeus, caulis adscendentibus erectisque subsimplicibus, foliis lanceolatis lineatis petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis subbifloris bracteis a-

sterilibus et terminalibus folio valde brevioribus, floribus supremis approximatis.

C. minor, spicaefolius. *Cup. H. Cath. p. 57.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 199*—C. maritimus, repens, angusto et oblongo folio, flore-purpureo. *Barr. ic. 1152.*

b. foliis latioribus, caule elatiori (1/2 pedali).

C. intermedius. *Loisl. not. p. 40*, et *Fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 166?*

—*R. S. a. veg. 4. p. 294?*

C. spicaefolius, nebrodensis, latiori folio. *Cup. H. Cath. p. 57.*

1c. C. spicaefolio latiori, argenteus. *Cup. panph. 1. t. 160*—*Bon. t. 165.*

In colibus marnaceis calcareis vel subargillosis, nec non in vulcanicis arenosis; *Palermo a Mondello (Heldr.) Sferrocavallo alla Bagheria, Marsala, Trapani, Castelvetrano, Massara, Sciacca, Sirgenti, Alicata, Comiso, Siracusa, Agosta, Bronte* — et in *Ustica, Marstimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria.*

Aprili, Majo. 2]

Caules 1-4-pollicares, basi parum ramosi vel simplices; *folia* integra, caule quandoque longiora, saepius conduplicata, ad angulum acutum obsolete et tenuiter lineata; *pedunculi* 2-3 ex axillis foliorum, vel in apice caulis, vix 1-3 lin. longi; *bracteas* lineari-lanceolatae, oppositae, floribus plus minus approximatae, calyce longiores vel illum subaequantes; *calycis* lacinae lanceolatae, acuminatae, in sterilibus breviores, in fertilibus elongatae, foliaceae, et apice magis divaricatae: *corolla* alba, externe ad plicarum angulos sericeo-villosa, caeteram glaberrima, 6-9 lin. longa; *capsula* ovalis, pubescens.

In a. aliquando *pedunculi* inferiores pollicem longi, in medio bracteati, et uniflori, ut in icone *Triumfetti obs. p. 91. t. 8.* quodammodo delineantur. In b. *caules* palmares vel semipedales: *folia* viridi-sericea; *pedunculi* saepius sesquipollicares et 3-flori; tamen semper folio breviores, et habitus praecedentis — In C. *Gerardi R. S. a. veg. 4. p. 294*, *caules* brevissimi; *folia* breviora, obtusiora, apice latiora, et fere obovato-spathulata, exquistis lineata; *calycis* lacinae minus acuminatae, corollae adpressae; denique *pubescentia* argenteo-sericea, ut in sequente — C. *Bussari Spr. s. veg. 1. p. 610*, quoad specimina caucasica ab amico *Richter* communicata a var. b. vix differre video.

15. C. *CNEORUM*. *Lin. sp. pl. 224*—*Guss. pr. 1. p. 242.*

C. caule fruticoso ramoso erecto, foliis lanceolatis spatulatisque obtusis in petiolum attenuatis confertis argenteo-sericis, floribus fasciculato-cymosis, calycibus hirsutis.

C. major, creticus, argenteus. *Cup. H. Cath. p. 56.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 200*—*Duham. ar. ed. 2. v. 6. t. 18*—*Dorychnium.*

Clus. hist. 2. p. 254, mala—C. major, erectus, creticus, argenteus.

Moris. hist. 2. s. 1. t. 3. f. 1—*Dorynio di Dioscoride, Lauro bianco di alcuni. Imp. hist. nat. p. 666. (per err. 656.)*

In rupibus calcareis maritimis montium; *Palermo a Monte Peregrino ed a Monte Gallo, Bagheria al Monte Catalano, Trapani a Cofani e S. Vito.*

Aprili, Majo. 3]

Caules dense caespitiosi, alterna ramosi, 1/2-1-pedales; *folia* integerrima, aliquando acutiuscula, demum deflexa; *pedunculi* 2-3-lineares, *bractea* lineari-lanceolata suffulti, uti calyces hirsuti; *calycis* lacinae oblongae, acutae, capsulam excedentes: *corollas* albas, fere pollicares, calyce triple longiores; *capsula* ovoidea, apice pilosa; *semina* triquetra, fusca, tenuissima vil-

leso-cinereocentis—Fructus ad hortos ornandos ob folia argentea, persistentia, et flores albos inferiore potest.

Icones, C. saxatilis, erectus, villosus, perennis, flore ex albo purpurascente, hispanicus. *Boss. mus. t. 70*, et *Barr. ic. 470*; quae a *Lén.* sub *C. Caevo*, a *Willd.* et *Vahl* sub *C. saxatili*, et a *R. S.* denno sub *C. Caevo* citantur, potius ad hunc spectant.

I P O M E A E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 283—Juss. 154.

Stigma indivisum, capitato-globosum; reliqua ut in *Convolvulo*.

1. *I. SAGITTATA*. *Peir. ic. 2. p. 122—Pers. syn. 1. p. 184—Guss. pr. 1. p. 243.*

I. glaberrima, caule volubili, foliis inferioribus cordato suborbiculatis, superioribus sagittatis, auriculis acutis, pedunculis axillaribus subbifloris incrassatis folio brevioribus, filamentis basi villosis, seminibus tomentosis.

Convolvulus Vahlri. *Vahl symb. 2. p. 56—Willd. sp. pl. 1. p. 845*, excluso synonymo *Plukenetii*.

Is. Cavan. ic. var. 2. t. 107—Lam. ill. gen. t. 104. f. 1, rudd.

b. foliis superioribus angustissimis 1-1 1/2 lin. latis, auriculis linearibus approximatis.

In dumetis humidis, et aggeribus maritimis; marina fra *S. Croce*, e *Scieli*; var. *b.* *Palermo a Mondello*.

Majo, Augusto. 2]

Caules graciles, inter dumeta stantes, una cum foliis laete virescentes, 2-6-pedales: *folia* petiolata, integerrima; ascendendo oblonga, et angustiora; demum fere linearia, acuta; auriculis approximatis, vel inter se remotis; *petioli* 1-1 1/4-pollicares; graciles; *pedunculi* in medio obsolete bracteati, solitarii, vel gemini, saepius 1-flori: *calycis* lacinae ellipticae, obtusae, breviter mucronatae, margine scarlosae: *corollae* 2-poll. longae, limbo quoque bipollicari: *capsula* globosa, glabra, calyce major.

Planta speciosa, et ad hortos ornandos aptissima propter flores roseo-purpurascens, magnitudine fere *Convolvuli muricati*; sed quamvis radicibus undique excurrentibus ad instar *Convolvuli arvensis* facillime multiplicatur, tamen nonnisi tempestatibus calidioribus semine in *Sticilia* perficit.

CAMPANULACEAE. Alph. Dec.

Plantae annuae, vel perennes: *folia* exstipulata, alterna, raro opposita, simplicia: *calycis* tubus cum ovario connatus; limbo superno, persistente: *corolla* 1-petala, infera, tubuloso-campanulata; limbi partem lacinae cum illis calycinis, et staminibus alternae: *capsula* calyce tecta: *semina* minuta, numerosa. (*Gen. a Campanula*, ad *Jasionem*.)

CAMPANULA.

Endl. gen. n. 3085.

Cal. limbus 5-partitus. *Cor.* campanulata, vel tubuloso-campanulata, 5-fida; fundo clauso valvulis staminiferis. *Stigm.* 3-5-fidum. *Caps.* 3-5-localaris, poris lateralibus dehiscens. (*Herbae* an-

- mae, vel perennes: folia in siculis indivisa; flores solitarii, axillares, racemose spicati vel glomerati, coerulei aut albi.)
1. *C. ROTUNDIFOLIA*. *Lin. sp. pl.* 252, exclusis varietatibus — *Ucrta H. Pam. p. 92* — *Guss. pr. 1. p. 244.*
- C.* glabra, caule paucifloro, foliis radicalibus (cito perennantibus) et fasciculorum sterilibus longe petiolatis cordatis suborbiculato-ovatis oblongisque crenato-dentatis, caulinis sessilibus, summis anguste linearibus integerrimis, laciniis calycinis lineari-subulatis.
- lc. Fl. dan. 1086* — *C. sylvestris*, minor, rotundioribus imis foliis. *Dod. pempt. 167.*

In rupestribus herbidis, et umbrosis montosis; *Madonie a Rocca di mele, ed all'Acqua del canale.*

Junio, Julio. 2

- Caules* fere semper simplices, uniflori, raro 3-4-flori, solitarii vel caespitosi, ascendentes, graciles, 3-8-pollicares: folia radicalia 3-8 lin. lata ac longa; caulina 1-1 1/2 poll. longa, acuta, saepius integra: pedunculi filiformes: corollas laete coeruleae, 5-6 lin. longae, calycinas laciniis patentibus vel adpressis aequantes, superantesve, plerumque cernuae, ad sinus non excisae.
2. *C. TRICHOCALYCINA*. *Ten. fl. nap. 1. p. 67* — *R. S. s. veg. 5. p. 123* — *Guss. pr. 1. p. 244.*
- C.* glabriuscula, caule simplici erecto, foliis subsessilibus ovato-ellipticis grosse inaequaliterque dentato-serratis, racemo terminali subsimplici, floribus pedunculatis, laciniis calycinis setaceis corollam 5-partitam subaequantibus.
- C. alburnica*. *Brig. pempt. 1. p. 8.*
- lc. Ten. l. c. t. 16* — *Brig. l. c. t. 2.*

In sylvis montosis solo pingui; *Madonie alle fosse di S. Gandolfo.*

Junio, Julio. 2

Caules 1-3-pedales, striati, inferne nudi: folia omnino sessilia, vel brevissime petiolata; infima obtusa, rotundata; reliqua acuta; illa et suprema minora: racemi terminales, laxiflori, 3-10-pollicares, floribus superioribus magis approximatis: pedunculi graciles, 4-6-linearis, solitarii, vel 2-3, bractea lineari-setacea suffulti, illam excedentes; calycis laciniis patentibus, in fructu erectae, non reflexae, ut in specimenibus creticis (*Alph. Dec. Camp. p. 216*): corollas pallide coeruleae; laciniis lanceolatis, acutis, patentibus recurvis: stigma 3-partitum, exertum: capsulas ovoideae, cernuae.

Potius *C. rhomboideae*, quam *C. bononiensi* proxima, uti suspicantur. *Cl. R. S. l. c.* — In planta sicula folia minus argute et crebre serrata, quam in planta neapolitana — *Phyteuma amplicaulis*, ex herb. Sibth. ac ex specimenibus *Tourn.* in herb. *Salvator*, huic valde simile, sed flores in nostra pedunculati, in illo sessiles et conferti, quamvis pedunculati et distantes dicat *Willd. sp. pl. 1. p. 923* — Confer quoque *Alph. Dec. Camp. p. 207.*

3. *C. GRANIFOLIA*. *Lin. sp. pl. 254* — *Guss. pr. 1. p. 245.* excluso synonymo *Fl. Hung.*

C. caulibus caespitosis brevibus ramosis decumbentibus, canaliculis floriferis simplicibus ascendentibus molliter villosis. foliis anguste-linearibus acutis basi ciliatis, floribus terminalibus capitatis bracteatis, bracteis exterioribus ovato-cuspidatis dense ciliatis, calycinis laciniis anguste lanceolato-linearibus, tubo villosiusculo.

lc. Sibth. fl. gr. t. 206 — *C. alpina*, tragopogifolio. *Cup. H. Cath. p. 33, supp. p. 240, et panph. 1. t. 184* — *Bon. t. 187* — *Trachelium tragopogifolium*, montanum. *Column. phyt. 2. p. 23, ic. p. 50.*

In rupibus calcareis montosis apricis, umbrosisque; *Busambra, Madonia, Monte Scuderi.*

Majo, Julio. 2)

Caulis irregulariter ramosi, 1-3 - pollicares, foliorum emarcescentium rudimentis tecti: *cauliculi* vero floriferi simplicissimi, 1-6 - pollicares: *folia* pubescentia, laete virentia, 1-4 - pol'. 'ouga, vix 1-2 lin. lata, cauliculis quandoque longiora, subcanaliculata; radicalia lineari - spatulata, ad caules confertissima, ad cauliculis alterna, remota, et superne plerumque basi dilatata ac amplexicaulia: *capitula* pauci - vel multiflora: *bracteae* villosae, a basi ad medium vel undique ciliatae, floribus breviores; exteriores duplo interioribus albidis longiores: *calycis* tubus nervosus; limbi laciniis villosis-ciliatis, acutiusculis: *corollae* amoene coeruleae, 6 - 12 lin. longae; laciniis ovatis, acutis, apice recurvis; *capsula* apice dehiscens: *semina* oblonga, compressa.

Quoad capsulae dehiscentiam *Wahlenbergii* associanda, ad quas relata ab *Alph. Dec. Camp. p. 150*, sed habitus repugnat.

4. *C. DICHOTOMA*. *Lin. sp. pl. 237*—*Ucria H. Pan. p. 93*—*Bio. cent. 1. p. 16*—*Guss. pr. 1. p. 246*.

C. villosa-hirsuta, caule erecto dichotomo, foliis elliptico-oblongis integris serratisque, floribus cernuis solitariis, laciniis calycinis lato-lanceolatis acuminatis corolla tubuloso-campanulata brevioribus, calycis sinus acuminatos reflexos 3-4-plo superantibus.

C. mollis. *Jan. elench. p. 3*, non *Lin.*; nam vera *C. mollis* quamvis Siciliae indigena ex *Lin.* et ex nonnullis recentioribus, tamen quantum scio huc usque in illa insula non detecta—*Trachelium minus. Cast. H. Mess. p. 46*.

1c. *Sibth. fl. gr. t. 241*—*C. hirsuta*, ocyimifolio caulem ambiente, flore pendulo. *Cup. H. Cath. p. 14*, et *panph. 2. t. 259*—*Becc. sic. t. 45. f. 1*—*Viola maritima*, minor, coerulea, folio subrotundo, calyce coriiculato. *Barr. ic. 739*, mala.

In collibus apricis, in rupibus, ac in maris; *Palermo a S. Anna, Piana, Ficuzza, Castellammare, S. Vito, Caronia, S. Fratello, Militello di Val Demone, Brolo, Patti, Messina, Itala, Mandanici, Milo, Aci, Catania: Parco, Sferracavallo, Misilmeri, Marino, Gibilrossa, Pizzuta, Monte Oecchio (Barlat.), Cefalà, Castellobuono (Heldr.)* = et in *Alicuri, Felicuri, Salina* (ubi floribus albis occurrit), *Panaria, Lipari, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Caulis angulati, 3-12 poll., rare inferne ramosi: *folia* inferiora minora, brevissime petiolata; omnia scabriuscula, vixrantia, acuta vel obtusa: *pedunculi* axillares, ac terminales, graciles, aliquando fere pollicares, nudi, vel bracteis duabus suboppositis instructi: *calycis* lacinae tubum corollae subaequant, 3-6 lin. longae, in fructu conniventes; sinus pedunculo approximatis, 2 lin. longis: *corollae* amoenae coeruleae, 8-12 lin. longae; laciniis ovatis acutiusculis, patulis, tubo brevioribus: *stylus* albidus, a medio ad basim pilis sparsis candidis patentibus tectus, corollae tubum aequans: *stigma* trifidum; laciniis revolntis: *capsula* cernua, turbinato-depressa, poris tribus dehiscens—*Flores* sub anthesi cernui, inde ac postea erecti; sed pedunculi in fructu iterum curvantur.

5. *C. ERINUS*. *Lin. sp. pl. 240*—*Ucria H. Pan. p. 94*—*Guss. pr. 1. p. 245*.

C. pubescens scabra, caule superne dichotomo, foliis obovato-cuneatis irregulariter dentato-serratis, inferioribus in petiolum attenuatis
Guss. Syn. Fl. Sic. 1

tis, superioribus subsessilibus, floribus solitariis axillaribus terminalibusque breviter pedunculatis, calycinis laciniis lanceolatis demum stellato-patentibus corollam (parvam) tubuloso-campanulatam subaequantibus.

Roncela erinus. *Dumort. in Alph. Dec. Camp. p. 295, et in Reich. fl. germ. exo. 1. p. 296.*

1c. Erini, sive Rapunculi minimum genus. *Column. phyt. ic. p. 102, descr. par. 2. p. 29* — *Rapunculus minor, foliis incis. Moris. hist. 2. s. 5. t. 5. f. 25.*

In muris, tectis, ruderatis, arvis cultis, ac in saxosis sterilibus in Sicilia = et in *Ustica, Lampedusa, Maretimo, Pantellaria*. Varietas flore albo, *Lentini*.

Aprili, Majo. ☉

Caules 2-7-pollicares, erecti vel ascendentes: folia suprema saepe opposita: pedunculi vix lin. longi: calycis lacinae acutiusculae, sub anthesi conniventes, in fructu parum latiores: corollae coerulescentes, vel albae, calycem vix excedentes, 2-3 lin. longae: capsula calyce coronata, cernua, inferne dehiscens.

† 6. *C. FRAGILIS*. *Cyr. pl. rar. fasc. 1. p. 52* — *Guss. pr. 1. p. 248.*

C. caulibus procumbentibus, ramis secundis multifloris, foliis radicalibus reniformibus crenatis, calycibus angulatis.

1c. *Cyr. l. c. t. 11* — *C. rotundifolia, cajetana, longius radicata. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 14, et panph. 1. t. 192* — *Ref. t. 1.*

In Sicilia ex *Cupani*, et *Rafn.*

† 7. *C. TRACHELIUM*. *Lin. sp. pl. 235* — *Uria H. Pan. p. 93* — *Guss. pr. 1. p. 248.*

C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis.

In sylvis montosis, *Monte Cham (Uria)*.

S P E C U L A R I A.

Heister gen. 8 — *Alph. Dec. Camp. 344* — *Endl. gen. 3086.*

Cal. tubus longus, cum ovario connatus; limbo supero, 5-partito. Cor. rotata. Caps. elongata, prismatica, 3-locularis, sub apice dehiscens. (Reliqui characteres, ut in *Campanula*).

1. *S. SPECULUM*. *b. hirta. Alph. Dec. l. c. p. 346.*

S. scabrituscula tenui villosa-pubescenti, caule erecto, ramis erecto-patentibus subtrifloris, foliis subcrenatis subundulatis, radicalibus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis rotundatis, caulinis acutiusculis semiamplexicaulibus, calycinis laciniis anguste linearibus patentibus rectis corollam subaequantibus.

Prismatocarpus hirsutus. *Ten. fl. nap. 1. p. 76* — *Campanula hirsuta. Guss. pr. 1. p. 246* — *C. arvensis, erecta. Cup. H. Cath. p. 35.*

1b. *Ten. l. c. t. 19* — *Speculum veneris, ocyimifolio, amplo flore purpureo: Cup. panph. 1. t. 9.*

Inter scgetes; *Geraci, Gangi, Mistretta, Petralia, Messina.*

Aprili, Majo. ☉

Caules palmares, vel pedales: folia infima minora, virentia vel ob villositatem canescentia: flores terminales aliquando aggregati. Brevislime pedunculati; pedunculis crassioribus, quam in typi speciei: calycis lacinae integerrimae, omnino lineares, vel lineari-lanceolatae, acuminatae, vix 1 lin. latae: corollae duplo quam in duabus sequentibus majores, amoene coerulesae, fundo al-

bo, diametro 3-4 lin.: capsulae pubescentes: semina rufescentia, compresso-ovalia, nitida, levia, glaberrima in hac et in sequentibus.

2. *S. HYBRIDA*. Alph. Dec. l. c. p. 348.

S. caule stricto subramoso *angulis foliisque* scabro, foliis obtusis, inferioribus obovato-superioribus oblongo-spathulatis undulatis semiamplexicaulibus, floribus axillaribus solitariis, terminalibus approximatis, laciniis calycinis lanceolatis (foliaceis) erecto-patentibus rectis corolla duplo longioribus.

Campanula hybrida. Lin. sp. pl. 259 — *Ueria H. Pan.* p. 95 — *Guss. pr. 1.* p. 247 — *C. arvensis*, minor, *Bellidis minimae* foliis crispis, flore minore. *Cup. H. Cat.* p. 33, et — *Speculum veneris*, medium. *supp. alt.* p. 84.

1c. Engl. bot. t. 3731 — *C. minor*, *arvensis*, erecta. *Cup. panph. 1. t.* 100 — *Desf. t.* 100. f. 2 — *C. arvensis*, minima, erecta. *Moris. Hist. 2. s. 5. t.* 2. f. 22.

Inter segetes, et in arvis ubique in Sicilia = et in *Ustica*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis angulati, simplices vel basi ramosi, 3-pollicares, et in fertilibus inter segetes pedales: *folia* setis brevibus adpressa sparsis ciliato-scabra, pallide virentis; inferiora ut in precedente minora, et in petiolum attenuata; *flores* sessiles, inferiores remoti: *calycis lacinae* acutae, lin. latae, 3-4 lin. longae, margine sparse ciliatae, demum revolutae, ante et post anthesim fere conniventes; *corollas* pallide roseae, aliquando oblitteratae: *capsula* scabra, obtusa, angulata.

3. *S. FALCATA*. Alph. Dec. l. c. p. 345.

S. caule erecto ramoso angulis scabro, foliis levibus oblongis integris planis acutiusculis, floribus axillaribus solitariis terminalibus subapproximatis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis patentibus acuminatis corolla subduplo longioribus, demum falcatis.

Campanula falcata. *Guss. pr. 1.* p. 247 — *C. hybrida*. *Desf. atl. 1. p.* 180, non *Lin.*, ex herb. — *Prismatocarpus falcatus*. *Ten. l. c. p.* 77 — *C. major*, *Euphrasiae luteae*, sive *Trissaginis apulae* foliis. *Cup. H. Cath. p.* 33, et *supp. alt. p.* 44 ?

1c. Ten. l. c. t. 20 — *C. arvensis*, erecta, purpureo-coerulea, pyramidata. *Cup. panph. 2. t.* 20 — et *Speculum veneris*, dilute-cinereo flore stellato, majus. *Cup. l. c. t.* 224 — *C. arvensis*, flore minimo, capsula grandi. *Ruxb. cent. 4. p.* 24. t. 331

Inter segetes, in collibus apricis, et ad sepes in Sicilia = ac in *Ustica*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis palmares vel sesquipedales; ramis inferioribus aliquando patentibus: *folia* laeta virentia, glabriuscula, vix ad margines scabra; radicalia spathulata, in petiolum attenuata; caulina aliquando lanceolata: *flores* sessiles, irregulariter dispositi, vel longe spicati: *calycis lacinae* aliquando angustissime lineares, fere setaceae, ut in *S. speculo*, 4-6 lin. longae, glabrae: *corollas* coerescentes: *capsula* scabriuscula, obsolete striata.

Haec est *C. hybrida* herbarii *Linn.* ex *Smith.* in *Engl. bot.* — Icon *Burbaumii* a *Cl. Marsch.* in *Fl. taur. cauc. 1. p.* 156, ad *C. hybridam* relata, ad *C. falcatam* certe spectat.

† PHYTEUMA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 292—Endl. gen. n. 5062.

Cor. rotata, 5-partita, laciniis linearibus. Stigm. 3-fidum. Caps. 2-3-localaris, infera.

† 1. *P. SPICATA*. Lin. sp. pl. 242—Ucria H. Pan. p. 94—Guss. pr. 1. p. 249.

P. spica oblonga, capsulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. In ruderatis, et segetibus (*Ucria*); sed in Sicilia nullibi hanc speciem vidi.

TRACHELIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 259—Endl. gen. n. 5067.

Cal. limbus brevis, 5-dentatus. Cor. infundibuliformis; tubo longissimo, tenui. Stig. globosum. Filam. basi non dilatata. Caps. 3-localaris, basi poris dehiscens. (*Plantae* glabrae, perennes: folia indivisa: flores coerulei, numerosi, corymbosi, parvi.)

1. *T. COERULEUM*. Lin. sp. pl. 245—Ucria H. Pan. p. 94—Guss. pr. 1. p. 249.

T. glabrum ramosum erectum, foliis ovato-vel oval-oblongis inaequaliter serratis planis, floribus corymbosis terminalibus.

Valeriana graeca, violacea. Cup. H. Cath. p. 226.

Ic. Lam. ill. gen. t. 126—Valeriana coerulea, urticaefolio. Barr. ic. 685.

Ad muros in humentibus; Palermo.

Majo, Junio. 2

Caules plures ex eadem radice, 1-3-pedales, saepe viridi-rubentes: folia lacte virentia, petiolata, acuminata, margine tenuiter ciliata, ascendendo minora, cum rudimentis foliorum in axillis: corymbi densiflori, diametro 2-8-pollicari: pedunculi bractea anguste-lineari, saepe recurva, integra suffulti: calyces virentes; laciniis erectis, obtusiusculis, tubum subaequantibus: flores odori: tubo corollae 4-5 lin. longo; limbi laciniis ellipticis, obtusis: stylus longe exertus, glaber; stigmatibus capitato, papilloso, albido: stamina inclusa: capsulae parvae, obovatae, trisulcatae.

2. *T. LANCEOLATUM*. Guss.

T. glaberrimum basi ramosum ascendens, foliis exacte lanceolatis in petiolum attenuatis acutis irregulariter serrulatis glabris, (floribus terminalibus corymbosis ex Cup.)

Rapunculus saxatilis, Persicae foliis, umbella magna corniculata. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 78.

Ic. nulla.

In umbrosis collium calcareorum rupibus; Spaccasarno, Noto, Avola, Siracusa, Mililli.

Floret . . . 2 et basi 3

Caules caespitosi: folia numerosa 4-9 lin. ad summum lata, 1-3 poll. longa, lacte virentia, subtus venosa: flores non vidi.

J A S I O N E.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1562—Endl. Gen. n. 5071.

www.libtool.com.cn

Flores capitati, bracteis involucrentibus circumdati. **Cal.** limbus 5-partitus. **Cor.** tubus brevissimus; limbo 5-partito; laciniis erecto-patulis. ante anthesim coalitis. **Filam.** libera; antheris basi tantum in tubum cohaerentibus. **Caps.** 2-locularis, apice lato foramine dehiscens. (*Planta* perennis, plus minus hirsuta: *folia* radicalia rosulata, numerosa; *caulina* alterna: *flores* parvi, dilute coerulei.)

1. *J. MONTANA*. Lam. sp. pl. 1317—Guss. pr. 1. p. 250.

J. foliis planis undulatisque subcrenatis cauleque ascendente simplici vel ramoso piloso-hirsutis, radicalibus in petiotum attenuatis spatulatis obtusis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis, pedunculis solitariis elongatis nudis glabris.

R. corniculatus, hirsutus, Scabiosae ovinae folio, et globulo majori, multicaulis, non ramosus, resupinus. *Cup. H. Cath.* p. 189, et *supp. alt.* p. 77—Idem supinus, foliis oblongis, leviter crispis. *Cup. l. c.*

lc. Lam. ill. gen. t. 724. f. 4 — Sturm fl. germ. p. 1. f. 9 — *Rapunculus* multicaulis; procumbens, corniculatus, non ramosus, Scabiosae capitulo coeruleo, foliis acutis per oras crispatis lanuginosis. *Cup. pamph.* 2. t. 244—*R.* Scabiosae capitulo coeruleo, procumbens, latiori folio, multicaulis. *Bon.* t. 41—*Scabiosa* minor. *Dod. pemp.* 122.

b. humilis; incano-hispida, caule brevi simplici undique diffuso.

J. montana b. litoralis. Koch syn. p. 463.

Rapunculus supinus foliis oblongis pallidis, leviter crispis. *Cup. H. Cath. l. c.*

lc. *R.* corniculatus, supinus, multicaulis, non ramosus, Scabiosae capitulo coeruleo, folio oblongo subrotundo. *Cup. pamph.* 2. t. 33—*Bon.* t. 85.

In aridissimis collibus, et in submontosis; *Madonie, Caronia, S. Fratello, colline di Messina, e dell'Isola, Monte Scuderi, Itala, Etna presso Nicolosi, Bronte e Catania* = et in *Lipari*: varietes *b.* in arenosis maritimis, *Gioiosa, Capo di Calava, Patti, Milazzo.*

Aprili, Julio. 2)

Caules caespitosi, 4-12-pollic.: *folia* virentia, vel canescentia, 1-4 lin.

lata, 6-14 longa, integerrima, aut crenulata et crispato-undulata: *pedunculi* in *a.* 4-8-pollicares: *bracteae* inaequales, ovall-lanceolatae, acutae, *flores* pedicellatos subaequantes: *calyces* glabri; laciniis anguste-linearibus, subciliatis: *stylis* coerulescentes; longe exerti; *stigmata* in floribus centralibus sterilibus clavata ac hirsuta, in marginalibus fertilibus emarginata! Confer *R. S. s.veg.5. p. XXXVIII.*

Species habitu et foliis mire varians. Occurrit *caulibus* simplicibus, vel alterne ramosis, ascendentibus diffusivis, et haec praecipue in arenosis maritimis; *foliis* lanceolatis acutis, vel oblongis obtusis, planis undulatisque, glaberrimis vix ciliatis, aut hirsuto-canescens; radicalibus plerumque spatulatis obtusis, vel acutis; *pedunculis* nudis elongatis, vel aliquando in *b.* brevibus ac usque ad apicem foliatis: *capitulis* majoribus, vel minoribus; *involucri* foliis integerrimis, vel denticulatis: *radices* vero semper perennes (aut ex loci calidioris natura), et inde ad *J. perennem* Lam. potius spectaret, praesertim si ad characteres a Cl. Alph. Dec. camp. p. 101-104 datos attendatur, nam in nostra bracteae interne ac saepius externe pilo-

sae, et calyciniae lacinae tubo longiores; sed reliqui characteres minime conveniunt—Praeterea *J. humilis* specimina recedunt quoque ab hac nostra var. *b.* foliis angustioribus; caulibus basi radicantibus, et habitu; quamvis in planta sicula pedunculi aliquando usque ad apicem foliosi sint; ut in *J. humilis*. Confer quoque de hac specie Cl. Bertol. in *fl. Ital.* 2. p. 526-529.

LOBELIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1565—Juss. 165.

Cal. persistens, inferne cum ovario connatus; limbo supero, 5-partito, libero. *Cor.* supera, 1-petala, tubulosa, subbilabiata: labio superiore 2-fido, vel usque ad basim tubi partito; inferiore 3-fido. *Filam.* libera, corollae lobis alterna. *Anth.* in cylindrum connatae. *Caps.* 2-3-locularis, apice dehiscens. (*Herbas* (in Sicilia) annuae aut perennes: *folia* simplicia, omnia radicalia, vel in caule alterna, exstipulata: *flores* axillares, solitarii, pedunculati, parvi, coerulei. *Lobeliaceae* Bartl.)

1. *L. BIFONAE*. Tin. Cat. H. Pan. an. 1827. p. 279—Guss. supp. p. 57.

L. aculis, foliis oblongis vel obovato-spathulatis repandis subintegerrimis, pedunculis unifloris medio bracteatis.

L. setacea. Smith. fl. gr. pr. 1. p. 145—*L. tenella*. Biv. pl. rar. Sic. cont. 1. p. 55, et Guss. pr. 1. p. 251—*Rapunculus minimus*, *Bellidis* minimae folio tenui, flore coeruleo tricuspidato, alba macula insignito. Cup. H. Cath. p. 198.

1c. Sibth. fl. t. 221—Biv. l. c. t. 2—*Rapunculus aquaticus*, minimus. Boco. mus. t. 27. f. minor.

In herbosis uliginosis montosis; *Madonis ai pomieri*, *Monte S. Michaele*: et ad scaturigines, aquaeductus, vel ad margines fluminum; *Palermo ad fume Orsto*, *alla Guadagna*, *sotto il Parco*; *Valguarnera*, ec.

Aprili, ad Autumnum. 2

Planta tenera, glaberrima, laete virens: *folia* caespitosa, numerosa, longe petiolata, obiter crenata, 2-5 lin. lata: *pedunculi* gracillimi, sere setacei, foliis ut plurimum longiores, bracteis setaceis brevissimis in medio instructi: *calycis* lacinae anguste lineari-lanceolatae, acutae, corolla duplo breviores: *corollae* pallidae coeruleae, in medio albo-maculatae; labio superiore brevior—Cum jam alia *L. setacea* in speciebus plantarum sit recensita, et *L. tenellae* nomine diversae species in auctoribus occurrant, sic consulta duxi illo a Cl. Tinco impositum uti.

2. *L. LAURENTIA*. Lin. sp. pl. 1521—Guss. pr. 1. p. 252.

L. caulescens, foliis lanceolato-ovalibus crenatis integris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris longissimis medio bracteatis.

L. Gasparrini, gracillima, caule basi subdecumbente radicante ramo, foliis obovato-spathulatis subintegerrimis, pedunculis oppositifoliis capillaribus longissimis unibracteatis, bracteis lineari-lanceolatis. Tin. Cat. H. Pan. an. 1827. p. 279, nam specimina Italiae superioris, Corsicae, et Galliae solo habitu robustiore a planta sicula differunt.

1c. *L. Salzmanniana*. Presl symb. bot. p. 31. t. 20? *Catholica minima*, *Bellidis* minimae folio, flore coeruleo, alba macula notato, caulifer. Cup. panph. 2. t. 217—*L. Laurentia*. Mich. gen. t. 16.

d. caule erecto, foliis margine undulato-denticulatis.

1c. *Catholica minima*, caulescens et ramosa, *Rapunculi* minimi serrato folio, flore coeruleo alba macula notato. Cup. l. c. 3. t. 57.

In humentibus arenosis mare proximis; Palermo nelle vigna presso Mondello varietatem a. invenit Gasparrini; Misilmori al piano della stoppa, e presso Ogliaastro (Todaro.)

Majo, Junio. ☉

Planta undique glabra: caules graciles, 2-4-pollicares; in a. plerumque ascendentes, inferne radicales, ac ramosi: folia breviter petiolata, obiter crenata, obtusiuscula, 1-2 lin. lata. pedunculi graciles ac bracteati, ut in praecedente: calycis lacinae fere linearisetosae, corolla breviores: corollae coeruleae, in medio albo-maculatae; lobis subaequalibus.

V I O L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1564—Endl. gen. n. 5040.

Cal. sepalis 5, subaequalis, persistentia, basi appendiculata. Cor. infera, 5-petala, irregularis, postice calcarata. Filam. libera, petalis alterna. Anth. in tubum conicum conniventes, latere interiori filamentorum in membranam producta adnatae. Caps. 1-locularis, polysperma. (Herbas annuae, vel perennes: folia stipulata, simplicia, omnia radicalia, vel in caule alterna: pedunculi axillares, 1-flori. *Violaceae* Juss.)

* *Acaules.*

1. *V. HIRTA*. Lin. sp. pl. 1524—Presl fl. sic. 1. p. 151—Guss. pr. 1. p. 252.

V. stolonibus subnullis, foliis cordatis oblongis crenatis supra pubescentibus, subtus petiolisque villosis-hirsutis, calycibus obtusis, petalis emarginatis duobus mediis subbarbatis, calcare subconico obtuso, capsulis hirtis, seminibus turgidis (fuscis).

V. martia, sylvestris, aequale coerulea, folio et flore minore. *Cup. H. Cath.* p. 229.

lc. Sturm fl. germ. p. 1. f. 11—Fl. dan. 618—*V. martia*, hirsuta, inodora. *Moris. hist.* 2. s. 5. t. 55. f. 4.

In sylvis montosis, ad sepes, et in fruticetis umbrosis in Sicilia = et in Felicuri, Saline, Lipari.

Februario, Martio. ☽

Habitus omnino sequentis, sed stolones aut obliterati aut arhizi: pubescentia praesertim petiolorum major: flores quoque majores, tamen fere inodori: petalis latioribus rotundatis, pallide coeruleiscentibus—Calcar saepe apice incurvum, et appendices calycinae excedens, nec in pedunculi curvatura inclusum.

2. *V. ODORATA*. Lin. sp. pl. 1524—Presl fl. sic. 1. p. 152—Guss. pr. 1. p. 255.

V. stolonibus reptantibus, foliis lato cordatis petiolisque pubescentibus glabrativis, calycibus obtusis, petalo infimo latiore emarginato, reliquis angustioribus rotundatis, calcare obtusissimo brevissimo, capsulis turgidis pubescentibus, seminibus turbinatis (albidis).

V. martia, purpurea, flore simplici. *Cup. H. Cath.* p. 229—*V. martia*, coerulea. *Cast. H. Mess.* p. 24.

lc. Sturm. l. c. t. 14—Fl. dan. 509—*V. nigra*, sive purpurea. *Dod. pempt.* 156.

b. flore albo.

V. martia, alba. *Cup. H. Cath.* p. 229.

In sylvis, et ad sepes; varietas b., Rosco di Caronia presso al mare. Januario, Martio. ☽

Folia laete virentia, profunde cordata; primordialis fere reniformis, reliqua suborbiculata: *pedunculi* petiolis breviores, glabri, apice curvati, supra medium bracteati: *sepala* oblongo-linearia, virentia, glabra, vix lin. lata: *petala* saturate violacea, oblonga; inferiora aliquando integrum; duo lateralia basi exteriori barbata; omnia prope basim albida, ac striata: *flores* hebetati fertiles, uti notat Reich. in *fl. germ. excurs. 2. p. 705*: *calcar* intra pedunculi curvaturam saepius inclusum.

** *Caulescentes.*

3. *V. SYLVESTRIS.* Lam. *fl. fr. ed. 1. v. 2. p. 680*—Reich. *cent. 1. p. 80*—Guss. *pr. 1. p. 233.*

V. adscendens, foliis suborbiculato-ovatis profunde cordatis, calcare compresso integerrimo (colorato), calycinis appendicibus superioribus rotundatis in fructu evanidis, capsula oblonga acuta.

V. canina, *Ucria H. Pan. p. 330*, non Lin.

Ic. Reich. l. c. t. 94. f. 200, et *204*—*V. canina*. Sturm *fl. germ. p. 1. f. 11.*, ex icono—*V. sylvestris*, inodora. *Dod. pempt. 136.*

In sylvis montosis; *Madonia*, *Busambra*, *Etna*, *Boschi di Caronia*, *di Mistretta*, *di Floresta*, *es.*

Martio, Aprili. 2]

Caules plures, erecti, basi rubentes, angulati, 4-6-pollicares: *stipulas* acuminatae, fimbriato-serratae, petiolo breviores: *folia* glabrata, virentia, subtus pallidiora: *pedunculi* 2 - 3-pollicares, bracteis duabus filiformibus ad medium instructi: *sepala* ex viridi-purpurascens, lanceolato-acuminata, subcarinata, glabra, petalis duplo breviora, calcar subaequantia: *petala* oblonga, rotundata; duo inferiora lateralia intermedio latiore ac emarginato param longiora: *calcar* coerulescens, obtusum, compressum, saccatum, apice integrum.

Ex observatione Cl. Reich. haec est *V. canina* plurium auctorum, a *V. canina* Lin. omnino diversa, et cujus iconem dedit ipse auctor l. c. t. 73. f. 154—Cl. Bertol. in *fl. ital. 2. p. 702* immerito uti varietatem *V. caninas* habet.

4. *V. CALCARATA.* Lin. *sp. pl. 1325*—Guss. *pr. 1. p. 254.*

V. foliis ovato-oblongis suborbiculatisque crenatis, stipulis inciso-dentatis, sepalis oblongis obtusis! subaequalibus, calcare corollae subaequilongo obtuso recto vel ascendente.

Ic. nulla.

b. odorata; caule humiliore, foliis oblongo-spathulatis subintegris, floribus minoribus odoris.

V. nebrodensis, caule erectiusculo simplici glabro, foliis spathulatis longe petiolatis crenatis, stipulis ovatis pinnatifido-incisis, pedunculis medio bracteatis, segmentis calycinis obtusis, calcare ascendente. *Presl del. Prag. p. 26.*

V. biflora. *Ucria H. Pan. p. 330*, non Lin.

Ic. V. calcarata, madonia. Reich. *cent. 3. p. 6. t. 169. f. 432!*—

V. nebrodensis, acallos, purpurea, floris trinitatis, foliis vix serratis, *Narcissum olens.* *Cup. H. Cath. p. 230*, et *panph. 2. t. 104*—*Bon. t. 99*; quae icon ad *V. Bertolonii* minime spectat, ad quam adducitur a Cl. Dec. in *pr. s. nat. 1. p. 302.*

c. lutea, caule subelongato, floribus luteis.

d. grandiflora; foliis latis glaberrimis laevidis crenatis, floribus inodoris amplis diametro pollicari et ultra.

Ic. V. petraea, *Busambarensis*, crassulo, crenato ocyimifolio, flore

majori, inodoro, coeruleo, venis candidis distincto. *Cup. H. Cath.* p. 250, et *panph.* 2. t. 186!—*Raf.* t. 80. f. 1.

In pascuis herbosis montosis, et ad rupes; varietas *b. Madonis*; var. *bb. Monte Pixuta* (*Parlatore*): varietas *c. nelle rupi di Busambra alla fossa dall'Aguzzi sopra la Ficuzza.*

Majo, Julio. ☽

Varietas *d.* inter omnes alias pulchra ob flores magnos, et folia nitide virentia—*Confer sequentem.*

5. *V. GRACILIS.* *Sibth.* fl. gr. 3. p. 17—*Guss. pr.* 1. p. 255.

V. foliis imis parvis suborbiculato-ovatis oblongiave crenatis, superioribus lineari-lanceolatis elongatis, stipulis digitato-partitis, sepalis lanceolatis acutis! inaequalibus, calcare acutiusculo (saepius aristato) corollae subaequilongo recto vel adscendente.

V. montana, assurgens. *Cast. H. Mess.* p. 24?

lc. Sibth. fl. gr. t. 222?—*V. alpestris*, coerulea, minima, rotundo ac longo folio varians. *Cup. panph.* 1. t. 77!

b. lutea; caulibus valde elongatis, floribus luteis.

c. aethnensis; foliis stipulisque velutino-pubescentibus (a *Dec.* in *pr. l. c.* immerito cum *V. calcarata* conjuncta)

lc. V. acaulos, purpurea, inolens, violae bicoloris foliis. *Cup. panph.* 2. t. 54—*Bon.* t. 158.

In apricis montosis; *Messina*, *Monte Scuderi*, *Noara*, *Mandanicci*: varietas *b.* promiscuae cum specie: varietas *c.* in elatioribus arenosis, *Etna.*

Aprili, Majo. ☽

Species *V. calcaratae* proxima: caules in utrisque caespitosi, ramosi, decumbentes, graciles, palmares, vel in hac sesquipedales; folia laete virentia; flores amoeni coerulei: differt hac vero caulibus magis elongatis; foliis caulinis ac stipularum lacinia impari angustioribus et longioribus. Praeterea tam in haec, quam in praecedente sepala semper integra observavi; sed appendices dentato-serratae—*Sepalum* inferius reliquis majus, et magis basi productum, praesertim in varietate *b.* Tamen haec nostra ab icone citata *Fl. Gr.* nonnihil recedi.

6. *V. PARVULA.* *Tin. pug. pl. var. sic.* p. 5—*Guss. pr.* 1. p. 256.

V. villosa-pubescentis, caule (brevissime) subsimplici erecto, foliis subciliatis, inferioribus suborbiculatis integerrimis, superioribus oblongo-lanceolatis, stipulis trifidis lacinia media oblonga, petalis (lutescentibus) ac calcare calycem vix excedentibus.

V. micrantha, caule angulato simplici erecto, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, stipulis trifidis lacinia media oblonga, petalis calycem aequantibus. *Presl del. Prag.* p. 27.

V. tricolor, *bellidioides.* *Dec. pr. syst. nat.* 1. p. 304—*V. aetnica*, purpurea, pilosiuscula, violae bicoloris foliis, inolens. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 95?, ex quo—*Viola aetnica*, erecta, bicolor, hirsuta, minima, elatior, ac ramosior. *Cup. H. Cath.* p. 250, et *V. aetnensis* inolens. *Cup. l. c.*

lc. V. minima, bicolor, flore candido, umbilico coeruleo. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 94, et *panph.* 1. t. 184 ac—*V.* erecta, bicolor, minima, alpina. *Cup. panph.* 1. t. 197.

In pascuis sylvaticis arenosis; *Madonia alle fosse di S. Gandolfo*, *Etna nella regione arenosa.*

Majo, Junio. ☉

Planta parva, vix sesquipollicaris, plus minus pubescens, aliquando fere canescens: folia radicalia 2-3 lin. lata, obtusissima, longe petiolata; caulina acutiuscula, 1-2 lin. lata; pedunculi gra-
Guss. Syn. Fl. Sic. I 33

ciles, folia excedentes: sepala ovata, obtusa: flores albidi, umbilico coerulesco: capsulae glabrae, et calyce vix majores: calycis brevissimum—Potius sequentis varietis, quam *V. tricoloris*, uti ex *Desc. l. c.*, et *Bertol. in fl. ital. 2. p. 719.*

7. *V. ARVENSIS*. *Roth. fl. germ. 2. p. 278—Pers. syn. 1. p. 255.*
V. glabriuscula v. *caulibus ramosis* erectis; foliis imis cordato-ovalibus, stipulis pinnatifidis ciliatis, lobo medio lanceolato crenato, petalis breviter unguiculatis sepala glabra acuta vix excedentibus, calycis crasso, obtuso (floribus bicoloribus).
V. tricolor b. *bicolor* *Poir. dict. enc. 3. p. 640—Guss. suppl. p. 57.*
 —*V. bicolor*, *arvensis*. *Bauh. pin. 200—Cup. H. Cath. p. 250.*
 Ic. *V. sylvestris*. *Lob. ic. 611—V. assurgens, tricolor. Dod. pempt. 158?*; sed flores duplo majores—*V. sylvestris*, minima, altero pallens (sic), longifolia canescens. *Cup. panph. 3. t. 119.*
 In Sicilia inter segetes; seminati presso i gurgli della Piana (Gasparrini) Siracusa (Cosentini.)

Aprili, Maio. ☉

Caules palmares vel pedales, basi puberuli, internodiis elongatis: petioli, et folia superiora, quae longiora ac oblongo-lanceolata, subciliati: stipularum lacinae laterales lineares, nec dilatatae nec falcatae, sed rectae: peduncululi graciles, valde elongati, 2-3-pollicares: sepala acuta, ciliata, capsulam subglobosam aequantia, trium superiorum auriculae breviores, rotundatae: flores duplo fere minores, quam in *V. tricoloris*: corollas lateo-albidae, calycis 2 lin. longo, quod in praecedente fere oblitteratum, sepalorum longiorum auriculas emarginatas aequante: semina albida, oblonga.

Cum sequente minime associanda; nam in *V. arvensi*, radices semper annuae; caules erecti, ad summum adscendentes, ac altiores, non diffusi; flores 2-3-ploque minores, petalo inferiore flavicante, basi tantum saturatiore; denique cultura permanet; et si characteres isti pro aliis speciebus discriminandis valent, pariter pro hac valere debent.

- † 8. *V. TRICOLOR*. *Lin. sp. pl. 1326—Ucria H. Pan. p. 380—Guss. pr. 4. p. 256.*

V. caule triquetre diffuso, foliis oblongis incisissimis, stipulis dentatis. *V. tricolor. Cast. H. Mess. p. 24.*
 In Sicilia (Ucria et Castell.)

THESIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 410—Endl. gen. n. 2072.

Cal. persistens, inferne cum ovario connatus; limbo superno, 4-5-fido, interne colorato. *Stam.* calyci inserta, ejus laciniis opposita. *Cor.* nulla. *Nux* 1-sperma, calycis limbo coronata. (*Herba annua, glaberrima: folia simplicia, integra, linearia, exstipulata, sparsa: flores racemosi, bracteati. Santalaceae Juss.*)

1. *T. HUMILE*. *Vahl symb. 3. p. 43—Willd. sp. pl. 1. p. 1212—Guss. pr. 4. p. 257.*

T. glabrum, caule ramisque erectis adscendentibusque, foliis anguste linearibus enerviis crassiusculis, calycinis laciniis nuce brevioribus demum involutis, floribus, subspicatis quinquefidis bracteatis, nucibus subsessilibus oblongis angulato-reticulatis bractea intermedia 2-3-plo brevioribus.

Ic. *Guss. pl. rar. t. 20.*

In collibus aridis, vel subergiliosis maritimis; *Palermo alla Vergine Maria, ed alla Bagheria (Tineo): Marsala, Mazzara, Siculiana, Alicata, Terranova, Vittoria, Comiso, Noto, S. Croce, Catania* = et in *Lipari alle terre rasse*:

Aprili, Majo. ☉ www.libtool.com.cn

Caulis 2 - 6 - pollicares, superne angulati: *folia* levia, semiteretia, acutiuscula, 1 - 1 1/2 poll. longa, 1/2 - 2 lin. lata; inferiora integerrima, superiora minutissime serrulata: *flores* in apice caulis et ramorum spicati, virescentes, suffulti bracteis 3; duabus lateralibus brevissimis recurvis; intermedia serrulata, foliis conforme, 3 - 4 - plo lateralibus longiore, 3 - 6 lin. longa: *calycis* lacinae acutae, sub anthesi patentes: *noces* majusculae.

L O N I C E R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 506—Endl. gen. n. 8337.

Cal. persistens, inferne cum ovario adnatus; limbo libero, brevissimo, supero, 5-dentato. *Cor.* 1-petala, supera, tubulosa; limbo irregulariter 4-5-fido, laciniis patentibus. *Daco.* 2-3-locularis, oligosperma. (*Frustris* oppositi ramosi: *folia* simplicia, opposita, exstipulata: *flores* capitato-verticillati, vel gemini aut solitarii. *Lonicerae* Endl.)

* *Floribus capitato-verticillatis.*

1. *L. IMPLEXA*. Ait. *H. Kew. ed. 1. v. 1. p. 251—Vivio. fl. corsia. specim. p. 4, excluso syn. L. canescens!*—*Guss. pr. 1. p. 257.*

L. glaberrima, foliis coriaceis sempervirentibus subtus glaucescentibus, imis distinctis, superioribus perfoliatis oblongis, floralibus urceolato-connatis suborbiculatis, corollis ringentibus, germinibus glabris eglandulosisque.

Caprifolium implexum. R. S. s. veg. 5. p. 261, excluso forsitan synonymo Willd.—L. caprifolium. Ucria H. Pan. p. 94, non Lin.

fc. Sims Bot. mag. 640 (ex R. S.)

b. foliis inferioribus subcordatis connatis obovatis abrupte acutis.

L. balearica. Dec. fl. fr. supp. p. 499—Caprifolium balearicum. R. S. l. c., excluso synonymo L. siculae Ucria, ad Putoriam calabricam spectante.

c. longifolia; foliis elongato-oblongis (1 1/2 - 3 1/2 pollic.) obtusiusculis, caulinis inferioribus basi subdistinctis, superioribus basi confluentibus, floralibus connatis vix urceolatis obtusiusculis, corollis glabris, germinibus eglandulosis glabrisque, ut in a.

cc. foliis acutis macronatisque.

L. implexa. Hoffm. et Link Fl. port. 2. p. 29, ex descriptione.

d. ternifolia; foliis suborbiculato-ovatis ternis.

In fruticetis maritimis; varietas *a.* in illis Siciliae meridionalis; varietas *b.* in Sicilia septentrionali magis obvia = praeterea var. *a.* cum corollis glabris, *Marettimo*; glabris, hirsutisque, *Felicari. Panaria*; var. *c.* in dumetis et ad sepes, *Saline*; var. *d.* in sylvis, *Etna nella valle del bove (Cosentini).*

Aprili, Majo. ☿

Cortex ramorum, qui implexo-ascendentes, saepe violaceo-rubens pruna albida: *folia* superne lucida, virentia; in *a.* minus coriacea, ac subtus pulverulento-glaucoscentis, et *flores* intensius rubentes; *corollae* in utrisque hinc inde pilosae, ante anthesim albo-purpurascens, in anthesi vero tubo roseo vel albido, pollicari et ultra, limbo externe

pallide roseo, Intus albedo: flores sessiles, suave olentes: stamina et pistilla corollis breviora: baccae ovatae, rore glaucae glabrae ac eglandulosae—Ejusdem speciei varietates esse a. et b., ut jam asseruit Cl. Vivian. l. c., mihi quoque videtur—Planta sicula a *L. implexa* foliis obtusioribus est parum aliena. In *e. pistillum* staminibus longius, demum exsertum; an species propria?—*Braectae* in omnibus enumeratis varietatibus in fructa carnosae, latescentes, fere obovatae, eglandulosae, et flores ut in sequente statim a foliis circumdati.

2. *L. ADENOCARPA*. Guss. suppl. p. 58.

L. glaberrima, foliis sempervirentibus subtus glaucis, caulinis basi connatis oblongis obtusis cum acumine, floralibus arceolato-connatis suborbiculatis, corollis ringentibus undique et germinibus apice pilosis, glandulis subcaesilibus intermixtis.

Ic. nulla.

In sepibus, et in dumetis; *Muscini*, *Capopassaro* et in *Felicuri*.
Aprili, Majo. ♀

Omnia ut in praecedente; sed *baccae* apice glandulosae, ac pilis longis patentibus rigidiusculis albis tectae: *corollae* etiam interne pubescentes: *pistillum* staminibus aequale: *braectae* apice rotundatae.

2. *L. ETRUSCA*. Sav. fl. pis. p. 256—Guss. pr. 1. p. 258.

L. foliis deciduis subtus pubescentibus, inferioribus suborbiculatis subpetiolatis liberis, summis obovato-spathulatis connato-perfoliatis utrinque glabris, capitulis terminalibus subternis nudis, corollis ringentibus, germinibus glabris eglandulatis.

Caprifolium etruscum. R. S. s. veg. 5. p. 261—C. flavum. Raf. pl. exsic.—*L. periclymenum*. Ucria H. pan. p. 94, non *Lim.*—*Periclymenum* non perfoliatum, germanicum. Cup. H. Cath. p. 166.

Ic. *Santi*, *viaggi al monte Amiata* t. 1.

In dumetis, et ad sepes; *Palermo*, *Castellammare*, *Polizzi*, *Caltauro*, *Carini*, *Ficuzza*, *Piana*, *Nicolosi*, *Bronta*, &c.

Majo, Junio. ♀

Frutex inter saepes longe excurrans et subscandens, cortice ramorum rubro: folia inferiora saepius late-obovata: pedunculis elongati, et inde flores basi nudi, non foliis statim circumdati ut in praecedentibus: *corollae* pollicares et ultra, sparse pilosae, externe flavo-rubentes, interne albedo-flavescentes, suaveolentes genitalia subserta: *baccae* globosae, coccineae; suffultae bracteis, 1-2 lin. longis, obovatis, incurvis, glaberrimis, carnosiusculis, ex albedo-luteolis, nitidiusculis, bacca duplo brevioribus.

* *Pedunculis bifloris.*

3. *L. CANESCENS*. Schous. Pers. syn. 1. p. 215—Guss. pr. 1. p. 259.

L. caule volabili, foliis perennantibus petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis subtus ramulisque pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, bacca distinctis glabris.

Ic. *L. biflora*. Desf. alt. 1. p. 184. t. 52.

Ad sepes umbrosas; *Palermo* aq. *Parco*.

Majo, Septembri. ♀

Frutex valde scandens, et hinc ad ambulacra obtegenda saepius adhibetur: folia 1-2 1/2 poll. longa, 1/2-2 poll. lata, nervosa, supra cinereo-virentia glabriuscula, subtus albo-canescencia; superiora approximata, valde minora: bractae minutae sub floribus: pedunculi 2-3-flori, petiolo longiores: flores mane grate odori, sub anthesi ita approximati, ut fere fasciculati videntur: corollae pollicem longae, externe puberulae, sub anthesi albae, inde fla-

vescentes; laciniis oblongis, obtusis, subaequalibus, unica angustiore a reliquis superne remota, quatuor reliquis approximatis dependentibus: *stamina* ac *pistillum* corollam aequantia: *stigma* globoso-depressum, viridi-flavescentis: *baccas* globosae, nigrae, cum pruina glauca.

4. *L. XILOSTEUM*. Lin. sp. pl. 248—Ucria H. Pan. p. 95—Guss. pr. 1. p. 259.

L. caule erecto, foliis deciduis cordato-ovatis acutiusculis ramulis junioribus petiolis pedunculisque pubescentibus, pedunculis axillariibus solitariis folio brevioribus corolla longioribus, baccis glabris basi connatis.

1c. Sibth. fl. gr. t. 225—Periclymenum rectum, fructu gemino nigro, folio rotundiori. Cup. panph. 1. t. 57—Xylosteum. Dod. pempt. 412.

In dumetis, et sylvaticis montosis; *Madonis*, *Boschi di Caronia*, e di *Bronte*.

Junio, Julio. ♂

Frutex valde ramosus, in Sicilia 2-3-pedalis: *folia* pollicaria, integerrima, breviter petiolata, subtus villosiora ac pallidiora: *pedunculi* 6-8 lin. longi: *bracteae* duae sub flore, breves, lineares, oppositae: *flores* albi, inodori, externe puberuli, 3-6 lin. longi: *baccas* jam maturae rubentes.

V E R B A S C U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 331—Endl. gen. n. 3873.

Cal. persistens, 5-partitus. *Cor.* infera, decidua, rotata, patens, vel subindibuliformis, 5-loba; lobis rotundatis, inaequalibus; tubo brevissimo. *Stam.* omnia, aut tria tantum lanata, corollae lobis alterna. *Caps.* polysperma, 2-locularis, 2-valvis; valvis inflexis, dissepimentum formantibus. (*Herbas* saepius biennes, ac lanatofloccosae: *folia* simplicia, alterna, exstipulata, ut plurimum decurrentis: *flores* flavi, racemoso-spicati, bracteati, percussi cito decidui. *Scrophularinae* R. Brown.)

* *Caule* alato.

1. *V. THRAPSUS*. Lin. sp. pl. 252?—Ucria H. Pan. p. 97—Guss. pr. 1. p. 259.

V. albedo-tomentoso-lanatum, foliis oblongis crenulatis, inferioribus obtusis in petiolum subattenuatis, superioribus acutis, racemo simplici spicato denso, corolla subindibuliformi calyce duplo longiore, antheris subaequalibus.

V. foliis incanis, mas, latifolium, floribus luteis arcte adhaerentibus. Cup. H. Cath. p. 227—*V.* mas, candidum. Cast. H. Mess. p. 47.

1c. *V.* latius. Dod. pempt. 443?—Verbascum 1. Matth. comm. 2. p. 487.

In campis submontosis sterilibus; *Palermo a S. Martino*, *Piana*, *Pizzuta*, *Messina*, *Spadafora*, *Catania*, *Milo*; ec.

Majo, Junio. ♂

Caules simplicissimi, 2-7-pedales, undique sub lana, quae aliquando lutescens, rubentes: *folia* crassiuscula, mollissima, uti tota planta tomento lanaeformi stellato implexo obducta; *radicalia* rosulata; caulina ascendendo minora: *racemi* densissimi, palmares vel sesquipedales: *bracteae* lanceolatae, acutae, inferiores calyce longiores: *capsulas* ovatae, tomentoso-lanatae, maturae nigrae, calycem aequantes: *corollae* ex albedo-luteolae, vel luteae, nun-

quam exacte explicatae, externe pubescentes; lobis pallidioribus: *filamenta* duo longiora interne in medio pilis longis albis raris barbata, caeterum glaberrima, sub apice dilatata; *antheris* oblongis; *polline* croceo; tria breviora inter se aequalia, undique dense villosa, villis albidis; *antheris* sublinearibus: *stylus* basi, *germen* vero undique dense villosum.

Species extricata difficilis, uti reliquae hujus generis. Hoc nostrum est certe *V. Thapsus*, *Ten. syll. p. 105*, tamen corollae non rotatae, et folia radicalia ampla, pedalia et ultra; sed a *V. Thapso* Galliae septentrionalis ac Angliae certe diversum; *Habitus*, tomenti colore, *foliis* superioribus minus acuminatis, *floribus* duplo fere minoribus; at cum specimine ex Hollandia ab amico *Splitgerber* misso exacte quadrat, et forsitan hac de causa *Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 575* a vero *V. thapso* septentrionalium differre non putat. Idcirco species adhuc mihi dubia; quae si nova *V. neglectum* appellandam rursus propono— Δ *V. thapsiforme* *Schrad.* omnino alienum.

2. *V. MACRURUM. Ten. syll. p. 106.*

V. dense albo-vel lateolo-tomentosum, foliis crenulatis oblongo-lanceolatis, inferioribus obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus acuminatis (raro cuspidatis). racemo elongato simplici spicato denso, corollae lobis calyce 4-plo longiori, antheris difformibus.

V. thapsiforme. Guss. pr. 1. p. 260, exclus. syn. *Schrad. et R. S. s. veg.*

V. foliis incaulis sinuatis, maximum, odoratum, meridionalium, floribus luteis arcte caulibus adhaerentibus, et foliis multis angustis inter flores emanantibus. *Cup. H. Cath. p. 227?*

Ic. nulla.

In collibus aridis arenosis maritimis; *da Spadafora a Messina.*

Majo, Junio. ♂

Habitus et tomenti color omnino similes *V. crassifolio Hoffm. et Link*; sed *stamina* in nestro barbata; *corolla* magna, sesquipollicem lata, externe farinosa, lobis undulatis explanatis, duobus superioribus minoribus; *stamina* tria superiora omnino lanata, *pilis* flavescens; duo inferiora longiora, a basi ad medium lanata: *antheras* oblongae, quarum tres terminales, duae vero laterales, omnes crocatae: *pistillum* albidum, *staminibus* brevioribus aequale; *stigmatibus* laterali, virescente, glabro.

Δ praecedente egregie differt, tomento non lanato; caule elatiore firmiore; racemis compactioribus longioribus; floribus omnino explicatis, duplo majoribus. Huic similis est *V. thapsus* fl. Anglica, quoad specimina accepta.

3. *V. AUSTRALE Schrad?—Guss. pr. 1. p. 261.*

V. tomentosum ex albo-virescens, foliis crenatis, inferioribus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulibus inferioribus oblongis acutis superioribusque cordatis cuspidatis semidecurrentibus, racemi ramosi fasciculis remotis, antheris difformibus.

V. thapsoides. Ueria H. Pan. p. 97—V. mas, latifolium, alterum, incanans, longioribus angustioribusque foliis undulatis, minus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 93.

Ic. Schrad. mon. verbasc. t. 2?

In collibus maritimis cum praecedente, et eodem tempore floret. ♂
Caulis 2-3-pedales, sub tomento purpurascens: *folia* superne approximata: *racemi* terminales, fere pedales, basi ramosi; ramis abbreviatis: *florum* fasciculi plus minus remoti, suffulti bracteis

pedunculis subaequantibus : tomentum tenue, non densum ut in praecedente.

4. *V. SINUATUM*. *Lin. sp. pl.* 254 ?, excluso synonymo *Tournefortii*—*Ucria H. Pan. p.* 98—*Guss. pr.* 1. p. 261.
V. cinereo-virescens, tomentoso-floccosum pulverulentumque, foliis radicalibus caulinisque inferioribus oblongis sinuatis pinnatifidisque undulato-crispis sessilibus cordatis, superioribus crenatis nudiusculis semidecurrentibus, racemis paniculatis; florum glomeratis distantibus, antheris aequalibus.
V. nigrum, lateum. *Cast. H. Mess. p.* 47.
lc. *V.* aliud. *Matth. comm.* 2. p. 492—*V. laciniatum*, *Matthioli. Dalech. hist.* 1302.
b. *glabratum*; foliis scabris, subtus pubescentibus concoloribus.
V. scabrum, foliis radicalibus oblongis sinuatis scabris subtus pubescentibus concoloribus, caulinis amplexicaulis oblongis obtusis pubescentibus, mediis semidecurrentibus, caulo ramoso pubescente, floribus breviter pedicellatis, bracteis cordatis acuminatis, calycis subtomentosi lobis lanceolatis. *Presl fl. sic. 1. p.* XXXV? In collibus, et agris sterilibus, ad vias, in ruderatis etc. in Sicilia: et in *Ustica, Lipari, Lampedusa, Maratimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria*: var. *b. Palermo*.

Maio, Julio. ♂

Caulis erecti, superne paniculati, sordide virentes, 2-4-pedales: *folia* radicalia rosulata, aliquando pedalia, et 3 poll. lata, in petiolum attenuata; caulina omnino sessilia, semidecurrentia in *b.* vix sinuata, semi-amplexicaulia, acuta; *pedunculi* brevissimi, bracteis aequilongi, raro solitarii, saepius 3-7: *corollae* flavae, diametro 5-6-lineari, in fundo purpureo-maculatae, lobis subaequantibus: *filamenta* omnia villis purpureis undique tecta.

Icon hujus speciei *Fl. gr. t.* 222 cum nostro non in omnibus convenit, et multo minus *Linnaeana* descriptio; tamen cum illis *Schrad. non. p.* 53, et *Desf. alt.* 1. p. 186; bene quadrat. Praeterea de iconibus *Matth.* et *Dalech.*, in quibus *folia* non decurrentia repraesentantur, dubitat *Cl. Sibth. l. c. 3. p.* 22 an ad varietatem *V. undulati* *Lam.* (plicati *Sibth.*) pertineant—Ex observatione *Linkii* hoc nostrum ad *V. graecum* spectat. An species distincta?

** *Foliis adnato-sessilibus et petiolatis.*

5. *V. ROTUNDFOLIUM*. *Ten. fl. nap. 1. p.* 92—*R. S. s. veg. 1. p.* 363—*Guss. pr.* 1. p. 262.

V. dense tomentosum albo-cinereum, foliis crenatis, radicalibus suborbiculatis vel ellipticis longe-petiolatis, caulinis oblongis obtusiusculis, superioribus ovato-lanceolatis subcuspidatis sessilibus, racemi subsimplici fasciculis remotiusculis, filamentis omnibus atropurpureo-lanatis, capsulis ovoidis.

V. nigrum. *Ucria H. Pan. p.* 97, non *Lin.* — *V. foemina*, flore luteo. *Cast. H. Mess. p.* 47?

lc. *Ten. l. c. t.* 23.

b. foliis ex albidovirescentibus.

In pascuis montosis; *Busambra, Madonis*; varietas *b. Monte de Cani sopra Altavilla*.

Maio, Junio. ♂

Caulis stricti, simplices, 1-3-pedales, sub tomento purpurascens: *folia* radicalia 3-6 poll. longa, 2-3 poll. lata, rosulata, basi angustata, nunquam cordata; caulina superiora fere cordato-angustata;

plexicaulia: racemi simplices, vel basi ramis paucis brevibus instructi, 1 - 1 1/2-pedales; florum fasciculi superiores approximati: bracteae inferiores flores excedentes, ovato-acuminatae; superiores lanceolato-lineares: corollae laevae: filamenta inaequalia: capsulae virentes, tomentoso-floccosae, demum glabratae, calycem duplo excedentes: antherae aequales.

6. *V. FLOCCOSUM*. Wald. et Kit. *pl. rar. Hung. 4. p. 81*—*Pers. syn. 1. p. 215*—*Guss. pr. 1. p. 262*.

V. albo-tomentoso-floccosum, foliis radicalibus breviter petiolatis oblongis subundulato-crenatis, caulinis sessilibus ellipticis acutis, supremis suborbiculato-ovatis, racemis pyramidato-ramosis, fasciculis florum sparsis multifloris, filamentis omnibus albo-lanatis, capsulis subglobosis.

V. laxiflorum, foliis crenulatis utrinque dense tomentosis, pilis stellatis, radicalibus oblongo-ovatis mucronatis, caulinis sessilibus, supremis ovatis acuminatis, floribus paniculatis, fasciculis multifloris laxis. *Presl del. Prag. p. 76*?

lc. Wald. et Kit. l. c. t. 79.

In aridis submontosis, et in sylvaticis; *Nicolosi, Caronia, Florista, Milo*; et in collibus maritimis, *Torrenova, Aequedolci, Messina, Itala*.

Majo, Junio. ♂

Caules firmi, erecti, 2-5-pedales; basi simplices, superne paniculato-pyramidati, sub tomento deterrenti purpurascens: folia radicalia rosulata, acuminata aut saepius obtusa, superne non dense tomentosa, uti subtus, sed hinc illinc farinoso-floccosa, ac pallide virentia; caulina vero utrinque tomentosa: racemi 1 - 1 1/2-pedales: flores flavi, parvi, breviter pedicellati, suffulti bracteis ipsis subaequilongis; stamina inaequalia: capsulae parvae, calycem vix excedentes.

Speciem *Preslii* cum hac conjungere putavi, ut jam fecit *Cl. Spr.* in *s. veg. 4. p. 619*.

7. *V. REPANDUM*. Willd. *en. H. Ber. 4. p. 226*?—*R. S. s. veg. 4. p. 549*?—*Guss. pr. supp. p. 59*.

V. foliis glabriusculis, radicalibus caulinisque inferioribus oblongis obtusis subsinuatis inaequaliter crenatis subciliatis, superioribus acutis amplexicaulibus ovato-oblongis inaequaliter dentato-crenatis, racemis elongatis, pedunculis calyce sublongioribus solitariis, inferioribus 1-3, filamentis omnibus purpureo-barbatis, unico brevissimo.

V. blattaria. *Guss. pr. 1. p. 265. exclus. syn. Lin. et Dodon. icone*—*V. blattaria. Ten. syll. p. 113. ex loco*!—*Blattaria lutea. Cast. H. Mess. p. 54*.

lc. B. lutea, Brassicae foliis, florum petiolis curtis. Cup. panph. 4. t. 72.

b. floribus dilate lutescentibus.

Blattaria flore gilvo, sive obsoleti coloris. Cup. H. Cath. p. 50—*B. flore albo. Cast. H. Mess. p. 5*.

In arvis argillosis, ad vias in Sicilia.

Janio, Augusto. ♂

Caules superne ac pedicelli piloso-pubescentes: folia radicalia rosulata, obscure virentia; caulina pauca, remota: pedunculi saepe rari gemini, vel terni, bracteas vix superantes vel aequantes; hinc etiam a *V. annuo Mill.* videtur diversum: calycis lacinae recurvatae, obovato-lineares, una cum pedunculis et capsulis glandulis sessilibus ac pedicellatis tectae: stamina male aequalia dixi, nam duo longiora sunt, duo breviora, quintam brevissimum: illa

sub apice glabra, interne ad medium villis violaceis tecta; reliqua undique dense villosa, villis inferioribus violaceis, sub apice vero pallidioribus vel albidis; fere omnibus apice clavatis: semina oblonga, truncata, subangulata, fusca, corrugato-scabra.

V. *Blattaria* ab Austria ~~acceptum~~, nec non illud a Gaoparridi in Lucania collectum satis differt, caulis minus ramoso, ramis magis approximatis; foliis caulinis revera duplicato-argute serratis, magisque acuminatis; pedunculis duplo longioribus: quibus specimenibus icon Dodon., quam mediocre dixi, ex asse quadrat. Interim planta sicula a descriptione Willd. etiam discrepat: foliis caulibus sparse villosis; pedunculis omnibus aequalibus, non vero superioribus longioribus. Forsan istis observationibus innixus Cl. Bertol. in *fl. ital.* 2. p. 585 hoc ad *V. virgatum* refert; sed nec hujus speciei descriptio, nec icon Lobelii 364, cum nostra bene quadrat, et specimen defectu nihil certi affirmare audeo.

† 9. *V. ANNUUM*. Mill. dict. n. 11.

V. foliis radicalibus oblongis integerrimis utrinque atroviridibus, caulibus acutis sessilibus, pedunculis aggregatis.

In Sicilia ex *R. S. z. veg.* 4. p. 548, in notis.

Annuum non est, sed biennae: folia inferiora 10-pollicaria, 2 1/2 poll. lata, apice rotundata: caulis 4-9-pedalis, foliis parvis acuminatis, sessilibus: spica longa, laxa, terminalis: flores in pedunculis tenuibus fasciculati, magni, saturate lutei: capsulae magnae, fuscae—Haec referunt *R. S. l. c.*; quibus characteribus eam praecedente mihi convenire quoque videtur.

† 10. *V. ALOPECUROIDES*. Biv. (Andr.) plant. ined. p. 7.

Differt a *V. Alopecuro* lobis calycinis haud ovatis, sed lineari-lanceolatis.

Folia inferiora crenato-dentata, dentibus obtusis, petiolata, ovata, obtusiuscula, superne glabriuscula, subtus praesertim ad nervos floccoso-lanata, ascendendo sessilia, tenuissime crenato-dentata, acutiuscula: petioli dense floccoso-lanati, ex albo-rufescentes: caulis haud angulatus, teres, sesquipedalis, inferne floccoso-lanatus, ascendendo pilis floccosis sparsus: spica elongata: flores 1-5 in glomerulis subfasciculatis coadunati, inferiores pedicellati; pedicellis subincurvis, filiformibus, 1-2 1/2 lin. longis; superiores sessiles, raro brevissime pedicellati: calyx quinquelobus, subincurvus, lobis lineari-lanceolatis, acutis: corolla extus pubescente-lanata. *Biv. l. c.*

SOLANACEAE. Juss.

Frustris, aut herbae, plus minus virosae: folia alterna, simplicis, indivisa, vel varie secta, exstipulata: calyces 1-sepali, persistentes: corolla 1-petala, infera: stamina lobis corollae alterna: fructus capsularis vel baccatus. (Gen. a *Datura* ad *Lycium*.)

D A T U R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 332—Endl. gen. n. 3845.

Cal. tubulosus, angulatus aut teres (magnus), 5-dentatus, prope basim demum circumscissus, et inde deciduae; basi orbiculata persistente. Cor. infundibuliformis; limbo plicato, 5-dentato. Caps. polysperma, inferne 4-superne 2-locularis, 4-valvis. *Guss. Syn. Fl. Sic.* 1

(*Plantae annuae, foetidae: caules erecti, supernè dichotome ramosi: folia integra, vel angulato-dentata: flores solitarii, axillares, majusculi, albi, vel coerulescentes odori.*)

1. *D. FEROX.* *Lin. sp. pl.* 255—*Guss. pr.* 1. p. 264.

D. glabra, capsulis erectis ovatis crasse spinosis, spinis summis maximis (6-8 lin. longis) convergentibus, foliis ovatis ellipticisque inaequaliter sinuato-dentatis.

Solanum foetidum, pomo aculeis crassioribus et robustioribus donato.
Cup. H. Cath. p. 206.

1c. *Stramonium ferox.* *Bocc. sic. p.* 50. t. 26 — *Stramonium, seu Datura ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus.* *Moris. hist. 3. s. 15. t. 2. f. 4 (bona).*—*Cup. panph. 2. t.* 17.

In arvis cultis pinguibus; *Messina*, ubi primus invenit *Arrostro*.
Augusto, Septembri. ☉

Caules 1 1/2-2-pedales; ramis junioribus puberulis: folia pallide virentia, plus minus acuta, basi aliquando cordata, saepius cuneata, petiolata; in ramis ad eorum divisionem, ut in aliis opposite inserta: pedunculi crassi, sub-clavati. 3-lineares: calyces striati, puberulo-farinosi, acute 5-dentati: corollae erectae, albedo-coerulescentes, 1 1/2 poll. longae, calyce duplo longiores: capsulas virentes, pollicares, et ultra; spinis in ipsius apice crassissimis, et prae reliquis 3-5-plo longioribus.

2. *D. STRAMONIUM.* *Lin. sp. pl.* 235—*Ueria H. Pan. p.* 98 — *Guss. pr.* 1. p. 264.

D. glaberrime, capsulis erectis ovato-ellipticis spinosis, spinis brevibus divergentibus subaequalibus, foliis cordatis ovatis acute angulato-dentatis.

Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo. *Cup. H. Cath. p.* 206—*Stramonium flore albo, et purpureo.* *Cast. H. Mess. p.* 22.

1c. *Lam. ill. gen. t.* 115—*Fl. dan. t.* 436—*Stramonium, seu Datura major, foetida, pomo spinoso oblongo.* *Cup. panph. 2. t.* 209—*Solanum maniacum, Dioscoridis. Column. phyt. p.* 46. t. 47, optima—*Stramonium altera, major.* *Bauh. hist. 3. p.* 624.

In cultis, pinguibus, ruderatis, fimetis; *Palerma, Lentini, Comiso, Catania, Terranova, Barcellona, Palagonia, Militello di Val di Noto, Monumenti, Giarre*, ec. = et in *Lipari*.

Julio, Septembri. ☉

Planta undique laete virens, sed foetidissima, et frigoris impatiens: caules fistulosi, 1-4-pedales: folia saepius ampla, basi oblique cordata, aut cuneata, inferiora longius petiolata: pedunculi 4-6 lin. longi: calyces acute angulati, pollicares et ultra; dentibus acuminatis, brevissimis: corollae albae, erectae, 2-4-pollicares; limbi angulis acuminato-attenuatis, fere filiformibus: stamina et pistillum alba, inclusa: capsula majuscula; spinis validis, sed brevioribus, quam in praecedente: semina atra, foveolata, ut in reliquis compresso-reniformia.

3. *D. NITEL.* *Lin. sp. pl.* 236—*Ueria H. Pan. p.* 98—*Guss. pr.* 1. p. 265.

D. pubescens, capsulis spinosis nutantibus globosis, foliis oblique cordatis ovatis subintegris.

1c. *Stramonium.* *Dod. pempt. 460—Fuchs. hist. p.* 90 melior.

In cultis arenosis secus vias; *fra Messina e S. Stefano di Messina, nella strada presso il mare* = et in *Pantellaria*.

Majo, Junio. ☉

Caules 2-3-pedales, et uti folia saepius cinereo-pubescentes: folia acutiuscula, integra: calyces 3-4 poll. longi, dentibus acuminatis: pedunculi 5-6-lineares: corollae erectae, albae, 5-6 pol-

licares : capsulae pubescentes, majusculae, spicis dense villosis patentibus apice fere attenuato - aristatis flexibilibus tectae.

D. BERTOLONII. Parlat. ined.

D. capsulis erectis ovatis inermibus, foliis puberulis late ovatis ab ipsa basi angulato-dentatis, caule farcto.

D. levis. Bertol. *R. Ital.* 4, p. 780, non Lin.

Ic. nulla.

In campis maritimis ; *Palermo presso Romagnoso* (Parlat.)

Septembri, Octobri. ☉

Differt a *D. levi*, caule farcto ; foliis puberulis, crassioribus, obscurius virantibus, et ab ipsa basi dentatis, non ut in illa basi integerrimis ac cuneatis ; capsulis crassioribus, illis praecedentis similibus ; et habitu — Flores ex sicco videntur albi, ac parvi, ratione plantae : folia quod formam illa *D. Stramonii* affinis.

D. fastuosa, Lin. sp. pl. 236, cujus icon adest in *Cupani panph.* 1, t. 36 sub nomine *D. aegyptiaca*, foetida, semine pallido, pedicello spinoso rotundo, flore violaceo simplici, dupplici, triplicique, non est certe Siciliae indigena, et nonnisi culta in hortis invenitur.

HYOSCIAMUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 333—Endl. gen. n. 3847.

Cal. tubulosus, persistens, 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis ; limbo obliquo, inaequaliter 5-lobato, lobis rotundatis. *Caps.* polysperma, 2-locularis, calyce tecta, circumscissa ; operculo 2-loculari. (Herbas perennes vel biennes, villosa-unguinosae ac foetidae : caules ante anthesim apice nutantes : folia integra, vel angulato-dentata : calyces nervosi : flores lutei, axillares, solitarii, in apice caulis et ramorum fere racemoso-spicati.)

1. *H. niger*. Lin. sp. pl. 257—*Ueria H. Pan.* p. 99—*Guss. pr. 1.* p. 265.

H. foliis oblongis, radicalibus pinnatifido-sinuatis, superioribus amplexicaulibus semidecurrentibus acute sinuato-dentatis, floribus subsessilibus reticulato-venosis.

H. vulgaris, vel *niger*. *Cup. H. Cath.* p. 99.

Ic. *Fl. dan.* 1452—*Bull. herb. de Fr.* t. 95—*Sturm fl. germ.* p. 1, f. 5—*H. niger*. *Dod. pempt.* 450.

In pinguibus, et in sinitis in submontosis ; *Villalba, Miceli, Caltanissetta, Flaresta.*

Aprili, Majo. ♂

Caules erecti, saepius simplices ; folia ima radicalia in petiolum attenuata, aliquando integra : flores inferiores remotiores : calyces post anthesim fere campanulati, acute 5-dentati : corollae sordide flavescens, calyce 3-plo longiores, externe pubescentes, intus venis nigris (in fauce vero coeruleis) reticulatae ; fundo uti antherae, atrocoeruleo, venis oblitteratis : filamenta alba : stylus coeruleo ; stigmae capitato, albido—Calycis in fructu evadunt spicati, ac secundi.

3. *H. albus*. Lin. sp. pl. 257—*Ueria H. Pan.* p. 100—*Guss. pr. 1.* p. 266.

H. foliis petiolatis, imis orbiculatis subintegris, reliquis cordato-ovatis obtuse sinuato-lobatis, floribus subsessilibus canaliculatis.

H. albus. *Cast. H. Mess.* p. 39.

Ic. *Lam. ill. gen.* t. 117, f. 2—*H. albus*. *Dod. pempt.* 451—*Math. comm.* 2, p. 411.

b. corollis fauce, et basi atropurpureis.

H. albus, minor. Cup. *H. Cath.* p. 99—*H. major, albus similis,* umbilico floris atropurpureo. *Tourn. Herb. apud Juss., et Coroll.* p. 50
1c. *Bull. herb. de Fr.* t. 99—*Sibth. fl. gr.* t. 250.

Secus vias, in ruderatis, et in sinetis ubique in Sicilia = et in Ustica, Felicouri, Salino, Lipari, Favignana, Marettimo, Lampedusa: var. b. passim in Sicilia = et in Ustica, Panaria, Lipari, Pantellaria.

Florae per totum annum. ♂, et ♀

Caulis saepius ramosi: *folia* crassiuscula, dentibus obtusis: *flores* brevissime pedunculati: *calyces* tubulosi, acute vel obtuse dentati, uti *caules* hirsuto-lanati: *corollae* calyce duplo longiores, externe sordide lutescentes; interne in limbo luteolae, fundo viridi in a., nunquam reticulatae, praecedentis minores: *antherae* majusculae, candidae: *stylus* et *filamenta* albidia, vel pallidissime violacea: *stigmata* capitata.

Folia hujus ac *Mandragorae officinarum* contusa, et cum pane cocto commixta ad tumores siphyliticos vel alterius naturae suppurandos in *Lampedusa* ab incolis utilissime adhibentur.

A T R O P A.

R. S. s. veg. 4. p. 17.—Endl. gen. n. 5357.

Cal. 5-partita, persistens. *Cor.* campanulata, ventricoso-ovata; limbo 5-fido. *Filam.* filiformia (non dilatata), basi conniventia, villosa, superne distantia. *Bacc.* 2-locularis, polysperma; placenta linea dorsali dissepimento inserta. (*Herba* perennis, foetida, subunguivosa: *folia* saepe gemina, altero tunc minore: *pedunculi* extraxillares, ut plurimum 1-flori: *flores* triste purpurascetes, nutantes).

1. *A. BELLADONNA.* *Lin. sp. pl.* 260—*Ucria H. Pan.* p. 102—*Guss. pr. 1. p. 266.*

A. caule herbaceo erecto apice 2-3-choromo, foliis petiolatis ovatis oblongisque integerrimis, pedunculis unifloris nutantibus.

Solanum melanocerasos. Cup. *H. Cath.* p. 205—*S. somniferum, bacciferum.* *Cast. H. Mess.* p. 22.

Io. Jacq. austr. 509—*Bull. herb. de Fr.* t. 29—*Solanum lethale.* *Clus. hist.* 2. p. 86.

In sylvis montosis solo pingui; *Ficuzza alle fosse della Neve, Madonia alle Favare: all'acqua del Salto ed alla Colma grande (Parlatore): Bosco di Caronia, di Mistretta, di Montalbano, di Francoavilla.*

Junio, Septembri. ♀

Caulis firmi, uti *folia* pubescentes, et nonnihil unguinosi, 2-raro 3-choromi: *folia* obscure virentia, ovato-subrotunda, vel ovato-oblonga, superiora basi attenuata: *pedunculi* fere pollicares: *calyces* in anthesi campanulati, in fructu stellato-patentes; laciniis acutis, corolla duplo brevioribus: *corollae* 6-10 lin. longae; limbi laciniis acutiusculis, recurvis: *antherae* albidae: *stigma* viride, capitatum: *baccas* nigrae, nitidae, *Cerasi* magnitudine: odor totius plantae virosus.

Nicotiana frutescens, Ucria H. Pan. p. 101, non *Lin.* ex loco et nomine vernaculo ad hanc speciem spectat.

M A N D R A G O R A.

R. S. 2. veg. 4. p. 17.—Endl. gen. n. 2859.

Cal. persistens, turbatus, 5-fidus. *Cor.* campanulata, 5-fida. *Filam.* basi dilatata, et approximata; ibique barbata. *Bacc.* 2-locularis, sed dissepimento oblitterato 1-locularis. (*Herba* perennis, acutis: *foliis* omnia radicalia, rosulata: *pedunculis* radicales, numerosi, uniflori: *flores* coerulei).

1. *M. OFFICINARUM.* *Lin. sp. pl. ed. 1. p. 184—Bertol. el. pl. H. Bon. an. 1824. p. 6. et Comm. de Mandr. p. 10—Guss. pr. 1. p. 267.*

M. foliis oblongo-lanceolatis ovalibusque undulatis, acutis obtusisve, laciniis calycinis lanceolato-linearibus elongatis acuminatis haccam oblongam sequantibus.

M. autumnalis. *Bertol. el. pl. H. Bon. an. 1820. p. 6—Syr. s. veg. 1. p. 609—Atropa mandragora, b. Willd. sp. pl. 1. p. 1047—Ucria H. Pan. p. 104—M. fructu rotundo. Cup. H. Cath. p. 137, et suppl. alt. p. 59—M. foemina. Cast. H. Mess. p. 14.*

1c. *Bertol. comm. l. c. t. 2—Atropa mandragora. Sibth. fl. gr. t. 252.* In campis, agris, collibus, ad vias ubique in Sicilia = et in *Maratimo, Favignana, Lampedusa.*

Septembri, Octobri. 2]

Folia breviora vel longiora, plus minus rugosa, superne intense glauco-virentia, subtus pallidiora, in petiolum attenuata, glabra vel hirsutiuscula, 2-6 poll. lata, margine integra: *pedunculi* 2-5-pollicares, pubescentes, uti *corollae*, colorati: *calycis* lacinae acutae, carinatae, virentes, tubo basi atrocoeruleo: *corollae* pallide aut intense violaceae; externe nervosae et pubescentes: *bacca* aliquando subglobosa, succulenta, majuscula, ingrato oleis, maturitate fere aurantiaca.

Plerumque caules brevissimi, vix pollicares, in plures pedunculos divisi observantur—A *M. vernali* potissimum difformi laciniis calycinis elongatis, florendi tempore autumnali, *bacca* minore—Confer *Bertol. l. c.*

P H Y S A L I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 536—Endl. gen. n. 3851.

Cal. persistens, 5-dentatus. *Cor.* campanulato-rotata, plicata. *Anth.* conniventes, longitudinaliter dehiscentes. *Bacc.* 2-locularis, calyce angulato demum inflato tecta. (*Frutices*, vel *herbas* perennes: *folia* alterna, saepe gemina, altero minore: *flores* intra vel extra axillares, solitarii aut conferti, parvi, lutei, concoloris vel fuscumaculati.)

1. *P. SOMNIFERA.* *Lin. sp. pl. 264—Ucria H. Pan. p. 102—Guss. pr. 1. p. 268.*

P. caule fruticoso terete, ramis rectis, foliis ovatis integris acutiusculis subtus floccoso-villosis, floribus confertis.

Solanum somniferum, verticillatum. *Cup. H. Cath. p. 203, et suppl. alt. p. 84—Cast. H. Mess. p. 22.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 103—Jacq. fl. col. t. 22—Solanum somniferum. Clus. hist.* 2. p. 85.*

Ad sepes, secus vias, et in sylvaticis in regionibus maritimis; *Catania, Siracusa, Aci, Palermo ai Ficarazzi ed alle falde meridionali di Monte Gallo.*

Majo, Augusto. \bar{h}

Caules 2-3-pedales, uti petioli, calycis, et corollae externe plus minus floccoso-villosi, ac canescentes: *folia* 1-4 poll. longa, 1/2-3 poll. lata, supra glabrata, supra sessilia; *calycis* fore sessiles, dense glomerati, in fructu ovato-conici; laciniis ovato-lanceolatis, *apice attenuatis*; *corollae* parvae, vix calycem excedentes, viridi-flavescentes: *baccas* globosae, parvae, jam maturae coccineae.

2. *P. EDULIS*. Cyr. in *Baldie Cat. H. Faur. an. 1815—Guss. supp. p. 61.*

P. molliter pubescens, caule suffruticoso ramisque subflexuosis subtortilibus, foliis solitariis geminisque cordato-ovatis integris subrepandis acutis, calycibus fructiferis angulatis pendulis, laciniis acuminatis, baccis levibus.

Solanum virginianum, fructu lateo. *Cup. H. Cath. p. 205.*

lc. Sims. bot. mag. t. 1068, ex R. S. s. veg. 5. p. 675.

Inter aepes, vel in dumetis locis cultis proximis; *Alicuri lungo la strada nella siepi, e ne prunai prima di arrivare alla chiesa.*

Majo, Junio. 21, et basi \bar{h} .

Caules 2-3-pedales, basi diametro fere pollicari, dichotomo-ramosi; ramis lineis duabus approximatis rufescentibus subangulatis: *folia* 1 1/2-2 1/2 poll. longa, 1-2 poll. lata; supra lineata, obscure virentia; subtus lacunoso-nervosa, pallidiora ac magis pubescentia: petioli semiteretes, subcanaliculati, 1-2-pollicares: *flores* nutantes, pedunculati, axillares, vel ex dichotomia; *pedunculis* saepe fusco-coloratis, 4-6-linearibus: *calycis* 10-nervi; nervis quinque coloratis per dentium apices excurrentibus; in fructu ovato-elliptici, virentes, pollicem longi, dentibus acuminatis tunc conniventibus, et fore spiraliter tortis: *corollae* calyce duplo longiores, pallide lutescentes; limbo intus pubescente ac maculis quinque notate; tubo brevi, interne undique densissimis luteisque villis obsito: *stamina* et *pistillum* fusco-violacea: *baccas* jam maturae Cerasi magottadinis, aurantiacae, edules, acidulae ac grate odorae.

Male haec species cum *P. pubescente* adhuc confusa; a qua radice perenni, imo caule in calidioribus fruticoso: *pubescentia* minime viscosa omnium partium; *habitu* denique quam certe distincta, sicut cultura plurium amorum probavit—Quamvis haec, et forsitan *Lycopersicum esculentum* exoticae sint; tamen nunc in sylvaticis inter saxa meridiana spectantia passim in illa insula absque ulla cura sponte proveniunt.

3. *P. ALKEREKI*. Lin. sp. pl. 262—*Ucria H. Pan. p. 103—Guss. pr. 1. p. 263.*

P. caule herbaceo, foliis ovatis integris vel obiter angulato-dentatis acutis, floribus solitariis pedunculatis, calycibus in fructu coloratis pendulis.

Solanum vesicarium. *Cup. H. Cath. p. 202—Cast. H. Mess. p. 21.*

lc. Sibth. fl. gr. t. 254—Sabb. H. Rom. t. 63—Solanum vesicarium. Dodon. pempt. 454.

In sylvaticis montanis humentibus; *Madonis all'acqua del Canale, Bosco di Caronia.*

Junio, Julio. 21.

Radix repens; *caules* ascendentes, alterne ramosi, 1/2-1-pedales, saepius flexuosi: *folia*, uti caules, glabra vel puberula, solitaria aut gemina: *calycis* virentes, in fructu uti baccae aurantiaci ac valde aucti et inflati, subcoriacei: *flores* sordide albi: *baccas* globosae, edules, et ejusdem magnitudinis praecedentis.

S O L A N U M.

Endl. gen. n. 5855.

Cal. persistens, 5-partita. *Cor.* rotato-plicata, 5-fida; laciniis patentibus vel reflexis. *Anther.* conniventes, apice poro gemino dehiscentes. *Bacc.* globosa, pulposa, fere, 2-4-locularis, polysperma. (*Frutices*, vel *herbas* perennes, annuaeque: *folia* solitaria, aut gemina: *flor.* racemoso-corymbosi, terminales, axillares, aut extraxillares, coerulei vel albi).

1. *S. SODONEUM*. *Lin. sp. pl.* 263, excluso synonymo *Plukenetii*—*Veris H. Pan.* p. 105—*Guss. pr.* 4. p. 269.

S. fruticosum aculeatum, aculeis rectis basi dilatatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis angulatis sinuatisque, supra glabris subtus pilosiusculis, junioribus utrinque farinoso-pilosis, pilis stellatis simplicibusque, corymbis paucifloris.

S. astrophorum. *Jam. elench. p.* 4—*S. Hermannii.* *Dunal Sol.* p. 212.

1c. *Sibth. fl. gr. t.* 255—*Lam. ill. gen. t.* 115. f. 1—*S. pomiferum*, frutescens, africanum, spinosum, nigricans, Boraginis flore, foliis profunde laciniatis. *Moria. hist. 5. s.* 13. t. 1. f. 15.

In arenosis maritimis, in collibus, ac in sepibus mari proximis; da Palermo a Messina, e da Messina a Terranova = et in Ustica, Saline all'arenella, ed alla marina di S. Maria, Stromboli, Panaria, Lipari, Vulcano, Lampedusa alla caia della Madonna ed alla Croce.

Aprilis ad Autumnam. \bar{h}

Caules valde ramosi, tortuosi, erecti, 2-3-pedales; juniores intense virentes, uti *folia* superne, quae vero subtus pallidiora: *folia* petiolata, aliquando bipinnatifida: *corymbi* 3-5-flori, pedunculati, extraxillares; *pedunculis* 1-1 1/2 poll. longis: *pedicellis* 5-7-lineares, alterni: *calyces* parvi, ac *folia* aculeati: *corollas* coeruleas, calycem excedentes, diametro 7-9-lineari; laciniis acutis: *baccas* majusculas, lutescentes, demum sordide spadiceas vel nigrescentes.

Folia juniora utrinque, uti *petioli*, *pedunculi* (valde aculeati), *calyces* et *externe corollae* pilis stellatis tecta; *adultae* superne glabra, et tunc nuda ut in *Linnaeana* descriptione dicuntur.

2. *S. DULCAMARA*. *Lin. sp. pl.* 264—*Uoria H. Pan.* p. 105—*Guss. pr.* 4. p. 270.

S. caule inermi fruticoso scandente, foliis cordato-ovatis glabris superioribus auriculato-hastatis, corymbis oppositifoliis terminalibusque.

S. scandens, sive *Dulcamara*. *Cup. H. Cath. p.* 203—*Cast. H. Mess. p.* 45, et *Amaro-dulcis*. *Cast. l. c. p.* 2, et 45.

1c. *Sturm fl. germ. p.* 1. f. 18—*Bull. herb. de Fr. t.* 25—*Amara dulcis*. *Lebel. ic.* 893.

b. *pubescens*; *R. S. s. veg. 4. p.* 584: caule foliisque pubescentibus.

S. litorale. *Link en. alt. H. Berol. 1. p.* 133.

In sepibus, et in dumetis humentibus in Sicilia passim: varietas b. Palermo, Amaroa al sud di Busambra, Siracusa.

Aprilis, Junio. \bar{h}

Caules sarmentosi; *folia* laete virentia, acuminata, integerrima; superiora plerumque ita profunde secta, ut ternata videntur: *corymbi* multiflori, pedunculati; *pedicellis* 5-7-linearibus, divaricatis: *bractae* obsoletae: *corollas* violaceas, calyce multo longiores; laciniis reflexis: *baccas* erectas, globoso-ellipticas, parvas, coccineas.

Varietas b. minime species distincta, nam sensim ab una ad al-

teram itur—Icon *Dillenii* H. Etk. t. 273. f. 252, quae ad varietatem *b. S. dulcamari* citatur, a nostra varietate *b. difformis*, foliis crassioribus et non auriculatis.

3. *S. MOSCHATUM*. Presl del Prag. p. 77.—Guss. pr. 1. p. 270.

S. caule herbaceo perennanti inermi ramisque angulatis pubescentibus, foliis ovatis dentato-angulatis scabriusculis ciliatis, corymbis extrafoliaceis pedunculatis, pedicellis refractis, baccis nigris.

S. nigrum. *Ueria* H. Pan. p. 104, non *Lin.*—*S. officinarum*. *Cup. H. Cath.* p. 202—*S. hortense*. *Cast. H. Mess.* p. 45.

lc. nulla.

b. caule basi suffrutoscente, foliis ovali-oblongis acutis obiter dentato-subangulatis pubescenti-scabris.

In hortis, cultis, et ruderatis in Sicilia = et in *Ustica* (*Calcare*), *Lampedusa*, *Pantellaria*, *Isole Eolie*, utraque varietates.

Maio ad Autumnum. ♀ et var. *b.* basi ♂

Caules plus minusque pubescentes ac scabri, et in locis calidioribus vel meridie spectantibus basi suffruticosi evadunt; idcirco, *S. parviflorum*, caule erecto ramoso angulato glabriusculo, angulis per glandulas 1-2 pills incurvis terminatis scabris, foliis subcordatis petiolatis scabris, baccis nigris, *Moret. fl. it. ined.*, et *Badard Osservazioni*, ec., *Giornale di Fisica di Pavia*, dec. 2. v. 7. p. 564, forsam hujus quoque speciei varietas est, assentiente *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 2. p. 654—*Odor totius plantae moschatus.*

4. *S. NIGRUM*. Willd. en. H. Ber. 4. p. 236—Guss. supp. p. 162.

S. glabriusculum, caule herbaceo inermi angulato, foliis ovatis oblongisque basi attenuatis dentato-angulatis, corymbis extrafoliaceis pedunculatis, pedicellis refractis, baccis nigris.

S. nigrum, a. *vulgatum*. *Lin. sp. pl.* 266.

lc. *Bull. herb.* t. 67—*Reich. cent.* 10. f. 4283.

In hortis, et in cultis pinguibus: *Syracusa*, *Lentini* (*Splitgerber*).
Maio, Augusto. ☉

Folia nudiuscula: odor virosus, non moschatus.

5. *S. MINIATUM*. *Bernardi*, in *Willd. en. H. Ber.* 4. p. 256—*Guss. pr.* 1. p. 274.

S. villosum, caule herbaceo, ramis angulato-alatis, foliis ovatis repando-dentatis, corymbis extrafoliaceis pedunculatis, pedicellis refractis, baccis rubris.

S. rubrum. *Ueria* H. Pan. p. 105, non *Lin.*—*S. officinarum*, acinis panicantibus. *Cup. H. Cath.* p. 202—*S. hortense*, *rubrum*. *Cast. H. Mess.* p. 45.

lc. *Reich. cent.* 10. f. 4327.

In cultis, et ruderatis in Sicilia = et in *Ustica*, *Pantellaria*.

Junio, Septembri. ☉

In hoc et in duobus praecedentibus, caules superne dichotomo-ramosi, saepius atropurpurei: folia caulina solitaria, longe petiolata; ramea saepius gemina, basi obliqua: corymbi pauci, vel multiflori; pedicellis refractis: calycis lacinae, et corollae reflexo-patentes: istae parvae, albae, calycem tamen duplo longiores; lobis obtusiusculis: baccas Pisi parvi magnitudine, glabrae.

A descriptione *S. miniatum* Willd. l. c., et *R. S. s. veg.* 4. p. 590, discrepat ramis angulatis, angulis minime dentatis; ita ut videatur species inter hoc et *S. villosum* media; tamen a *S. villosum* etiam diversa ramis angulatis non teretibus—*S. rubro* Mill. in *Reich. cent.* 10. f. 4328, quoad caulem erectum, et lacinas calyceas obtusas quoque satis proximum, sed habitus et folia aliena sunt.

LYCOPERSICUM.

Dunal Sol. p. 109, in R. S. s. veg. 4. p. LIV—Endl. gen. n. 5356.

www.libtool.com.cn

Anth. conicae, membrana apice elongata connatae, intus longitudinaliter dehiscentes. *Sem.* villosa. Reliqua ut in *Solano*. (*Caulis* basi suffruticosus: *folia* impari, et interrupte pinnata; *sorymbi* extraxillares, multiflori: *corollae* luteae in hoc laciniis reflexis.)

1. *L. ESCULENTUM*. Mill. in R. S. l. c. p. 568.

S. pilosum inerme, foliis interrupte pinnatis, foliolis incisus subtus glaucescentibus, pedunculis racemosis, calycibus corollam subaequantibus, fructibus globosis.

Solanum Lycopersicum. Lin. sp. pl. 265—Guss. supp. p. 61.

IC *Plonck* off. t. 122—*Blakw.* t. 153.

In saxosis meridie spectantibus inter vepres sponte nunc vegetat et fruticat; *Alicuri*, *Saline*.

Majo, Novembri. ♀

Caulis inter sepes 2-4-pedales: *foliola* ovato-lanceolata, basi valde obliqua, acuta, petiolata: minora fere integra, ovato-orbiculata: *baccas* coccineas, parvas: *herba* gravem, sed non ingratum odorem spirat. Confer observationem ad *Physalidem edulem*.

LYCIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 345—Endl. gen. n. 5365.

Cal. persistens, brevissimus, urceolatus, 5-dentatus, aut 3-3-fidus. *Cor.* tubuloso infundibuliformis; limbo 5-fido; fauce plerumque clausa filamentorum barba. *Stigma* 2-fidum, crassiusculum. *Bacc.* 2-ocularis, polysperma, succulenta. (*Frutex* glaber, ramosissimus: *folia* sparsa, solitaria, aut fasciculata: *flores* axillares, pedunculati, solitarii, vel plures.)

1. *L. EUROPAEUM*. Lin. mant. 47—Guss. pr. 4. p. 272.

L. valide spinosum, caule erecto, ramis apice spinescentibus declinatis irregulariter flexuosis, foliis obovato-cuneatis spathulatisque glabris oblique flexis, staminibus imberbibus corollae limbo brevioribus, bacca subglobosa.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. Cup. H. Cath. p. 189.

IC. *Sibth. fl. gr.* t. 236—*Rhamnus* prima, seu oleae folio, spinis minoribus, flore lacteo, violaceis angulis. Cup. panph. 2. t. 103—*Jasminoides aculeatum*, *Salicis* folio, flore parvo, ex albo purpurascens. Mich. gen. t. 105. f. 4.

In sepibus, in arenosis maritimis, ac inter fruticosa in Sicilia et in *Lipari*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Pantellaria*, *Favignana*.

Julio, Septembri. ♀

Rami numerosi, spinescentes, juniores brevissime pubescentes, demum glabrati: *spinae* validae, horizontales, saepius foliiferae, et basi floriferae: *folia* in ramis junioribus alterna, in adultis fasciculata: *flores* solitarii, vel 2-3, breviter pedunculati: *calyx* brevissimus, subglobosus, irregulariter 4-dentatus; dentibus ciliatis: *corollae* tubus atrocaeruleus, basi albidus; limbi laciniis pallidioribus, ovatis, obtusis, subciliatis: *stamina* edentula, glabra, tubum excedentia, sed limbo breviora.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

35

Rhamnus flore purpureo singulari, seu non racemoso. *Cup. l. c.*, hujus speciei varietas videtur; sed mihi ignota.

† 2. *L. AERUM*. *Lin. sp. pl. 277—Ucria H. Pan. p. 107—Guss. pr. 1. p. 272.*

L. foliis linearibus.
Ubique (*Ucria*). An *L. europaeum*?

R H A M N U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 558—Endl. gen. n. 5722.

Cal. brevissimus; tubo urceolato, cum fructu persistente; limbi 4-5-lidi laciniis deciduis. Pet. nulla, vel 4-5, squamiformia, una cum staminibus, quibus opposita, calycis tubo inserta, et ejus laciniis alterna. Styl. 1-4-fidum; germine disco glanduloso cincto. Bas. supera, 3-4-sperma, 2-4-locularis. (Arbusculae vel frutices, spinosae aut inermes: folia simplicia, saepe exstipulata, sparsa, aliquando opposita et fere fasciculata: flores axillares fasciculati vel racemosi, parvi, hermaphroditi, dioici, aut polygami. Rhamneae R. Brown.)

1. *R. CATHARTICUS*. *Lin. sp. pl. 279—Ucria H. Pan. p. 107—Guss. pr. 1. p. 273.*

R. arborescens erectus, ramis apice spinoscentibus, foliis deciduis suborbiculato-ovatis vel ovalibus crenulatis venoso-nervosis petiolisque subpubescentibus, pedunculis aggregatis, floribus polygamo-dioicis, bacca tetrasperma.

R. catharticus. Cup. H. Cath. p. 190.

lc. Fl. dan. 850—Duham. arb. ed. 2. v. 3. t. 10—R. solutivus, foliis rotundioribus, spinisque rarioribus, ac brevioribus. Cup. panph. 1. t. 88—Bon. l. 74.—R. solutivus. Dod. pempt. 736.

In sylvaticis montosis; Madonis alli favari; a Marrapulegio (Parlatore); Caronia.

Majo, Junio. ð

In Sicilia arbor 10-15-pedalis; trunco diametro 9-12-pollicari: rami patuli, numerosi, saepius atro-virentes: folia laete virentia, subtus pallidiora, pollicem longa, crenis apicem versus glandulosis: petioli folium et pedunculos subaequant, utrinque ad basim stipula brevissima, setacea, decidua ipsis brevior instructi: flores viridi-lateoli: bacca succosa, matura nigra.

2. *R. OLEOIDES*. *Lin. sp. pl. 279—Guss. pr. 1. p. 273.*

R. frutescens, ramis apice spinoscentibus, foliis glaberrimis sempervirentibus oblongis vel obovato-oblongis integerrimis solitariis fasciculatisque in brevem petiolum attenuatis, floribus dioicis.

Lycium siculum, foliis obovatis subpetiolatis, fructu trigono. Ucria pl. ad Lin. opus add. n. 4.

lc. Lycium siculum, Buxi folio, fructu trigono. Cup. H. Cath. p. III, et panph. 1. t. 114.

In collibus calcareis, ut plurimum maritimis; Trapani, Massara, Marsala, Campobello, Alicata, Palagonia ad Molino nella via di Aidone — et in Maretime ac Favignana, ubi Spinapuleae appellatur.

Martio, Majo. ð

Fructus sempervirens, ramosissimus, erectus vel diffusus, 2-3-pedalis; folia laete virentia, in ramis junioribus solitaria, 1-3 lin. lata; et aliquando suborbiculato-elliptica, 5 lin. lata, 7 lin. longa, mar-

gine hinc inde denticulata, ac anguste lineari-oblonga in eadem planta; illa cujusque fasciculi inaequalia: stipulae lineares, deciduae, patentes: calyces quadrifidi, pallide et sordide luteo-virescentes; petals nulla: baccae trigonae, exsuccae, virentes, demum aliquando rubentes, obtusissimae, glaberrimae, diametro vix 1 1/2-lineanti, pedunculo hinc longo suffulto: nonnunquam abortu dispermae, et tunc non trigonae, sed compressiusculae, et fere obovatae.

- R. buxifolia*, Poir. ob mutabilem foliorum figuram potius hujus stirpis varietas, quam species diversa videtur, uti recte notat Desf. Arb. et arbr. v. 2. p. 368; et icon, *R. hispanicus oleasfolio*. Clus. hist. 1. p. 110. f. 1, a Cl. Smith in fl. gr. pr. 1. p. 157 ad hanc speciem cum? relata, ad nostram plantam quoque quodammodo convenit.
3. *R. ALATERNUS*. Lin. sp. pl. 281—Ursia H. Pan. p. 108—Guss. pr. 1. p. 274.

R. arborescens erectus, ramis inermibus, foliis ellipticis sempervirentibus glaberrimis margine cartilagineo-subscerratis, racemis axillaribus folio brevioribus multifloris, floribus diotels polygamisque, stigmate triplici.

Phyllica elatior. Cup. H. Cath. p. 167.

Ic. Dukam. arb. ed. 2. v. 3. t. 14—Alaternus II. Clus. hist. 1. p. 50.

b. angustifolius; foliis angustioribus, mucronato-dentatis.

R. Clusii. Willd. en. H. Ber. 1. p. 250—Phyllica humilior. Cup. H. Cath. p. 167.

Ic. Alternus I. Clus. l. c.

In montosis calcareis, in sylvaticis ad sepes, in saxosis ac in rupibus in Sicilia = et in Ustica.

Januario, Febuario. $\frac{1}{2}$

Arbuscula 6-14-pedalis, et in ipso hyeme floribus parvis lateolis, tamen numerosis et meltem olentibus onusta: rami juniores puberuli, ac glandulis conspersi: folia coriacea, obscure et nitide virentia, subtus pallidiora et sparse nigro-glandulosa: stipulae setaceae, fuscae, 1 lin. longae, petiolo 2-3-plo breviores: racemi brevissimi: pedicelli cum calyce continui, bractea obtusa brevi pubescente suffulti: calycis 5-fidi lacinae acutae, in floribus masculis reflexae, in foemineis erecto-patentes: baccas globoso-obovatae.

In floribus masculis discus glandularis luctidus deest; in foemineis stamina sterilia ad faucem tubi calycini inserta sunt—Varietas *b.* nonnisi characteribus pauci momenti a specie differt.

Z Y Z Y P H U S.

Lam. dict. enc. 3. p. 316—Endl. gen. n. 5717.

Cal. brevissimus, planus; basi cum fructu persistente; limbi 5-fidi laciniis deciduis. Pet. 5, squamaeformia, una cum staminibus, quibus opposita, ante discum carnosum germen cingentem inserta, calycinis laciniis alterna. Styl. 1-3. Drupa supera, pulposa, 2-3-locularis (abortu 1-loc.), localis 1-sperma. (Arbores vel fruticosae, aculeis axillaribus armatae; rami flexuosi: folia glaberrima, nitide virentia, decidua, alterna, simplicia, exstipulata: flores lutei, parvi, axillares, solitarii vel in racemis brevibus axillaribus: fructus edulis. *Rhamnusae* R. Brown.)

1. *Z. Lorus*. Willd. sp. pl. 1. p. 1105—Eiv. cent. 1. p. 83—Guss. pr. 1. p. 275.

Z. frutescens, aculeis geminis altero recurvo, foliis ovalibus suborbiculatisque obsolete crenatis, drupis subglobosis.

Rhamnus Lotus. *Lin. sp. pl.* 234—*Ueria H. Pan. p.* 103—*Desf. act. Acad. Paris. an.* 1788. *p.* 445—*Jujuba sylvestris*, infocunda. *Cup. H. Cath. p.* 104, et *supp. alt. p.* 45.

lc. Desf. l. c. t. 21—*Z. sylvestris*, humilis, infructuosa. *Cup. pamph. 2. t.* 78.

In aridis, et lapidosis calcareis maritimis; Palermo a Mondello, alla Favorita, a Sferracavallo.

Junio, Julio. \bar{h}

Caules in Sicilia vix 2-3-pedales, ramosissimi; adulti albo-cinerei, una cum ramis reclinati; *folia* aliquando obovata, rotundata vel emarginata, trinervia, basi saepius cuneata, subtus pallidiora, 6-12 lin. longa, brevissime petiolata: *pedunculi* graciles, filiformes, sat raro solitarii, folio 2-3-plo breviores: *petala* vere obovata, concava, albida, calycem virentem subaequantia: *drupae* 3-4 lin. longae, apiculatae, glabrae, maturae croceae, deciduae.

Fructus in Sicilia parum saporis, et vix edules, quod discrimen Africani climatis temperiei tribuendum est; insuper potius olim cultus quam spontaneus videtur, uti jam *Cl. Biv. l. c.* suspicatus est, cum nonnisi prope Panormum proveniat.

2. *Z. VULGARIS*. *Willd. sp. pl.* 4. *p.* 1105—*Guss. pr.* 1. *p.* 275.

Z. arborescens, aculeis geminis altero recurvo, foliis oblongis retusis denticulato-crenatis lucidis, drupis oblongis.

Rhamnus Zizyphus. *Lin. sp. pl.* 232—*Ueria H. Pan. p.* 103—*Jujuba major*, oblonga. *Cup. H. Cath. p.* 104.

lc. Lam. ill. gen. t. 185. *f.* 4—*Duham. arb. ed.* 2. *v.* 5. *t.* 16—*Zizyphus*. *Dod. pempt.* 807.

Quamvis Syriae indigenus, nunc in sepibus, et collibus calcareis in Val di Noto sponte ubique provenit.

Majo, Junio. \bar{h}

Arbor, vel in sepibus et in saxosis calcareis frutex ramosissimus: *rami* juniores non floriferi, uti radicales, aculeati, virentes; adulti rubentes aut cinerei, et inermes, ad flexuram angulos tuberculis globosis gemmiferis obsiti, ex quibus ramuli annotini graciles floriferi inermes plures prodeunt: *folia* trinervia, basi obliqua, breviter petiolata, pollicaria et ultra, crentis apice glandulosis: *stipulae* lineares, fuscae, breves, cito deciduae: *flores* axillares 1-3, breviter pedunculati: *petala* obtusa, et calycis lacinae acutae virentia: *drupae* maturae rubentes—*Aculei* juniores in hac specie veras spinas mantinentur, sed in ramis adultis tandem decidunt.

E V O N Y M U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 373—*Endl. gen. n.* 5676.

Cal. parvus, persistens, planus; limbo 4-5-fido. *Pet.* 4-5, patentia, sub margine disci carnosii germen cingentis inserta. *Filam.* petalis alterna, laciniis calycinis opposita, ipso disco immersa. *Caps.* supera, depressa, 3-5-gona (colorata), 3-5-ocularis, 3-5-valvis, loculis 1-spermis. *Sem.* arillata; arillo carnoso, spongioso, colorato. (*Frutex* glaber: *folia* simplicia, opposita, stipulata: *pedunculi* axillares, solitarii, apice trichotomo-eymosi: *flores* parvi, virentes. *Celastrineas R. Brown*).

1. *E. EUROPAEUS*. *Lin. sp. pl.* 236, exclusa varietate *b.*, et synonymo *Clusii*—*Ueria H. Pan. p.* 109—*Guss. pr.* 1. *p.* 276.

E. crectus, ramis obtuse tetragonis levibus, foliis oblongo-lanceo-

latis crenulato-serratis glabris, pedunculis subtrifloris, floribus plerisque tetrandris, capsulis obtuse 4-5-gonis apteris glabris. *R. vulgaris*, grans rubentibus. *Cup. H. Cath. p. 70.*
lc. Fl. dan. 1089—Sturm fl. germ. p. 1. f. 27—Evonymus. Dod. pempt. 785.

In sepibus, et sylvis montosis; *Potizzi, Madonis, Boschi di Mistretta e di Coronis, Etna al Milo, Bucheri, Floussa, S. Maria del Bosco; Moarta (Todaro), via tra il Parco e la Piana, prima del Gurgio di Ddngoli (Parlatore).*

Aprili, Maio. \ddagger

Caules 3-10-pedales; ramis oppositis: *folia* decidua, acuminata, petiolata, intense virentia, subtus pallidiora: *stipulas* lineares, brevissimae, cito deciduae: *pedunculi* pollicares: *pedicelli* 2-3 lin. longi, bracteis minutis margine ciliatis suffulti: *calycis* lacinae obtusae: *petala* oblonga, stellato-patentia, obtusa, margine subacariosa ac subciliata: *stamina* saepe 4, disco carnosio nitide-virenti inserta, petalis breviora; *antheris* pallide roseis, globosis: *stylus* uti filamenta virescens: *capsula* saepius 4-loba, demum rosea: *semina* arillo coccineo undique circumdata.

† R I B E S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 590—Endl. gen. n. 4682.

Petal. 5, et *Stam.* calyci ventricoso 5-fido inserta. *Bacc.* globosa, infera, polysperma.

† 1. *R. GROSSULARIA.* *Lin. sp. pl. 292—Ucria H. Pan. p. 110—Guss. pr. 1. p. 276.*

R. ramis aculeatis, petolorum cillis pilosis, baccis hirsutis. *Grossularia*, spinosa, sativa. *Cup. H. Cath. p. 92—Uva spina. Cast. H. Mess. p. 24.*

In dumetis umbrosis; *S. Stefano nel vallone di la Vanca (Ucria).*
Cl. Tino me monuit se plantas viventes accepisse da *Piazza*, sed dubitat num spontaneae sint, an cultae.

† 2. *R. UVA CRISPA.* *Lin. sp. pl. 292—Ucria H. Pan. p. 110—Guss. pr. 1. p. 276.*

R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. In *Castro Simethi (Uria).*

H E D E R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 595—Endl. gen. n. 4560.

Cal. tubus urceolatus, cum ovario connatus; limbi superi, brevissime 5-dentati, dentibus deciduis. *Pet.* 5, oblonga, patentia, libera, decidua, disci epygini margine inserta. *Stam.* (dum 5), petalis alterna, calycisq; dentibus opposita. *Anth.* cordato-ovatae. *Stig.* simplex. *Bacc.* subglobosa, apice 5-localaris, 2-5-sperma, parum sub apice calycis limbo obsolete coronata. (*Frutices* arborescentes, fibrillis radiciformibus scandentes: *folia* simplicia, alterna, exstipulata, sempervirentia, coriacea: *flores* parvi, in umbellis terminalibus simplicibus pedunculatis, et saepe racemoso-paniculatis. *Araliaceae Juss.*)

1. *H. HELIX.* *Lin. sp. pl. 292—Ucria H. Pan. p. 110—Guss. pr. 1. p. 277.*

H. foliis angulato-lobatis integrisque nitidis, floralibus ovatis acuminatis; umbellis erectis globosis simplicibus stellato-pubescentibus, baccis (atris) turbinatis.

H. arbores. Cup. *H. Cath.* p. 92—*H. nigra.* Cast. *H. Mass.* p. 39.
la. Fl. dan. 1627—*Duham. arb. ed. 2. v. 3. t. 84*—*Hodera. Dod.*
pempt. 413. f. 4.

b. major, sterilis. Cup. *L. c.* p. 92.

lc. H. helix. *Dod. pempt. 413. f. 2.*

In rupibus calcareis montosis umbrosis, ad arborum truncos, ad
 muros, ac ad sepes in Sicilia — et in *Ustica al Nord della Guardia*
di mezzo, Lipari a piana Greca; sed in istis insulis satis rara:
 varietas *b.* in Sicilia ex *Cupani*.

Septembri, Octobri. ♀

Folia longe petiolata, valde polymorpha; nam sunt subretunda, o-
 vata, ovato-oblonga, angulato-lobata, superiora integra, comcoloria
 vel maculata: umbellarum *pedunculis* pubescentes, 3-5 lin. longi:
flores melleam olentes, apibus grati: *calycis* dentes fusci, 1/3 li-
 neares: *petala* cito subitus recurva ac decidua, luteo-virentia, su-
 perne carinata, stamina subaequantia: *styl.* vix 1/2 lin. longus;
baeca 2-5-sperma, sed saepius 3-sperma.

2. *H. PONTANUM.* Bertol. *fl. ital. 2. p. 688.*

H. foliis angulato-lobatis integrisve nitidis, floralibus ovatis acumi-
 natis, umbellis erectis globosis simplicibus stellato-pubescentibus,
baccis, (aureis) globosis.

H. chryscarpa. *Walsch. in Trans. hort. soc. v. 6. p. 42*—*H. bac-*
cis flavis. Cup. *H. Cath. supp. alt. p. 35.*

lc. H. Dyonisias Dalechampii. *Dalsch. hist. 2. p. 1419*—*Bauh. hist.*
2. p. 113.

Ad arborum truncos: *Bosco della Ficuzza, di Caronia, di Fran-*
cavilla, ec.

Septembri, Octobri. ♀

Omnia ut in praecedente, a qua potissimum fructuum colore ac for-
 ma dignoscitur.

VITIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 396—*Endl. gen. n. 4367.*

Cal. minimus, 5-dentatus, deciduus. *Petal.* quinque, infera, fornica-
 ta, apice subcohaerentia, caduca, dentibus calycinis alternis, stami-
 nibus opposita, disco hypogynio externe inserta. *Stig.* capitatum.
Bacc. oligosperma. (*Frutex* arborescens, sarmentis et cirrhis
 scandens: *folia* simplicia, varie lobata, oxstipulata, inferiora op-
 posita, superiora alterna: *flores* parvi, virentes, racemosi: *fru-*
ctus edules. *Ampelidas Kunt*).

1. *V. VINIFERA, sylvestris.* Willd. *en. H. Ber. 1. p. 267*—*Ucria H.*
Par. p. 111—*Guss. pr. 1. p. 278.*

V. foliis subtus pubescentibus glabrisve palmato-lobatis, lobis sinua-
 to-dentatis, racemis pendulis.

lc. Jacq. ic. rar. t. 50—*Sibth. fl. gr. t. 242*—*Matth. v. 2. p. 655.*

In sepibus, et in nemoribus vel ad illorum margines obvia; *Caronia,*
Cassaro, Selve dell'Etna, ec.

Aprili, Majo. ♀

Caulis in nemoribus inter arbores alte scandentes, et ab illis depen-
 dentes, sarmentosi, juniores articulati: *folia* supra laete virentia,
 subtus pallidiora: *flores* odori: *petala* basi libera, et dum api-
 ce adhuc cohaerent decidunt: *baecae* in hac varietate parvae, a-
 cidulo-dulces, nigrae.

ACHYRANTHES.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 404—Juss. 88.

www.libtool.com.cn

Cal. 4-5-sepalus, inferus, persistens, basi bracteis tribus scariosis apice spinoscentibus instructus. Cor. nulla. Filam. sepalis opposita, basi connata; squamis quinque umbriatis interjectis. Styl. integer, vel 2-fidus; stigm. capitato. Utric. 1 - spermus. (Suffrutem pilis adpressis pubescens: caules articulati: folia opposita, simplicia, exstipulata: flores parvi, virentes, in spica terminali. *Amaranthaceae* R. Brown.)

1. *A. ARGENTEA*. Lam. dict. enc. 1. p. 545—Willd. sp. pl. 1. p. 4194—Guss. pr. 1. p. 278.

A. caule suffruticoso tetragono erecto, foliis ellipticis utrinque attenuatis apice acuminatis subtus argenteo-sericeis, spicis terminalibus elongatis, calycibus demum reflexis axi adpressis.

A. aspera. Ucria H. Pom. p. 111, non Lin.—*Amaranthus* Helxine, foliis pallide virentibus ex parte rubentibus, angustissimis spicis rubellis, perpetuus. Cup. H. Cath. p. 9.

lc. Sibth. fl. gr. t. 244—*Amaranthus* spicatus, perennis, sicalus. Cup. panph. 1. t. 194—Bon. t. 59—*A.* sicalus, spicatus. Bocc. sic. t. 9.

In collibus glareosis calcareis, vel ad radices montium, in sylvaticis, et ad sepes; Palermo, Trapani, Spaccasarno, Catania, Siracusa, Coronia e Fiume di Nisi sul mare, Messina: monte Caltano (Heldr.)

Mertio, Majo. f.

Caules 1-2-pedales, adpresse villosi, simplices vel opposite ramosi, ramis axillaribus saepe abortivis, ad nodos parum incrassati, et plerumque aetate rubentes: folia breviter petiolata, supra laeta virentia: spicae terminales pedunculatae, primo breves, inde elongatae, 4-10-pollicares, floribus inferioribus remotioribus: sepala subcoriacea, virentia, aristata aut mutica, lanceolata, conniventia, ideoque calyces in fructu conici, ac arcte clausi.

ILLECEBRUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 407.

Cal. 5-partitus, cartilagineus, coloratus, persistens, inferus. Cor. nulla. Stam. saepius cum squamulis linearibus alterna. Styl. simplex aut 2-fidus; vel geminus; stigm. capitatis. Caps. 5-valvis, aut indehiscens, 1 - sperma, calyce persistente tecta. (Herbas annuae, vel perennes: caules articulati, alterne ramosi: folia simplicia, opposita, stipulata: flores parvi, albido-virentes, glomerati, axillares vel terminales, bracteis nitentibus saepius obvallati. *Paronychiaea* Juss.)

1. *I. ECHINATUM*. Pers. syn. 1. p. 260—Guss. pr. 1. p. 279.

I. floribus glomeratis axillaribus, bracteis virentibus opacis calyce brevioribus, calycinis laciniis elliptico-lanceolatis ex apice longe divaricato-aristatis, caulibus erectis prostratisque.

Paronychia echinata. Poir. dict. enc. 6. p. 25—*Polygonum* echinatum livense. Bocc. herb. in Mus. H. Paris. p. 18.

lc. Sibth. fl. gr. t. 245—*Polygonum* minimum, capitalis ad genicula echinatis. Cup. H. Cath. p. 174, et panph. 2. t. 237—Bocc. sic. t. 20. f. 5.

In collibus aridissimis sterilibus; *Monte Gibitrossa* (*Todaro, Helder, Parlatores*) *Polixi al Cuoxxo de' Swardeddi, Ibisio, Messina, Vittoria, Comiso* = et in *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Caules graciles, 4-8 pollicares, adpresse retrorsum hirsutiusculi, saepe acetate, uti folia radicalis, rubentes, plus minus ramosi: *folia* acuta, vel obtusiuscula, scabra, breviter petiolata, 2-4 lin. longa, 1. lin. lata, virentia, sub lente punctis aureis notata: *stipulae* scariosae, brevissimae, integrae aut bipartitae: *florum sessilium fasciculi* approximati, vel remoti: *calycis* basi pubescentis lacinae apice incrassatae, non fornicatae, in setam patulam productae—Pro caractere generico dubio hujus speciei, confer *Fl. gr. 3. p. 39*, et quae dixi in *pl. var. p. 107*.

2. I. *PARONYCHIA*. *Lin. sp. pl. 299*—*Ucria H. Pan. p. 112* — *Guss. pr. 1. p. 279*.

I. floribus capitatis axillaribus terminalibusque dense bracteatis, bracteis scariosis nitidis calyce triplo longioribus, laciniis calycinis ovatis glabris apice concavis externe sub apice aristatis, foliis ovali-lanceolatis margine ciliatis, caulibus procumbentibus.

Paronychia hispanica. *R. S. s. veg. 5. p. 15*—*Polygonum minus, candicans. Cup. H. Cath. p. 170*, et *supp. alt. p. 73*—*P. flore tomentoso albo. Cast. H. Mess. p. 45*.

Ic. *Sidth. fl. gr. t. 246*—*Paronychia hispanica. Clus. hist. 2. p. 183*. In campis aridis, collibus apricis, et arvis arenosis maritimis passim in Sicilia = et in *Lipari*.

Martio, Majo. ☽

Caules caespitosi, graciles, in orbem expansi, 4-12-pollicares et ultra: *folia* parva, vix 5-6 lin. longa, 1 lin. lata, virentia, brevissime petiolata, *stipulis* albo-scariosis longiora: *capitula* densa, *bracteis* numerosis albo-scariosis instructa, valde approximata, aut remota: *calycis* lacinae albo-marginatae, dorso virentes, interne albidae, vix 1 lin. longae.

3. I. *NIVEUM*. *Pers. syn. 1. p. 261*—*Guss. pr. 1. p. 280*.

I. floribus capitatis axillaribus terminalibusque dense bracteatis, bracteis nitidis flore triplo longioribus, foliolis calycinis lanceolatis acuminatis muticis piloso-hispidis striatis inaequalibus, foliis lanceolatis ciliatis hirsutiusculis, caulibus procumbentibus.

Paronychia nivea. *R. S. s. veg. 5. p. 520*.

Ic. *Polygonum minus, niveum, alterum, seu argenteis squamulis luxurians. Cup. panph. 2. t. 7*—*P. montanum, niveum, roseum, majus, hispanicum. Barr. ic. 687*, et—*P. montanum, niveum, polyanthes. id. l. c. 725*?

In aridissimis collibus vulcanicis; *Palagonia, Militello in Val di Noto*.

Aprili, Majo. ☽

Planta in loco natali spectabilis ob caespites nitido-argenteos densos latosque, quos format super nigris vulcanicis lapidibus: *habitus* omnino praecedentis, a quo potissimum recedit praeter notatos characteres, *stipulis* acuminatis scariosis folia subaequantibus; *bracteis* numerosioribus, acutis, vel acuminatis, apice obliquis, longioribus, ac omnino argenteo-scariosis: denique *caulibus* densius caespitosis, brevioribusque.

ERYTHRAEA.

Pers. syn. 1. p. 285. n. 633—Endl. gen. n. 5543.

Cal. persistens, angulatus, 5-partitus; laciniis angusta linearibus, erectis. *Cor.* infera, hypocrateriformis; limbo 5-fido; tubo gracili, longo. *Stam.* corollae lobis alterna. *Anther.* defloratae spirales. *Caps.* sublinearis, 2-valvis, 1-locularis, polysperma. (*Herbas* annuae, glabrae: *caules* tetragoni: *folia* simplicia, indivisa, opposita, extipulata, 3-5-nervia: *flores* alares et terminales, solitarii, corymbosi, aut spicati. *Gentianae* Juss.)

1. *E. GRANDIFLORA.* *Biv. pl. rar. sic. man. 4. p. 47—Spr. s. veg. 4. p. 586—Guss. pr. 1. p. 282.*

E. caule ramoso, foliis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-ellipticis, calycinis laciniis subulatis adpressis tubo corollae dimidio brevioribus pedunculisque muricato-scabris, floribus subsessilibus corymbosis, limbi corollini diametro tubum subaequante. *Gentiana centaurium. Uoria H. Pan. 120*, ex loco potius ad hanc spectat, quam ad sequentem.

lc. *Centaurium minus*, ab imo ad summum ramosum, eleganti flore majore patulo, e panicante vegeto rubro. *Cup. H. Cath. p. 48*, et *pamph. 1. t. 199*.

In collibus aridis sterilibus, et submontosis fere totius Siciliae. Aprili, Junio. ☉

Caules erecti, 7-12-pollicares, solitarii vel plures ex eadem radice, et tunc corymbosi; *folia* radicalia, ut in reliquis rosulata, in petiololum attenuata; *caulina* sessilia: *flores* laxae corymbosi, amoenae rubri, intermedii sessiles, laterales pedunculati: *corollae* laciniatae ovatae, obtusiusculae, 1-1 1/2 lin. latae, 2-4 lin. longae.

Habitus sequentis a qua eximie differt non solum calycibus et pedunculis, sed etiam bracteis saepius muricato-scabris! *Capsularum* valvae demum ad margines introflexae in hac, et in aliis speciebus hujus generis—Excludantur ab hac specie in *suppl. 1. p. 65* localia, quae ad sequentem spectant—In *E. majore Fl. port. 1. p. 549. t. 65*, *caules* graciliores, ac plures ex eadem radice; *folia* caulina angusta, vix 1-2 lin. lata; *flores* laxiores, ac pallidiores; *corollae* tubus magis calyce longior, ac gracilior; *corymborum* rami tenuiores et divaricati.

2. *E. CENTAURIUM.* *Pers. syn. 1. p. 285.*

E. caule laxo ramoso, foliis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-ellipticis, calycinis laciniis subulatis adpressis tubo corollae dimidio brevioribus pedunculisque levibus, floribus subsessilibus corymbosis, limbi corollini diametro tubum subaequante. *Gentiana centaurium. Lin. sp. pl. 332.*

lc. Fl. dan. 617—Sturm. fl. germ. p. 1. f. 12—Erythraea. Reuealm. specim. t. 76, optime.

In collibus aridis; *Catania, Mandanici, Noara*, in Sicilia; et in *Isola Eolie, Maretime, Favignana, Levanzo, Lampedusa, Dynuba, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Flores minus intense rubri, quam in praecedente, conferti vel laxiusculi, aliquando albi. Nulla cum sequente affinitas, quoad caulium ramificationem.

3. *E. TENUIFLORA.* *Hoffm. et Linck fl. port. 1. p. 354?—R. S. s. veg. 4. p. 170?*

Guss. Syn. Fl. Sic. I

E. caule a basi ad apicem dichotomo, ramis approximatis corymbosis, foliis oblongo-ovalibus, calycibus laciniis subulatis adpressis tubo corollae filiformi constricto brevioribus, corollae laciniis obtusiusculis.

E. Centaurium. Guss. pr. 1. p. 282, exel. syn. praeter Castellii—Centaurium minus, rubrum et idem flore coerulesco. Cup. H. Cath. p. 43?—et idem flore albo. Cup. l. c. supp. alt. p. 16—C. minus. Cast. H. Mess. p. 6.

lc. nulla.

In collibus herbosis, campis apricis, et inter segetes in Sicilia.

Aprili, Maio. ☉

Caules angulis duobus aetatis, 5-12-pollicares et ultra, ab ipsa basi, vel a medio ad apicem ramosi; ramis confertis vel raris, non divaricatis, uti in sequente; folia inferiora elliptico-oblonga, obtusa; superiora acuta; suprema linearia, angusta: flores ebracteati, in dichotomia breviter pedunculati, reliqui sessiles: calycis usque ad basim partiti lacinae subaequales, angustissimae, adpressae, capsulam aequantes, sed tubo corollae valde breviores: corollae limbus ruber; laciniis ovato-ellipticis, obtusiusculis vel raro acutis, patentibus; exsiccatione erectis, ac margine subrevolutis, ita ut tunc duplo angustiores et fere acuminate videantur; tubo albido, filiformi, constricto, elongato (quod non in sequente), limbum fere superante. Floribus albis variat.

*Differt a descriptione Linckii foliis superne non deliquescentibus, inferioribus obtusis; corollae laciniis non acutissimis: et a praecedente, floribus minoribus ebracteatis, tubo corollae constricto ac elongato, ac habitu. An *E. conferta* Pers. l. c.*

4. E. RAMOSISSIMA. Pers. syn. 1. p. 285—Guss. pr. 1. p. 285.

E. caule superne dichotomo, ramis divaricato-patentibus, foliis oblongo-ovalibus, floribus sessilibus pedunculatisque ebracteatis, calycibus laciniis subulatis corollae tubo non angustato brevioribus.

lc. E. pulchella. Fl. dan. 1637—Centaurium minus, palustre, ramosissimum, flore purpureo. Vaill. pars. t. 6. f. 1—G. minus, rubrum, Apennino folio. Cup. panph. 4. t. 69.

In pascuis humentibus maritimis, et collibus apricis in Sicilia — et in Ustica, Lampedusa, Pantellaria: var. flore albo sotto Gangi (Holdr.)

Majo, Julio. ☉

*Caules 2-10-pollicares, fere ancliptes; ramis vix corymbosis: flores rubentes, parvi, pauci, distantes; calycis laciniis inaequales, adpressae, capsulam non excedentes: habitus fere sequentis in speciminibus pumilis—An haec vera *E. ramosissima*?; nam nostra ab iconis Vaill., et a descriptione nonnullorum, praesertim ab illa *Boths man. fl. germ. 1. p. 501* discrepat, caule a medio ad apicem, non vero basi ramoso; quo caractere *E. inaperta* ejusdem proxima, sub quo nomine a Siebero accepti, sed caeteram aliena—Haec cum praecedentibus sub *E. centaurio* refert Cl. Bertol. in *fl. ital. 2. p. 642*.*

5. E. MAXIMA. Pers. syn. 1. p. 285—Guss. pr. 1. p. 285.

E. caule erecto stricto tetragono superne dichotomo-subcorymboso, foliis ovali-oblongis, floribus (luteis) sessilibus pedunculatisque, calycibus laciniis setaceis subanthesi tubo corollae aequalibus, demum duplo brevioribus, corollae laciniis ellipticis.

E. lutea. Bertol. amoen. it. p. 76—Centaurium pusillum, non perfoliatum, luteum. Cup. H. Cath. p. 43—C. minus, creticum, flore oblongo, e flavo nonnihil virescente. Tourn. herb. in Mus. H. Paris. et apud Juss., ac Coroll. p. 5.

l.c. Sibth. fl. gr. 1. 237—Centaurium lateum, novum. Catanus. scphr. 2. t. 77.

In collibus, et in campis herbidis, nec non in pascuis submontosis inter fruticosa in Sicilia = et in Felisuri a Capo Grassiano, Lipari, Salina, ~~Maresimo, Pantellaria~~

Aprili, Junio. ☉

Herba viridi-glaucescens: caules simplices vel superne ramosi, 2-6-pollicares: lacinae corollinae plus minusque elongatae, obtusae aut acutiusculae—Cl. Sibth. in fl. gr. 3. p. 34 notat sequentia «caulis nec procumbens nec teres est, folia minime uniaervia, styli non gemini, nec corollae lacinae acuminatae» et ex ejusdem observatione in l. c., icones Cav. 3. t. 296, Barr. 467, et Boeckm. t. 76, etiam ad hanc speciem spectant; sed confer nunc Cl. Bertol. in fl. ital. 2. p. 648, pro istis synonymis—Habitus praecedentis, sed florum colore egregie ab omnibus affnibus statim dignoscitur.

6. *E. SPICATA. Pers. syn. 1. p. 283—Guss. pr. 1. p. 284.*

E. caule erecto superne dichotome-ramoso, ramis hirsutiter elongatis, floribus subsecundis laxo spicatis, calycinis laciniis subulatis adpressis bracteisque corollae tubo subaequalibus.

Gentiana spicata. Lin. sp. pl. 333—Ucria H. Pan. p. 120.

l.c. Sibth. fl. gr. 1. 238—Centaurium minus, spicato flore, e puniceo rubente, latiori folio glauco. Cup. H. Cath. p. 48, et panph. 2. t. 99—C. minus, ramosum. Barr. ic. 1242, radia.

b. flore albo.

Centaurium minus, spicato flore albo. Cup. l. c.

l.c. Centaurium minus, spicatum, album. Bauh. pr. p. 150.

In pascuis inundatis, vel humentibus maritimis in Sicilia = et in Lampedusa nella salina sotto al Castello.

Mejo, Julio. ☉

Caules 5-12-pollicares, inferne simplices, aliquando etiam superne non divisi, et tunc spicae terminati: folia oblongo-ovalia, glauco-virentia: spicae terminales, breves, vel elongatae, floribus in a. rubentibus, valde remotis, sat raro approximatis, alternis, parvis; bracteis lanceolato-linearibus: corollae lacinae oblongae, obtusiusculae; tubo post anthesim calycem parum excedente.

† 7. *E. LEPTINA. Guss. pr. 1. p. 285.*

E. caule simplicissimo unifloro, foliis sessilibus ovato-lanceolatis punctatis glabris, calycibus quinquepartitis, laciniis subulatis, corolla hypocrateriformi, laciniis limbi acutis integris.

Gentiana leptina. Raf. pres. p. 88. n. 126.

In maritimis prope Patti (Raf.).

An *E. maritima*?

† 8. *E. ARENARIA. Presl del. Prag. p. 88.*

E. caule erecto quadrangulo basi ramoso, ramis elongatis erectis, foliis ovalibus acutis, pedunculis dichotomis bracteatis, calycibus tubum corollae aequantibus, laciniis subulatis adpressis. b. floribus albis.

In arenis maritimis in Sicilia; a Mondello (Presl).

Junio. ☉

Caules spithamei pedaleave, quadranguli, erecti, glabri, basi ramosi; ramis erectis, fastigiatis, simplicibus, elongatis: folia opposita, sessilia, ovalia, acuta, quinquenervia, glaberrima, distantia: inflorescentia dichotoma: flores pedunculati, pedunculis nunc flore aequilongis, nunc brevioribus, bracteati; bracteis calyce brevioribus, sphinde infra calycem positis; calyces tubum co-

rollae sequentes vel parum breviores, laciniis subulatis adpressis: corolla purpurea aut alba, segmentis acutis. Affinis *E. ramosissimas Pers.*, differt tamen; caule erecto basi tantum ramoso; ramis erectis, fastigiatis, simplicibus, elongatis; foliis distantibus; floribus bracteatis (*Presl l. c.*).

ABOCTYNAE. Juss., Brown, et Endl.

Frutices, vel fruticuli: folia saepius opposita, exstipulata, simplicia, indivisa: cal. persistens, 5-partitus: cor. 1-petala, infera, decidua, 5-partita; laciniis aestivatione oblique imbricatis, cum segmentis calycinis staminibusque alternis: filamenta libera: antherae stigmati incumbentes: pollen granulosum (non in massas): folliculi duo: semina nuda, vel comosa. (Gen. *Vinca* et *Nerium*).

V I N C A,

Gen. pl. ed. Schreb. n. 419—Endl. gen. n. 5405.

Cal. brevis. Cor. hypocrateriformis; fauce nuda; limbi plati, lobis obliquis. Filam. basi geniculata, ac inflexa, apice dilatata. Anther. barbatae, stigmati incumbentes. Styl. superne in discum dilatatus: stigma centrale, stellato, fimbriato-villoso. Follis. erecti, conniventes. Sem. nuda. (Fruticuli sarmentosi, diffusi; folia subcoriacea, perennantia: flores coerulei, solitarii, axillares, longe pedunculati.)

1. *V. MINOR.* Lin. sp. pl. 304—Guss. pr. 1. p. 285.

V. caulibus sterilibus procumbentibus radicanibus longe excurrentibus, floriferis erectis, foliis oblongis calycinisque laciniis lanceolatis integris undique glabris, corollae lobis truncatis.

Clematis daphnoides. Cast. H. Mess. p. 7.

1c. Lam. gen. t. 172. f. 2—Plench offic. t. 115—Clematis. Dod. pempt. 405.

b. foliis variegatis.

Clematis daphnoides, minor, flore et folio variegatis. Cup. H. Cath. p. 52.

In sylvaticis, et ad sepes; *Curonia, Montalbano, Francoavilla*: var. b. in Sicilia ex *Cupani*.

Martio, Aprili. fr.

Caulis floriferi breves: folia laete virentia: pedunculi fere pollicares, erecti: calycis lacinae 2 lin. longae: corollae limbus pollicaris, lobis obtusissimis; fauce pentagona, prominula; tubo cylindraceo-conico, 6-lineari, intus retro stamina hirsuto: stamina inclusa: styli discus ad marginem saepe bisincatus: glandulae duae minutae, virentes, ad facies latiores germinis, in hac et in sequente.

2. *V. MAJOR.* Lin. sp. pl. 304—Biv. cent. 1. p. 85—Guss. pr. 1. p. 285. b. *ericarpha*.

V. caulibus declinatis excurrentibus, floriferis erectis, foliis cordato-ovatis, junioribus calycinisque laciniis filiformibus basi 2-dentatis margine ciliatis, corollae lobis obtusis capsulis pubescentibus.

V. minor. *Ucria H. Pan. p. 113* non Lin. ex loco—Clematis daphnoides, latifolia, corniculis ad Scorpioidem siliculosam accedentibus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 20.

1c. Lam. ill. gen. t. 172. f. 4—Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 14—Clematis daphnoides, major, purpureo flore frontato, siliculis binatis (sic). Cup. H. Cath. p. 52, et panph. 2. t. 83—Raf. t. 52—Clematis daphnoides, major. Dod. pempt. 405.

In sylvis, ad sepes umbrosas ubique in Sicilia.

Aprili, Majo. \bar{h}

Caulis aliquando 3-4-pedales, late excurrentes et radicantes, utrinque barbati; floriferi demum declinati: *folia* laete virentia, utrinque glabra: *pedunculis* in siculis plantis foliis breviores, erecti, fructiferi vero recurvato-contorti: *flores* amoene coerulei: *calycis lacinae* tubum corollae aequantes, aliquando fere setaceae, adpressae vel stellato-patentes: *stamina* ac *pistillum* fere ut in praecedente: *folliculi* duo, vel ex abortu unicum, 1-1/2 poll. longi, acuminati, approximati—Planta, sicula ab illis Europae continentalis differt, *petiolis*, *caulibus* (plerumque) et *folliculis* pilis longis albis plus minus conspersis.

N E R I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 420—Endl. gen. n. 3427.

Cal. brevissimus. *Cor.* hypocrateriformis; limbo plano 5-partito; laciniis obliquis; fauce coronata squamis latis, lacero-dentatis. *Anth.* sagittatae, conniventes, apice cauda plumosa longa terminatae. *Styl.* crassiusculus, stigmatē nitido antheris adhaerente: *follic.* duo, erecti, invicem cohaerentes: *sem.* comosa. (*Frutex* sempervirens, glaberrimus, ramosissimus, floribus roseis terminalibus corymbosis copiosis odoris onustus: *folia* coriacea, acria.)

1. *N. OLEANDER.* Lin. *sp. pl.* 305—*Ucria H. Pan. p. 445—Guss. pr. 4. p. 286.*

N. foliis lineari-lanceolatis oppositis ternisve subtus tenuē costatis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis squarrosis, coronae laciniis dentato-laceris.

N. floribus rubescentibus. *Cup. H. Cath. p. 152—Cast. H. Mes. p. 17. Ic. Sibth. fl. gr. t. 248—Duham. arb. ed. 2. v. 5. t. 25—Rhododendron. Dod. pempt. 351.*

b. floribus albis.

N. floribus albis. *Cup. l. c.*

In humidis, ad fluviorum margines, in torrentium alveis exsiccatis in campis aridis, tamen subtus humentibus, in Sicilia = et in Vulcano a Lentia: varietas *b.* fide Cupani Siciliae indigena.

Aprili, Julio. \bar{h}

Frutex in sterilibus 3-6, in fertilibus 10-12-pedalis: *rami* virgati erecti, oppositi vel terni: *folia* acuta, superne laete-virentia, subtus pallidiora, brevissime petiolata: *pedunculi* plerumque terni, angulati: *bracteae* brevissimae: *calyces* ac *corollae* ante explationem intense rubentes: *coronae* lacinae 2 lin. latae, breves, intra corollae tubum productae, et cum illo adhaerentes, rubro-striatae: *stamina* brevissima: *antherarum* caudae tubum non excedentes: *folliculi* elongati, sulcati, obtusi, virentes, demum distincti et rubentes: *seminum* coma rufescens. Confer optima descriptio in *Bertol. fl. ital. 2. p. 751.*

II. Digynia.

ASCLEPIADEAE Juss., Brown., et Endl.

www.libtool.com.cn

Frutices vel *herbas* perennes, saepius laetescentes: *folia* opposita, vel alterna, exstipulata, simplicia, aliquando oblitterata: *cal.* persistens, 3-partita: *cor.* infera, 1-petala, decidua, 3-partita; laciniis aestivatione oblique imbricatis, aut valvatis, cum segmento calycinis, staminibusque alternis: *flam.* saepe basi connata: *pollen.* in massis coalescens, stigmatis dilatato-pentagoni glandulis affixas: *folliculi* duo, abortu unicum: *semina* comosa, compressa. (Gen. n. *Periploca* ad *Stopeliam*.)

P E R I P L O C A .

Gen. pl. ed. Schreb. n. 427—Endl. gen. n. 3433.

- Cal.* brevissimus, patens. *Cor.* rotato-patens, 3-partita; fauce coronate squamis quinque aristato-uncinatis, laciniis corollae alternantibus. *Filam.* distincta. *Anth.* cohaerentes, dorso herbat. *Massae* pollinis apice dilatato corpusculi stigmatis applicatae, solitariae, e quatuor confluentibus. *Stig.* obtuse pentagonum, muticum. *Follic.* cylindracei, divaricatisissimi, leves. *Sem.* comosa. (*Frutex* sempervirens, lactescens: *folia* coriacea, angusta, remota: *flores* parvi, tristes, in cymis axillaribus, et terminalibus.)
1. *P. ANGUSTIFOLIA*. Labill. pl. Syr. rar. dec. 2, p. 18—Pers. syn. 1. p. 272—Guss. pr. 1. p. 237.
- P.* fruticosa erecta, ramis junioribus scandentibus, foliis perennantibus glabris integerrimis lineari-lanceolatis vel oblongo-cuneatis obtusis acutisve, solitariis fasciculatisque, cymis brevissime pedunculatis paucifloris, folliculis horizontalibus basi oppositis.
- P.* rigida. Viv. fl. Lyb. p. 14. (descriptio optima)—*P.* levigata. Vahl symb. 3. p. 45, excluso synonymo *Aitonii*.
- 1c. *Labill.* l. c. t. 7—*Viv.* l. c. t. 6. f. 34.
- In rupibus calcareis meridionalibus insularum: *Lampedusa*, ubi jam illam Cl. Labillardiere collegit, *Linosa*, *Pantellaria*, *Maretimo*, *Favignana*, e *Levanzo* prope *Trapani*, non in insulis *Aeoliis*, uti male a *Spr.* in s. veg. 1. p. 236 notatur; nam hujus plantae specimina a me vir cl. habuit, nec in Sicilia hactenus inventa. Novembri ad Julium. f.
- Frutex* 3-6-pedalis, ramosissimus: *folia* 2-3 lin. lata, fere pollicaria, aestate calidissima in istis insulis decidua: *cymae* foliis breviores, 2-3-choromae, aliquando tantum 2-florae, pedunculis 2-fidis: *calycis* lacinae obtusissimae: *corollae* diametro 4-5-lineari; laciniis oblongis, obtusis aut emarginatis, margine luteolis, disco sorde atropurpureis, cum macula albidovillosa: *folliculi* 2-3-pollicares, acuminati: *semina* fusca, compressa.
- P.* rigida *Viv.* est certe hujus loci, uti specimina in herbario ipsius observata me certum fecerunt. *Folia* venosa non obstant, nam in icone *Labill.*; et in plantis *Lopadusanis* patenter nervus per medium folii paginae excurrens observatur; haec sunt plus minus a-cuta, vel obtusa et apice dilatata—Praeterea comparatis specimenibus nullam discrimen inter harum insularum plantas, nec non inter illa herb. Cl. *Desf.* cognovi. Aliunde haec est certe planta cujus iconem Cl. *Labill.* evulgavit, quia in eodem loco colte-

cta—In *Martimo*, et in *Favignana* ob fructuum figuram (cum in quavis cyma ut plurimum solummodo duo *folliculi* oppositi ad maturitatem perveniant) vulgo *Scornabecco* dicitur; in *Lampedusa albero della seta* appellatur—In hac insula Mauri et incolae seminum comas colligunt ad calcitras conficiendas—Boves, caprae, ac oves, cum alia vegetabilia jam exsiccata sunt, fame coactae hujus folia comedunt, a quibus fauces et labia primum excoriantur, sed inde assuetae nullum detrimentum patiuntur, imo uti incolae tradunt lactis copia ac densitas ab hoc pabulo augetur.

CYNANCHUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 450—Endl. gen. n. 5464.

Cal. brevissimus. *Cor.* rotata, patens, 5-partita. *Coron.* staminea 1-phylla, 5-10-loba, dum 5-ida lobis antheris oppositis. *Anth.* membrana terminatae. *Massae* pollinis ventricosae, pendulae. *Stig.* apiculatum. *Follic.* levæ. *Sem.* comosa. (*Herbae* lactescentes, perennes: caules volubiles, graciles: folia cordata: flores parvi, albi, in umbellis vel cymis extraxillaribus).

1. *C. acutum.* Lin. sp. pl. 510—Ucria H. Pan. p. 114—Guss. pr. 4. p. 288.

C. herbaceum glabrum, foliis acutis profunde cordatis, lobis distantibus (sinu lato patente), laciniis corollinis oblongis acutis sculis.

Scammonia monspeliaceae affinis, foliis acutioribus. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 80*—*Scammonium marinum.* *Cast. H. Mess. p. 21.*

lc. Lam. ill. gen. t. 177. f. 2—*Sibth. fl. gr. t. 250*—*Apocynum III. latifolium.* *Clus. hist. 1. p. 128.*

In dumetis humidis maritimis, et in salsis subinundatis inter *Juncos*: *Campo franco, Catania, Sciacca: al Simoto sotto S. Filippo di Argirò* (*Heldr.*)

Julio, Augusto. 2

Caules sequente breviores; folia crassiuscula, subglaucoscentia, lobis basi distantibus, et hinc sinus latissimus; *corymbi* profliferi, multiflori, rari, saepius dichotomi, plus minus longe pedunculati, pedicellis gracilibus: corollae albae.

C. longifolii Martens specimina, quae habui a *Cl. Bertol.* ab hoc vix differunt.

2. *C. MONSPELIACUM.* Lin. sp. pl. 511—Guss. pr. 4. p. 289.

C. herbaceum glabrum, foliis reniformi-cordatis vel cordato-ovatis acutis venosis, basi sinu subclauso, lobis approximatis, laciniis corollae elliptico-lanceolatis acutis.

Apocynum Scammoniae facie, monspeliacum, foliis rotundioribus. *Cup. H. Cath. p. 21.*

lc. Cav. ic. 1. p. 44. t. 60—*Sibth. fl. gr. t. 251*—*Apocynum IIII. latifolium, Scammonia Valentina.* *Clus. hist. 1. p. 128.*

In salsis inundatis, et in sepibus maritimis; *Milazzo, Messina (Arrostò), Cattolica (Cupant).*

Junio, Julio. 2.

Caules longo lateque excurrentes; folia omnia viridia, praecedentis foliis tenuiora, magisque venosa, admodum variabilia; nam saepe in eodem planta radicalia fere hastata, vix pollicem lata, 2-3 pollic. longa, et caulina 3 pol. lata, et 2 pol. longa: flores similes: folliculi fasci glabri, 2-3-pollicares.

Cl. Bertol. in *fl. ital. 3. p. 9.* hoc cum praecedente conjungit. Nonnulla nostra specimina cum icono *Clusii* ex asse quadrant, et an-

planta gattica eadem sit, affirmare non possum; tamen has duas siculas species inter se differre certam est. An ad *C. excelsum* Desf. ait. 1. p. 212. spectat?, sed folliculi in nostro duplo breviores.

www.librolib.com
G O M P H O C A R P U S.

[Brown. Ascl. ed. lat. p. 52—R. S. s. veg. 6. p. x. n. 1087—
Endl. gen. n. 5454.

Cal. brevis. *Cor.* 5-partita; laciniis reflexis. *Corona* staminea 5-phyl-
la, foliolis cucullatis, intus simplicibus. *Massae pollinis* compres-
sae, apice attenuato affixae, pendulae. *Stig.* depressam, muticum.
Follis. ventricoso-inflati, spinis innocuis ochinati, saepius abortu so-
litarii. *Sem.* comosa. (*Frutæ* lactescens, erectus, sempervirens :
folia alterna, opposita, aut terna : *flores* albi, numerosi, in um-
bellis pedunculatis extraxillaribus).

A. G. FRUTICOSUS. R. S. s. veg. 6. p. 87—Guss. pr. 1. p. 289.

G. foliis lanceolato-linearibus glaberrimis.

Asclepias fruticosa. Lin. sp. pl. 515—Jacq. misc. 1. p. 25.

lc. Jacq. l. c. t. 2—Sabb. H. Rom. 1. t. 57—*Apocynum erectum*, afr-
canum, Salicis folio, folliculis pilosis. Pluken. alm. t. 153. f. 2.

In fruticetis, et campis maritimis; Palermo e Mondello.

Majo, Augusto. ♀

Frutæ 4-6-pedalis, ramosus; ramis adpressis: *folia* opposita vel
terna, utrinque attenuata, brevissime petiolata; 2-3 poll. longa,
3-4 lin. lata; costa subtus albida: *pedunculi* foliis duplo brevio-
res, sed pedicellos basi bracteolatos demum refractos paullo su-
perantes: *flores* inaperti, angulati: *calycis* lacinae adpresse pu-
bescentes, demum reflexae: *petala* lanceolata, acuta, ad margi-
nes ciliata, parum incurva: *corona* staminea ex albo-viridula:
stigma albidum, pentagonum, globosum, in medio foveolatum:
folliculi ovales, pallide virentes, acuminati, glaberrimi, 1-1 1/2-
pollicares: *semina* fusca; *coma* sericea ac candida.

Quamvis olim certe cultus, tamen nunc sponte in fruticetis ac cam-
pis superius memoratis copiose vegetat, et propagatur.

S T A P E L I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 452—Juss. 146.

Cal. brevissimus. *Cor.* crassa, rotata, patens. *Coron.* staminea
simplex vel duplex, exerta. *Massae pollinis* basi affixae, margine
hinc cartilagineo pellucido. *Stigm.* muticum. *Foll.* subcylindra-
cei, leves. *Sem.* comosa. (*Planta* 3-5-pollicaris, caespitosa,
carnosa, aphylla; ramis angulatis, dentatis: *flores* flavidi, parvi,
striati, laterales, solitarii vel fasciculati).

1. S. EUROPAEA. Nob. in act. soc. Borb. v. 4 p. 81, et suppl. p. 65.

S. stolonifera, ramis tetragonis erectiusculis levibus glabris, in medio
extra dentes sub apice floriferis, dentatis; dentibus erecto-patulis,
junioribus folia ovata parva mox marcescentia gerentibus, flori-
bus pluribus aggregatis, corollis planis, laciniis ovatis acutis in-
tegris subciliatis, orbiculo nullo, corona simplici 5-fida, laciniis
inflexis apice truncatis integris.

Apteranthes Gussoneana. Michx. act. Academ. Caes. Leopold. v. 17.
pars 1. p. 595, et Endl. gen. n. 3525.

lc. Guss. et Mich. l. c.

Inter saxorum calcareorum rimas terra argilloso-calcarea repletas declivitatem meridionaliam; *Lampedusa*.

Aprili, Majo. 2]

Flores non ex dentium axillis, sed ex ramorum faciebus sub apice prodeunt, 6-20: corolla interne ad discum, et ad laciniarum basin sordide albida, ac lacinis sordide rubentibus transversalibus fere circularibus, nec inter se continuis picta, villisque albidis mollibus crebris sparsis pubescens, ad lacinarum apicem atropurpurea et concolor, diametro 6-7-lineari; lacinae ovatis, acutiusculis, sub anthesi patentibus recurvis: corona surbinate-campanulata, 1-phylla, non appendiculata, 4-5-loba; segmentis (rostris) fere triangularibus, apice truncatis, subretusis, inflexis, stigmatis incumbentibus, ad margines prope basin glandula crassiuscula (alis) aurantiaca transverse oblonga instructis: massae pollinis transverse-oblongae, ceraceae, stigmatis angulis affixae: succus aqueus, fatuus, ideoque odor et sapor plantae nullus, sed florum more generis foetidus: tota planta 3-6-pollices non excedit. Pro reliquis characteribus confer *l. c.*

C R E S S A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 439—Erdl. gen. n. 579A.

Cal. persistens, 5-partita. *Cor.* infera, infundibuliformis (vix calyce longior); limbo 5-partito, laciniis planis. *Filam.* tubo insidentia, exserta, corollae lobis alterna. *Stigm.* capitata. *Caps.* abortu 1-locularis, 2-valvis, 1-sperma. (*Herba* perennis, altitudo ramosa, humilis: folia simplicia, integra, sparsa, extirpata: flos parvi, bracteolesti, in extremitate ramorum brevissime, et dense racemosi. *Convolvulaceae* Juss.)

1. *C. CRETICA*. *Lam. sp. pl.* 525—*Guss. pr. 1. p.* 290.

Cl. foliis sessilibus ovatis acutis cauleque herbaceo diffuso villosio-hirsutis; corollis cunctis villosis.

Erica marina, humilis, saccensis, *Ericae alexandrinae* foliis mollibus pilosis albicantibus. *Cup. Ik. Cath. p.* 69, et—*Chamaecypitis III. Matthioli. supp. alt. p.* 47.

Ye. Lam. ill. gen. t. 185—*Sibth. fl. gr. t.* 256—*Erica* marina, humilis, sanamundaefolis. *Cup. parph. 1. t.* 55—*Anthyllis. Alp. caesi. t.* 156.

In argillosis calidis subinsularibus: *Catania nella pianura presso il fiume Giarratta, Marsala, Trapani.*

Junio, Augusto. 2]

Caulis herbacei, non suffruticosi, vix supra basin in multos ramos divisi, erectiusculi, sed saepius diffusi, palmares vel fere pedales; ramis erecto-patulis: folia vix 2-3 lin. longa, cinereo-virentia, rudimentis ramulorum in axillis: flos parvi: racemi breves, vix 3-6 lin. longi: pedunculi brevissimi, bracteis duabus sub flore instructis: calycis lacinae concavae, oblongae, obtusiusculae: corollas latestentes; lacinae ovato-lanceolatis, calycem parum excedentibus: capsulas maturas non vidi—*Folia* juniora in humectibus ab *Urtidine Cressae* subtus undique obsita sunt.

C U S C U T A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 288—Endl. gen. n. 5316.

Cal. persistens, 4-5-fidus, turbinatus. *Cor.* infera, subglobose-urceolata, 4-5-fida, intus saepius squamata. *Stam.* corollae laciniis alterna. *Caps.* circumscissas, 2-locularis; loculis 2-spermis. (*Herbae* parasiticae, aphyllae: *caules* filiformes, volubiles: *flores* 1-bracteati, parvi, glomerati, laterales. *Cuscutae* Presl, et Endl., nam uti recte monet Reich. in *fl. germ.* 2. p. 586 nulla cum *Convolvulaceis* affinitas.)

1. *C. ALBA.* Presl *del.* Prag. p. 87—Guss. *pr.* 1. p. 291.

C. floribus glomeratis sessilibus quinquefidis pentandris, laciniis corollinis calycinisque obtusis, squamis hypostaminis denticulatis, stigmatibus subcapitatis.

C. major. Cup. *H. Cath.* p. 24?

l.c. nulla.

In aridis apricis, parasitica *Zizyphi Loti*, *Galii lucidi*, *Plantaginis serrariae*, *Acaruas gummiferae*, *Dauci polygami*, etc. in Sicilia = et in *Aliouri*, *Maretimo*, *Pantellaria*.

Aprili, Junio. ☉

Caules minus rubentes, *bracteae* numerosiores, et *flores* minores, quam in sequente, cujus forsitan insignis varietas.

2. *C. EPITHYNUM.* Lin. *sys. veg.* ed. 15. p. 140—Guss. *pr.* 1. p. 291.

C. floribus glomeratis sessilibus subquinquefidis, laciniis corollinis erecto-patulis calycinisque acutis, squamis hypostaminis denticulatis, stigmatibus linearibus acutis.

C. europaea, *b.* Lin. *sp. pl.* 180—*Uria H. Pan.* p. 77—*C. minor.* Dec. *fl. fr.* 5. p. 644 — *C. minor*, sive *Epithyllum*. Cup. *H. Cath.* p. 65.

l.c. Lam. *ill. gen.* 6. 88—Reich. *cont.* 5. f. 692.

Parasitica *Cisti salvifolii*, *Galiorum*, et praecipue *Labiatarum*, uti *Thymi capitati*, ac *acicularis*, *Acaruas gummiferae*: etc. Majo, Julio. ☉

Caules graciles, albi, rubentes vel pallide luteo-virentes, plus minus dense intricati: *flores* albi, in glomerulis multifloris dense-congesti: *calyces* basi virentes; laciniis candidis, erectis: *corollae* albae, laciniis sub anthesi erecto-patentibus, tubo aequilongis: *antherae* luteae, ovatae: *stigmata* pallide-purpurascens.

Cl. Bertol. in *fl. ital.* 5. p. 74 *C. planifloram* Ten. a me accepisse dicit, illamque super *Acaruam gummiferam* provenire; sed sedulo inspectis exemplaribus, me illam non recognovisse fateor.

U L M U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 445—Endl. gen. n. 1850.

Cal. inferus, marcescens, companulatus, 4-5-dentatus, coloratus. *Cor.* nulla. *Stam.* calycinis dentibus opposita. *Samar.* 1-sperma, compressa (foliacea), ala membranacea circumdata. (*Arbores* alterne ramosae: *folia* simplicia, dentata, stipulata, scabra: *flores* parvi, ante folia emergentes, in ramorum lateribus fasciculati, et fere sessiles. *Ulmaceae* Mirb.)

1. *U. CAMPESTRIS.* Lin. *sp. pl.* 327? — *Uria H. Pan.* p. 120—Guss. *pr.* 1. p. 292.

U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, obovato-obovatis apice saepe subtrilobis, lobis acuminatis, floribus subsessilibus glomeratis pentandris, samaris sessilibus ellipticis glabris.

U. montana. Cup. H. Cath. p. 235—U. italica. Cast. H. Mess. p. 24. Ic. Lam. ill. gen. t. 183. f. a. b. c. d. e. n. ex samara. — Duham. arb. ed. 2. v. 2. t. 42?—Engl. bot. t. 1886 ex Smith—Ulmus. Dod. pempt. 837?—Matth. Comm. 1. p. 130?, melior; quae tamen a Smith ad sequentem citatur.

In nemoribus montosis; *Madonia al passo di Gonato (Tino); Caronia, Mistretta, Boschi di Cannata, S. Maria del Bosco.*

Februario, Martio. ♀

Folia scaberrima, ampla, 2-3 poll. lata, 3-5 poll. longa, subtus ad nervos villosiora; lobis, vel apice tantum acuminatis; samaras 6 lin. latae, 9 lin. longae, albae, in centro macula rufescenti saepe notatae, sinu apicis saepius elanso; quibus characteribus etiam ab U. campestris videtur alienum.

2. *U. SUBREMOSA, arborosa. Willd. sp. pl. 1. p. 1324—Guss. pr. 1. p. 292.*

U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus ovali-oblongis, floribus subsessilibus glomeratis tetrandris, samaris suborbiculatis sessilibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato audoque.

U. campestris. Cup. H. Cath. p. 235.

Ic. Engl. bot. t. 2164 ex Smith.

Ad saepe, in dumetis, ad fluviorum margines, etc. in Sicilia = et in Lipari.

Februario, Martio. ♀

Non est praecedentis varietas, uti nonnulli putant; nam praeter notatos characteres egregie differt, ligno tenacissimo! cortice trunci tenuiore, creberrime, ac transverse rimoso, et non crasse suberoso; foliis duplo minoribus, intensius virentibus, potius ovalibus quam oblongis vel obovatis; samaris duplo minoribus, saepius rubentibus; denique florendi et frondescentiae tempore 15-20 dierum circiter seriore in plantis eodem loco cultis!

H E R N I A R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 454—Rudl. gen. n. 3198.

Cal. inferus, persistens, 5-partitus; laciniis patentibus, in fractu coniventibus. Cor. nulla. Filam. quinque fertilia, cum sterilibus alterna laciniis calycina opposita. Utric. 1-spermas, calyce tecto. (Herbas annuae aut perennes, ac basi fruticosae: caules articulati: folia parva, opposita, summa in ramis saepe alterna, simplicia, indivisa, stipulata: flores minuti, herbacei, axillares, saepius glomerati. Paronychiaceae Juss.)

1. *H. GLABRA. Lin. sp. pl. 517—Uria H. Pan. p. 115—Guss. pr. 1. p. 293.*

II. *caespitosa basi perennans, radice subliguosa, caule procumbente, foliis obovato-subrotundis ellipticisque obsolete ciliatis, calycibus 5-fidis glabris, glomerulis axillaribus multifloris.*

H. nebrodensis. Jan. elench. p. 4—Illecebrum verticillatum. Uria H. Pan. p. 112, non Lin., ex loco—H. microcarpa, caulibus patulis suffruticosis glabris, foliis obovato-vel lanceolato-oblongis ciliatis, floribus axillaribus glomeratis quinquefidis glabris. Presl del. Prag. p. 63—Polygonum minus, Millegrana dictum, Paronychia secundae foliis atroviridibus, semine pene verticillato. Cup. H. Cath. p. 170, et—P. minus, sempervirens. supp. alt. p. 73—Herniaria, Cast. H. Mess. p. 39.

1c. Fl. dan. 329 ? — Lam. ill. gen. t. 180 ? — Polygonum minus, polyspermius, perenne. Cup. panph. 3. t. 181 — Herniaria. Dod. pempt. 114 ?

In montosis herbosis apricis; Palermo a S. Martino e S. Maria a Gesù, Madonie, Monte Scuderi, Monte di Cammarata; Busambra, Lercina; Etna a Bronte e Maletto, cc.: nemonti di Messina (Arresto.)

Majo, Junio. 21

Causis non sunt revera suffruticosi, sed ad radicis collum ramuli suffruticulosi perennant; folia vix 3 lin. longa, laete virentia, omnino glabra, vel ad margines ciliata; glomeruli axillares primum pauciflori videntur, sed dum planta adolescit elongantur.

H. glabra herb. Lin. est planta perennis; et omnino nostra!

2. *H. PERNIXTA*. Jon clench. p. 3 — Guss. pr. add. p. 6.

H. caespitosa basi perennans, radice subliguosa, caulibus prostratis subradicantibus, foliis obovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis margine ciliato-hispidis, glomerulis axillaribus paucifloris, calycibus quinquefidis piloso-hispidis.

H. fruticosa. Guss. pr. 1. p. 295, non Lin. — Polygonum minus, sive Millegrana lignosa, folio grandiori, pauciori semine. Cup. H. Cath. p. 70, et — P. minus, Traynense, lignosum. supp. alt. p. 73.

1c. nulla.

In herbosis montosis eum procedente; sed in locis demissioribus non invenitur; Etna, Madonie, Tragna.

Majo, Julio. 21

Habitus omnino precedentis, a qua non differt nisi oculibus magis suffruticulosis et saepe radicanibus; foliis, et calycibus ciliato-hispidis.

H. fruticosa Lin. uti comperit ex ejus herb., et ex speciminibus missis a Cl. Jon, et in Hispania a me lectis, a planta sicula procul dubio diversa est: nostra *H. macrocarpa* valde proxima, et nonnisi foliis margine tantum ciliatis, ac calycibus fructiferis magis globosis ab illa distinguitur; in qua folia angustiara, ac undique hirsuta, et calyces oblongi — Quod haec sit varietas insignis *H. hirsuta*, uti putat Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 24, non dissentio.

3. *H. CINEREA*. Dec. fl. fr. supp. p. 376, et pr. 3. p. 367 ex herb. 1 — Guss. pr. 1. p. 294.

H. radice annua, caulibus resulatis procumbentibus herbaceis, foliis oblongo-linearibus calycibusque undique hirsutis, glomerulis axillaribus paucifloris.

H. annua Lag. gen. et spec. p. 12, ex ejus specimine! — Polygonum Castagironense, gracilius, pauciori semine, Lotus odoratum oleoscens. Cup. H. Cath. p. 76, et supp. alt. p. 72 — P. minus, acteosae, rigidum, Millegrana major dictum, leviter hirsutum polyspermius. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 72.

1c. Dec. mem. des Paron. p. 10. t. 3! — *H. hirsuta*. Bauh. hist. 3. p. 379. f. 1 ?

In arenosis, ad vias, et nunquam in locis elatioribus provenit; Cinesi, da Alicata a Capo passaro, Noto, Avola, Brolo — et in Ustica, Isole Eolie, Lampedusa, Linosa, Maretime, Pantellaria, Levanzo, Favignana.

Aprili, Majo. ☉!

Tres species superius recensitae inter se certe differunt. Haec radice constanter annual! etiam, in dissitis regionibus terrisque diversis, nullisque notis, ab *H. hirsuta* Lin. recedit; ideoque Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 24. immerito hanc cum *H. hirsuta* associat.

Frutices, vel plantae annuae, perennaeve, siterae ramosae: *folia* alterna, raro opposita, exstipulata, simplicia, indivisa, aut varie dentato-pinnatifida: *flores* parvi, herbacei, nudi, vel bracteati, varie dispositi: *calyces* inferi, persistentes, 3-partiti: *corolla* nulla: *stamina* calycinis laciniis opposita: *fructus* indehiscens. (Gen. a *Chenopodio* ad *Salsolam*.)

CHENOPODIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 433—Juss. 85.

Cal. laciniis inappendiculatae. *Cor.* nulla. *Utric.* membranaceus, depressus, calyce clauso angulato tectus. *Sem.* lenticulare, non spirale. (*Herbæ* annuae, perennes, aut frutices: *folia* integra vel dentato-pinnatifida: *flores* racemosi vel paniculati, bracteati.)

¹ *Folia plana.*

1. *C. BONUS HENRICUS*, Lin. sp. pl. 318—Guss. pr. 1. p. 295.
C. glabriusculum, caulibus ascendentibus, foliis triangulari-hastatis integris, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque.
Blitum bonus henricus. Reich. fl. germ. sacrov. 2. p. 582—*Blitum* perenne, Spinaeae facie. Cup. H. Cath. p. 80.
lc. Fl. dan. 579—Lam. ill. gen. t. 181. f. 4—Tota bona. Dod. pempt. 654.
 In paucis fertilibus humectibus montosis; *Madonis alle fosse di S. Gandolfo*.
 Junio, Augusto. 2)
Caulis palmares vel 2-pedales, inferne ramosi: *folia* flaccida, supra saturate viridia, glabra; juniora subtilius puberula, pallidiora; suprema aliquando obiter sinuato-dentata: *florum* glomerati vel axillares sessiles ac pedunculati, vel in spicis compositis laxifloris 3-6-pollicaribus digesti—*Odor* in hoc, et in sequente nullus.
2. *C. MELANOSPERMUM*, Spr. s. veg. 1. p. 949—Guss. supp. p. 66.
C. glabrum, caule erecto stricto, foliis triangularibus dentatis basi producta, spicis longis compositis strictissimis aphyllis, pedunculis cauli approximatis, seminibus levibus.
C. urbicum. Guss. pr. 1. p. 295, exclusis synonymis Lin. et Fl. dan.—*Uria* H. Par. p. 116—*Atriplex* folio crasso, calloso, obscure virenti, lucido, dentato. Cup. H. Cath. p. 27.
lc. *Atriplex* folio crasso, atrovirente, lucido, dentato. Cup. pamph. 1. t. 156—et 2. t. 178—Bon. t. 80.
 In ruderalis, et fimetis ad pagos; *Ficaraanzi presso Palermo (Tineo), S. Agata, Alimena, S. Filippo d' Argirò, Regalbuto, Paternò, Piana de' Greci, Traina, Cesard, Mistretta, &c.*
 Augusto, Septembri. ☉
Caulis 1-3-pedales, angulato-vulcati, firmi, ramosi; ramis erectis; aliquando ab ipsa basi floriferi: *folia* crassiuscula, lucida, lacte virentia, utrinque glaberrima, aliquando sinuato-dentata; juniora subtilius puberulo-glaucoscentia; suprema fere lanceolata: *apices* terminales, palmares et aliquando pedales: *florum* glomerati, remotiusculi: *semina* perfecta omnino atra ac pruinosa, at atomis saevis ad corentum conspersa non vidi; parva, non magnitudine *Brassicæ rapae*; confertata, utrinque remoto, nitida, ac levissima! Confer R. S. s. veg. 6. p. 254 — Cl.

Bertol. in fl. ital. 3. p. 26, et Reich. in fl. germ. ex-c. 2. p. 580 a Ch. urbico non distinguunt, sed folia brevius dentata; et semina minuta—Synonymon Bonami a Cl. Bertol. ad C. murale relatum, ad hanc speciem certe spectat.

3. *C. MURALE. Lin. sp. pl. 518—Guss. pr. 1. p. 296.*

C. glabrum, caule erecto ramoso, ramis patulis, foliis deltoideo-ovatis inaequaliter argute dentatis acutis, spicis axillatibus terminalibusque compositis corymboso-paniculatis aphyllis.

C. rubrum. Ucria H. Pan. p. 116, non Lin.—Atriplex sylvestris, latifolia, acutiori folio. Cup. H. Cath. p. 27—Cast. H. Mess. p. 33.

lc. Curtis lond. 6. t. 20—Atriplex sylvestris III. Matth. comm. 1. p. 420—Chenopodium, Pes anserinus i. Tabern. hist. 427.

b. pruinosum; foliis acute sinuato-dentatis, superioribus lanceolatis, subtus una cum ramis junioribus calycibusque pruinosis.

In ruderatis, et ad muros, in fmetis, et ad macerias ubique in Sicilia = et in Ustica, Isole Eolis, Maretimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria: var. b. Lampedusa.

Julio, Septembri. ☉

Caules angulato-sulcati, basi aliquando rubentes, juniores ut spicae folia et rami albidofarinosi, 1/2-1 1/2-pedales: folia obscure virentia, acuta vel acuminata: spicae alterne ramosae; pedunculis gracilibus, subdivaricatis: florum glomeruli parvi, alterni, remotiusculi: semina in utrisque varietatibus atra, magnitudine praecedentis, compressiuscula ac fere marginata, margine ad hilam inciso; confricata, deterso utriculo, nitidiuscula, et tenuissimo tuberculata: odor ingratus.

4. *C. VIRIDE. Lin. sp. pl. 319, excl. synon. Vaill.—Guss. pr. 1. p. 296.*

C. glabrum, caule erecto ramoso, foliis rhomboideo-lanceolatis dentato-sinuatis postice integris summis subintegris, spicis ramosis subfoliatis approximatis, seminibus levibus.

Atriplex sylvestris. Cast. H. Mess. p. 33.

lc. Fl. dan. 1149.

In cultis non admodum frequens in Sicilia = et in Ustica, Isole Eolis, Pantellaria, Favignana.

Junio, Septembri. ☉

Nostra planta cum icone citata Fl. dan. convenit; tamen a descriptione Linnaeana recedit, foliis minime rhomboideo-triangularibus; ramis cauli approximatis, magis foliatis, quam in sequente brevioribus, nec racemis filiformibus—Folia, uti tota planta, in hoc ex albo virescant, in sequente sunt glaucescentia.

5. *C. ALBUM. Lin. sp. pl. 319—Ucria H. Pan. p. 116—Guss. pr. 1. p. 296.*

C. glabrum, caule erecto ramoso, foliis rhomboideo-ovatis erosis, postice integris, summis lanceolato-linearibus integris, spicis ramosis erectis paniculatis subaphyllis, florum glomerulis distantibus, seminibus levibus.

Atriplex sylvestris, folio sinuato candicante. Cup. H. Cath. p. 26—Cast. H. Mess. p. 33.

lc. Fl. dan. 1150—Blahn. t. 555—Atriplex sylvestris. Bauh. hist. 2. p. 972—Tabern. hist. 426.

In cultis, et ruderatis ubique cum praecedente.

Janio, Septembri. ☉

Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 31, alique, varietatem praecedentis faciunt, et forsan non immerito; dum Cl. Reich. in fl. germ. ex-curs. 2. p. 579 ex seminibus has species provenire affirmat; ideo donec meliora innotescant uti diversas referre putavi.

6. *C. OPULIFOLIUM*. Schrad in R. S. s. veg. 6. p. 258—Guss. pr. 1. p. 297.

C. glabrum, caule erecto ramoso, foliis abbreviatis rhomboideo-ovatis antice eroso-dentatis obtusiusculis postice integris, spicis axillaribus subramosis subfoliatis, seminibus levibus.

lc. *C. sylvestre*, opulifolio. Vaill. paris. t. 7. f. 1.

In cultis cum praecedente in Sicilia = et in Insulis adjacentibus.

Majo, Augusto. ☉

Folia praecedentis breviora, vix poll. longa, ac latiora, etiam suprema ovata, non lanceolata, et subtus glauco-virentia; calyces in fructu magis angulati; racemi breviores, glomerulis confortioribus et floribus numerosioribus—In hoc et in duobus praecedentibus pubescentia ac odor nullus, et semina, deterso utriculo, atra, nitida.

7. *C. VULVARIA*. Lin. sp. pl. 521—Ucria H. Pan. p. 116—Guss. pr. 1. p. 299.

C. glauco-pulverulentam glabrum, caulibus ramosis diffusis, foliis rhomboideo-ovatis subintegris, spicis glomeratis axillaribus terminalibusque ramosis aphyllis.

C. olidum. Smith fl. brit. 1. p. 277—Atriplex foetida. Cup. H. Cath. p. 26—Cast. H. Mess. p. 33.

lc. Bull. herb. de Fr. t. 323—Plenck offic. t. 167—Garosmus. Dod. pempt. 616.

In culsis, in ruderalis, et in fimetis ubique in Sicilia = et in Ustica, Salina, Panaria, Lipari, Vulcano, Favignana, Pantellaria.

Majo, Septembri. ☉

Caulis saepe rosulati, palmares, vel 1 1/2-pedales: folia longe petiolata, obtusiuscula, dente uno aut altero obsolete ut plurimum instructa: spicae breves, vix 1 1/2-pollicares, florum fasciculis approximatis paucifloris: herba undique foetidissima.

8. *C. BOTRYS*. Lin. sp. pl. 320—Ucria H. Pan. p. 116—Guss. pr. 1. p. 297.

C. glanduloso-pubescentem viscidulam, caule erecto ramoso, foliis oblongis pinnatifido-sinuatis obtuseque dentatis, summis lanceolatis integerrimis, spicis nudis axillaribus brevibus numerosis subcymosis in racemis elongatis dispositis, seminibus scabris.

Atriplex odora, sive suaveolens. Cup. H. Cath. p. 26—Botrys. Cast. H. Mess. p. 5.

lc. Sibth. fl. gr. t. 255—Botrys. Dod. pempt. 54.

In arvis arenosis, et ad torrentium alveos arenosos exsiccatos; Milazzo, Brolo, Barcellona, Messina, Terranova, Catania, Milo, Nicolosi, Giarra.

Julio, Septembri. ☉

Caulis palmares vel pedales, ab ipsa basi ramosi; ramis fere pyramidatis: folia virentia, plerumque aetate rubescentia; laciniis obtusis: spicae in axillis foliorum vix poll. longae, iterato-ramosae, viridi-lutescentes: odor ambrosiacus.

9. *C. AMBROSIODES*. Lin. sp. pl. 320—Ucria H. Pan. p. 116—Guss. pr. 1. p. 298.

C. caule herbaceo ramoso erecto, foliis glabris sessilibus lanceolatis remote repando-dentatis subtus glandulosis, glomerulis florum axillaribus sessilibus in ramorum apicibus longe spicatis.

Atriplex odorata, suaveolens, Americana, Mexicanave. Cup. H. Cath. p. 26.

lc. Plenck offic. t. 168—Botrys odorata, suaveolens, Americana, Mexicanave. Moris. hist. 2. s. 5. t. 51. f. 8—B. boetica, Atriplicis sylvestris facie, vulgo Botrys americana. Barr. ic. 1185.

In ruderatis, humentibus, et ad vias. in Sicilia = ac in *Ustica*.

Majo, Novembri. ☉, ♃

Odor ingratus et illi formicae tritae similis, ut jam *Bauhinus* in *Pinaeo* notavit: caules 1-3-pedales, striato-angulati, puberuli, ab ipsa basi ramosi: folia laete virentia, utrinque attenuata, saepius integerrima, in validioribus perennantia, uti caules ad basim —

10. *C. MARTINUM*. Lin. sp. pl. 320—Guss. pr. 1. p. 298.

G. caule basi suffruticoso diffuso, ramis surrectis, foliis glabrisculis lauceolatis, inferioribus subdentatis, glomerulis florum axillaribus sessilibus in ramorum apicibus longe spicatis.

C. polyspermum. *Ucria H. Pan. p. 118* non Lin.

lc. *C. sempervirens*, foliis tenuiter laciniatis. *Dill. elth. t. 66. f. 77.*

In ruderatis, et ad vias; *Palermo lungo la strada de' Cappuccini, e de' Colli, al piano di S. Erasmo presso il fiume Oreto*; ec.

Augusto ad Autumnum. ♃ et basi h.

Caules pubescentes, uti rami, qui inter herbas elongati et fere flagelliformes: folia suaveolentia, perennantia, laete virentia, parva; suprema fere pectinata; laciniis obtusiusculis: flores raro solitarii, axillares, saepius glomerati per foliorum axillas longe dispositi, ita ut fere in spicis foliosis digesti videntur — Ex seminibus ab horto aliquo forsitan elapsis natum videtur, nam nonnisi prope urbem copiose invenitur.

** *Folia semiteretia.*

11. *C. MARTINUM*. Lin. sp. pl. 321—*Ucria H. Pan. p. 118*—Guss. pr. 1. p. 299.

G. glabrum viridi-glaescescens, caule subterete herbaceo erecto, ramis patulis, foliis carnosis semiteretibus acutis, floribus axillaribus glomeratis, glomerulis distantibus.

Salsola maritima. *Poir. dict. enc. 7. p. 291*—*Schoberia maritima*. *Meyer fl. alt. p. 400*, et *Koch syn. p. 602*—*Kali minus, album, semine splendente*. *Cup. H. Cath. p. 245*—et *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

lc. *Fl. dan. 489*—*Kali minus*. *Lob. ic. 394.*

In salsis inundatis maritimis ubique in Sicilia = et in *Saline alla lingua*.

Junio, Octobri. ☉

Caules pedales, semper herbacei; folia juniora glaescescentia, sed demum uti tota planta rubescunt.

12. *C. JACQUINI*. *Ten. fl. nap. 3. p. 258*, et *Syll. p. 124.*

C. glabrum viridi-glaescescens, caule basi lignescente striato adscendente, ramis erectis, foliis carnosis semiteretibus obtusiusculis, floribus axillaribus glomeratis, glomerulis approximatis.

C. salsum. *Guss. pr. 1. p. 299*—*Salsola salsa*. *Jacq. H. vind. 3. p. 441*—*Schoberia salsa*. *Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 5281*—*Kali album, minus, alterum, tenuifolium, humile*. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 43.*

lc. *Jacq. t. c. t. 85*, optima—*Kali parvum, glabrum*. *Cup. panph. 1. t. 72.*

In salsis inundatis maritimis; *Palermo a Mondello, Trapani, Marsala*.

Junio, Augusto. ☉

Præcedenti affine, sed habitu omnino diversum; et sat raro aetate rubescit: caules in hoc firmiores, striati, basi fere lignescentes, diametro 3-4-lineari, sesquipedales et bipedales; qui in illo pedem alti, graciles et omnino herbacei, diametro vix 1-2-lineari: folia

superne magis plana, confertiora, obliqua; ramuli floriferi breviores, confertiores; flores 3-5, digyni; semina in hoc, et in illo tenuissime lineolata.

- B. salsa**, *Lin.*, et illa *Cavan. icon. rar. t. 290*, a planta *Jacquini* differunt. Hinc synonyma mihi dubia praetermisi, et merito *Cl. Ten. l. c.* nomen mutavit — Insignis praecedentis varietas videtur, uti putat *Berthol. in p. ital. 3. p. 59*, et ad *C. maritimum* *b. R. S. & veg. 6. p. 273* forsans spectat: tamen *Cl. Reich.* etiam hoc a *C. maritimo* separat.
- 13. C. FRUTICOSUM.** *Lin. sp. pl. ed. 1. p. 221—Guss. pr. 1. p. 300.*
C. glabrum glaucescens, caule fruticoso erecto-patente irregulariter ramoso, foliis semiteretibus carnosis glaucescentibus obtusis, floribus axillaribus sessilibus (solitariis) trigynis.
Salsola fruticosa. *Lin. sp. pl. ed. 2. p. 324—Kali fruticosum*, minus, flore minore. *Cup. H. Cath. p. 243.*
1c. *Salsola fruticosa.* *Sibth. fl. gr. t. 255—Kali minus*, sive *Sedum minus*, arborescens, vermiculatum. *Cup. panph. 2. t. 70—Chaemaepitys vermiculata.* *Lob. ic. 384*, mala.
b. confertiflorum, floribus axillaribus glomeratis, et in extremitate ramulorum longe spicatis, glomerulis approximatis.
 In argillosis collibus, et salsis inundatis; *da Trapani a Noto, Catania, Paternò, Agosta, Siracusa, Buonfornello, Caltanissetta* = et in *Felicuri, Dattolo, Lisca nera, Bottaro, Lisca bianca, Basiluzzo, Lipari*: var. *b. Maritimo*, et *Lampedusa* in calcareis. *Majo, Augnst. h.*
Caules, uti rami juniores, albidii, teretes: *folia* conferta vel remota, 1-5 lin. longa, saepe rudimentis ramulorum in axillis: *florum* glomeruli in a. remotiusculi.
 Varietas *b.* differt a specie, praeter characteres datos, *caulibus* firmioribus, ramis foliisque approximatis, inflorescentiae habitu. Forsan duae species, me iudice, sub *C. fruticoso* confusae—Confer *C. hortense*, et *Suaeda monoica* *Forssk.* sub *C. fruticoso* in *R. S. s. veg. 6. p. 265*, et *268.*

B E T A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 456—Endl. gen. n. 1924.

Cal. urceolatus, inferne ovario adhaerens; laciniis immutatis, demum conniventibus. **Cor.** nulla. **Utric.** subglobosus, intra substantiam baseos induratae calycis involutum. **Sem.** depressum, non cochleatum. (*Herbae* biennes, vel perennes: *folia* plana: *flores* solitarii, vel glomerati, in spica terminali dispositi.)

- 1. B. CICLA.** *Lin. syst. nat. ed. 12. vol. 2. p. 195—Guss. pr. 1. p. 301.*
B. radice fusiformi bienni, foliis radicalibus petiolatis ovatis subcordatis, caulinis superioribus lanceolatis subsessilibus, floribus subternis in spica elongata interrupta dispositis, bracteis superioribus linearibus flores subaequantibus.
B. vulgaris. *Guss. pr. 1. p. 301—Uria H. Pan. p. 18—B. communis*, sive viridis. *Cup. H. Cath. p. 29—B. alba* vel pallens, quae et *sicula*, et *Cicla officinarum.* *Cup. H. Cath. p. 29—B. alba*, major. *Cast. H. Mess. p. 26.*
1c. *Plenck offic. t. 170—B. candida.* *Dod. pempt. 620—B. alba.* *Tabern. hist. p. 814.*
b. caule inferne foliisque hirsutis.
Guss. Syn. Fl. Sic. I

B. vulgaris *b.* *Guss.* l. c.

In cultis, et submontosis ubique in Sicilia = et in *Ustica*: var. *b.* prope *Villanova*, ad *al Landro* in argillosis.

Aprilis, Septembri. ♂

Caulis erecti, 1-3-pedales, angulato-sulcati: *folia* integerrima; *radicalia* majora, et longius petiolata, acuta, vel obtusa; in *a.* nitide virentia, et glabra: *spicas* palmares, vel sesquipedales; *bracteae* inferiores lanceolatae, acuminatae, flores excedentes.

Varietas *b.* ulterius observanda, siquidem habitus et locus natalis alienus; *bracteae* brevissimas, fere oblitteratae; *calyces* fructiferi duplo fere minores; et forsitan species propria—*Bracteae* in hac et in sequentibus longitudine variant, et ideo an characteres satis firmi ad species discriminandas?

2. *B. MARITIMA.* *Lin.* sp. pl. 522—*Ucria H. Pan.* p. 118—*Guss.* pr. 1. p. 504.

B. radice fusiformi perenni, caulibus adscendentibus, foliis rhomboideo-ovatis acutis in petiolum attenuatis, floribus geminis in spica elongata interrupta dispositis, bracteis lanceolatis flores excedentibus.

B. spontanea, maritima, communis, viridis. *Cup. H. Cath.* p. 29. *Yc. Sibth.* fl. gr. t. 256—*Fl. dan.* 4574.

In arenosis, ac lapidosis maritimis in Sicilia = et in *Ustica*, *Felicuri*, *Salina*, *Panaria*, *Favignana*, *Maretimo*, *Pantellaria*, *Lampedusa*, *Linosa*.

Aprilis, Julio. ♀

Caulis aliquando decumbentes, angulato-sulcati, palmares vel 2-pedales, aetate rübentes: *folia* parva (vix pollicaria), nitide virentia, margine aliquando undulata, acuta vel acuminata, inferiora longius petiolata: *spicas* 3-12-pollicares.

4. *B. MACROCARPA*—*Guss.* pr. 1. p. 502.

B. radice fusiformi gracili annua, caule erecto, ramis divaricatis, foliis rhomboideo-ovatis, floribus subsens glomeratis, glomerulis laxè spicatis, bracteis lanceolatis glomerulos excedentibus.

Yc. nulla.

In argillosis maritimis, et ad vias; *Girgenti*, *Sciacca*, nelle *Saline di Trapani* = et in *Lampedusa* *no' campi coltivati presso la salina*.

Martio, Aprilis. ☉!

Planta glabra, in argillosis saturate viridi-glaucescens: *caulis* angulato-sulcati, palmares vel pedales, superne subflexuosi: *folia* obtusa vel acutiuscula, margine undulata, crassiuscula; inferiora longius petiolata, ad summum sesquipollicaria; superiora successive minora, oblongo-cuneata: *spicas* 3-8-pollicares; *florum* glomeratis, globosis, crassis, remotis: *laciniæ* calycinae carinatae, in fructu incurvae; et non ita erecto-conniventes, et apicibus approximatis, ut in praecedentibus.

B. maritima *Marsch.* fl. taur. cauc. 1. p. 192, non *Lin.*, ad hanc speciem forse spectat, sed racemis virgatis videtur diversa.

S A L S O L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 457.

Cal. inferne ovario adhaerens; laciniis demum conniventibus, saepius dorso transverse appendiculatis. *Cor.* nulla. *Utric.* depressus, calyce tectus. *Sem.* cochleatum. (*Herbas* annuae, vel frutices: *folia* in siculis semiteretia: *flores* bracteati, solitarii, vel glomerati, in spica terminali dispositi.)

1. *S. TRAGUS.* Lin. *sp. pl.* 322—*Uoria H. Pan.* p. 119—*Guss. pr.* 1. p. 302.

S. herbacea patula glabra, foliis semiteretibus subulatis elongatis mucronato-spinosis, calycibus subsolitariis, appendicibus latis explanatis decoloribus coloratisque.

Tragum Matthioli. *Cast. H. Mess.* p. 46.

lc. Trago. *Matth. comm.* 2. p. 382—*Tragon Matthioli.* *Lob. ic.* 797. f. 2.

In arenosis maritimis passim in Sicilia — et in *Utica*, *Isola Eolie*, *Pantellaria*, *Lampedusa*, *Linosa*.

Junio, Augusto. ☉

Caulis patule-ramosi, densos caespites saepius formantes, angulato-striati: *folia*, uti reliquae partes, intense virentis, et aliquando glaucescentia, basi vix dilatata, patentis, 3-8 lin. longa, saepe in axillis fasciculata, superiora breviora: *flores* solitarii, suffulti bracteis tribus; quarum exterior major foliis conformis; duae laterales breviores; omnes demum subrecurvae: *calycis* lacinae virentes, dorso appendiculatae, appendices aequantes vel aliquando excedentes.

S. tragus herbarii Lin. *folia* habet gracilia, 1-1 1/2 poll. longa, diametro vix lineari ac spersa, et caules elongati. In *S. Kali* *folia* conferta, brevia, rigida, ut saepius in Sicilia occurrant. Proinde si species istas adhuc ut diversae aliquis habere maluerit, tunc ob formam magis trivialem nostram, glabritie excepta, ad *S. Kali* referenda erit.

2. *S. SODA.* Lin. *sp. pl.* 223 — *Uoria H. Pan.* p. 119 — *Guss. pr.* 1. p. 302.

C. herbacea erecta, ramis adscendentibus, foliis semiteretibus infernibus acutiusculis elongatis, calycibus fructiferis turbinatis, appendicibus crassis brevissimis semirotondatis.

Kali, seu *Kallu* Aegyptiorum, species prima. *Cup. H. Cech.* p. 245. et—*K. majus*, cochleato semine. *supp. alt.* p. 45—*Tragus hortensis.* *Cast. H. Mess.* p. 34?

lc. Jacq. H. Viad. t. 68—*Plenck offe.* t. 161—*Kali majus*, cochleato semine. *Cup. panph.* 1. t. 15—*K. magnum*, Sedi medii folio. *Lob. ic.* 394, mala.

In arenosis maritimis; *Termini*, *Altavilla*; praeterea uso economico multis in locis Siciliae colitur.

Augusto Septembri. ☉

Planta 1-3-pedalis, glaberrima, viridi-glaucescens, aestate rubescens; ramis erecto-patulis: *caules* striati: *folia* carnosa, basi dilatata, semianplexicaulia, ad mediam utrinque sulco obsolete albido-notata, aliquando recurva, pollicaria et ultra: *flores* laxo spicati, ut plurimum terni, basi trium bractearum insidentes; quorum laterales duplo angustiores ac breviores: *calycis* lacinae demum acutae ac fornicatae, albido-scariosae, ad dorsi gibbositatem virentes: *semen* majusculum, nitidum, nigrum.

3. *S. DASYANTHA*. *Pall. in Spr. s. veg. 1. p. 225—Guss. pr. add. p. 6.*
S. herbacea pilosa, caulibus erectis basi alterne ramosis, foliis linearifloriformibus elongatis, calycibus subgeminis hirsutissimis (elongat o-alatis Spr.).
S. arenaria. Jan elench. p. 4—Kochia dasyantha. R. S. s. veg. 6. p. 246.
lc. Pall. ill. t. 10, et t. 11 (ex R. S.).
In arenosis prope Trapani (Jan.)
 Mejo, Junio. ☉
*Caules graciles, a basi ramosi, palmares vel pedales: folia filiformia pollicem longa, acutiuscula, ob rudimentis ramorum in axillis sere fasciculata: flores axillares subgemini, parvi—Specimina quae coram habeo fructu carent, ideoque de calycinis appendicibus nihil dicere valeo; sed quoad characteres foliorum et caulium potius ad hanc, quam ad *S. arenariam* spectare arbitratus sum.*
4. *S. VERMICULATA*. *Lin. sp. pl. 323. a. pilosa. Lagasca in Herr. agr. ed. 1828. v. 1. p. 261. ad 265.*
S. suffruticosa decumbens pubescens, ramis elongatis adscendentibus, foliis sparsis linearibus semiteretibus, in axillis fasciculatis, superioribus brevissimis, floribus subsolitariis alternis laxè spicatis, appendicibus calycinis explanatis decoloribus.
S. agrigentina. Guss. pr. 1. p. 303, et add. p. 7.
lc. S. microphylla. Cav. ic. 3. p. 45. t. 287—et S. flavescens. Cav. l. c. p. 45. t. 288.
h. glabra. Lag. l. c. p. 263—ramis firmitioribus, folisque glabris, floribus conferte spicatis, spicis numerosis approximatis.
S. agrigentina b. glabra. Guss. l. c.—S. Ennaea. Jan elench. p. 4.
lc. Sedum, potius Kali maritimum, vermiculatum, flore Saxifragiae albae, semine villosa. Cup. panph. 1. t. 134—Raf. t. 115. f. 1!
In collibus, ac planitiis argillosis byeme subinundatis; Girgenti ai Macalubbi, simul cum Chenopodio fruticoso: var. b. Castrogiovanni.
 Junio, Julio. ♀
Caules ramosissimi, diffusi, teretes, aetate albidi, 1-2-pedales: folia brevía (3-6 lin.), pallide virentia, aliquando recurva, approximata: bracteas inferiores floribus longiores; reliquae ovatae, parvae; duae laterales intermedia breviores: spicas palmares vel pedales; in b. confertiores, et numerosiores: calycis appendices in a. albidovirentes, subcarinatae; in b. perfectas non vidi; quae varietas ob habitum ulterius observanda.
- Cl. *Lagasca l. c. S. flavescens Cav., S. microphyllam* ejusdem (quae *S. brevifolia Desf.*) nonnisi varietates *S. microphyllae* esse demonstrat. Et revera si plantae in locis dissitis provenientes inter se conferantur, facile ejusdem speciei lusum esse quisque cognoverit; uti specimina herbarii *Cavanillesii*, nec non et illa penes Cl. *Lagasca* visa me certum fecerunt.
4. *S. OPPOSITIFOLIA*. *Desf. atl. 1. p. 219—Pers. syn. 1. p. 297—Guss. pr. 1. p. 203.*
S. fruticosa glabra erecta, foliis carnosis inermibus linearibus acutis semiteretibus oppositis, floribus subsolitariis laxè et oppositè spicatis, calycinis appendicibus latis explanatis coloratis (roseis).
S. oppositiflora. Jan elench. p. 4—Kali siculum, lignosum, floribus membranaceis. Cup. H. Cath. p. 245—K. fruticosum, floridum. Bocc. herb. in Mus. H. Paris. p. 53.
lc. S. fruticosa. Cav. ic. 3. t. 283, non Lin.—Kali floribus membranaceis. Cup. panph. 2. t. 255—K. siculum, lignosum, floribus membranaceis

In collibus argillosis, et salsis; *Termini, Scillato, Olivieri, Girenti, Cattolica, Alicata, Sciacca, Pietrapersia, Caltanissetta, Castrogiovanni, Regalbuto, Catania, Misterbianco, Pozzallo* = et in rupibus ac declivitatibus maritimis argilloso-calcareis; *Lampedusa al sud, e nello scoglio de' conigli.*

Junio, Augusto. *h.*

Frutex glaberrimus, sempervirens, 3-4-pedalis, opposite ramosissimus: *folia* apice recurva, superne canaliculata, subtus subcartinata, 6-12 lin. longa, crassiuscula: *flores* saepius solitarii in locis sterilibus: *spicae* 3-12-pollicares, in apice et aliquando in fructu confertiflorae: *bracteae* inferiores foliis conformes; superiores *flores* vix excedentes; duae laterales breviores: *calycis* appendices nervosae, rotundatae, integrae, 2-3 lin. longae.

Cum in herbario aegyptiaco Sieberiano alia planta sub nomine *S. oppositifoliae* occurrat, sic Cl. Jan stirpem scullam nomine *S. oppositiflorae* evulgavit; sed descriptio Cl. Fontanesii et icones, quas citat, cum nostra conveniunt, ideoque potius planta aegyptiaca ad aliam pertinet speciem.

UMBELLIFERAE. Juss.

(*Herbas* aut frutices: *caules* ut plurimum articulati; rami inferiores alterni, superiores aliquando oppositi, vel verticillati: *folia* exstipulata, simplicia, vel composita, alterna, aliquando suprema opposita: *petioli* basi saepius vaginantes: *calycis* tubos cum ovario connatus; limbo oblitterato, aut 5-dentato: *petala* 5, supera, staminibus et calycinis dentibus alterna, quoad formam varia: *stylis* in stylopodia duo ovarium tegentia incrassati, recti, demum recurvi: *fructus* diachenium formam variam, maturitate bipartibile vel indivisum: *flores* vario umbellati, saepius flavi vel albi. (Gen. ab *Eryngio* ad *Elaeoselinum*.)

ERYNGIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 456—Endl. gen. n. 4386.

Invol. spinosum. *Umbell.* capitata, densa; floribus sessilibus. *Cal.* margino 5-fidus, foliaceus, persistens. *Pet.* aequalia, erecto-conniventia, oblongo-obovata, acumine inflexo. *Fruct.* subtiles, ovalis, tuberculoso-squamatus, evittatus, et ecostatus. (*Herbas* perennes vel annuae, glabrae, virentes, vel glauco-coerulescentes: *folia* coriacea, simplicia vel pinnato-partita: *flores* albi: *petala* ob apicem longum intus arcte flexum videntur apice emarginato-bidentata).

1. *E. CAMPESTRE.* *Lin. sp. pl. 537—Ucria H. Pan. p. 121—Guss. pr. 1. p. 304.*

E. caule superne ramosissimo, ramis divaricatis, foliis radicalibus petiolatis ternato-pinnatis, laciniis latis pinnatifidis dentato-serratis aculeatis, caulinis sessilibus auriculatis, involucri-foliolis lineari-lanceolatis capitula superantibus, paleis subulatis indivisis.

E. vulgare. *Cup. H. Cath. p. 70.*

lc. Jacq. austr. t. 155—Lam. ill. gen. t. 181. f. 1—E. campestre alectropon, minus, asperum. Cup. H. Cath. p. 71, et panph. 1. t. 221—et E. campestre. Dod. pempt. 730.

b. foliis simbriato-crispis.

lc. E. campestre, foliis crispis. Cup. l. c. t. 64, in qua folium unicum exhibetur.

In arvis argillosis ubique in Sicilia.

Julio, Septembri. 2

Caules corymbosi: *folia* radicalia laete virentia, uti tota planta, vix aliquando glaucescentia, reticulato-venosa; auriculis superiorum laciniato-dentatis: *petala* calyce breviora.

2. *E. dilatatum*. Lam. dict. enc. 4. p. 735 — Spr. s. veg. 1. p. 378.

E. caule erecto apice amethystino ramoso-corymboso, foliis radicalibus caulimisque inferioribus bipinnato-laciniatis, laciniis elongatis dentato-spinosis incisisque divaricatis, involucris lineari-lanceolatis spinosis subintegræ capitula ovata superantibus, spinis basi interjectis, receptaculi paleis subulatis integris.

E. multifidum. Guss. pr. 1. p. 305, exclusis synonymis Sibth. et Sprengelii — *E.* alpinum. Ucria H. Pan. p. 421, non Lin. — *E.* montanum amethystinum. Cup. H. Cath. p. 70 — *E.* montanum. Cast. H. Mess. p. 8.

1c. *E.* amethystinum dilatatum. Brot. fl. lusit. 2. t. 166 1 — *E.* alpinum, elatius, caule folioso, molleculum. Cup. H. Cath. p. 71, et panph. 2. t. 200 — *E.* minimum, trifidum. Bocc. mus. t. 71, mala.

In collibus aridis, et in montosis; Val di Mazzara.

Augusto, Octobri. 2

Caules 6-18-pollicares: *folia* exquisite nervosa, glaberrima, caulina sessilia; vaginis dilatatis, dentato-spinosis: involucris foliola prope basim utrinque spina una aut altera instructa, sed non pinnatifida: spinulas multas inter illa interjectas, saepius reflexas; capitula amethystina, sed flores albi, ut etiam in sequente.

Differt ab *E. amethystino* Lin., foliis inferioribus bipinnato-laciniatis, superioribus palmato-trifidis et laciniatis; non inferioribus subpinnatis, reliquis semitrifidis: ab icone *E. amethystini* Wald. et Kit. pl. rar. Hung. t. 215 (quae a R. S. ab *E. amethystino* Lin. differre dicitur), caule minus ramoso; foliis radicalibus non crispis, laciniis magis elongatis; involucris foliolis integris, non dentato-incisus — Denique specimina *E. multifidi*, pro quo hoc habui, in herb. Sibthorpiano differunt a nostro, involucris foliolis fere ad dimidium pinnatifidis, et habitu; sed foliis convenient, illa *E. dilatati* in herb. Dec. nostris omnino similia. Hinc de-leatur observatio in pr. 1. p. 307 sub *E. dichotomo*.

3. *E. triquetrum*. Vahl symb. 2. p. 46 — Pers. syn. 1. p. 299 — Guss. pr. 1. p. 306.

E. caule erecto ramosissimo corymboso superne amethystino, ramis pedunculisque triquetris, foliis radicalibus cordatis petiolatis tripartitis inciso-dentatis spinosis, caulimisque sessilibus digitato-palmatis, involucris 3-4-phyllis, foliolis integris lanceolatis pungentibus patentibus canaliculatis subtus carinatis capitula superantibus, receptaculi paleis integris.

E. creticum. Jan elench. p. 4, non Lin.?

1c: Desf. atl. 1. t. 54 — *E.* campestre, alterum, intense coeruleum, capitulis quatuor aculeis cinctis. Cup. H. Cath. p. 28, et panph. 1. t. 212.

In arvis, et in collibus argillosis ubique in Sicilia.

Majo, Julio. 2

Caules 5-12-pollicares, basi simplices: *folia* glauco-virentia; radicalia petiolo 2-pollicari instructa, sub-orbiculata, diametro vix pollicari; segmentis latis obovato-cuneatis; caulina subsessilia, petiolis vix dilatatis, segmentis lineari-lanceolatis: capitula globo-ovata: receptaculi paleas mucronato-carinatae, flores subaequant — Rami superiores laterales centalem vix superantes: *folia* radicalia tripartita, non triloba, ut ex descriptione Vahlis.

4. *E. MARITIMUM*. *Lin. sp. pl. 537—Guss. pr. 1. p. 306.*

E. caule erecto patule ramoso, foliis albido-glauciscentibus dentato-spinosis, radicalibus longo petiolatis, cordato-subrotundis trilobis undulato-plicatis, superioribus subsessilibus palmatis, involucris foliosis dentato-spinosis latis capitula ovata superantibus, receptaculi paleis tricuspidatis.

E. maritimum. Cup. H. Cath. p. 70—E. marinum. Cast. H. Mess. p. 8.

lc. Fl. dan. 873—E. marinum. Dod. pempt. 730.

In arenosis maritimis in Sicilia = et in *Pantellaria*.

Julio Augusto. 2

Caules subcorymbosi, 6-12-pollicares, albo-glauciscentes, vel superne pallide amethystini: *folia* ad margines et ad nervos candida, radicalia diametro 2-pollicari et ultra, *petiolis* 3-4 poll. longis: *involucri foliola* patentia, semipollicem lata, coriacea, glauciscentia: *calycis laciniae* rigidae, lanceolatae, carinato-mucronatae, demum stellate patentis, *fructum* undique strigoso-paleaceum subaequantem, *receptaculi paleas* subexcedentes.

5. *E. TRICUSPIDATUM*. *Lin. sp. pl. 537—Ucria H. Pan. p. 121—Biv. cent. 1. p. 34—Guss. pr. 1. p. 307.*

E. caule erecto apice subramoso, foliis radicalibus longe petiolatis cordatis suborbiculatis spinoso-serratis apice subincisis, caulinis palmatis auriculatis, superioribus sessilibus, laciniis anguste lineari-subulatis, involucris foliolis pungentibus subspinoso-dentatis capitula triplo superantibus, paleis omnibus tricuspidatis flores parum excedentibus.

E. capitulis Psyllii, ex Sicilia. Cup. H. Cath. p. 70, et—E. capitulis Psyllii, alterum, majus, forsitan ex semine minoris, scilicet Bocconiani degener. supp. alt. p. 28.

lc. Tratt. arch. t. 211, ex Dec.—E. capitulis Psyllii. Boco. sic. t. 47—Cup. panph. 2. t. 202.

In collibus aridis calcareis, in montosis asperis, et lapidosis maritimis ubique in Sicilia.

Janio, Septembri. 2

Radix crassa, saepius turbinata: *caules* semper erecti, palmares, pedales et ultra; *folia* radicalia parva, vix diametro semipollicari, laete virentia: *involucri foliola* erecto-patentia, versus basim spina una aut altera instructa, pollicem longa, rigida, anguste linearia, carinata: *capitula* subsessilia, parva, ovata, vix 3-4 lin. longa, terminalia, et axillaria.

Icon, E. syriacum, ramosius, capitulis minoribus, coeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13, aut mala, aut aliam plantam representat.

6. *E. DICHOLOMUM*. *Desf. alt. f. p. 226—Pers. syn. 1. p. 299—Guss. pr. 1. p. 307.*

E. caule erecto superne vel ab ipsa basi patule ramoso, foliis radicalibus mucronato-dentatis oblongis basi cordatis longe petiolatis, caulinis sessilibus palmato-incisis, involucris foliolis pungentibus capitula superantibus, receptaculi paleis flores excedentibus, exterioribus tricuspidatis interioribus subulatis.

E. montanum, minus, coeruleum, asperum. Cup. H. Cath. p. 71 ex Bertol.—E. planum. Ucria H. Pan. p. 121, non Lin.

lc. Desf. l. c. t. 55—E. planum, coeruleum. Cup. panph. 2. t. 81. In arvis, et collibus argillosis, in planitiebus hyeme inundatis in Sicilia = et in Lampedusa.

Mejo, Junio. 2

Variat, caule palmari vel pedali, apice vel ab ipsa basi ramoso et divaricato, quae varietas in maritimis argillosis prope *Mensfri-*

ci provenit; omnino albo-virenti, vel apicem versus subaemethystino: folia vero radicalia semper integra, apice dilatata, fere spathulato-oblonga, 2-3-pollicaria, 4-6 lin. in medio lata, uti reliquae partes glaberrimae, virentes, vix coriaceae; caulina subsessilia, segmentis lanceolatis, dentato-incisis spinosisque: capitula ovata, breviter vel longe pedunculata: involucri foliola anguste-lineararia, fere pollicaria, basi et apice spinosa — In *Lampsdusa* ob terrae ariditatem vix ad palmarem altitudinem caulis assurgit, sed ut plurimum 1-3-pollicaris occurrit—Semel folia radicalia tripartita observavi.

7. *E. PUSILLUM*. Lin. sp. pl. 337—Guss. pr. 1. p. 508.

E. caule dichotomo, foliis radicalibus longe petiolatis basi attenuatis (non cordatis) oblongo-lanceolatis integris repandis vel spinoso-dentatis, floralibus capitulisque sessilibus palmatis, involucri foliolis carinatis canaliculatis pungentibus basi dilatatis ibique margine scariosis unidentatis, receptaculi paleis omnibus integris mucronatis.

E. planum, minus. Cup. H. Cath. p. 71—*E.* minimum, serratum. Cast. H. Mess. p. 8?

Ic. Tratt. arch. t. 212, ex Dec.—*E.* pusillum, planum, Montoni. Clus. hist. 2. p. 158.

In argilloso-calcareis inundatis, vel humentibus; *Altavilla al Gurgo di Serra a Mare, Piana de' Greci al Gurgo di Ddingoli, Cotrano al Gurgo lo Drago, Bosco di Castelvetrano, S. Maria del Bosco, Catania, Randazzo, Bronte, Girgenti ai Macalubbi.*

Mejo, Junio. ♂

Caules erecti, 4-12-pollicares, ab ipsa basi patule ramosi; ramis non corymbosis; folia, uti tota planta laete virentia, praecedentis similia, sed basi nunquam cordata, apice dilatata; caulina media in petiolum attenuata; suprema sessilia: involucri foliola numerosa, rigida, 5-7-lineararia, capitula parva triplo-superantia, receptaculi paleis similia, et una cum illis stellate-patentia.

† 8. *E. FOETIDUM*. Lin. sp. pl. 336—*Uria* H. Pan. p. 124—Guss. pr. 1. p. 309.

E. foliis radicalibus subsensiformibus serratis, floralibus multifidis, caule dichotomo.

In campestribus; *alla Quisquina (Uria)*.

ECHINOPHORA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 461—Endl. gen. n. 4522.

Invol. et *involucell.* polyphylla; foliolis spinosis aut inermibus, inequalibus. *Flos* centralis cujusque umbellulae foemineus; radiales masculi. *Cal.* margo 5-partitus; laciniis inequalibus, lanceolatis. *Pet.* vix radiantia, obcordata, cum lacinia inflexa. *Fruct.* oblongus, indivisus, subtoreus, immersus in pedicello aucto, tabaeiformi, apice coronato pedicellis persistentibus incrassatisque florum sterilium inter quos rostrum fractus emergit. (*Plantae* perennes: folia decomposita; foliolis angustis: umbellae planae, terminales: flores albi, vel lutei).

1. *E. SPINOSA*. Lin. sp. pl. 344—*Uria* H. Pan. p. 123—Guss. pr. 1. p. 309.

E. glabra, folis bipinnatifidis, laciniis integris trifidis pinnatifidis

que subulatis subcarnosis rigidis carinato-trigonis, involucris integris spinosis.

Critheum maritimum, spinosum. *Cup. H. Cath. p. 61.*

lc. Cav. ic. 2, t. 150 — Sibth. fl. gr. t. 265 — Critheum spinosum. Dod. pempt. 705.

b. pubescens; caule profunde sulcato, umbellarumque radiis pilosopubescentibus, foliis scabris.

In arenosis maritimis in Sicilia = et in *Panaria*, *Pantellaria*; varietas *b.* prope *Castellammare*.

Junio, Octobri. 2.

Caules erecti, angulato-striati, saepe pedales. subflexuosi, ab ipsa basi valde et approximate ramosi; ramis erectis, patulisque: *folia* glauco-virentia; radicalia, et caulina petiolata; supra subsessilia, pinnatifida; *laciniis* crassis, pungentibus, supra canaliculatis: *umbellae* pedunculatae, densiflorae? *flores* albi.

2. *E. tenuifolia*. *Lin. sp. pl. 344 — Guss. pr. 1. p. 309.*

E. viridi-pubescens, caule sulcato, foliis tripinnatifidis, superioribus 2-pinnatifidis, laciniis linearibus omnibus conformibus canaliculatis ad primarias petioli divisiones decussatis involucrisque inermibus, umbella centrali in dichotomia, reliquis paniculatis, fructibus pruinoso-villosiusculis.

Pastinaca sylvestris, angustifolia, fructu echinato. *Cup. H. Cath. p. 163.*

lc. Lam. ill. gen. t. 190. f. 2 — Pastinaca echinophora, apula. Column. oeph. 1. t. 104.

In collibus, et arvis arenosis; *Butera*, *Comiso*, *Piazza*, *S. Michele*, *Leonforte*, *S. Filippo*, *Lusuria*, *Aidone*, *Pistrapersia*, *Lentini*.

Septembri, Octobri. 2.

Caules erecti, ramosi, palmares, vel sesquipedales: *folia* radicalia numerosa, rosulata, fere illas *Elasosolini Asclepiadis* imitantia; laciniis approximatis, saepe filiformibus, 1/2-1 lin. longis; aliquando *folia* tripinnatifida, *laciniis* plurimis ad primariam petiolorum divisionem cruciatim dispositis; in caulinis vero lacinae remotae, breviores, parum latiores, rigidiores: *flores* luteoli, in umbellis parvis 3-7-radiatis: *involucria* integra, inermia, radiis subbreviora, patentia, demum saepe deflexa: *involucella* in fructu recurva, rigida, sed non pungentia.

Haec est *E. tenuifolia* *Lin.* ex loco, et synonymis! nam planta sicula cum illis Apuliae ex asse quadrat; sed *E. tenuifolia* *Fl. gr. ex herb. Sibth.* ac specimine *Sieberiano*, et illa *Marsch. fl. taur. cauc. 3. p. 199*, ex specim. *Stevani* in herb. *Dec.*, nec non ex icone *Buzb. cent. 5. p. 44. app. ic. n. 27*, aliam speciem sistit, quae sic definienda:

E. SIBTHORPIANA. *Guss. supp. p. 69.*

E. pubescenti-caesescens, caule substriato, foliis radicalibus 3-pinnatis, caulinis pinnatis, laciniis planis non decussatis cuneatis difformibus, radicalium laciniis incisim anguste-linearibus (1 lineis latis), caulinarum inciso-lobatis lanceolatis latis (2-4 lin.) involucrisque inermibus, umbellis lateralibus terminalibusque paniculatis, fructibus caescenti-villosis—*E. tenuifolia*. *Sibth. fl. gr. t. p. 59. t. 266, Marsch., Steud., et Burbaum*—*Anni majus exoticum*, foliis per ambitum eleganter incisim. *Pluk. Alm. t. 11. f. 1*, bona quoad folium, sed quoad umbellam pessima.

Ad veram *E. tenuifoliam* spectat icon *Columnae*, et inde illae *Morrisonii* ac *Lam.*, quia a prima imitatae.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

S A N I C U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 458—Endl. gen. n. 4882.

Umbellae pauciradiatae; umbellul. densifloris, subcapitatis. Invol. 2-phyllum, et *involuc.* oligophylla, multipartita. *Cal.* margo 5-partitus, persistens. *Pet.* erecta, obovata, cum lacinula longa, inflexa. *Fruct.* subglobosus, ecostatus, indehiscens, setis hamatis tectus. (*Herba perennis, glaberrima: folia simplicia, lobata, fere omnia radicalia: umbellae radii irregulares: flores albi, in eadem umbella polygami.*)

1. *S. EUROPAEA*. Lin. sp. pl. 339—*Uria* H. Pan. p. 122—*Guss. pr.* 1. p. 310.

S. foliis radicalibus 3-5-partito-palmatis, lobis cuneiformi-obovatis incisis serrulato-aristatis, umbellularum floribus omnibus sessilibus. *Diapensia*, sive *Sanicula mas.* *Cup. H. Cath.* p. 66—*Diapensia. Cast. H. Mess.* p. 8.

lc. Lam. ill. gen. t. 191. f. 4—*Bull. herb. de Fr. t.* 267—*Sideritis. Column. phyt.* p. 72—*S. mas. Fuchs. hist.* 671.

In montosis nemoribus umbrosis; *Madonis, S. Maria del Bosco, Ficuzza, Boschi di Val Demons.*

Majo, Junio. 2]

Caules striati, erecti, pedales et ultra, simplices aut vix ramosi, una cum foliis glaberrimi: *folia* laete virentia; radicalia, longe petiolata; caulina sessilia, parva: *flores* inodori; hermaphroditii pauci: *calyces* in masculis glabri, dentibus erectis; in flor. foemineis et hermaphroditis setis obsessi, dentibus lanceolatis, stellatim patentibus: in floribus foemineis petala desunt, et eorum loco margo corollinae candidus campanulatus brevissimus obtusus observatur, confer *Scop. fl. carn. 1. p.* 187: *stylis* recurvi, albidii: *fructuum* setae nitide virentes, hamatae.

P E T A G N I A.

Guss. pr. 1. p. 311—*Endl. gen. n.* 4880.

Umbel. imperfectae; radiis dichotomis; involucris involucellisque di-phyllis. *Flor.* hermaphroditii fertiles, in radiorum dichotomia vel extremitate sessiles; masculi 2-4, pedunculati, ad calycem floris hermaphroditii inserti! *Pet.* aequalia, erecta, conniventia, ob apicem acutum intus flexum emarginata. *Fruct.* 1 - spermus, indivisus, intus cavus, globoso-ovatus, obsolete costatus, glaber, se levis, evittatus. (*Herba perennis, glaberrima: folia simplicia, fere omnia radicalia: flores albi.*)

1. *P. SANICULAEFOLIA*. *Guss. l. c.*—*Dec. pri s. nat.* 4. p. 83—*Bertol. fl. ital.* 3. p. 118, et 4. p. 780, ubi florum descriptio bona. *Sison Gussonii. Spr. s. veg. cur. post. p.* 118.

lc. nulla.

In frigidis rivulis nemorum; *Val Demons ne' boschi di Cannata lungo la strada da Floresta a Manisoti.*

Majo, Junio. 2]

Planta inodora, laete virens: *radices* horizontaliter excurrentes, fuscae, fibris descendens: *caules* teretes, palmares vel pedales, basi simplices, superne semel vel bis bifidi, et ad bifurcationem

cantam foliis instructi, caeterum nudi: folia radicalia longe petiolata, peltata, suborbiculata, 3-partito-palmata; lobis cuneiformibus, obtusis, subtrilobis; serrulata, dentibus aristatis: caulina ad caulis bifurcationes sessilia, tripartita, sat raro petiolata: petioli teretes, farcti, palmares: umbellarum radii graciles, 4-6 lin. longi: involucri et involucri foliola angustissime linearia, acuta, 2-3 lin. longa: flores parvi, corollis in floribus masculis persistentibus; pedicelli florum masculorum capillares, lin. longi: fructus $\frac{1}{3}$ lin. longus, dentibus calycinis et stylis elongatis recurvis coronatus.

Dixi in memoriam Cl. Med. Doct. Vincentii Petagna, quondam Botanices Professoris in Regia Neapolitana studiorum Universitate, in cujus honorem quamvis jam aliud genus a Gmel. in *syst. nat.* p. 1119 fuerit dicatum, tamen sub *Smithias* nomine fuit inde recognitum.

HYDROCOTYLE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 457—Endl. gen. n. 4335.

Umbell. simplex. Invol. oligophyllum, brevissimum. Cal. margo obsoletus. Pet. aequalia, ovata, acuta, apice integro recto. Frut. biscutatus, e latere commissurali compressus, evittatus; jugis 3-filiformibus, carinali et lateralibus saepe obsoletis. (Herba aquatica, perennis: folia simplicia, orbiculata: umbellas pedunculatae axillares: flores parvi, albidii.)

1. *H. NATANS.* Cyr. pl. rar. nsap. fasc. 1. p. 20, excluso synonymo *Columnas*—Pers. syn. 1. p. 301—Guss. pr. 1. p. 312.

M. foliis natantibus cordato-reniformibus orbiculatisque glabris subpeltatis multilobis, lobis obtusis crenatis, umbellis capitatis pedunculatis, pedunculis fructiferis recurvis, floribus breviter pedicellatis.

1c. Cyr. l. c. t. 6—Rich. mon. des Hydr. p. 54. t. 59—Ten. fl. nap. 3. t. 124.

In aquis puris lente fluentibus; Barcellona, Milazzo, Spadafora, S. Cosimano sotto Mililli, Siracusa al fiume Pisma ossia Ciane, Spaccasarno.

Aprili, Majo. 24

Planta undique glabra, laete virens, aquis innans; oculos listulosi, longe et late horizontaliter excurrentes, fibras ex nodis emittentes: folia diametro 1-1 $\frac{1}{2}$ -pollicari, 9-11-lobata: umbellas pauciflorae: fructus viridi-luteoli, diametro vix lineari, glabri, leves, vel minatis tuberculis obsiti, ad carinam acute costati, aut obtusi, ad facies utrinque nervo unico prominula, et ipso saepe obsoleto instructi: styli breves, divaricati vel recurvi: stylopodium brevissimum.

Umbellarum pedunculi longitudine variant ratione profunditatis aquarum; extant apud me specimina pedunculis vix pollicaribus et tripollicaribus instructa, ideoque breviter pedunculata cum Cl. Sprengello dici nequeant—Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 116 synonymon *Columnas* esphr. 1. p. 313. t. 316, ex loco denuo ad hanc speciem refert, a qua Cl. Moretti bot. ital. n. 1. p. 19 jam jure exclusit. Siquidem quamvis icon *Columnas* quoad folia et habitum hanc *Hydrocotylem* exacte referat; tamen fructus in summitate pedunculi omnes sessiles !!; ac descriptio *Columnas* certe ad Ra-

nunculi speciem spectant: eo magis quod trojan auctoris descriptiones et icones accuratissimae habentur ab omnibus.

B U P L E U R U M.

www.libtool.com.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 460—Endl. gen. n. 444.

Invol. varium: invol. oligo-polyphylla. **Cal.** matro obsolete. **Pet.** aequalia, apice arcte involuta; lacinia lata, retusa. **Fruct.** ex latere commissurali compressus; ovalis, aut oblongus, acutè vel obsolete, utriusque 3-costatus; valliculis vittatis, vel evittatis, levibus vel tuberculatis. **Carpop.** domum liberum, bipartitum. (*Plantae* glaberrimae, annuae, perennes, vel fruticosae: folia simplicia, integerrima: flores lutei, parvi; fructus globri.)

* *Annua.*

1. **B. PROTRACTUM.** Link en. alt. *H. Ber.* 4. p. 264 — *Spr. s. veg.* 1. p. 334—*Guss. pr.* 1. p. 313.

B. caule suberecto, ramis divaricatis, foliis obtusis mucronatis glaucis, inferioribus oblongis amplexicaulibus, superioribus ovalis perforatis, umbellis 2-4-radiatis, involucri nullo, involuclis ovato-subrotundis aristatis patentibus, fructibus (stris) ovalibus acute costatis, valliculis corrugato-rugosis.

B. rotundifolium. *Uria H. Pan.* p. 122, non *Lin.*—**B. subovatum.** *R. S. s. veg.* 6. p. 505—Perfoliata vulgarissima, sive *arvensis.* *Cup. H. Cath.* p. 165 et—**P. minor,** ramis inflexis. *Cup. l. c.* p. 406—**P. vulgaris,** *Matthioli. Cabt. H. Mess.* p. 18.

lc. Reich. cent. 9. f. 412, et 415—**B. perfoliatum,** rotundifolio nigro, rectum, ramis inflexis; floribus inaequalibus. *Cup. panph.* 1. t. 48—*Raf. t.* 18.

Inter segetes ubique in Sicilia = et in *Lipari alle terre rosse, Maretimo.*

Aprili, Majo. ☉

Planta intense glauca, palmaris vel sesquipedalis: folia inferiora 2-3 poll. longa, pollicem lata; superiora breviora, latiora: umbellae pedunculatae: involuclli foliola 4-5 lin. lata, subinaequalia, pallide viridi-lutescentia, flores in umbellula aequaliter pedicellatos excedentia—**A. B. rotundifolio** fructuum: valliculis corrugato-rugosis, et foliis longioribus differt.

2. **B. ODONTITES.** *Lin. sp. pl.* 342! ex herb.—*Uria H. Pan.* p. 125—*Biv. cent.* 2. p. 15., excluso ab omnibus synonymo *Columnae*—*Guss. pr.* 1. p. 313.

B. caule erecto divaricate-ramoso, foliis lineari-lanceolatis trinerviis, involucri involuclisque lanceolatis acutis coloratis membranaceo-scariosis hyalinis, umbellularum radiis elongatis valde inaequalibus, fructibus levibus ecostatis lineari-oblongis.

B. Fontanesii. *Guss. ind. sem. H. R. Bocc. an.* 1825—Perfoliata minima, *Bupleuri* folio. *Cup. H. Cath.* p. 166.

lc. Jacq. H. Vind. 3. t. 94 — *Reich. cent.* 2. f. 310 — *Guss. pl. rar.* t. 22.

Inter segetes nihil communius in Sicilia = et in *Ustica.*

Aprili, Majo. ☉

Caules 4-12-pollicares; ramis gracilibus: folia virentia, 1-2 lin. lata, 1-2 poll. longa: umbellae pedunculatae; radiis inaequalibus: involucria et involuclla lutescentia, nervis virentibus lon-

gibbimulibus pinnatis reticulatis, flores excedentia, sub anthesi patentia, in fructu contracti; radioli valde inaequales, quo character a sequente statim dignoscitur: fructus nitiduli, fasci, ad commissuram late sulcati.

Confer quae dixi in pl. rar. p. 112 — In icone Gaert. t. 22. f. 7, fructus exacte ovalis delineatur, quod in nostro minime verum.

3. *B. ARISTATUM*. Bartl. in Reich. cont. 2. p. 20 — Dec. pr. s. nat. 4. p. 129.

B. caule ramisque erectis, foliis linearibus 3-nerviis, involucris involucellisque ovato-lanceolatis aristato-cuspidatis (virentibus) o-paeis, umbellarum radiis brevibus aequalibus, fructibus subtrigonis levibus sulcatis.

IC. Guss. pl. rar. p. 114. t. 82. f. 1 — Perfoliata minima, Bupleuri folio. Column. Euphr. 1. p. 84. t. 247.

In apricis herbosis montosis; Monte delle rose, ad alla Quisquina (Gasparrini).

Aprili, Majo. ☉

Caules 3-6-pollicares, superne tantum ramosi: folia infima oblongo-ovalia, in petiolorum longum attenuata: involucria umbellulas, et involucellas flores superantia.

4. *B. GLAUCUM*. Dec. fl. fr. supp. p. 315 — Spr. s. veg. 1. p. 382 — Guss. pr. 1. p. 514.

B. caule ramosissimo gracili erecto, ramis erecto-patulis, foliis acutis anguste lanceolato-linearibus glaucis, inferioribus recurvis; involucri 5-phylli involucellisque lineari-lanceolatis cuspidatis denticulatis flore fructuque longioribus, fructibus granulatis ecostatis.

IC. Reich. cont. 2. f. 229 — Guss. pl. rar. t. 23. f. 2.

In collibus aridis argilloso-calcareis maritimis, et in arvis cultis; Trapani, Terranova, Vittoria, Pozzallo, Noto, Spaccasarno, S. Croce, Siracusa, Patti, Bronte, Nicosia = et in Favignana, Levanzo, Lampedusa.

Aprili, Majo. ☉

Planta undique glaucescens: caules 2-3-pollicares, graciles, subflexuosi, ab ipsa basi ramosi: folia vix 1 - 1 1/2 lin. lata, non spatulata, sed lanceolato-linearibus, poll. longa: umbellae laterales et terminales; radiis valde inaequalibus, altero plerumque in ramulo folioso producto: umbellarum radii inaequales: fructus jam maturi nigri — Ab affini *B. semicomposito* differt foliorum figura, colore glauco, ac tenuitate omnium partium.

5. *B. GERARDI*, s. virgatum. Reich. cont. 2. p. 36 — Guss. pr. 1. p. 314.

B. caule erecto gracili ramosissimo, ramis umbellarumque radiis elongatis erectis, foliis lineari-cuspidatis, involucrio utroque pentaphyllo, foliolis lineari-subulatis, involucellis flores excedentibus, fructibus oblongis prismaticis obtuse ecostatis levibus.

IC. Reich. l. c. f. 293.

In pascuis apricis, et ad sylvarum margines; Malatto, Bronte, Caltanissetta, Nicosia, Capizzi.

Augusto, Septembri. ☉

Planta glaberrima, lacte-virens: caules 1-2 1/2-pedales; ramis erectis, filiformibus, tenuibus: folia semiamplexicaulia, lineari-lanceolata, angustissima, trinervia: umbellae pauciradiatae; umbellarum radiis uti in praecedente valde inaequalibus: flores in umbellulis 5-7: fructus ecostis vix prominulis notati.

6. *B. JUNCEUM*. Lin. sp. pl. 343 — Ucria H. Pan. p. 123 — Guss. pr. 1. p. 315.

B. caule erecto firmo paniculato, foliis lanceolato-linearibus cuspi-

dati basi amplexicaulibus, involucri tripbyllis umbella subaequalibus, involuclis pentaphyllis flore brevioribus, fructibus ovatis acute costatis levibus.

B. folio subrotundo, sive valgatissimum. *Cup. H. Cat. p. 33?*, ex synonymo *C. Bauhini* sub hac specie a *R. S.* relato.

Lc. Reich. cont. 2. p. 297 — *B. Gerardi. Sibth. fl. gr. t. 262, ex Reich.* — *B. angustifolium. Dod. pempt. 633.*

In campis, et in agris argillosis; *Trapani, Reitano, Caldarari.* Augusto, Septembri. ☉

Caules firmiores, quam in praecedente; *folia* rigidiora, ac latiora; radicalia plura, subsalcata; caulina basi amplexicaulia: *flores* in umbellulis 3-5: *semina* crassiora, nigricantia, costis elevatis acutis; hinc *habitu* omnino a *B. Gerardi* diversam.

7. *B. COLUMNAE. Guss. pr. supp. p. 70.*

B. caule erecto rigido firmiusculo ramosissimo, foliis anguste linearibus mucronatis, umbellis axillaribus incompletis subtrifloris, terminalibus 3-5-radiatis, involucri involuclisque lanceolatis rigidis cuspidatis (brevibus) flores (4-5) aequantibus, fructibus acute costatis, valleculis corrugato-rugosis.

B. tenuissimum. *Guss. pr. 1. p. 313, excl. syn. Lin. Reich. et Fl. dan.* — B. tenuissimo folio. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.* — B. angustissimo folio. *Cup. H. Cath. p. 33.*

Lc. B. minimum. Colum. saphr. 1. t. 247!

In arvis, et in campis argillosis post messem, et ad vias in Sicilia. Augusto, Novembri. ☉

Caules 5-18-pollicares, saepe paniculato-ramosi: *folia* glaucescentia, rigida, vix lin. lata: *umbellae* axillares saepius simplices, per ramorum latera approximatae, subsessiles aut pedunculatae, pauci radiatae: *umbellulae* pauciflorae, radiis aequalibus: *fructus* majusculi, nigro-virentes, vel cinerei, maturi fere globosi ac involuclla excedentes.

Comparatis speciminibus exoticis hoc nostrum est omnino diversum a *B. tenuissimo*, nec locorum natura mutatur. — Praeterea icon *Fl. dan. 1030* et illa *Cl. Reich. cont. 2. t. 162* a nostra specie recedunt, caule gracilissimo, ramosiore, humiliore, ramisque magis diffusis; *umbellis* omnibus simplicibus, laxioribus et pedunculatis, *involuclis* fructus excedentibus: illa vero *Columnas* nostram speciem exacte refert, quamvis etiam in hac *involuclla* nonnihil fructus superant. Haec apud nos flores excedunt, sed fructibus breviora vel aequalia sunt. Confer quoque *Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 605.*

** *Suffruticosa* vel *fruticosa*.

8. *B. ELATUM. Guss. p. 1. p. 416 — Dec. pr. s. nat. 4. p. 133.*

B. caule basi suffruticante, ramis annotinis floriferis virgatis elongatis, foliis membranaceis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus linear-lanceolatis, involucri foliolis brevibus (2-5 lin.), involuclis ovato-lanceolatis acuminatis umbellularum radios aequales superantibus, fructibus costatis levibus.

Lc. nulla.

In rupibus calcareis occidentalibus in frigidioribus montosis; *Madonie alla Colma grande nella vallata che scende sopra le favare d'Isello (Gasparrini.)*

Julio, Augusto. ☿

Caules basi caespitiosi, petiolorum rudimentis lecti, vix palmares;

cauliculi annotini vero superne paniculato-ramosi, striati, 2-5 pedales: *folia* lacte virentia, nervosa, mucronata; radicalia sempervirentia, plana, cum petiolo 3-5 poll. longa, 6-9 lin. lata, recta vel subfalcata; caulina 1-2 pollicaria, 3-4 lin. lata, plus minus remota: *umbellas* terminales in caule et in ramis multiradiatae; *radiis* inaequalibus, 3-16 lin. longis: *involucri* foliola lanceolata, acuminata, inaequalia: *fructus* oblongi, glauci, involucella sub excedentes.

Habitus et latitudo *foliorum* omnino ut in *B. plantagino*. Differt ab hoc, *caule* non fruticoso, sed basi tantum suffruticoso; *umbellarum* radiis aequalibus!, involucello brevioribus: a *B. rigido*, *umbellis* multiradiatis, et longitudine involucellorum, quae in illo fere oblitterata; tandem a *B. exaltato* *Marsch.*, utriusque *involuceri* longitudine, *foliis* latioribus; etc.

9. *B. DIANTHIFOLIUM*. Guss. pr. supp. p. 71.

B. caule basi frutescente dense caespitoso, cauliculis floriferis annotinis gracilibus apice adpresse ramosis, foliis (virentibus) lanceolato-linearibus subtus nervosis, involucris involucellisque polyphyllis adpressis lanceolatis foliisque acutis, umbellulae radiis numerosis involucello longioribus, fructibus levibus prismaticis acute costatis.

1c. *nulla*.

In rupibus calcareis maritimis aquilonem spectantibus; *Maretime*. Majo, Junio. \bar{h}

Caules vix pedales, irregulariter ramosi; floriferi 1-1 1/2-pedales, ante florescentiam apice nutantes, ad ramulorum adpressorum basim folio brevi instructi, caeterum omnino nudi: *folia* supra canaliculata, semper virentia, 1-2 lin. lata, 1-2 poll. longa, ad caespites confertissima: *involucrum* et *involucella* 1-2 lin. longa; ista sub anthesi pedicellis longiora, demum breviora: *radii* 5-7: *fructus* ut plurimum glaucescentes, 2 lin. longi, immaturi fere costato-alati: *habitus* ante florescentiam ita *Diantho Bisignani* similis, ut facillime et longinquo cum illo commutetur.

B. frutescens, quod ego ipse in Hispania legi, et in *Cav.* herbario vidi, differt ab hoc nostro; caulibus elatioribus, basi minime caespitosis, magis ramosis; ramulis floriferis magis divaricatis; foliis cuspidatis, sparsis; involucris involucellisque brevissimis, vix 1/2 lin. longis, angustissimis, oligophyllis; umbellulae radiis ut plurimum tribus; fructibus oblitterato-costatis.

Icones *Cav. fo. var. 2. t. 106*, ac *Barr. ic. 1255* cum planta hispanica optime quadrant—Confer queque *Bertol. fl. it. 3. p. 149*.

10. *B. FRUTICOSUM*. Lin. sp. pl. 548—*Uoria H. Pan. p. 123*—Guss. pr. 1. p. 317.

B. caule fruticoso erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis sessilibus margine albo-cartilagineis, involucris utriusque foliolis oblongo-spathulatis obtusis deciduis, fructibus oblongis prismaticis.

Seseli aethiopicum, Salicis folio. *Cup. H. Cath. p. 200*—*S. aethiopicum*, frutex. *Cast. H. Mess. p. 21*.

1c. *Sibth. fl. gr. t. 265*—*Duham. ar. ed. 2. v. 6. t. 34*—*Seseli aethiopicum*, frutex. *Dod. pempt. 512*.

In sylvaticis, et in rupibus aridis; *Isello*, *Cesala*, *Mistretta* et *Romei*, *Marina di Tusa*, *Capo di Calava*, *Mola*, *Taormina*, *Scalotta*, *Militello di Val di Note* et *di Val Demone*, *Castrogiovanni* = et in *Maretime*.

Iunio, Julio. \bar{h}

Caules fere orgyales: *folia* supra lacte virentia, subtus glaucocœu-

tia, utrinque nervo medio albido, obtusiuscula, cum mucronulo sub apice recurvo, sempervirentia, conferta: *umbellae* terminales, solitariae, convexae, multiradiatae; radiis aequalibus: *involucri* foliola 3 lin. longa, et *involucella* virentia, obtusiuscula: *fructus* parvi, acute costati, fuscii.

www.libtool.com.cn

R I D O L F I A.

Moris en. sem. H. Taur. gn. 1841. p. 43.

Invol. utrumque nullum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* ovalia, integra, involuta, apice lato retuso. *Fruct.* oblongo-linearis e latere commissurali subcompressus, dorso gibbus, tenuissima obsoletaque 5-costatus; valleculis planiusculis, 1-vittatis. *Carpoph.* liberum, demum 2-partitum. (*Herba* annua, glauco-virens: *folia* in laciniis filiformes decomposita: *flores* flavi.)

1. *R. SEGETUM*—*Moris l. c.*

Anethum segetum. *Lin. mant. 219? Br. fl. lusit. 1. p. 465 l* ex planta herb. *Tourn.—Jacq. H. Vind. 2, p. 62?—Bertol. fl. ital. 3. p. 343!—Dec. pr. 4. p. 186!—A. graveolens. Ucria H. Pan. p. 138, non Lin., ex synonymo siculo—Meum segetum.—Guss. pr. 1. p. 346, et supp. p. 79—Anethum semine minori, lusitanicum. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris;* et inde *Foeniculum lusitanicum*, minus, annuum, Anethi odore. *Tourn. inst. p. 312, ad A. segetum jam a Lin. refertum.**

1c. *Jacq. l. c. t. 132?—Anethum sylvestre, majus. Cup. panph. 1. t. 31!*

Inter segetes, et in arvis argillosis in Sicilia = et in *Levanzo, Favignana, Maretimo.*

Aprili, Junio ☉

Caules fere fistulosi, 1-3-pedales; ramis corymbosis, supremis plerumque oppositis verticillatisque: *folia* radicalia 2-3-pinnata, saepe ita ampla sunt ut illa *Foeniculi sativi* aemulantur, superiora 3-ternata, foliolis in omnibus filiformi-setaceis levibus flaccidis ex viridi glaucis: *vagina* suprema tantum aphylla: *umbellae* multiradiatae terminales, axillares et oppositifoliae, longe pedunculatae, centrales breviores: *petala* ut in *Foeniculo*: *fructus* obscure virentes, nitidiusculi, in commissura sulco notati, ut fere cymbiformes videntur, grate aromatici.

Differt a descriptione Linnaeana, *caule* aliquando bipedali; *foliis* caulinis numerosioribus, non tribus; *umbellarum radiis* plurimis, non novem; et ab icone *Jacq.*, *foliolis* longioribus et tenuioribus; *fructibus* lineari-oblongis, fere ecostatis, margipe omnino nudis, in binis seminibus facillime discedentibus, non margine subalatis, ovalibus, et striis tribus elevatis in dorso.

, P I M P I N E L L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 498—Endl. gen. n. 4410.

Invol. utrumque nullum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, elliptica, ob laciniam inflexam emarginata. *Fruct.* ovali-oblongus, aut subglobosus, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, utrinque costis 5-filiformibus obsoletis notatus, glaber vel pubescens, valleculis multivittatis. *Carpoph.* demum liberum, bifidum. (*Plantae* biennes perennesque: *folia* 1-2-pinnata; *caulina*

paucis; foliolis angustioribus: umbellae nobiles nutantes: flores albi vel laevi: fructus plus minus aromatici.)

1. *P. ruscus*. Vill. Delph. 2. p. 606—Pers. syn. 1. p. 325.

P. caule basi caespitose suffruticuloso, foliis inferioribus pinnatis, foliolis subcoriaceis, glabris, cuneato-obovatis inciso-dentatis, caulinis paucissimis trifidis vel obsolete, fructuum pubescentia patenti.

Tragium Columnae. Guss. pr. 4. p. 329—*P. saxifraga*. Ucria H. Pan. p. 159, non Lin.—*P. saxifraga*, minor, hircina, lobulis rotundis. Cup. H. Cath. p. 168, et *supp. alt.* p. 71.

1c. *Tragium Columnae*. phyt. t. 76—*P. minor*, saxifraga, Apiferno, lobulis subtrotundis. Cup. pamph. 1. t. 71—Bon. t. 196.

b. *glauca*; caule brevior, foliis minoribus acute dentatis villosoglaucescentibus, pubescentia adpressa.

Tragium glaucum, glauco-canescens, foliis radicalibus pinnatis, pinnis rotundato-ovatis subtrilobis dentatis utrinque pubescentibus, superioribus bracteis insidentibus 3-4-fidis linearibus. Presl del. Prag. p. 423.

1c. *Pimpinella canescens*. Loisl. not. t. 4.

In elatioribus rupibus calcareis montosis; varietas a. *Madonis nella vallata che dalla Colma grande scende sopra le Favare d'Isello*; varietas b. *Madonis a Quasodda, al Cuozzo della Muffera ec., Monte Scuderi, Rocca salvatesta sopra la Noara, Busambra, Monte di Cammarata, e di Caltavuturo.*

Junio, Julio. 2

Caules basi caespitosi, et ibi vaginis foliorum dense tecti, valde foliosi, irregulariter ramosi ac tortuosi: cauliculi floriferi annuini, graciles, fere nudi, 6-12-pollicares, erecti vel ascendentes: foliola virentia, subtus pallidiora, glabra vel puberula, externe lobulo acuta; terminali trilobo vel trifido: umbellae terminales longe pedunculatae, multiradiatae: flores albi: fructus incano-pubescentes—Varietas b. in omnibus partibus minor, et magis glaucescens.

Folia radicalia aliquando foliolis inferioribus compositis—Icon Loisl. varietatem b. quoad habitum bene refert, differt tantum foliolis angustioribus non subtrotundo-ovatis, sed potius cuneatis, acutis in nonnullis exemplaribus sunt. Etiam *Tragium depressum* Sieb. ad hanc speciem spectare videtur, uti jam praesensit Spr. l. c.; quamvis Dec. in pr. s. nat. 4. p. 120, uti diversum habeat; sed *T. glaucum* Presl est certe hujus speciei varietas, et male ad *T. peregrinum* a Spr. refertur—Confer Dec. l. c. p. 121.

2. *P. Gussonii*. Bertol. fl. ital. 3. p. 270.

P. caule stricto nudo apice paniculato-ramoso, ramis gracilibus, foliis superne glabris, radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-obovatis inciso-dentatis pinnatifidisque, caulinis oblitteratis, vaginis superioribus aphyllis, stylis divaricatis fructus villososuperantibus.

P. saeisoides. Guss. cat. H. R. in Booc. p. 60, et Jan elench. p. 5, non Brig.—*P. bubonoides*. Dec. pr. s. nat. 4. p. 121, non Brot. quoad plantam siculam—*Tragium Gussonii*. Presl del. prag. p. 126—Guss. pr. 1. p. 330—*Seseli pimpinelloides*. Ucria H. Pan. p. 156, non Lin.—*Pimpinella hircina*, saxifraga, procerior et ramosior, Dauci alsatici foliis imis: Cup. H. Cath. p. 168—*P. minor*, sylvestris. Cast. H. Mess. p. 42.

1c. *Tragoselinum procerior*, et ramosior, Dauci alsatici foliis imis. Cup. pamph. 1. t. 70—Bon. t. 168.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

40

In apricis pascuis maritimis, vel montosis, et ad margines sylvarum; Palermo, Carini, Ficuzza, Alcamo, Castellammare, Massara, Marsala, Termini, Polizzi, Caltavuturo, Castrogiovanni, Catania, Nicolosi, Randazzo; &c.

Julio, Augusto. www.libtool.com.cn

Radice intenso odore hircino nauseoso praedita: caules ab ipsa basi annotini, 1-3-pedales, leviter striati, glabri: folia juniora inferne puberula, demum utrinque glabra; radicalia rosulata; caulina inferiora paucissima, et superne vagina petiolaris aphylla sub quolibet ramo: foliola tenuia, 4-5 lin. longa, profunde incisa; laciniis lanceolatis, obtusiusculis, lin. latis, margine subciliatis: umbellae terminales, pedunculatae, 3-5 radiatae: flores albi, glabri: fructus ovato-elliptici, canescentes, valde aromatici, odore Anisi: stigmata globosa.

Differt a *P. anisoides* Brig., quia in hac fructus glabri; styli non divaricati; stigmata non globosa; idcirco *P. anisoides* a Flora sicula deletatur—Cl. Dec. in l. c. haec ad *Pimpinellam bubonoidem* associat; sed descriptio Brot. phyt. lusit. select. 4. p. 20, absque icone, quoad folia caulina ad aliam plantam spectare videtur: nam caules in nostra nudi, dum « folia caulina media alterna composita » in illa. Confer quae dixi in *Pl. rar. p. 118.*

3. *P. PEREGRINA*. Lin. sp. pl. 578.

P. pubescens, caule erecto ramoso, foliis pinnatis, radicalium foliolis latis suborbiculatis crenatis, extimo majore subtrilobo, caulinarum cuneiformi-oblongis angustioribus inciso-dentatis, supremis angustissimis subsimplicibus, fructibus incano-hispidis.

Tragium peregrinum. Spr. s. veg. 4. p. 384, exclus. syn. Præatii—Guss. pr. 1. p. 331—Daucus Tordylii atrocandicantibus foliis, umbellis albis caducis. Cup. H. Cuth. p. 25.

1c. Jacq. H. Vind. 2. p. 61. t. 151 —Daucus Seseli cretici foliis infimis, Ammi supremis, umbellis albis caducis. Cup. panph. 2. t. 19—Bon. t. 186—D. Dioscoridis III. Column. eophr. 4. t. 109.

In sylvis, in pascuis sterilibus, ad sepes in Sicilia = et in Salinis alla Malfa.

Maio, Julio. ♂!

Caules tenues striati, 1-3-pedales: folia radicalia rosulata, obscure virentia; foliolis pollicem 1-1 1/2 latis: umbellae longe pedunculatae, multiradiatae; radiis gracilibus, irregularibus: flores albi, glabriusculi: fructus globoso-ovales, parvi, et radioli patenter hirsuti: styli glabri, divaricati, filiformes: odor plantae fere nullus.

Tragium glaucum, Presl certe ab hac specie differt, et ad *P. tragium* spectat, uti superius monui.

4. *P. LURKA*. Desf. atl. 1. p. 255—Spr. s. veg. 4. p. 383—Guss. suppl. p. 76.

P. caule erecto paniculato-ramoso subnudo, foliis pubescentibus pinnatis, foliolis radicalium suborbiculatis crenato-dentatis antice excisis, terminali cordato subtrilobo, caulinarum (paucorum) foliolis cordato-oblongis, reliquis simplicibus anguste lanceolato-linearibus ramis gracilibus subjectis (floribus luteis), fructibus glabris.

1c. Desf. l. c. t. 76 bis, optima—Apium Corcyrense, cristatum, pennatum. Cup. panph. 1. t. 240, folium unicum radicale.

In collibus apricis vulcanicis; Pantellaria.

Junio, Julio. 2!

Caules annotini: folia infima caulina, uti radicalia, quae rosulata,

pinnata; foliis lateralibus saepe basi exteriori obliqua appendiculatis; caulina reliqua vaginiformia, glabra, amplexicaulis, membranacea, acuminata: petioli hirsuti, vel una cum foliis radicalibus aliquando glabriusculi: umbellas nobiles more generis nantes, radiis 3-6: flores parvi: styli divaricati, apice parum incrassati: fructus ovales, [fusci], aromatici.

ATHAMANTHA.

Dec. pr. s. nat. 4. p. 154—Endl. gen. n. 4440.

Invol. universale oligophyllum, umbella brevius: involucl. polyphylla. Cal. margo 5-dentatus. Pet. aequalia, ob apicem inflexum brevissimum obovato-emarginata. Fruct. villosus, oblongus, e latere commissurali compressus, utrinque costis 5 filiformibus, saepe oblitteratis, notatus; valleculis obsolete 2-3 vittatis. Carpoph. demum bipartitum. (Planta perennis, grata aromatica: foliola brevia, numerosa: flores albi.)

1. *A. SICULA*. Lin. sp. pl. 552—Guss. pr. 1. p. 528.

A. foliis tripinnato-decompositis, foliis ovatis abbreviatis pinnatifidis obtusis caeque erecto fructibusque molliter villosopubescentibus, fructibus oblongis apice attenuatis, styliis patentireflexis.

A. cretensis. Uria H. Pan. p. 127, non Lin., ex nomine vernaculo—*Daucus Sophiae* foliis, cretico virtute pari. Cup. H. Cath. p. 65, et—*D. siculus*, *Sophiae* foliis. supp. alt. p. 26—*D. montanus*. Cast. H. Mess. p. 8—*D. creticus*. Bocc. herb. in Mus. II. Paris.

lc. Babon gargaricum. Ten. fl. nap. 1. t. 25—*Daucus secundus*, siculus, *Sophiae* folio. Zann. hist. t. 51.

In rapibus calcareis montosis; Palermo, Polizzi, Caltavuturo, Altomena, Castrogiovanni, Lentini, Mililli, Mola, Monte Scuderi, Val di Mazzara = et in Favignana, Levanzo, Maratimo.

Majo, Junio. 2.

Caulis 6-18-pollicares, ramosi, striati: folia radicalia juniora glabra, lucida, et laete virentia, reliqua pubescentia; foliis vix lin. 1/2 longis; laciniis anguste linearilanceolatis, obtusiusculis: vaginas basi dilatatae, margine membranaceo-scariosae: umbellas terminales, pedunculatae, convexo-planae, multiradiatae: involucri foliola pauca, radiis duplo fere breviora: involuclla vero lanceolato-linearia, margine scariosa, umbellulas densifloras subaequantia: petala externe villosa: fructus 2-2 1/2 lin. longus, maturus atrovirens.

Icon, *Pastinaca hirsuta*, crispa, tenuifolia, Bocc. sic. t. 14, sub hac specie relata a Cl. Spr. in R. S. s. veg. 6. p. 491, ad *Daucum hispidum* spectat.

AMMI.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 467—Endl. gen. n. 4404.

Invol. pinnatifidum; involucl. simplicia. Cal. margo obsolete lobatus. Pet. obovata, ob apicem inflexam emarginato-biloba; lobis inaequalibus; exteriora subradiantia. Fruct. globoso-ovalis, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, obsolete acute 5-costatus, levis; valleculis convexis, univittatis. Carpoph. demum liberam,

bipartitum. (*Plantae annuae, fere inedorae, sed semina aromatica: foliola lanceolata plus minus lata, vel filiformia: umbellae multiradiatae: flores albi, parvi, habitus Dauci, sub quo nonnullae species a Lin. recensitae.*)

1. *A. CRINITUM*. Guss. pl. rar. p. 128, et pr. 1. p. 332.

A. caule striato corymboso-ramoso stricto, superne setis sparsis hispidis, foliis supradecompositis, foliolis lineari-setaceis, petiolis subhispidis, vaginis latis membranaceis margine albedo-scariosis, involucris multifidis reflexis, umbellularum radiis exterioribus elongatis (non contractis), receptaculo vix dilatato.

IC. Guss. l. c. t. 25.

In argillosis, inter segetes, et in arvis; *Montallegro, Siculiana, Sciacca, Terranova.*

Aprili, Maio. ☉

Caules 4 - 5 - pedales: foliola tenuia, illa *Fomiculi* culti imitantia, hinc inde ciliata: umbellae magnae, radiis nempe exterioribus 2 - pollicaribus et ultra, longe pedunculatae; involuorum et involucella petiolo margine membranaceo - alato suffulta, radios ac radiolos subaequantia; illud foliis conforme; haec trifida, exterioribus longioribus: flores albi, radiati, exsiccatione flavescentes! fructus fere tetragoni, glaberrimi, albidi, obsolete costati: styli demum decidui.

Daucus meifolius, Brot. phyt. lusit. select. p. 19. t. 4 est species ab hac toto coelo aliena, foliorum forma, involucris, et seminibus aculeis longis instructis! Praeterea in planta sicula semina certe levia, et dum immatura sunt exsiccatione videntur rugosa; proinde species haec minime *Daucis* associanda, ut ex *Ten. syll. p. 132.*

2. *A. VISNAGA*. b. *lejospermum*. Guss. pr. 1. p. 332.

A. glaberrimum, caule erecto striato corymboso-ramoso, foliis decompositis, foliolis lineari-filiformibus, involucris pinnatifidis, umbellarum receptaculo carnosio, radiis demum rigescentibus contractisque, fructibus undique glabris.

Daucus Visnaga. Lin. sp. pl. 348—Ucria H. Pan. p. 125—Gingidium umbella longa. Cup. H. Cath. p. 85.

IC. *Daucus Visnaga. Jacq. H. Vind. 3. p. 17. t. 261—Gingidium alterum. Dod. pempt. 702.*

In arvis, et campis argillosis post messem in Sicilia.

Julio, Septembri. ☉

Caules firmi, ut in praecedente: foliola latiora, saturate virentia, et firmiora: vaginas vix ad margines scariosae: umbellae longe pedunculatae: involuorum petiolo vix marginato suffultum; involucella vero integra, non trifida, umbellulas aequantia: umbellularum radii exteriores sub anthesi non elongati: flores parvi, non radiantes, exsiccatione etiam albidi: fructus inter valliculas glaberrimi, quo caractere ab icone *Cl. Guert. t. 21. f. 12* differt, dum cum icone et descriptione *Jacq. l. c.* optime convenit — *A. praecedenti omnino diversum!*

3. *A. MAJUS*. *Lin. sp. pl. 349—Ucria H. Pan. p. 126—Guss. pr. 1. p. 333.*

A. glabrum, caule striato inferne simplicis, foliis omnibus margine cartilagineis argute serrulatis, inferiorum foliolis pinnatis late lanceolatis, superiorum multifidis anguste lanceolato-linearibus.

A. majus. Cup. H. Cath. p. 9—A. Fuchsii, foliis incisis. Cast. H. Mess. p. 3.

IC. *Sibth. fl. gr. t. 273—A. vulgare. Dod. pempt. 301!*

In campis aridis, in collibus, et inter-segetes ubique in Sicilia = et in Lipari, *Pantellaria*, *Favignana*.

Majo, Julio. ☉

Caulis non ab ipsa basi, sed superne paniculato-ramosi: *folia* in hoc ac in sequente glaberrima, laete virentia, et saepe glaucescentia: *flores* parvi, non radiantibus: *umbellarum* radii graciles, fere filiformes, striati, in fructu non contracti: *fructus* parvi—A. intermedium. *Dec. pr. 4. p. 113*, quoad plantam neapolitanam, hujus videtur varietas.

4. *A. GLAUCIFOLIUM*. *Lin. sp. pl. 349—Guss. pr. 1. p. 333.*

A. glabrum, caule striato ab ipse basi ramoso, ramis subdivaricatis ascendentibus, foliis bipinnatis omnibus margine integerrimis (non serrulatis), radicalium foliolis pinnatifidis, laciniis incisus linearilanceolatis acutis mucronulatis, superiorum angustioribus.

A. majus, foliis plurifariam incisus, et nonnihil crispis. *Cup. H. Cath. p. 9?*—A. *Fuchsii. Cast. H. Mess. p. 3.*

1c. *Ammioselinum. Riv. t. 207!* nam foliola integra.

In campis aridis et inter segetes cum praecedente.

Majo, Julio. ☉

Folia ad primariam insertionem petiolorum foliolo aucta, ideoque fere cruciata-squerrosa; *foliola* aliquando divaricata, crispa, plus minusque lata; tamen semper apice setula rigida terminata, margine integerrima, aut 1-2-dentata, non vero argute serrulata sunt; quo caractere (nam caeteri variabiles) a praecedente, cui valde affine, facillime distinguitur: *involucrum* trifidum vel pinnatifidum; laciniis linearibus—Mihi poenitus latet quomodo species ita inter se diversae, et in cultis longe lateque provenientes, non una in alteram transiens, ab auctoribus plerisque simul conjunctae fuerint; praesertim, si vivas plantas et folia radicalia gerentes conferantur—Nostra a planta Linnaeana recedit ob radicem annuam, quae perennis ex *Lin.*; sed vide *Dec. l. c. p. 112.*

B U N I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 468—Juss. 223.

Invol. et *involucel.* polyphylla; foliis lanceolatis, integris. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* non radiantia, obcordata, cum lanicula brevi inflexa. *Fruct.* oblongus, levis, glaber, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, apice stylis reflexis coronatus, utrinque 5-costatus; costis filiformibus, obtusiusculis; valliculis 1-vittatis, levibus, angustis. (*Rad.* tuberosa: *planta* glaberrima, laete virens: *caules* basi flexuosi: *folia* fere omnia radicalia, foliolis linearibus: *flores* albi, parvi.)

1. *B. BULBOCASTANUM*. *Lin. sp. pl. 349.*

S. radice subglobosa, caule terete ramoso, foliis radicalibus (virentibus) decompositis, foliolis linearibus mucronulatis 2-3-fidis margine integris, superioribus pinnatis, foliolis angustioribus elongatis, involucri foliolis apice attenuatis.

B. *petraeum. Guss. cat. H. R. Bocc. p. 11*, non *Ten.*—*Carum bulbocastanum. Dec. pr. s. nat. 4. p. 115—Sium bulbocastanum. Spr. s. veg. 1. p. 906*, et *Guss. pr. 1. p. 339—Bulbocastanum majus, folio Apii. Cup. H. Cath. p. 33.*

1c. *Fl. dan. 220—Nucula terrestris. Lob. ic. 745.*

In pascuis nemorum apertis, et in herbosis montosis; *Ficuzza*, *Busambra*, *Madonia*, *Mistretta*, *Boschi di Caronia*, *di Cannata*, *di Montalbano*, ec.

Majo, Junio. 2

Tubera edulia, extus nigra, *Avellanas* magnitudinis: *caules* 5-12-pollicares: *foliola* radicalia lanceolato-linearia, lin. lata, 4-7 lin. longa: *ovata* in suprema parte caulis saepius aphylla: *involucrum* radiis duplo brevius: *involucella* radiolos subaequantia, a basi ad mediam, ut *involucra*, albo-marginata: *fructus* 2 lin. longus, obscure virosus; *costis* albidis — *Caules* aliquando flexuosi, et *folia* subglaucescentia; a qua varietate deceptus pro *Bunio petraso* *Ten.* habui; sed postquam *fructus* vidi, ab hoc differre cognovi; ideoque *Bunium petrasum* ut Siciliae indigenum non est habendum. Generis *Bunii* characteres in *Lin. gen. pl. ed. 4. p. 131*, ad hanc unicam speciem conditi, nec cum illis *Carvi* ejusdem convenient. Hinc potius rationi consonum mihi videtur hanc ad genus *Bunii* revocare, et aliae species desciscentes ad alia genera referre; tamen *B. majus* cum hoc sub eodem genere associare non licet.

S I U M.

Endl. gen. n. 445.

Envol. utrumque polyphyllum, vel universale nullum; *foliis* integris incisive. *Cal.* margo 5-dentatus, subinde obsoletus. *Pet.* aequalia, ovata, ob lacinulam inflexam saepe videntur emarginata. *Fruct.* glaber, levis, ovatus vel ovalis, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, utrinque 5-costatus; *costis* exiguis, obtusis; *valleculis* vittatis. *Carpoph.* indivisum, aut bipartitum. (*Plantae* palustres, perennes, glabrae, laete virentes: *folia* pinnata; *foliis* latis: *umbellae* terminales vel oppositifoliae: *flores* albi.)

1. *S. ANGUSTIFOLIUM.* *Lin. sp. pl. 1672—Guss. pr. 4. p. 338.*

S. caule striato erecto, *foliis* uniformibus pinnatis, *foliolis* ovato-lanceolatis inaequaliter argute inciso-serratis, *umbellis* pedunculatis oppositifoliis terminalibusque, *involucro* foliaceo subpinnatifido radiis brevioribus.

Berula angustifolia. *Koch syn. p. 288—Sison*, sive *Apium* palustre, *foliis* oblongis. *Cup. H. Cath. p. 204*, et—*Apium* palustre, *pennato folio gloriabundo* (sic) inciso. *Cup. l. c. supp. alt. p. 9—S. Matthioli. Cast. H. Mess. p. 44.*

1c. *Jacq. austr. t. 67—S. elegans*, *foliis* profunde denticulatis. *Cup. panph. 4. t. 216—S. palustre*, *Sisonis* quodammodo rigidulo atrovirenti folio. *Bon. t. 198—S. aquaticam*, humillius. *Moris. hist. 3. s. 9. t. 5. f. 2.*

In fluminibus lente fluentibus, in rivulis, et in fossis; *Palermo, a S. Ciro (Parlatore, Todaro): Catania, Siracusa, Spaccaforno, Agosta, Lentini, Caltavuturo, ec.*

Majo, Junio. 2

Caules fistulosi, saepe dichotomi et divaricato-ramosi, 1-1/2-pedales: *foliorum* radicalium *foliola* superne lobulo acuta, 6-10 lin. lata, pollicem et ultra longa; superiorum sessilium angustiora, argutius inciso-serrata: *umbellae* multiradiatae, suffultae pedunculo 1-2-pollicari, terminales paucae, laterales numerosae: *involucrum* utriusque *foliola* flexa: *involucella* lanceolata, acuminata, *umbellulas* subsequentes: *fructus* jam maturi nigrescunt.

2. *S. STOLONIFERUM.* *Guss. supp. p. 77.*

S. caule striato erecto solido flexuoso, basi stolonifero, *foliis* pinnatis, *foliolis* (7-11) ovato-vel oblongo-lanceolatis argute aequaliterque acuminato-serratis, impari obovato basi cuneato (raro

cordato-ovato) subinciso-trilobo, umbellis axillaribus pedunculatis, involucre monophyllo saepe deciduo integerrimo.

S. nodiflorum varietas. *Guss. pr. 1. p. 339*—Sion pleno ac firmo caule, Pastinacae sativae latifoliae foliis atro-viridibus, minoribus, acutis. *Cup. H. Cath. p. 201*

Ic. nulla.

Ad rivulos, et ad fontes in montosis; *Madonis, Italia*, cum sequente. Majo, Julio. 2

Habitus S. angustifolii: stiones graciles, 3-pollicares vel pedales, saepe apice floriferi: *caules* 4-10-pollicares, sat raro recti: *foliola* 2-7 lin. lata, 4-15 lin. longa, aliquando ovata; impari subrotundo, basi cordato ac trilobo; sed frequenter illa oblongo-lanceolata, et istud obovatum basi cuneatum, saepe cum lateralibus confluens: *petioli* breves, vel 4-pollicares: *vaginae* ad oras ut plurimum late membranaceae: *involuera* et *involucella* ut in sequente; sed ista vix ad margines scariosa, lanceolata ac acuta.

3. *S. INTERMEDIUM. Ten. syll. p. 145—Guss. suppl. p. 78.*

S. caule repente striato, foliis pinnatis, foliolis ovato-ellipticis suborbiculatisque (3-5) subaequaliter dentato-crenatis, impari latiore subrotundo basi cordato subtrilobo, umbellis axillaribus pedunculatis, involucre monophyllo saepe deciduo integerrimo.

S. nodiflorum. *Guss. pr. l. c.*, exclusis synonymis.

Ic. *Ten. fl. nap. t. 218.*

In palustribus, ad rivulos, et ad stagna tam in demissis, quam in submontosis in Sicilia.

Aprili, Julio. 2

Uti recte notat *Cl. Ten. l. c.* species haec inter *S. nodiflorum* et *S. repentem* media—In planta sicula vero, *foliola* saepe petiolo 1 1/2-2 1/2 et pollicari instructa: *foliola* lateralia raro subrotunda, sed saepius elliptica; *umbellas* vel sessiles vel pedunculo usque 9-lineari suffultae: *involucrum* foliolam unicum lineare, integerrimum, 3-5 lin. longum: *involucella* deflexa, inaequalia, margine scariosa, obtusiuscula cum acumine.

4. *S. INUNDARUM. Smith Engl. fl. 2. p. 58—Bertol. fl. ital. 5. p. 228.*

S. caule procumbente radicante apice surrecto, foliis pinnatis, foliolis foliorum submersorum capillaceis, emersorum cuneiformibus inciso-trifidis, involucre nullo, umbellis axillaribus 2-3-radiatis, involucellis subtriphylis, radiolis fructu multo brevioribus.

Sison inundatum. *Lin. sp. pl. 565—Helosciadium inundatum. Dec. pr. 4. p. 104—Meum inundatum. Spr. s. veg. 1. p. 891—Guss. pr. 1. p. 344—Sisoni affinis, planta palustris. Cup. H. Cath. p. 85?*

Ic. *Fl. dan. 89—Sium aquaticum, pumilum. Moris. hist. 5. s. 9. t. 5. f. 5.*

In lacubus, stagnis, et inundatis montosis; *Piana de' Greci al Gurgo di Ddingoli, Cotrano al Gurgo lo Drago, S. Maria del Bosco al Pomo, Amorosa al sud di Busambra, Nicosia, Mistretta al Gurgo di S. Dimitri: Ficuzza al Gurgo di Gastaneddi (Parlatore, Todaro).*

Majo, Junio. 2

Planta tenera, gracilis: *caules* fistulosi, striati, hinc inde in palustribus arenosis excurrentes et radicales: *foliola* in foliis emersis parva, 2 lin. lata, 3-4 lin. longa, aliquando integra, obtusiuscula: *umbellas* pedunculo 3-6-lineari suffultae: *umbellarum radioli* brevissimi: *fructus* elliptico-oblongus, una cum costis obtusus—Consultius duxi ad hoc genus speciem hanc revocare ob habitum, praecurrentibus *Cl. Smithio* et *Bertolonio l. c.*

† *S. S. LATIFOLIUM*. Lin. sp. pl. 364—Ucria H. Pan. p. 131—Guss. pr. 1. p. 340.

S. foliis pinnatis, umbellis terminalibus.

Ad scaturigines (Ucria).

www.libtool.com.cn

S I S O N.

Lag. am. nat. 1. p. 1032. n. 59—Endl. gen. n. 4404.

Invol. utrumque nullum, aut oligophyllum. *Cal.* margo obsoletus. *Petal.* aequalia, ob apicem inflexum obcordata. *Fruct.* subrotundo-ovatus, e latere commissurali subcompressus, dorso gibbus, levis, glaber, utrinque 5-costatus; costis filiformibus; valleculis 1-vittatis. *Carpoph.* demum bipartitum. (*Planta* biennis, glaberrima: *caules*: caules solitarii: *folia* pinnata; foliolis latis; *umbellae* laterales, et terminales pauciradiatae: *flores* albi: *fructus* valde aromatici.)

1. *S. AMOMUM*. Lin. sp. pl. 362—Guss. pr. 1. p. 340.

S. caule erecto subpaniculato ramoso, foliis inferioribus pinnatis, foliolis ovato-oblongis lobato-incisis dentatis, superioribus 2-pinnato-laciniatis, laciniis anguste lanceolato-linearibus inciso-dentatis, involuacro oligophyllo, umbellae radiis elongatis inaequalibus.

Sison, quod *Amomum* officinis nostris. *Cup. H. Cath.* p. 202.

Ic. Jacq. H. Vind. 3. t. 171—*Sisoni* affinis, planta palustris. *Cup. panph.* 1. t. 94—*Ammi Sii* folio, flore albo, semine nigro. *Barr. ic.* 1190.

In sylvis, et ad umbrosas sepes humentes; *Bisacquino*, *S. Maria del Bosco*: *Polizzi alle nocelle* (*Gasparrini*).

Julio, Augusto. ♂

Caules 2-4-pedales, stricti, tenne striati, superne in ramos graciles divaricatos, irregulares divisi: *folia* inferiora, et caulina media longe petiolata; foliolis 1-1 1/2 poll. longis, basi aliquando 3-lobis; suprema sessilia, foliolis laciniisque saepe anguste-linearibus, acutis, subdivaricatis: *pedunculi* graciles, 1-2-pollicares: *involuorum* brevissimum: *umbellularum* radioli etiam valde inaequales: *petala* minuta: *fructus* jam maturi nigrescunt.

A P I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 499—*Endl. gen.* 4395.

Involuc. utrumque obsoletum, vel nullum. *Cal.* margo obsoletus. *Petal.* aequalia, integra, ovalia, patentia, apice incurva. *Fructus* glaber, levis, subrotundo-ovatus, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, utrinque 5-costatus; costis filiformibus, parum prominutis; valleculis 1-3-vittatis. *Carpoph.* demum liberum, brevissime bifurcum. (*Planta* glaberrima, laete virens, biennis: *caules* irregulariter paniculato-ramosi: *folia* pinnata, foliolis latis: *umbellae* axillares et terminales subsessiles: *flores* viridi-flavescentes parvi.)

1. *A. GRAVEOLENS*. Lin. sp. pl. 379—Ucria H. Pan. p. 140—Guss. pr. 1. p. 343.

A. caule erecto sulcato ramoso, foliis radicalibus inferioribusque pinnatis, foliolis latis rhombeo-ovatis dentatis, superioribus ternatis, foliolis coneiformibus incisis, umbellis lateralibus ac terminalibus sessilibus pedunculatisque.

A. palustre. *Cup. H. Cath. p. 20*—Paludarium. *Cast. H. Mess. p. 42*.
 Ic. *Fl. dan. 790*—Apium hortense. *Fuchs. hist. p. 744*, bona.
 In fossis, rivulis, et in humentibus ubique in Sicilia = et in Ustica (Calcare.)

Junio, Septembri. www.libtool.com.cn

Caulis fistulosi, erecti: umbellas numerosae, saepe proliferae; radiis uti radiolis gracilibus, valde inaequalibus: flores minuti: fructus aromatici, pallide rufescentes.

P T Y C O T H I S.

Koch umbell. 124 in Dec. pr. 4. p. 107—*Endl. gen. n. 4400*.

Invol. nullum: *involucel.* 3-5-phylla. *Cal.* margo minute 8-dentatus. *Pet.* aequalia, obcordato-bifida, in medio carina elevata instructa, lacinulam inflexam emittente. *Fruct.* ovatus, a latere commissurali subcompressus, dorso gibbus, glaber, levis, utrinque costis 8-filiformibus notatus; valleculis 1-vittatis. *Carpoph.* demum liberum, bipartitum. (*Herba* gracilis, glaberrima, annua; *folia* 1-2-pinnata; *foliolis* lineari-setaceis: *flores* albi, minuti.)

1. *P. VERTICILLATA. Dec. l. c. p. 108.*

P. caule gracili erecto ramoso, foliis multipartitis, inferiorum lacinis brevibus filiformibus verticillato-decussatis approximatis, superiorum elongatis filiformi-setaceis, involucellis setaceis spathulatisque aristatis.

Seseli verticillatum. Desf. atl. 1. p. 260—*Guss. pr. 1. p. 542*—*S. corsicum. Link en. H. Berol. 1. p. 283*—*Meum segetum, annuum, Lusitaniae, humillimum. Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*—*Sison ammi. Ucria H. Pan. p. 132, non Lin.*—*Ammi parvum, foliis Foeniculi. Cup. H. Cath. p. 9.*

Ic. *Seseli pusillum. Brot. fl. lusit. 1. p. 457. t. 39*—*Ammi. Matth. com. 2. p. 120*—*Ammi Matthioli. Dalech. hist. 695.*

In collibus apricis, et in campis herbosis aridis incultis, ad vias ubique in Sicilia = et in Ustica, Lampedusa, Maretime, Favignana, Levanzo.

Aprili, Majo. ☉

Caulis strictus, erectus, ramis saepe divaricatis, palmaris vel pedalis, aliquando flexuosus: folia radicalia numerosa, conferta; lacinis approximatis, imbricatis, 2-3 lin. longis; caulina vero lacinis elongatis, fere pollicaribus, distinctis, divaricatis: umbellae terminales, vel oppositifoliae, pedunculo gracili, 1-2-pollicari suffultae: involucelli foliola alis lineari-subulata, alia spathulata, apice crasso subclavato: fructus parvi, aromatici; stylis reflexis persistentibus; stigmatibus capitatis.

S. corsicum. Link potius ad hanc speciem, quam ad *S. ammoides* spectat, eum quo conjungitur a *Cl. Spr. in s. veg. 1. p. 886?*—Etiam icon *Dalech. l. c.*, quae ab hac specie excluditur, potius istam, quam *S. ammoides* refert.

S E S E L I.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 492—Endl. gen. n. 4430.

www.libtool.com.cn

- Invol.** nullum, aut oligophyllum; **involucel.** mono-oligo-polyphylla. **Cal.** margo 5-dentatus; dentibus brevibus, crassiusculis. **Pet.** non radiantia; oblonga, indivisa, involuta aut arcuata (non inflexa). **Fruet.** ovali-oblongus, teretiusculus, e latere commissurali subcompressus, levis vel scabriusculus, utrinque 5-costatus; costis obtusis, crassiusculis; vallecularis 1-2-vittatis. **Carpoph.** demum liberum, 2-partitum. (*Plantae* glabrae, perennes, vel basi suffruticosae: *foliola* rigida, coriacea, saepius glaucescentia: *flores* albi.)
1. **S. BOCCONI.** Guss. cat. H. R. in *Bocc. p. 80*, et *pr. 1. p. 344*—*Spr. s. veg. 1. p. 385*.
- S.** caule basi suffrutescente, foliis radicalibus 2-3-ternatis, foliolis cuneiformibus latis coriaceis-rigidis integris 2-3-fidisve, laciniis anguste lanceolato-linearibus integerrimis, vaginis laxis supremis aphyllis, involucellis polyphyllis umbellularum radios subaequantibus, fructibus glabris.
- Peucedanum officinale.** *Ueria* H. Pan. p. 128, non Lin.—*Crithmum*, sive *Foeniculum maritimum*, majus, odore Apii. *Cup. H. Cath. p. 60*—*Foeniculum marinum*, majus. *Cast. H. Mess. p. 9*.
- 1c.** *Crithmum siculum*, *Bocconi. Cup. panph. 1. t. 105*, et *2. t. 226*—*Bon. t. 162*; sed melaee, quia caulis minime nutans, ut in iconibus—*C. siculum*, sive *Baticulae* alterum genus *Caesalpini. Bocc. sic. t. 27. D. R.*, et *t. 28*.
- In rupibus calcareis montium; *Palermo, Carini, Partinico, Sciacca, S. Giuseppe, Bagheria, Busambra, Trapani, Monte di Trapani e Cofani* ec. = et in *Levanxo, Maretimo, Favignana, Lampedusa*.
- Octobri, Novembri. h̄
- Caules** inter rupes dense caespitosi, et saepe dependentes, semipedales, diametro pollicari et ultra, ramentis petiolorum vestiti: *cauliculi* vero annotini 1-2-pedales, striati, erecti, superne ramosi: *folia* caulina pauca; radicalia numerosa, glauco-virentia; *foliolis* glandula pellucida ad divisiones notatis; laciniis 1-2 linearibus, acutis vel obtusiusculis, planis, subtus subcarinatis, sat raro omnino linearibus, numerosis ac valde approximatis: *umbellae* longe pedunculatae: *involucrum* obliteratum, vel polyphyllum; *foliolis* ovatis, brevissimis: *fructus* 3 lin. longi, juniores puberuli, demum glabrati, uti *folia* aromatica, facile decidui.
2. **S. TORTUOSUM.** Lin. sp. pl. 573—*Ueria* H. Pan. p. 136 — *Guss. pr. 1. p. 542*.
- S.** caule rigido divaricato-ramosissimo, foliis bipinnatis, foliolis integris trifidisque, laciniis acutis anguste lineari-cuneatis rigidis basi confluentibus margine carinaque scabris, vaginis oblongis obtusis, superioribus basi membranaceis, involucellis polyphyllis radiolos uniformes aequantibus, fructibus puberulo-scabris.
- S. massiliense.** *Cast. H. Mess. p. 21?*
- 1c.** *Foeniculum tortuosum.* *Bauh. hist. 5. par. 2. p. 16*.
- b.** *maritimum*; *Guss. l. c.*—caule humiliore ramosiore, foliolis latioribus brevioribus magis approximatis, involucellis umbellata subduplo brevioribus.
- S. massiliense**, *Foeniculi folio. Cup. H. Cath. p. 204*, et—*S. massiliense*, *Foeniculi folio crassiore glaucescente. supp. alt. p. 82*—*S. massiliense*, *Dioscoridis*, verum. *Cast. H. Mess. p. 21*.

Ic. *Foeniculum tortuosum*, glaucius, latiori folio. *Cup. panph. 3. t. 104—Raf. t. 65.*

In aridis collibus calcareis, et in arenosis; *Leonforte*, *S. Filippo d'Argirò*, *Priolo*, *Villarosa*: varietas *b.* in arenosis maritimis; *da Trapani a Capo Passaro*, *Catania*, *Messina*, *Olivieri*, *Cesalò* = et in *Levanzo*, *Favignana*: nec non in arenosis vulcanicis, *Mantaci*.

Septembri, Octobri. 2]

Caules striati, rudimentis ramorum umbellas sustententes in axillis; in *a.* magis glauci, et elatiores, 1-2-pedales: *foliola* rigida, fere coriacea, subcanaliculata; in *b.* latiora, breviora: *umbellas* laterales et terminales plus minus longe pedunculatae: *flores* parvi: *fructus* crassiusculi.

Varietas *b.* ulterius observanda, nam habitus ab *a.* alienus; ac forsitan ad *S. tortuosum* y *grascum* *Dec. pr. 4. p. 148* spectat.

F O E N I C U L U M.

Gaert. de fruct. 1. p. 105—Dec. pr. s. nat. 4. p. 142—Endl. gen. n. 4425.

Invol. utrumque nullum. *Cal.* margo tumidus, obsoletus. *Pet.* oblonga, integra, involuta, apice lato retuso. *Fruct.* oblongus, e latere commissurali subcompressus, dorso gibbus, levis, glaber, utrinque obtuse 5-costatus; valleculis 1-vittatis. *Carpoph.* demum bipartitum, liberum. (*Plantae* perennes, glaberrimae: *folia* decomposita; *laciniis* lineari-setaceis: *flores* parvi, flavi.)

1. *F. VULGARE.* *Gaert. et Dec. l. c.*

F. caule erecto elongato farcto firmo, foliis decompositis, foliolis omnibus filiformibus flaccidis, superioribus elongatis.

Anethum foeniculum. *Lin. sp. pl. 377—Ucria H. Pan. p. 158—Meum foeniculum.* *Spr. s. veg. 1. p. 894*, exclus. syn. *Mei segeti*, et *Mei piperati—Guss. pr. 1. p. 344—Foeniculum vulgare, italicum.* *Cup. H. Cath. p. 79—Anethum sylvestre, majus.* *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 7—Cast. H. Mess. p. 52.*

Ic. *Foeniculum.* *Dod. pempt. 297—Foeniculum vulgare.* *Moris. hist. 5. s. 9. t. 2. f. 4.*

In campis, arvis, collibus saxosis apricis, in sylvaticis, et submontosis in Sicilia = et in *Ustica*, *Alicuri*, *Felicuri*, *Stromboli*, *Panaria*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Levanzo*, *Maretime*.

Junio, Julio. 2]

In hoc et in sequente, *caules* fere orgyales et ultra, striati, medulla farcti, superne ramosi: *vaginae* superiores aphyllae: *umbellas* pedunculatae, terminales, et oppositifoliae, pauci- vel multiradiatae, concaviusculae: *fructus* glaucescentes, 2 lin. longi, sed in hoc grate aromatici, non acerrimi.

2. *F. PIPERATUM.* *Dec. pr. l. c.*

F. caule erecto elongato farcto firmo, foliis supradecompositis, foliolis omnibus filiformibus brevissimis crassiusculis rigidis.

Meum piperatum. *R. S. s. veg. 6. p. 425—Guss. pr. 1. p. 345—Anethum piperitum.* *Ucria pl. ad Linn. opus add. n. 6—F. vulgare, minus, acriori et nigriori semine.* *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, et in *Inst. 314—Seseli ammoides.* *Ucria H. Pan. p. 156*, non *Lin.* ex nomine vernaculo—*Foeniculum sylvestre.* *Cast. H. Mess. p. 57.*

Ic. *Foeniculum asinum*, foliis crispis, sive *Millefolii graveolens.* *Cup. H. Cath. p. 79*, et *panph. 1. t. 171.*

In collibus aridis, et in submontosis in Sicilia = et in *Ustica*, *Alicuri*, *Felicuri*, *Panaria*, *Lipari*, *Favignana*, *Levanzo*, *Maretimo*, *Lampedusa*, *Linosa*.

Junio, Julio. 2

Species a praecedente distinctissima, uti jam notavit Cl. Bertol. in *am. it. p. 21* *habitu* foliis rigidis, abbreviatis, magis glaucescentibus, et sapore fructuum acerrimo—Vulgo etiam ab incolis ab illo distinguitur, et vernaculo nomine *Finocchio d'asino* nuncupatur. Hinc immerito a Cl. Spr. l. c. cum *M. foeniculo* conjungitur, quamvis antea in *R. S. l. c.* uti diversam speciem enumeraverit.

B R I G N O L I A.

Bertol. amoen. ital. p. 97, et fl. ital. 3. p. 298.

Invol. utriusque foliola plura, filiformia, integra. *Cal.* margo 5-dentatus, dentibus persistentibus, in fructu crassiusculis. *Pst.* aequalia, ovata, integra, ob lacinulam involutam retusa. *Fruct.* glaber, laevis, cylindraceo-elongatus, egre dehiscens, e latere commissurali vix compressus, utrinque obtuse 3-costatus; valliculis 1 vittatis. *Carpoph.* indivisum. (*Planta* perennis, glabra: folia fere omnia radicalia, primordialia simplicia, reliqua 2-3-pinnata; foliis latis: flores lutei.)

1. *B. PASTINACAEFOLIA.* Bertol. l. c.—*Presl del. Prag. p. 132*—*Guss. pr. 4. p. 357.*

Sium siculum. Lin. sp. pl. 362—*Ucria H. Pan. p. 132?* ex nomine vernaculo—*Ligusticum balearicum.* Lin. mant. 218—*Kundmannia sicula.* Scop. ex Dec. pr. s. nat. 4. p. 142—*Campderia sicula.* Lag. am. nat. 2. p. 99—*Athamantha sicula.* *Ucria H. Pan. p. 127*, non Lin., ex nomine vernaculo—*Daucus sicalus*, *pastinacae-folio.* Cup. H. Cath. p. 65.

Cl. Presl l. c. sequentes enumerat varietates:

a. foliis radicalibus, ternatis.

b. foliis simpliciter pinnatis, foliolis cordato-ovatis.

lc. *Sebast.* et *Maur. pl. roman. fasc. 2. t. 2*—*Sium siculum.* *Jaeg. H. vind. 2. p. 62. t. 133!*—*Daucus vallaris*, luteus, foliorum cruciatorum lobis subrotundis. Cup. H. Cath. p. 65, *suppl. alt. p. 25*, et *panph. 1. t. 179*, ac 2. t. 182—*D. pastinacae-folio*, *sicalus.* *Zarth. hist. p. 78. t. 30*—*Seseli subrotundo Selini folio.* *Barr. ic. 241.*

c. foliis simpliciter pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, lanceolatisque.

d. foliis bipinnatis, foliolis ut in praecedente varietate.

Sium graecum. *Ucria H. Pan. p. 131*, et *Lin. sp. pl. 361*, ex *Preslio*.
lc. *Daucus luteus*, alpinus, *Elephobosci Columnae foliis.* Cup. *panph. 1. t. 130*—*Bon. t. 185.*

In collibus, campis asperis calcareis, sed praesertim in argillosis; *Val di Noto*, *Val di Mazzara*, *Olivieri*, *Patti*, *Tusa* = et in *Salina alla Malfa*, *Favignana*, *Levanzo*.

Aprili, Junio. 2

Planta laete virens, fere inodora: caules erecti, tenue striati, 6-18-pollic., ab ipsa basi ramosi, ramis sat raro divaricatis: folia radicalia rosulata, quoad compositionem, et foliola quoad figuram variis: ista vero semper 4-10 lin. lata, margine obtuse dentata vel serrata, acutiuscula, aut rotundata, ad petiololum saepe cruciata; extimo paullo majore, integro vel trilobato: involucri

utrinque foliola patentia, vel reflexa, 4-6 lin. longa: umbellae multi- aut pauciradiatae; radiis involuero multo longioribus; radiolis involuella subaequantibus: fructus fere semper indivisi, viridi-flavescentes, 3-4 lin. longi, stylis brevissimis persistentibus recurvis, et calycinis dentibus coronati.

Varietatem *a.* hactenus non vidi; ad varietatem *d.* refert *Preslius Sium grascum* Lin., ex autopsia speciminum, quae ab Insula Creta attulit *Sieber*; sed cum illa non viderim, sic nullum iudicium hac in re proferre possum—Pro nomine generico confer Cl. *Bertol. l. e.*

C N I D I U M.

Cuss. in Dec. pr. s. nat. 4. p. 152—Endl. gen. n. 4436.

Invol. nullum, aut oligophyllum: *involucl.* polyphylla. *Cal.* margo obsoletus. *Petal.* aequalia, erecto-patentia, obovata, ob apicem inflexum emarginata. *Fruct.* ovato-ellipticus, e latere commissurali subcompressus, utrinque 3-costatus; costis aequaliter angustoque alatis; valleculis 1-vittatis; commissura 2-vittata. *Carpoph.* demum liberum, bipartitum. (*Planta* glaberrima, perennis: *folia* 3-pinnata; laciniis brevibus: *flores* parvi, albi.)

1. *C. APIOIDES.* *Spr. umbell. pr. p. 40—Dec. pr. 4. p. 152.*

C. caule erecto ramoso striato, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifido-incis, extima trifida, laciniis linearibus integris uninerviis acutis mucronatis, involuero subnullo, involucellis setaceis.

Ligusticum apioides. *Lam. dict. enc. 3. p. 577—Spr. s. veg. 4. p. 908—Guss. pr. 1. p. 335—L. cicutaefolium.* *Vill. dorph. 2. p. 612—Selinum carvifolia.* *Ucria H. Pan. p. 126, non Lin.—Daucus alsaticus.* *Cup. H. Cath. p. 65?*

Ic. Vill. l. c. t. 18—Laserpitium sllaifolium. *Jacq. austr. opp. t. 44—Daucus albus, alsatici foliis.* *Cup. panph. 3. t. 116—Pyrethrum alterum.* *Lobel. ic. 775.*

In nemoribus, et in dumetis montosis; *Palermo a S. Martino, Carini, Pizzuta, Monte de' Cani, Madonie, Ficuzza, S. Maria del Bosco, Castrogiovanni, Mistretta, Bronte, Milo: Etna al sambuco (Cosentini).*

Junio, Julio. 2.

Caules farcti superne ramosi, 1-3-pedales, saepe rubentes: *folia* virentia, radicalia ampla; *foliolis* oblongo-cuneatis, 4-6 lin. longis, 3-4 lin. laeis: *umbellae* terminales, longe pedunculatae, multiradiatae, densae: *involucrum* vel nullum, vel 1-2-phyllum; *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis integris: *involucella* numero varia, umbellulas subaequantia.

Icon Till. Hort. Pis. t. 39. f. 2, quae sub hac specie citatur, habet folia bipinnata, et foliola nimis lata.

C O N I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 469—Endl. gen. n. 4532.

CICUTA. *Juss. 225, non Lin.*

Invol. subpolyphyllum, reflexum, umbella valde brevius; *foliolis* integris: *involucl.* dimidiata, 3-phylla. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, ob apicem brevissimum inflexum leviter emarginata. *Fruct.* gleboso-ovatus, e lateri commissurali parum compressus, glaber, levis, utrinque 3-costatus; costis obtusiusculis, prominulis, im-

- maturis crenulatis; valleculis evittatis. *Carpoph.* demum bisidum, liberum. (*Planta* foetida ac venenata: *caules* fistulosi: *folia* decomposita: *umbellae* numerosae, centrales saepius reliquis depressiores: *flores* parvi, albi, omnes fertiles).
1. *C. MACULATUM*. *Lin. sp. pl.* 349—*Ucria H. Pan.* p. 126—*Guss. pr. 1. p.* 334.
- C.* caule erecto maculato glaberrimo, foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniis integris vel argute serratis, involucri utriusque foliolis integris ovato-lanceolatis acuminatis (1-2 lin. longis), involucellis umbellula brevioribus.
- Cicuta virosa. Ucria H. Pan.* p. 133, non *Lin.*—*C. major. Cup. H. Cath.* p. 50.
- lc. Jacq. austr. t.* 156—*Cicuta. Dod. pempt.* 464.
- b.* caule immaculato, odore obsoleto.
- In ruderatis, fimetis, ad ovium mandras, in fossis umbrosis in Sicilia; varietas *b.* in fossis prope *Spaccasarno*, et in ruderatis, *Guddemi al Sud di Busambra*.
- Majo, Junio. ♂
- Caules* orgyales et ultra, tenue striati: *folia* glabra, laete virentia; *radicalia* ampla; *foliolis* numerosis; *laciniis* mucronulatis: *pedunculi* et *rami* superiores saepius terni, pedunculo intermedio brevior: *umbellae* multiradiatae, parvae ratione plantae: *involucrum* radiis 5-6-plo brevius: *petala* candida, vix 1 lin. longa, ob carinam facie interiore elevatam biconcava: *fructus* parvi, inter valleculas obsolete striati, inodori.
- Specimina nostra, uti jam notavit *Cl. Hoff. umb. ed.* p. 102, a germanicis, et ab icone *Cl. Jacq.* nonnihil differunt, ob characteres visu patentes, sed verbis minime describendos.

CRITHMUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 473—*Endl. gen. n.* 4449.

- Invol.* utrumque polyphyllum; *foliolis* integris, lanceolatis. *Cal.* margo obsoletus. *Petal.* aequalia, involuta. *Fruct.* ovali-oblongus, glaber, levis, a dorso compressiusculus, spongiosus, utrinque 5-costatus; *costis* demum elevatis, acutis, subulatis; *valleculis* evittatis. *Carpoph.* demum bipartitum. (*Fruticulus* sempervirens, glaberrimus: *folia* crassiuscula, viridi-glaucescentia, triternata, *Petroselinum* olentia: *flores* ex albo-viriduli, parvi.)
1. *C. MARITIMUM*. *Lin. sp. pl.* 354—*Ucria H. Pan.* p. 128.
- Cachrys* maritima. *Spr. s. veg. 1. p.* 892—*Guss. pr. 1. p.* 360—*C. seu Foeniculum maritimum, minus. Cup. H. Cath.* p. 60—*Foeniculum maritimum, minus. Cast. H. Mess.* p. 9.
- lc. Jacq. H. Vind. 2. t.* 187—*Dod. pempt.* 705.
- In arenosis, et lapidosis vel in rupibus maritimis in Sicilia = et in *Ustica, Isole Eolie, Lampedusa, Linosa, Maretime, Pantellaria, Levanzo*.
- Julio, Septembri. †
- Caules* basi suffruticulosi, tortuosi, caespitiosi, 6-12-pollicares; *annotini* vero palmares, et bipedales, erecti, tenue striati, *foliosi*: *foliola* lanceolato-linearia, acuta, integerrima, 2-4 lin. lata, 4 lin. 1/2 poll. longa: *umbellae* terminales, longe pedunculatae, multiradiatae, densae: *petala* apice intus arcte involuta: *fructus* immaturi apice rubentes, sectione transversali fere teretes, *costis* tenuibus; sed inde 2 lin. longi a dorso compressi, *costis* subulatis: *semper* grate aromaticam, lineari-oblongum, multivittatum,

cortice tenui spongioso non adhaerente tectum, ideoque non immerito ad *Cachrydes* species haec relata.
Folia lixivio elixa acetario usu in *Lampedusa* alibiue adhibentur.

www.kitcool.com.cn
OENANTHE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 484—Endl. gen. n. 4418.

Invol. subnullam, vel et involucl. polyphyllum. Cal. margo 5-dentatus, dentibus in fructu auctis. Flor. plerumque radiantes et diffformes. Pet. ob apicem inflexum obcordata; radiantia aequaliter bifida. Fruct. globoso-oblongus, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, levis, glaber, calyce stylisque elongatis persistentibus coronatus, utrinque 5-costatus; valleculis 1-vittatis. *Carpoph.* indivisum. (*Plantae* glabrae, perennes; radicibus saepius tuberoso-fibrosis: *folia* 1-2-pinnata; superiora ut plurimum a radicalibus difformia: *flores* albi; radiantes longius pedicellati.)

1. *O. PIMPINELLOIDES.* Lin. sp. pl. 366—Guss. pr. 1. p. 547.

O. radicis fibris fasciculatis versus apicem in tuber ovoideo-globosum dilatatis, caule erecto striato superne ramoso, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis latis obovato-cuneatis inciso-dentatis planis, caulinis pinnatis simplicibusque, foliolis anguste linearibus elongatis canaliculatis integerrimis, involucri polyphylo, fructibus cylindraceis striatis:

O. prolifera. *Ucria H. Pan.* p. 153, non Lin.—O. apiifolio, caule firmiore. *Cup. H. Cath.* p. 154—O. Matthioli. *Cust. H. Mess.* p. 42.

Ic. *Jacq. austr.* t. 394—*Oenanthe*, sive *Filipendula monspessulana.* *Bauh. hist.* 3. p. 190.

In pascuis humidis, in inundatis, ad sepes ac ad margines sylvarum in Sicilia = et in *Lipari ad atrapecora, ed a S. Angelo.*

Aprili, Majo. 2

Caules 1-3-pedales, fere virgati: *folia* radicalia lucide virentia, rotulata, humi adpressa; *foliolis* 3-5 lin. latis; caulina remota; vaginis supremis saepe folio simplici anguste-lineari terminatis: *involucri* utriusque foliola setacea, persistentia: *radioli* florum fertiliam demum crassi, rigidi, approximati, fructa basi callosa breviores; at exteriores parviradiantes steriles longius ac gracilius pedicellati: *calycis* dentes acuminati: *styli* albidii, demum fructus longitudinem aequantes, erecti, approximati.

Radices fibrosae, sed in extremitate in tubera (quae edulia) incrassantur, quo praesertim caractere ab *O. gymnorrhiza Brign.*, in qua sunt tuberoso-fasciculatae, distinguitur.

2. *O. FISTULOSA.* Lin. sp. pl. 365—*Ucria H. Pan.* p. 133—*Guss. supp.* p. 80.

O. radice tuberoso-fasciculata, fibris intermixtis, caule fistuloso stolonifero, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis lineari-cuneatis (brevibus confertis) caulinis pinnatis, foliolis distantibus filiformibus (longioribus), involucri nullo, fructibus striatis turbinatis confertissimis.

Ic. *Fl. dan.* t. 846—*Oenanthe*, sive *Filipendula aquatica.* *Bauh. hist.* 3. p. 192.

In stagnis submontosis; *Bosco di Caronia. Gurgo lo Drago (Tineo): Gurgo del Cotrano (Gasparrini).*

Ma o, Junio. 2

Caules, 1-2-pedales, striati: *foliola* plana, in inferioribus tenata, vix lin. lata, 1-2 lin. longa, illa *Foeniculi piperati* aemulanti: *petioli*

fistulosi: *umbellae* 3-6-radiatae: terminales et oppositifoliae, pedunculo 1-2-pollicari fistuloso suffultae: *flores* parviradiantes: *fructus* stylis longis terminati; pedicellis crassis, rigidis.

Ubicumque caulis ad nodos radicitur tubercula oblonga profert; et uti recte notat Cl. Dec. in *pr. s. nat.* 4. p. 136 forma radice variat—Quoad fructus *O. pimpinelloidis* magis similis.

3. *O. GLOBULOSA*. Lin. *sp. pl.* 565—*Ucria H. Pan.* p. 135—*Guss. pr.* 1. p. 547.

O. radice tuberibus oblongis fasciculatis basi attenuatis apice in fibram elongatis, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneiformi-oblongis incisus, caulibus pinnatis simplicibusque, foliolis anguste linearibus integris elongatis, involucri subnullo (aliquando monophyllo) fructibus crassis subglobosis obtuse costatis.

Phellandrium globulosum. Bertol. *fl. ital.* 5. p. 231—*O. aquatica*. Cup. *H. Cath.* p. 154—et *O.* sive *Filipendula folio Rutae*. *supp. alt.* p. 66?

lc. Gov. ill. t. 9—*O. Thapsiae foliis*, *Sparganii capitulo*. Cup. *panph.* 1. t. 1981 et 2. t. 117.

In humidis, et inundatis in Sicilia.

Aprili, Maio. 2]

Radice tubera saepius fasciculata, ut in *O. gymnorhiza*: *folia* radicalia nec simpliciter pinnata, nec *involucella* umbellulis longiora, uti mavult Cl. Spr. in *s. veg.* 1. p. 889, sed illa bipinnata, et ista umbellulis aequalia, ut *Gov. l. c.* describit: *umbellae* paciradiatae, terminales et oppositifoliae, longe pedunculatae: *flores* parviradiantes: *fructus* fere sessiles, turgidi, arcte approximati (ideoque umbellulae tunc subglobosae); costis crassis, obtusis, latis; valleculis angustissimis.

4. *O. PHELLANDRIUM*. Lam. *fl. fr.* 5. p. 452—*Spr. s. veg.* 1. p. 890—*Guss. pr.* 1. p. 548.

O. radice fibrosa, caule fistuloso ramoso sulcato, foliis subtripinnatis, ramificationibus divaricatis, foliolis radicalibus caulibusque similibus lanceolato-cuneiformibus incisus, umbellis oppositifoliis breve pedunculatis, involucri subnullo, fructibus oblongis striatis.

Phellandrium aquaticum. Lin. *sp. pl.* 566—*Cicutaria palustris*, tenuifolia. Cup. *H. Cath.* p. 50.

lc. Fl. dan. 1154—*Bull. herb. de Fr.* t. 147—*Phellandrium*. Dod. *pempt.* 591.

In stagnis, et lacubus montosis; *Gurgo lo Drago presso il Cotrano*.

Majo, Junio. ♂

Caulis saepe divaricato-ramosi, erecti, 1-3-pedales: *folia* flaccida, laete virentia; foliolis lin. latis, 2-3 lin. longis, omnibus conformibus: *umbellae* multiradiatae, pedunculo vix pollicari suffultae, aliquando terminales: *flores* parviradiantes: *fructus* non ita approximati, ut in praecedentibus, ob pedicellos graciles fructu ipso longiores—Ha pars caulis, quae aquis immersa remanet, ad nodos radices emittit, ut in icono *Dodon.* optime dipingitur—In icono *Fl. dan.*, *foliola* latiora quam in nostra planta sunt—Forsan radix perennat ob stolones quos agit, ut notat *Koch syn.* p. 295, quem confer.

- † 3. *HUMILIS*. Raf. *prec.* p. 41. n. 155—*Guss. pr.* 1. p. 548.

O. caule simplici pentagono, foliis pinnatis, in inferioribus foliolis integris lanceolatis, umbellis erectis simplicibus, floribus sessilibus.

In nemoribus montosis, *Madonis* (Raf.)

O. prostratum, quae Siciliae indigena ab omnibus recentioribus dicitur, haecenus non inveni.

† AETHUSA.

Spr. s. veg. v. 1. n. 1057—Endl. gen. n. 4424.

Invol. nullum; *involucel.* dimidiata, pendula. *Fruct.* ovatus, solidus, 5-costatus.

† 1. *A. CYNAPIUM.* *Lin. sp. pl. 367—Veris H. Pan. p. 154—Guss. pr. 1. p. 557.*

In vallibus; Palermo nella vallata di S. Martino (Veris). An ad *Tragium pergrissum* spectet?

C A U C A B I S.

Spr. s. veg. 1. p. 539. n. 1065.

Involucr. nullum, et *involucel.* oligophylla, indivisa. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* radiantia, inaequalia, biloba; reliqua oboordata; omnia cum lacinia inflexa. *Fruct.* oblongus, e latere commissurali vel dorsali compressus, costatus; costis velleculisque aculeatis setosisque. *Carpoph.* liberum, demum bifidum. (*Herbae annuae: folia* decomposita, pili adpressis; *flores* albi, vel rubentes, fertiles in radio: *fructus* masculi, in quavis umbellula placi.)

2. *C. LATIFOLIA.* *Lin. syst. nat. ed. 12. v. 2. p. 205—Guss. pr. 1. p. 517.*

C. foliis decurste pinnatis, foliolis lanceolatis profunde dentato-serratis, pedunculis rigidis oppositifoliis, umbella 2-3-radiata, involucris abbreviatis margine scariosis (floribus rubentibus); fructibus turgidis e latere compressis, costarum aculeis scabris velleculis tuberculatis.

Turgenia latifolia. *Hoffm. in Dec. pr. 1. p. 218—Tordyllum latifolium. Lin. mant. 345.*

IC. Jacq. H. Vind. 2. t. 128 1—Echinophora platyphylla. Column. ophr. 1. t. 97—Caucalis flore rubente, Argemone foliis. Cup. parph. 1. t. 198.

In arvis argillosis inter segetes in Sicilia.

Maio, Junio. ☉

Planta undique pubescenti-scabra, virescens: *caulis* sulcatus. *bractei: foliola* oblongo-cuneata, obtusa, 2-4 lin. lata, pollicem longa: *umbellae* 2-3-spermae, longe pedunculatae; *radiis* fere pollicaribus: *flores* radiantis: *fructuum* aculei uncinati, vel glabridiati, scaberrimi.

Foliorum latitudine ac longitudine a sequentibus facillime dignoscitur

2. *C. PLATYCARPOS.* *Lin. sp. pl. 347—Veris H. Pan. p. 125—Guss. pr. 1. p. 518.*

C. foliis bipinnatis, foliolis pinnatifido-laciniis, pedunculis oppositifoliis rigidis, umbellis 2-3-radiatis, involucro utroque subtriphylo, umbellulis 1-2-spermis, fructibus ex dorso compressis planis, costarum aculeis glabris (floribus albis).

Orlaya platycarpus. *Koch in Dec. 1. c. p. 209—Caucalis mompeliensis, echinato magno fructu. Cup. H. Cath. p. 48—Lappa boaria. Cast. H. Moss. p. 40.*

IC. Jacq. H. Vind. 5. t. 101—Echinophora platycarpus. Column. ophr. 1. t. 94, f. 2.

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

Inter segetes, et in herbidis umbrosis; *Maderis alla Colma grande e nel bosco di Castellobuono* (Parl.), *Monte cane* (Todaro), *Pizzuta* (Heldr. Parl.): *Catania* (Cosent.) *Sciaccia*, *Polizzi*, *Caltanissetta*, *Delia*, *Florasta*, *Bassa*, *Itala*, *Siracusa*, *Spaccanorino*, *Mililli* — et in *Lipari alle terre rosse*.

Aprili, Majo. ☉

Caules erecti, plerumque divaricato-ramosi, una cum pedunculis et umbellae radiis glabri ac leves; *folia* intense virentia: *foliolis* brevibus, vix 3-6 lin. longis, 2-3 lin. latis: *involucri* utriusque folia lin. lata, margine scariosa, acuta: *involucella* flores radiantes subaequantia, fructibus vero dimidio breviora: *umbellulus* longe pedunculatae: *fructus* 5 lin. longi, 2 lin. lati; *costarum aculei* saepius rubentes, horizontaliter patentes, fructuum diametrum subaequantur, crassi; *vallecularum nervis* setosis.

Variat *foliis petiolisque* glabris; *foliorum laciniis* plus minusque elongatis; *fructus* vero semper 1-2, non 5 in quavis umbellula.

3. *C. MARITIMA*. Lam. *Diſt. em. 1. p. 657* — Pers. *syn. 1. p. 506* — Biv. *cent. 2. p. 20* — Guss. *pr. 1. p. 518*.

C. caule decumbente divaricate ramoso foliisque 2-3-pinnatis incano-hispidiusculis, foliolis pinnatifidis, laciniis angustis lineari-obovatis obtusiusculis, pedunculis oppositifoliis elongatis, involucro utroque oligophyllo, umbella 3-5-radiata, fructuum aculeis glochidiatis uncinatisque glabris.

Orlaya maritima. Koch in *Deo. 1. c. p. 209* — *C. pumila*. Willd. *sp. pl. 4. p. 555* — *Daucus muricatus*, b. *Lin. mant. p. 352*.

1c. *Cav. ic. 2. t. 104* — *Gerard. prov. t. 10*; melior. — *C. marina*, purpurea, *Pastinacae sylvestris tenuifoliae* foliis, *Echinophorae semine* umbellata. *Cup. H. Cath. p. 42*, et *panph. 2. t. 126* — *Leppala canaria*, seu *C. maritima*. *Bauh. hist. 5. p. 2. p. 81*. In arenosis maritimis ubique in Sicilia.

Majo, Junio. ☉

Caules jam ab ipsa basi ramosi et floriferi, 2-3-pollicares: *folia* radicalia numerosa, rosulata; *foliis* valde approximatis, 2 lin. longis, et latis: *pedunculi* 1-2-pollicares: *umbellarum radii* 4-12-lineares, valde inaequales: *flores* albi, vix radiantes, aliquando rosei: *fructuum vallecularum* hispidae.

Ut recte notat Cl. Vahl in *ymb. 2. p. 47*, haec species umbellis et involucris summopere laedit.

† 4. *C. GRANDIFLORA*. *Lin. sp. pl. 346* — *Ueria* H. *Pan. p. 124* — Guss. *pr. 1. p. 519*.

C. involucris 5-phyllis, foliolo unico duplo majore.

Inter segetes (*Ueria*).

DAUCUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 468 — *Endl. gen. n. 4497*.

Involucr. polyphyllum: *involucel.* integra vel trifida. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* exteriora saepe radiantia; omnia inaequaliter biloba, obcordata cum lacinia inflexa. *Fruct.* ovali-oblongus, a dorso subcompressus; *costis* aculeatis, aculeis simplici serie; *valleculis* 1-vittatis, pilosis, glabrisve. *Carpoph.* liberum, demum 2-partitum. (*Plantae* annuae aut biennes: *folia* 2-3-pinnata; *foliolis* pinnati-

Edis integrivae: flores albi; centrales aliquando abortivi, carnosii, atropurpurei (umbella in fractu fere in omnibus contracta.)

1. *D. CAROTA*. Lin. sp. pl. 348 — *Ucria H. Pan. p. 125* — *Guss. pr. 1. p. 519.*

D. caule inferne retrorsum petiolisque hispido, superne tuberculato-scabro, foliis glabriusculis 2-3-pinnatis, foliolis inferiorum lato ovatis oblongisque inciso-dentatis, laciniis mucronatis, superiorum anguste linearibus subintegris, involucrio universali radiis demum duplo brevioribus, involucellis integris trifidisque umbellula aequilongis, aculeis glochidiatis latitudinem fructus aequantibus:

Pastinaca tenuifolia, sylvestris. *Cup. H. Cath. p. 163* — *Cast. H. Mess. p. 42* — *D. sylvestris. Cast. H. Mess. p. 37.*

Ic. Pastinaca tenuifolia, sylvestris. *Dod. pempt. 679.*

b. polygamus; aculeis fructuum uncinatis, setis 1-2 terminatis.

D. grandiflorus. Guss. pr. 1. p. 520, excl. syn.

Ic. D. polygamus. Jacq. H. Vind. 3. t. 78 — *Daucus. Zannich. hist. p. 85. t. 190.*

In arvis, collibus, ad muros in Sicilia passim — et in *Ustica, Salinae*.
Aprili, Majo. ♂

Caules 1-3-pedales, striati; folia hirsutiuscula; radicalia circumscriptione ovata, oblongaque: foliolis 3-6 lin. latis; caulina in hoc et in sequente difformia, foliolis nempe angustioribus ac elongatis: involucrium subanthesi umbellas plerumque aequans, patens vel reflexum: involucella exteriora tripartita, radiolos superantia: umbellae multiflorae, demum contractae; saepe cum flosculo centrali sterili carnosio atropurpureo: flores candidi, parviradiantes, exsiccatione plerumque pallide lutescentes: fructus parvi, oblongi: aculei basi non cohaerentes, nec dilatati.

Characteres et specimina herb. *Des.* cum nostra conveniunt. Varietas *b.* quae verus *D. carota* ex *Bertol. in fl. ital. 3. p. 156* ab *a.* nonnisi aculeis uncinatis recedit; tamen setae plerumque duae: ideoque hoc solo characteres, caeteris semper similibus, has duas varietates in species diversas recipere non putavi.

2. *D. MAXIMUS. Desf. atl. 1. p. 244* — *Guss. pr. 1. p. 250.*

D. caule scabro setis retroflexis petiolisque hirsuto, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis ovatis lanceolatisque submucronatis, involucrio pinnatifido umbella brevioribus, involucellis umbellula longioribus margine membranaceis ciliatis, exterioribus tripartitis pinnatifidisque, aculeis apice glochidiatis fructus latitudinem aequantibus.

D. mauritanicus. Ucria H. Pan. p. 125, non *Lin.* — *Pastinaca tenuifolia*; sylvestris, umbella eminenti prole vallata. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 70.*

Ic. nulla.

In arvis, et collibus aridis; *Villasmonda, Siracusa, Avola, Noto, Spaccasarno.*

Aprili, Majo. ♂

Habitus praecedentis, sed altior; umbella diametro semipedali et ultra: involucri pinnatifidi lacinae lineares, elongatae, basi margine ciliatae, uti involucella; pedunculi sub umbella setis duris retroflexis scaberrimi: corollae radiantes magnae: flores centrales steriles saepe atropurpurei — *Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 163* ab hac specie promanare putat *Carotas*, quae in hortis coluntur, sed characteres florum et umbellarum satis diversi videntur.

3. *D. HISPIDUS. Desf. atl. 1. p. 243* — *Spr. s. veg. 1. p. 897* — *Guss. pr. 1. p. 521.*

D. caule hispido pilis reflexis, foliis 2-3-pinnatis villosis-hispidis; fo-

lobis ovatis cuneatis inciso-lobatis, involucri latiusculis inciso-pinnatifidis umbella brevioribus, aculeis fructuum glochidiatis basi subdilatatis.

Ic. *Desf. l. c. t. 63*—*D. halophylus. Brot. fl. lusit. 2. t. 168* a nemine inter species notas relato—*Pastinaca hirsuta, crispa, tenuifolia. Bocc. sic. t. 14?*

In rupibus, et in lapidosis maritimis; *Gioiosa, Girgenti, Alicata, Trapani.*

Junio, Julio. ♂

Caules divaricato-ramosi, 1-2-pedales: *folia* radicalia circumscriptione fere triangularia, saepius lucida; *foliolis* obtusis, aliquando suborbiculatis: *umbellae* densiflorae, vix radiantes, plerumque flosculo centrali sterili carnoso, ut in praecedentibus, instructae; laterales altiores; *radii* rigidi, numerosi, basi incrassati: *involucri* foliola mucronata: *involucella* integra, vel 3-fida, rigida, carinata: *fructus* parvi.

Specimina herbarii *Desf.*, et *Banks.* nostris quidem conveniunt, sed illa herb. *Des.* prope *Dieppe* collecta omnino aliena, et ad diversam speciem, uti ipse *Cl. Des.* suspicatur, spectare mihi visa sunt.

4. *D. GINGIDIUM. Lin. sp. pl. 548.*

D. caule petiolisque glabris, foliis subbipinnatis, foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis inciso-dentatis acutiusculis nitidis subtus pilosis, involucri utroque latiusculo margine scarioso radiis subaequali, aculeis glochidiatis fructus ovalis latitudinem sequantibus.

Pastinaca tenuifolia, marina, foliis obscure virentibus, et quasi lacidis. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris*, et inde—*D. maritimus*, *lucidus. Inst. p. 307.*

Ic. *Gingidium. Matth. comm. 1. p. 478.*

b. caule petiolisque hirsutiusculis.

D. gingidium. Dec. pr. 4. p. 211 ex herb. 1.—*D. gummiifer. Guss. pr. 4. p. 521* excl. syn., an et illud *Sprengelii?*

In collibus aridis, et lapidosis maritimis; *Mura di Palermo (Tineo)*, *Bagheria, Castellammare*: var. *b. Brolo; Milazzo, Capacci, Castellammare, Alicata, Girgenti* = et in *Ustica, Pantellaria.*

Majo, Junio. ♂

Habitus praecedentis; sed *caules* elatiores ac robustiores: *foliola* crassiuscula, nitide-virentia, glabra, aut hirsutiuscula; laciniis brevibus, mucronatis: *involucri* radios subaequans: *umbellae* densiflorae; radiis nec rigidis, nec ut in illo incrassatis: *flores* albi, vel ante anthesim rubentes: *involucella* lanceolata, aut ovali-lanceolata, interiora margine albo-membranacea ac ciliata: *fructus* parvi; aculeis basi distinctis.

Ex descriptione *Dec.*, nec non ex specimine ipsius herbarii, *Banks.* et *Viv.* hunc ad *D. Gingidium* refero; sed descriptio *D. gummiiferi* *Cl. Spr. s. veg. 1. p. 397* non discrepare videtur.

5. *D. GUMMIFER. Lam. Dict. enc. 1. p. 634.*

D. caule basi hispido superne glabrato scabro, foliis 2-3-pinnatis, foliolis ovatis crassiusculis abbreviatis (parvis) supra nitidis subtus hirsutiusculis, laciniis obtusis mucronulatis; *involucri* pinnatifidis umbella brevioribus *involucellis*que trifidis mucronatis margine albo-scariosis, fructibus. . . .

Ic. *Pastinaca tenuifolia*, gummi manans. *Bocc. mus. p. 50. t. 20.* In lapidosis maritimis; *Capo passaro* = et in *Pantellaria.*

Aprili, Majo. ♂

Caules in Sicilia 2-3-pedales: *folia* radicalia supra glabra, vel u-

trisque hirsuta ac canescentia; *foliola* tamen semper brevia, 2-4 lin. longa, nitida ac crassiuscula: *flores* albi, exsiccatione demum lutescentes, quod minime in *D. gingidio*; cui quoad umbellam, involacra ac involucella similis, uti quoad *foliola D. mauritanico* admodum affinis.

6. *D. BOCCONI*. Guss. pr. 1. p. 322.

D. foliis radicalibus 2-3-pinnatis supra laevidis, subtus petiolisque hirsutiusculis, foliolis abbreviatis cuneato-ovatis oblongisque inciso-dentatis, laciniis oblongis mucronatis margine setuloso-scabris, involucris brevibus tripartitis latiusculis involucellisque subintegris glabris, fructuum aculeis glochidiatis basi subdilatis.

Pastinaca sicula. Bocc. herb. in Mus. H. Paris.

lc. *Pastinaca Oenanthes foliis*. Bocc. sic. t. 401

In arenosis, et lapidosis maritimis; Palermo a Mondello, Bagheria, Trapani a S. Vito, Alicata, ec.

Junio, Julio. ♂

Caules erecti, 1 1/2 - 2 1/2 - pedales, glabri, vix striati, superno tuberculato-scabri: *foliola* in radicalibus et caulinis inferioribus 2-4 lin. ad summum longa, 1 1/2 - 2 lin. lata; ideoque prae reliquis breviora; in superioribus vero lineari-cuneata, varie incisa, nunquam elongata: *involucrum* umbella duplo fere brevius; *foliolis* tripartitis, vel pinnatifidis, raro integris: *involucella* integra vel tripartita, radiolos subaequantia: *flores* albi, breviradiantes, flosculo centrali sterili nullo: *aculei* rigidi, fructus latitudinem subaequant, basi subcohaerentes.

Iconem Bocc. l. c. ad speciem praecedentem refert Lin., et ad *D. polygamum* Dec.; sed certe ab utrisque diversa ob characteres notatos, et habitum.

7. *D. MARITIMUS*. Dec. pr. s. nat. 4. p. 241, ex ejus herbario.

D. caule erecto glabro undique tuberculato-scabro, ramis subdivaricatis, foliis petiolisque subtus hirsutiusculis 2-pinnatis, inferiorum foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis, laciniis mucronatis margine setuloso-scabris, involucris foliolis pinnatifidis umbella brevioribus, involucellis subdivisis lanceolatis, aculeis fructuum glochidiatis.

D. parviflorus. Guss. pr. 1. p. 322, exclus. syn. Desf.

lc. nulla.

In collibus aridis; Terranova, Capo passaro, Spaccasarno, Girgenti, Trapani.

Majo, Junio. ♂

Caules rigidi, 1/2 - 1 - pedales: *folia* scabrituscula; *foliola* in inferioribus 3-6 lin. longa; in superioribus lanceolata, exquisite acuminata: *flores* parvi, vix radiantes, exsiccatione semper flavescentes: *umbellarum* et *umbellularum* radii tuberculato-saberrimi, uti *caules*: *involucella* rigida, carinata, margine submembranacea ac subciliata, sat raro 1-3-fida, radios subaequantia.

Species scabrositate insigni caulium, et radiorum, et habitu suo proprio facillime ab affinis dignoscitur, et immerito cum *D. Gingidio* a Bertol. in fl. ital. 5. p. 165 associata—A descriptione Dec. differt tantum caule undique scabro—Ab icone *D. parviflori* Desf. recedit tantum habitu, et involucris longioribus: praeterea exemplaria ipsius herb. etiam foliorum habitu, involucrisque abbreviatis aliena sunt a nostro, et potius *D. folioso* proxima.

8. *D. SICULUS*. Tin. pug. p. 6—Spr. s. veg. 1. p. 397—Guss. pr. 1. p. 322.

D. caule ramoso, ramis divaricatis glabris, foliis 2-3-pinnatis subtus petiolisque subhirsutis, foliolis crassiusculis oblonge-cunea-

tis ovatisque inciso-dentatis, laciniis oblongis mucronatis margine levibus, involucri foliolis pinnatifidis (latusculis) umbellularum radios demum incrassatos arcte conniventes aequantibus, involucrellis subdivisis lanceolatis radios excedentibus, fructibus confertissimis, aculeis glochidiatis.

Ic. *nulla*.

In lapidosis maritimis; *Trapani*, e *S. Vito* = et in *Favignana*, *Maretimo*, *Lampedusa*.

Aprili, Majo. ♂

Caulis vix palmaris vel pedalis, sed rami semper divaricati: *folia* plus minus glabra: *pedunculi* elongati, cum umbella centrali depressiori, saepius sessili: *flores* exsiccatione flavescentes: umbellularum radii hirsutiusculi, in fructu incrassati: *fructus* parvi, *aculeis* basi subdilatis, apice glochidiatis, latitudinem fructus aequantibus.

9. *D. FOLIOSUS*. *Guss. pr. supp. p. 73*, excl. var. *b*.

D. caule inferne subhirsuto, superne scabro, foliis 2-3-pinnatis, foliolis glabriusculis oblongis acutiusculis inciso-dentatis, involucri (foliiferis) pinnatifidis, laciniis latis radios aequantibus, involucrellis ciliatis, interioribus margine scariosis, floribus (parvis) subradiantibus, aculeis linearibus basi distinctis glochidiatis latitudinem fructus superantibus.

Ic. *nulla*.

In collibus apricis; *Stromboli*, *Lipari*, *Panaria*, *Strombolicchio*, *Dattolo*, *Basiluzzo*; nec in Sicilia.

Majo, Junio. ♂

Caules valde ramosi, superne glabri, sed scabri; *folia* numerosa, conferta, pallide virentia, petiolis hirsutiusculis; *foliolis* 1-3 lin. latis, 2-6 lin. longis, superioribus angustioribus: *involucra* ut plurimum foliis similia; laciniis latis, raro anguste linearibus, umbellas aequantibus vel excedentibus: *involucella* exteriora integra, aut tripartita: *flores* albi: *umbella* centralis saepius proliferata, radiis nempe elongatis umbellas sustinentibus.

Cum nulla specie herb. *Lin.*, *Dec.*, aut *Sibth.* convenire vidi.

10. *D. GIBBOSUS*. *Bertol. fl. ital. 3. p. 160*.

D. caule hispidulo-scabro, foliis 2-3-pinnatis glabriusculis, foliolis oblongis acutiusculis inciso-dentatis, receptaculo umbellari subdilato, involucri foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus umbella brevioribus, involucrellis integris externe ad basim carinato-gibbosis (albidis), floribus parvis subradiantibus, aculeis linearibus basi distinctis glochidiatis latitudinem fructus superantibus.

D. foliosus b. gibbosus. *Guss. supp. p. 73*.

Ic. *nulla*.

In collibus aridis apricis; *Vulcano*.

Majo, Junio. ♂

Habitus omnino praecedentis, pro cuius varietate habui, et a quo tantum notatis characteribus recedit.

11. *D. MAURITANICUS*. *Lin. sp. pl. 348*—*Guss. supp. p. 73*.

D. caule petiolis radiisque hispidis, foliis circumscriptione sub triangularibus 2-3-pinnatis, foliolis inciso-dentatis acutiusculis, extimis brevioribus, superiorum subconformibus, receptaculo umbellari crasso hemisphaerico, involucre pinnatifido radiis brevioribus, floribus (albi parvis) subradiantibus, aculeis linearibus basi distinctis glochidiatis fructus ovalis latitudinem aequantibus.

Ic. *Pastinaca hirsuta*, *crispa*, *tenuifolia*. *Bocc. sic. p. 28. t. 42*—

P. tenuifolia, sicula, hirsuta, crispa, *Morris. hist. 3. p. 306. t. 9. f. 3*, icon ex *Bocconi*.

b. floribus rubris.

In aridis, et in saxosis maritimis; *Alicuri, Felicuri, Vulcano*: var. b. *Alicuri* in Sicilia non vidi.

Aprili, Majo. ♂

Caules striati, basi hispidiores, et apice scabiores: *petioli* partiales foliorum rectangule patentes: *foliola* supra glabra, nitidiuscula, subtus hirsutiuscula, extima non elongata; in superioribus parum angustiora ac longiora: *involuceri* lacinae apice attenuato-acuminatae: *involucella* ciliato-hirsuta, lanceolata, acuminata, apice integre aut trifida, externe carinata, pedicellos superantia, interiora breviora: *flos* centralis sterilis, carnosus, atropurpureus: *umbella* fructifera contracta: *fructus* parvi, aculeis confertis—Variat floribus subradiantibus, et ita parvis, ut vix lin. in diametro habeant; *flosculo* centrali sterili carnosio saepe obliterato; *foliis* 1-3 lin. latis.

Receptaculi haemisphaerici charactera, et iconi *Bocconi* innixus hunc ad *D. mauritanicum* refero. Equidem *Lin.* in *mant. p. 331* notat «*Morris. hist. 3. p. 305. t. 9. f. 3*, potius hanc speciem indigitat quam figura 3»—In *D. mauritanico* herb. *Banks.* foliola latiores vidi—Icon *All. ped. t. 61. f. 1*. potius *D. carotum sylvestrem*, quam hunc refert.

12. *D. RUPESTRIS*, *Guss.*

D. caule sulcato, petiolis radiisque hispidis, foliis circumscriptione lanceolatis 3-pinnatis, foliolis oblongis acutiusculis inciso-dentatis, extimis brevioribus, superiorum subconformibus, involucreo pinnatifido radiis duplo breviora, aculeis acutis basi dilatatis coalitis fructus late ovalis latitudine duplo brevioribus.

D. australis, *Guss. pr. supp. p. 74—Bertol. fl. ital. 3. p. 171*, non *Dec. pr. 4. p. 214*; ideoque nomen mutavi—*Pastinaca* hirsuta, crispa, maritima. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris.*

lc. nulla.

In saxosis maritimis; *Lampedusa, Lampione*.

Aprili, Majo. ♂

Caules 1/2-1 1/2-pedales, sed robusti, aetate jam progressa una cum foliis ut plurimum nigrescentes: *folia* laete virentia; radicalia primi anni usque cum petiolis glabra, lucida, illa *Athamantias siculae* aemulantis, reliqua subtus, et petioli hispida: *foliola* vix 1/2-2 lin. lata. 2-3 lin. longa: *involuceri* lacinae acuminatae: *involucella* ut in praecedente: *flores* non vidi: *fructus* in commissura lin. lati, inter strias glabriusculi; costis elevatis: *aculei* breves, sed rigidi, crassiusculi, apice non glochidiati.

13. *D. AERBUS*, *Desf. atl. 1. p. 242—Spr. s. veg. 1. p. 897—Guss. pr. 1. p. 328*.

D. caule erecto ramoso superne petiolisque setis patentibus hirsuto, foliis (laete virentibus) supradecompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste-linearibus uniformibus, involucreo pinnatifido reflexo umbellae subaequante, laciniis involucellisque subintegris filiformibus, aculeis glochidiatis (flavescentibus) basi subdilatatis fructus anguste ovalis latitudinem superantibus.

Caucalis arvensis, supremis foliis *Gingidii*, imis *Carotae*. *Cup. H. Cath. p. 42*.

lc. *Desf. l. c. t. 61*

In argillosis, inter segetes, quibus valde infestum, et ad margines viarum in campestribus; *Misilmeri, Termini, Collesano, Fondaco nuovo, Alimena, Alia, Caltanissetta, Castrogiovanni, Ni-*

cosia, Copiani, Truina, Catania, Siracusa, Terranova, da Girgenti a Trapani, Partanna, S. Giuseppe, Alcamo, Castellammare, ec.

Aprili, Majo. ☉

Caulis 1-1/2-pedalis, dense foliosus: rami inter segetes erecti, in incultis divaricati: **foliola** abbreviata, vel elongata, plus minus approximata, in foliis caulinis ab illis radicalium non difformia; laciniis semper vix lin. latis, acutis, mucronatisve: **involucrum** foliola saepius pinnatifida, raro decomposita; **involucellis** anguste linearibus, integris trifidisque, umbellulam demum subaequantibus: **fructus** oblongo-lineares, omnium praecedentium longiores, ac majores: **umbella** demum plus minusque contracta—Interim in nostra specie, **foliola** magis approximata; **caules** et **petioli** magis hirti; **corollas** radiantem majores, nunquam flavae, sed constantem albae; nec flavam colorem induunt nisi cum inter chartas exsiccantur; quibus characteribus ab icona et descriptione *Desf. l. c.* quodammodo recedit, sed est certe planta *Desf.* ex ejus herb.: tamen *D. aureus* *Sibth.* in *Smith fl. gr. pr. 4. p. 185*, ex ejus herb. est species longe aliena.

14. *D. muricatus*. *Lin. sp. pl. 544*, exclusa varietate *b.* — *Uoria H. Pan. p. 125*—*Guss. pr. 4. p. 524*.

D. hispidus, foliis 2-3-pinnatis (obscure virentibus), foliolis multifido-incisis, laciniis anguste lineari-lanceolatis, involucri subhipinnatifido demum reflexo umbellae radiis duplo brevioribus, aculeis fructuum late ovalium glochidiatis (argenteis) basi dilatatis cohaerentibusque, setis brevioribus intermixtis.

Caucalis arvensis, Carotae foliis, floribus ex purpureo-ribus, semine foliaceo echinato, umbella contracta. *Cup. H. Cath. p. 42* — *C. daucoides*, lusitanica. *Tourne. herb. in Mus. H. Paris.*

Ic. Caulis arvensis, Carotae foliis, floribus albis, umbella echinata contracta. *Cup. pamph. 2. t. 26*—*Bon. t. 189*, bonae — *C. daucoides*, tingitana. *Moris. hist. 3. s. 2. t. 44. f. 4*, mala; quia **foliola** nimis lata.

Cum praecedente in argillosis in Sicilia.

Majo, Janio. ☉

Habitus magis, *D. aureo*, quam altis similibus; sed undique magis hispidus; **caules** humiliores; **rami** magis divaricati; **folia** obscure virentia, foliolis brevibus; **umbellas** valde contractae, laterales altiores; **radii** valde inaequales, exteriores triplo longiores: **involucella** integra vel tripartita, umbellulam subaequantia; **fructus** duplo majores, fere ut in *Caucalide platyarpa*, compressi, elliptici, late costati; **aculeis** argenteis non flavis: **flores** etiam post exsiccationem albi.

D. muricatus *Lin. herb. potius D. Broteri Ten. syl. p. 594* refert; sed descriptio ipsius, et planta *herb. Banks.* certe ad nostrum spectant.

D. prolifer, *Presl del. Prag. p. 150* a Flora sicula delendus est, ut ipse auctor me in literis monuit; praeterea in *fl. sic. 4. p. XIII.* notat sequentia « *D. prolifer* est *Laserpitium hispidum* *Sibth.*, quod infortunato casu inter plantas siculas irrepsit ».

TORILIS.

Hoffm. umb. p. 49—Endl. gen. n. 4505.

Invol. nullum vel oligo-polyphyllum, et *involucel.* integra. *Cal.* mar-
go 5-dentatus, persistens. *Pet.* subaequalia, inaequaliter 2-loba,
obcordata, cum acumine inflexo. *Fruot.* ovalis (parvus), e latere com-
missurali compressus, dorso gibbus, obsolete costatus, undique
aculeis apice glochidiatis vel uncinatis tectus. *Carpoph.* apice bif-
dum. (*Plantas* annuae: *folia* 1-2-pinnata, una cum caulibus set-
tis rigidis scabra; quae setae, uti recte notat Dec. in caulibus
retrorsae, in umbellae radiis erectae: *flores* albi.)

1. *T. HELVETICA.* Spr. s. veg. 1. p. 898—Guss. pr. 1. p. 525.

T. caule suberecto ramosissimo, ramis subdivaricatis, foliis bipin-
natis, foliolis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, terminali elongato,
involucro subnullo, involucellis polyphyllis (umbellae radiis 5-7),
fructuum aculeis scabris apice glochidiatis.

Caucalis arvensis. Willd. sp. pl. 7. p. 1587—*C. leptophylla.* Ucria
H. Pan. p. 125, non Lin.

1c. *Caucalis helvetica.* Jacq. H. Vind. 5. t. 16—*C. alba, arvensis,*
Myrrhidis vel *Pastinacae sylvestris* folio candicante, floribus et echi-
nato semine parvis. *Cup. H. Cath.* p. 42, et *panph.* 1. t. 255
—*Bon.* t. 194.

b. *anthriscoides.* Dec. pr. 4. p. 249—caule elato, ramis erectis,
involucris foliolis minimis, unico elongato lineari.

T. anthriscus. Spr. s. veg. 1. p. 898, et *Guss. supp.* p. 75, exclu-
sis synonymis.

1c. *Caucalis major, umbella alba purpurante, Geranii moschati* folio.
Cup. panph. 2. t. 107—*Bon.* t. 192—*Caucalis humilis.* Riv.
t. 156, quae ad *T. heterophyllum* immerito refertur a Cl. Bertol.
in *fl. ital.* 1. p. 189.

Inter segetes ubique in Sicilia = et in Lipari: var. b. Palermo, Al-
tavilla.

Aprili, Mejo. ☉

Differt ab affini *T. anthriscus*; caule magis divaricato; involucro
subnullo; seminum aculeis glochidiatis—Varietas b. differt quo-
que a specie foliolis strigosioribus, et obscurius virentibus,
umbellas radiis numerosioribus; sed comparatis speciminibus fru-
ctibus magis perfectis instructis, quae inde comunicata fuerunt
tam hujus varietatis, quam verae *T. anthriscus*, plantam sicu-
lam ad *T. helveticam* spectare cognovi.

2. *T. PURPUREA.* Guss. pr. 1. p. 525.

T. caule erecto ramoso, foliis conformibus 1-2-pinnatis, foliolis lan-
ceolatis integris vel pinnatifido-incisis aequalibus (terminali non
elongato), involucro subnullo, involucellis polyphyllis (umbel-
lae radiis 2-5), aculeis fructuum scabris apice glochidiatis.

Caucalis purpurea. Ten. fl. nap. pr. app. 4. p. 12.

1c. *Ten. fl. nap.* 3. p. 279. t. 131.

In dumetis apricis, et collibus sylvaticis; Castolotrano, Mistretta
= et in Saline, Pantellaria.

Aprili, Mejo. ☉

Habitus praecedentis; involucrorum pariter nullum, vel monophyllum,
lineare-setaceum; tamen in foliis omnibus foliola conformia, termina-
le non elongatum, sed caeteris aequale; umbella fere semper 2,
raro 5-radiata; flores et fructuum aculei saepius purpurascentes—Ad
Guss. Syn. Fl. Sic. I

T. infestam hanc speciem refert Cl. Reich. in *fl. germ. excurs. 2. p. 447*, et una cum sequente ad *T. helveticam* associat Cl. Bertol. l. c.

4. *T. HETEROPHYLLA*. Guss. pr. 1. p. 526—Dec. pr. s. nat. 4. p. 219.

T. caule erecto perum ramoso, foliis 1-2-pinnatis, foliolis lanceolatis incisus (extimo non elongato), caulinis superioribus ternatis, foliolis linearibus elongatis inciso-serratis, supremis angustissime linearibus integris simplicibus (umbellae radiis 2-3), involucri subnullo, involucrellis polyphyllis, aculeis seminum scabris apice glochidiatis.

Caucalis linearifolia. Requ. pl. exsicc. ex Dec. l. c.

Ic. nulla.

In dumetis glareosis montosis; Monti di Mistretta, e di Cannata, nocelle di Polizzi: bosco di Castellobuono (Parlat.)

Majo, junio. ☉

Caulis 1-2-pedalis, cujus suprema pars, et pedunculi ante anthesim cernui!; flores et fructuum aculei saepius purpurascens; isti glochidiati, ac hirsuto-scabri—A duabus praecedentibus facillime dignoscitur, foliis difformibus et habitu, nec illarum varietas certe est; plantas siquidem innumeras hujus et praecedentium specierum locis natalibus remotis saepius vidi, semperque constantibus characteribus praeditas!! confer' quoque Koch syn. p. 344.

5. *T. NODOSA*. Spr. s. vég. 4. p. 898—Guss. pr. 1. p. 526.

T. foliis bipinnatis, foliosis uniformibus, umbellis glomeratis sessilibus lateralibus oppositifoliis, involucri nullo, fructibus muricato-granulatis aculeatisque, aculeis scabris apice glochidiatis.

Tordylium nodosum. Lin. sp. pl. 346—*Caucalis nodosa*. Willd. sp. pl. 1. p. 458—*C.* nodoso, echinato semine, Cup. H. Cath. p. 42.

Ic. Jacq. austr. app. t. 24—*Caucalis* nodoso echinato semine. Meris. hist. 3. s. 9. t. 14. f. 10—*C.* ad alas florens. Riv. t. 158.

Inter segetes, in arvis aridis, ad muros, in ruderatis ubique in Sicilia = et in Ustica, Alicuri, Panaria, Lipari, Marsetimo, Pantellaria, Favignana, Levanzo, Lampedusa, Linosa.

Aprili, Majo. ☉

Caulis palmares, vel pedales, varie flexi, erecti vel procumbentes, ramis divaricatis: flores albi, parvi: umbellas aliquando brevissime pedunculatae: fructus dense glomerati.

ANTHRISCU S.

Dec. pr. 4. p. 222—Endl. gen. n. 4505.

Ineql. nullum; involucri. dēflexa, polyphylla. Cal. margo obsoletus.

Pet. patentia, subaequalia, obovata, ob brevissimum acumen inflexum submarginata. *Fruct.* ovato-conicus, e latere commissurali compressus, ecostatus, levis vel muricatus, breviter rostratus; rostro solo angulato. *Carpoph.* demum liberum, apice 2-fidum. (*Plantae* annuae, biennes, vel perennes: *folia* decomposita, foliolis plus minus latius pinnatifidis: *umbellas* oppositifoliae vel terminales: *flores* albi.)

1. *A. SICULA*. Dec. 1. c. p. 223—Presl fl. sic. 4. p. LXVI.

A. caule erecto sulcato-striato, geniculis subaequalibus, foliis tripinnato-decompositis, foliolis ovato-oblongis pinnatifidis omnibus uniformibus, laciniis oblongis inciso-dentatis acutiusculis, petiolis glabris, vaginis margine scariosis ciliatisque, fructibus utrinque attenuatis glabris levibusque ciliorum serie basi cinctis.

A. cerefolium. Vis pl. var. Dalm. p. 9 — *Chaerophyllum siculum*. Guss. pr. 1. p. 332—*Myrrhis perennis*, semine strigato, alba, major, odorata, Cup. H. Cath. p. 148.

Ic. nulla.

3. fructibus tuberculato-hispidis.

Scandix anthriscus. Uoria H. Pan. p. 133?, non Lin.

In sylva et in nemoribus ambrosis ubique in Sicilia; varietas a. magis rara; *Ficuzza*, *Madonis*.

Aprili, Majo. 2]

Caulis superne paniculato-ramosi, fistulosi, 2-pedales et fere orgyales: folia lacte virentia; foliolis omnibus conformibus (non extimo elongato) inciso-dentatis, ad facies glabris, margine uti petioli secundarii hirsutiusculis, 4-6 lin. latis, 6-10 lin. longis: umbellae pauci-vel multiradiatae, suffultae pedunculis 1-2-pollicaribus, saepe superne verticillatis: involuella 5-phylla, ovata, ciliata, radiolis breviora, deflexa: flores interiores in qualibet umbellula steriles: fructus maturi virentes, nitiduli, et minute punctati, 4-5 lin. longi, stylis subrecurvis brevibus et stylopodio conico terminati.

Inter *Chaerophyllum sylvestre* et *A. nemorosam* species media. Differt ab utrisque foliorum laciniis, foliolis magis abbreviatis, et omnibus aequalibus, non extimo elongato; a *Chaerophyllo sylvestre*, fructibus basi angustatis, non ex ovata basi conicis—Ab *A. nemorosa*, cui varietas b. magis similis, fructibus exacte teretibus non subangulosis, stylopodio magis incrassato, stylis magis divaricatis, petiolis glabris non pilosis, habitu ab icone *Gmelini* sib. 2. t. 49. a. b. omnino diverso—Varietas b. a specie non dirimenda, nam ab una ad alteram transitus in spontaneis plantis facile observatur—Denique etiam Cl. Ten. in *syll. app.* 4. p. 12 hanc speciem a *Chaerophyllo magellensi*, cui associavit, recte separat.

CH A E R O P H Y L L U M.

Dec. pr. s. nat. 4. p. 224—*Endl. gen. n.* 4306.

Invol. nullum, aut oligophyllum: involuella polyphylla. Cal. margo obsoletus. Pet. subaequalia, obcordata, acumine brevi inflexo. Fruct. erostris, cylindraco-lanceolatus, ex latere commissurali vix compressus, utrinque 5-costatus; valliculis 1-vittatis. *Carpoph.* demum liberum, apice bifidum. (*Plantae* biennes, vel perennes, plus minus pubescentes: folia 2-3-pinnata; foliolis latiusculis: umbellas laterales et terminales: flores albi.)

1. 3. *TENU LUM*. Lin. sp. pl. 370.

C. caule scabro, geniculis tumidiusculis, foliis subbipinnatis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovatis oblongisve inciso-dentatis, involuella reflexis ciliatis, umbellis nubilibus cernuis.

Myrrhis temula. Guss. pr. 1. p. 334—*C. sylvestre*. Uoria H. Pan. p. 235—*M. annua*, alba, hirsuta, nodosa, *Pastinacae sylvestris* folio candicante. Cup. H. Cath. p. 148?

Ic. *Jacq. austr.* t. 65—*Myrrhis annua*, lacustris, hirta, nodosa, semine striato levi, *Pastinacae sylvestris* foliis. Cup. panph. 1. t. 85—*M. annua*, alba, hirsuta, nodosa, *Pastinacae sylvestris* folio candicante. *Bon.* t. 47—*M. annua vulgaris*, caule fusco. *Moris. hist.* 5. s. 9. t. 10. f. 7.

In sylvaticis, et ad aepes in submontosis; *Ficuzza*, *Pizzuta*, *Madonis*, *S. Maria del Bosco*, *Beschi di Val Demons*.

Aprili, Janio. ♂, et. 2]

Caulis erecti, striati, superne ramosi, 1-3 pedales; saepe rubromaculati, una cum petioliis sparse pilosi: *foliola* 3-6 lin. lata, 6-12 lin. longa, supra saturate virentia, subtus pallidiora, et hirsutiora: *umbellas* longe pedunculatae; umbellulis centralibus saepius omnino sterilibus: *fructus* glabri; sed 3-4 lin. longi; costis crassiusculis, virentibus, vix prominulis; valleculis angustissimis, immaturi ob costas oblitteratas videntur: *retes*: *radioli* demum irregulariter elongati ac crassiores, fructus longitudinem fere aequantes.

BULBOCASTANUM.

Lag. amoen. nat. 1. p. 99!

CONOPODIUM. Koch umbell. p. 118, ex Dec. pr. 4. p. 117.

invol. 1-phyllum, vel nullam; *involucel.* polyphylla. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* subaequalia, patentia, exteriora inaequaliter bifida, subradiantia; reliqua ob apicem inflexum obcordata. *Fruct.* tonico-oblongus, apice attenuatus, e latere commissurali compressus, dorso gibbus, glaber, utrinque 3-costatus; costis filiformibus; valleculis latis tuberculatis. *Carpoph.* demum liberum, apice bifidum. (*Planta* glaberrima: *radix* tuberosa: *folia* decomposita, foliolis anguste-linearibus: *umbellae* terminales et axillares; *radiis* gracilibus: *flores* albi.)

1. *B. DENUDATUM. b. siculum.*

C. caule erecto substriato apice ramoso, foliorum radicalium foliolis tripartito-incisus latiusculis, superiorum linearibus angustissimis elongatis, involucellis lineari-lanceolatis patentibus. *Myrrhis capillifolia. Guss. pr. 4. p. 331* — *Banium capillifolium. Bertol. fl. ital. 5. p. 219.*

lc. nulla.

In nemoribus montosis; *Madonie, Ficuzza, Etna e Bronte e Malitto, Boschi di Valdemone.*

Maio, Junio. 2

Caulis 1-3-pedales, graciles, inferne flexuosi: *foliola* in foliis radicalibus lin. lata, 6 lin. longa; in superioribus vix 1/3 lin. lata, 1-2 poll. longa: *involucorum* plerumque nullam: *involucella* lanceolato-acuminata, umbellulam subaequantia, saepe deflexa: *fructus* stylopodio conico terminati, 2-3 lin. longi; valleculis latis, concavis, sub lente minute et stylis rectis subdivergentibus granulatis, demum nitide nigricentibus; costis aliquando viridialis. *Cl. Bertol. l. c.* a *B. denudato* differre putat; tamen characteres pauci momenti ad istas species discriminandas inveniunt.

SCANDIX.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 489—Endl. gen. n. 4364.

invol. nullam; *involucel.* 2-3-phylla. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* oblongo-cuneata, truncata, aut emarginata, apice saepius inflexo; subaequalia, aut exteriora radiantia, biloba vel integra. *Fruct.* e latere commissurali subcompressus, dorso gibbus, scaber, oblongo-pyramidatus, obtuse 3-costatus, rostro longissimo terminatus; valleculis obsolete 1-vittatis. *Carpoph.* indivisum, vel bifidum, demum liberum. (*Herbae* annuae: *folia* decomposita; laciniis angustis, brevibus, tennibus: *flores* albi: *umbellae* sub 3-radiatae.)

* *Petal. subaequalia : rostrum e dorso compressum.*

2. *S. PECTEN.* Lin. sp. pl. 368—Ueria H. Pan. p. 135—Guss. pr. 1. p. 349.

S. caule ramis erectis petiolisque undique molliter pubescentibus, foliis pinnato-decompositis, laciniis linearibus acutis, pedunculis erectis brevibus retrorsum scaberrimis, fructuum costis et rostro longissimo (dorso levi) ad margines setoso-scaberrimis, seminibus rostro aequalitatis 4-5-plo illo brevioribus.

S. semine rostrato, vulgaris. Cup. H. Cath. p. 197.

Ic. Jacq. austr. t. 265—Fl. dan. 844—Pecten Veneris. Dod. pempt. 704.

Inter segetes, in campis, in herbidis submontosis in Sicilia = et in Ustica (Calceara): var. b. Alicuri, Felisuri, Panaria, Favignana.

Martio, Aprili. ☉

Planta inodora, non glabra, qualis describitur et delineatur in iconibus citatis, sed plus minusque pubescens: caulis apud nos non scaber, sed levis: vaginas margine scariosae, ac ciliatae: folia aliquando glabriuscula: umbellae laterales et terminales, longe pedunculatae, simplices vel 2-3-radiatae; radii crassiusculis, divaricatis; involuella coniformia, bipartito-furcata, ad marginis sinus ciliata: fructus approximati, longiores exquisite obtuse costati, ad costas albi, et ad valleculas fuscas, scaberrimi, sed glabri: rostrum obtuse striatum, glabriusculum, 1 1/2 - 2 poll. longum: carpophorum indivisum.

2. *S. BRACHYCARPA.* Guss. ind. sem. H. R. Boco. an. 1823, et pr. 1. p. 350—Dec. pr. 4. p. 224.

S. glaberrima, caule sulcato ramosissimo, ramis divaricatis brevibus, foliis pinnato-decompositis, laciniis obtusis in superioribus angustioribus, pedunculis brevibus levibus, fructuum costis et rostro brevi dorso levi marginibus setoso-scaberrimis, seminibus rostro latioribus illum subaequantibus.

S. pumila, alpina, acubus ad umbilicam usque quadratis nigricantibus. Cup. H. Cath. p. 197.

Ic. S. alpina, pasilla. Cup. panph. 2. t. 260—Bon. t. 17.

In apricis herbosis montosis; Madonis alla Colma grande, al piano della Principessa, ed alle fosse di S. Gandolfo = et in Martimo.

Aprili, Junio ☉

Caulis vix palmaris, ramosissimus, aliquando subcaespitosus: folia sequentis, sed breviora ac glabriora; radicalia longius petiolata: umbellae 3-5-radiatae; radii brevibus, glabri: involuella lanceolata, acuta; margine scariosa, glabra vel ciliolata, integra, sat raro bifurcata, radiolos subaequantia: flores minuti: fructus striati, approximati, una cum rostro pollicares: carpophorum indivisum: habitus ob omnibus diversissimus, et cultura non mutatur.

** *Petal. radiantia : rostrum a latere commissurali compressum.*

3. *S. AUSTRALIS.* Lin. sp. pl. 369—Guss. pr. 1. p. 349.

S. caule basi petiolisque inferioribus dense villosopilosis, foliis pinnato-decompositis, foliolis inferiorum linearibus incisis, superiorum filiformibus, pedunculis divaricatis longissimis, involuelli foliolis erectis, fructibus linearibus divaricato-stellatis (patentibus) striatis rostroque undique setoso-scabris.

S. italica, semine restrato. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 81.*
lc. Sibth. fl. gr. t. 285—*Anisomarathrum apulum. Column. cophr.*
4. t. 90.

In herbosis montosis; *Monte di Cammarata, Madonie, Busambra:*
Pizzuta (Parlat.)

Aprili, Majo. www.libtool.com.cn

A *S. pectine*, cujus non est certe varietas, ut nonnulli opinati sunt, egregie differt, *foliis* difformibus, idest superioribus filiformibus; *pedunculis* a caule valde divaricatis, longissimis, fructu longioribus vel subaequalibus; *fructibus* linearibus, duplo brevioribus, pollicem cum rostro longis, qui in illa fere bipollicares sunt: denique a duabus praecedentibus rostrorum compressione, et *carpophoro* apice bifido recedit — *S. apiculatas Dec. pr. 4. p. 221* satis proxima videtur, sed specimina gallica, et apula a siculis non differunt, nisi rostro parum breviora.

† C O R I A N D R U M.

Spr. s. veg. 4. n. 1053—*Endl. gen. n. 4549.*

Invol. nullum; *involucel.* sub 3-phylla, dimidiata. *Flor.* radiantibus, petalis radii bilobis. *Fruct.* globosus, bipartibilis, vix costatus, valleculis undulatis.

† 1. *C. sarivum. Lin. sp. pl. 567*—*Ucria H. Pan. p. 154*—*Guss. pr. 4. p. 557.*

Ad sepes; *Corleone (Ucria).*

B I F O R A.

Hoffm. in Dec. pr. s. nat. 4. p. 249—*Endl. gen. n. 4546.*

Invol. utrumque 1-phyllum, vel nullum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* obcordata, cum acumine inflexo, inaequaliter bifida; exteriora subaequalia, vel radiantia. *Fructus* globoso-didymus, a latere commissurali coarctatus, ecostatus, evittatus, rugulosus, intra commissuram apice biforatus. *Carpoph.* demum bipartitum, utrinque adnatum. (*Planta* annua, glabra: *folia* foetida; *foliis* inferiorum brevibus et latioribus: *flores* parvi, albi.)

1. *B. FLOSCULOSA. Marsch. fl. taur. cauc. 5. p. 254*—*Spr. s. veg. 4. p. 895*—*Guss. pr. 4. p. 557.*

B. floribus aequalibus (non radiantibus), *stylis* brevissimis recurvis, *fructibus* apice acutiusculis.

Bifora testiculata. Dec. pr. 4. p. 249—*Coriandrum testiculatum. Lin. sp. pl. 567*—*Ucria H. Pan. p. 154*—*C. minus, testiculatum. Cup. H. Cath. p. 59.*

lc. Coriandrum testiculatum. Lam. ill. gen. t. 196. f. 2?—*C. sylvestre. Riv. ic. 154 optima*—*Bauh. hist. 5. p. 92, radis.*

Inter segetes ubique in Sicilia = et in *Felluri, Lipari, Lampedusa, Maretimo, Pantellaria.*

Martio, Aprili. ☉

Caules erecti, ab ipsa basi ramosi, sulcato-striati, 6-12-pollicares: *folia* radicalia 2-pinnata, rosulata, numerosa; *foliis* cuneato-obovatis, 4-5 lin. longis, inciso-dentatis; *laciniis* lanceolatis, acutis; extimo cuneato, tridentate: *folia* caulina sessilia, *foliis* angustioribus, *laciniis* lineari-lanceolatis: *umbellae* terminales, et oppositifoliae, *pedunculatae*, 2-3-radiales, aliquando simplices:

valleculella diphylla angustissime linearia: fructus diametro lineari, rugulosi, non aromatici.

Icones Lob. 706. et inde Dalech. hist. 1. p. 233, excludantur a pr. *fl. sic.*, nam uti optime monet Bertol. in *fl. ital.* 3. p. 248, ad *B. radiantem* spectant, nec illa Lam. cum nostra planta bene convenit, in qua procal dubio styli brevissimi!!

S M Y R N I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 495—Endl. gen. n. 4541.

Enool. utrumque subnullum. *Cal.* margo obsoletus. *Petal.* aequalia, elliptica vel lanceolata, integra, acumine inflexo. *Fruct.* globoso-didymus, e latere commissurali compressus, levis; costis tribus dorsalibus prominulis acutis, marginalibus duabus obsoletis; vallecule multi-vel evittatis. *Carpoph.* bipartitum. (*Plantas* biennes, glaberrimae: folia inferiora biternata; foliolis latis; suprema ternata, vel simplicia cordato-amplexicaulia: flores flavi vel luteolo-virentes: fructus maturi nigri.)

1. *S. ROTUNDIFOLIUM.* Mill. Moretti dec. pl. rar. ital. 2. p. 9 — Dec. pr. 4. p. 247—Guss. pr. 1. p. 353.

S. caule erecto striato superne sulcato (non alato), foliis radicalibus 2-3-ternatis, foliolis obovato-subcuneatis trilobis vel obtuse inciso-dentatis, caulinis vaginis laxis ampliatis, foliis supremis simplicibus orbiculatis integerrimis perfoliatis.

S. Dodonaei. Spr. s. veg. 1. p. 894 — *S. perfoliatum.* Uria H. Pan. p. 138, ex loco—*S. creticum.* Cyp. H. Cath. p. 209, et supp. alt. p. 85.

Ic. S. perfoliatum. Sibth. fl. gr. 3. p. 82. t. 289, quae tamen a Bertol. excluditur—*S. perfoliatum,* pulchrum, Angelicae foliis, ramis carens. Cyp. panph. 2. t. 159—Raf. t. 92—*S. creticum.* Matth. comm. 2. p. 151, bona quoad partem superiorem caulis—*S. Amanii* montis. Dodon. pempt. p. 638.

In fertilibus pascuis apricis, et in sylvaticis montosis; Val di Mazzara, e Val di Noto.

Aprili, Majo. ♂

Caules 1-2-pedales, erecti, superne ramosi: folia radicalia numerosa; foliolis parvis, 2-4 lin. latis ac longis; petiolis flaccidis; caulina media ternata; foliolis latioribus; summa coriacea, flavescens, nervosa, illas *Bupleuri perfoliati* aemulans: flores flavi: radii ac radioli inaequales, in fructu subcontracti—*Radix* ut in sequente napiformis, carnosa, sed in hoc externe nigrescens, in *S. perfoliato* albida: valleculae in utrisque multivittatae, et fructus facile decidui non aromatici; albumine albido.

2. *S. PERFOLIATUM.* Mill. Moretti et Dec. l. c.—Guss. pr. 1. p. 354.

S. caule erecto striato superne alato, foliis radicalibus triternatis, foliolis cuneiformi-oblongis acutiusculis partitis vel inciso-serratis, caulinis vaginis brevibus non ampliatis, foliis supremis perfoliatis denticulatis cordato-ovatis.

S. Dioscoridis. Spr. l. c.—*S. speciosum,* perfoliatum, serratum, Angelicae foliis multo minoribus. Cyp. H. Cath. p. 202, et supp. alt. p. 84—*S. creticum.* Cast. H. Mess. p. 21.

Ic. Wald. et Kit. pl. rar. Hung. t. 25!—*Hipposelinum.* Column. ecphr. 2. t. 21; sed folia radicalia in nostro magis elongata et acuta—*S. montanum,* perfoliatum, serratum, foliis ad imum latis cruciatis. Cyp. panph. 1. t. 90.

In campis fertilibus montosis, et in herbosis nemorum; Capizzi,

Caronia, Mistretta. Bosco di Cannata, di Mandanici, Madonie, Etna al Milo.

Majo. Junio. ♂

Species a praecedente absque nullo dubio diversa; at praecipui distinctionis characteres petendi sunt: 1. a caule angulato in *S. rotundifolio*, sed *minime calato* in *S. perfoliato*: 2. a foliorum figura; nam in *S. rotundifolio* foliola radicalia sunt obovato-cuneata et folia superiora rotunda; at in *S. perfoliato* illa oblongo-lanceolata basi cuneata, haec cordato-ovata; tamen in utrisque sunt plus minus crenata.

3. *S. OLUSATRUM*. Lin. sp. pl. 376—*Ueria* H. Pan. p. 133—*Guss.* pr. 1. p. 355.

S. caule sulcato erecto, foliis radicalibus triternatis, caulinis ternatis alternis, supremis oppositis, foliolis ovato-cuneatis, vel cuneato-oblongis dentato-serratis, vaginis ciliato-laceris, involucellis brevissimis, floribus polygamis.

S. majus. *Cup. H. Cath.* p. 202—*Idem angustifolium*. *Cup. l. c.*—*Olusatrum Columellae*. *Cast. H. Mess.* p. 42.

Ic. Lam. ill. gen. t. 204—Gaert. t. 22—Smyrniun. Matth. comm. 2. p. 130, mediocris—*Smyrniun. Riv. t. 191*, optima.

Ad sepes humidas, in umbrosis saxosis, ad macerles, ad muros, ec. in Sicilia = et in *Ustica, Felicuri, Saline, Stromboli, Panaria, Lipari, Lampedusa.*

Januario, Martio. ♂

Caules 2-4-pedales, superne valde ramosi, ramis plerumque oppositis: *folia* nitide sed obscure virentia; foliolis pollicem fere latis, et usque sesquipollicem longis; *vaginis* caulinis latis, ampliatas, expansis, membranaceo-scariosis, albo-virentibus: *umbellae* numerosae, terminales, breviter pedunculatae: *flores* sordide luteo-virentes, odore nauseoso et fere stercoraceo praediti: *fructus* duplo praecedentium majores, diametro 2-3-lineari, subcompressi, acute costati, sero decidui, mucronulati, exsiccati grate aromatici dum confricantur, inter valleculas latas transverse rugulosi, evittati; sed *albumine* nigro multivittato.

PHYSOSPERMUM.

Guss. in Spr. s. veg. 1. n. 1058—Endl. gen. n. 4540.

Invol. oligo vel polyphyllum; *involucel.* 2-3-phylla. *Cal.* margo minute 5-dentatus. *Pet.* aequalia, ovata, ob acumen inflexum marginata. *Fruct.* globoso-didymus, e latere commissurali compressus, levis, utrinque 5-costatus; costis tenuibus; valleculis late 1-vittatis. *Carpoph.* demum liberum, bipartitum. (*Plantae* perennes: *folia* fere omnia radicalia, triternata; foliolis latis: *flores* albi: *fructus* maturi nigrescunt et facile decidunt.)

1. *P. ACTRAEFOLIUM*. *Presl del. Prag.* p. 128—*Dec. pr. 4. p. 247—Guss. pr. 1. p. 355.*

P. caule striato subnudo, pedunculis floriferis subverticillatis, foliis radicalibus triternatis, ramificationibus divaricatis, foliolis subovatis lobatis inaequaliter dentatis, dentibus submucronatis, supra glabris, subtus piloso-scabris.

Selinum sylvestre. *Ueria* H. Pan. p. 126, non Lin. ex loco.

Ic. nulla.

b. angelicaefolium; foliorum radicalium ramificationibus non divaricatis, foliolis ovali-oblongis dentato-serratis, subtus villosopilosis.

P. angelicaefolium. Guss. pr. 4. p. 536—Dec. pr. 4. p. 247.

In rupestribus humidis, et vallibus frigidis umbrosis; var. *a* *Madonia a Marrapulgio*, ed all'acqua del canale: var. *b*. in montosis glareosis calcareis; al Nord est del monte Pizzuta presso la portella della piana de Greci.com.cn

Majo, Julio. 2]

Caulis erecti, glaberrimi, 1-3 pedales: *folia* radicalia ampla; *foliolis* basi inaequalibus, supra intense virentibus, subtus pallidioribus, 6-12 lin. latis, 1-1 1/2 pollic. longis; in *b*. latioribus, longioribusque; terminali saepius 3-lobo, in petiolum decurrente: *folia* caulina paucissima; *vaginis* superioribus subaphyllis: *involucris* polyphylli, et *involucelli* foliola lineari-lanceolata, 4-6 lin. longa: *umbellarum* radii valde inaequales: *flores* roseos nunquam vidi: *fructus* 2 lin. longi, glaberrimi.

Cl. Spr. cum *Smyrnio cioutario* Marsch. hanc speciem conjungit, sed indicatis characteribus est diversa—In hoc, et in praecedente genere *fructus* immaturi nucleum liberum ex ipsis minorem includunt, sed demum utriculus cum nucleo adhaeret, et tunc aegre *fructus* utriculati apparent.

MAGYDARIS.

Koch in Dec. pr. 4. p. 244—Endl. gen. n. 4529.

Invol. utrumque polyphyllum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* subaequalia, ob apicem obtusum inflexum emarginata. *Fruct.* elliptico-oblongus, villosotomentosus e latere commissurali subcompressus, utrinque 5-costatus; costis crassis, obtusissimis; valleculis evittatis, angustis. *Carpoph.* demum bipartitum. *Sem.* multivittatum. (*Planta* perennis: *foliola* nitida, ampla, ut in *Heracleis*, sed late-virentia: *flores* albi: *umbellae* magnae, multiradiatae.)

1. *M. TOMENTOSA*. Dec. l. c.

M. caule elato striato glabro, foliis (amplis) subtus villosis, superne nitidis glaberrimis, infimis simplicibus oblongo-ellipticis, inferioribus ternatis pinnatisque, foliolis inaequaliter dentato-crenatis, ultimis confluentibus decurrentibusque.

Athamantha panacisfolia. Guss. pr. 4. p. 537—*Cachrys panax* siculum. *Ucria Pl. ad Lin. opus add. n. 5*, et *H. Pan. p. 129*—*E. panacisfolia*. Willd. sp. pl. 1. p. 441—*C. pastinacea*. Lam. dict. enc. 4. p. 260—*Panax siculum*, *Pastinacae sativae* folio. *Cup. H. Cath. p. 160*.

1c. *Panax siculum*, semine hirsuto, foliis *Pastinacae latifoliae* sativae. *Boco. sic. t. 4*—*Cachrys sicula*, semine fungoso striato lanuginoso exterius candido, foliis *Pastinacae latifoliae*. *Moris. hist. 3. s. 9. t. 1. f. 4*; icon prae illa *Bocconi* melior ob *caulem* et *fructus* magis explicatos.

In sylvaticis, dumetis, vallibus umbrosis subhumidis, ad sepes, et in montosis calcareis; *Palermo, Val di Mazzara, Polizzi, Ter-ranova, Modica, Castrogiovanni* = et in *Favignana, Levanzo, Lampedusa*.

Majo, Janio. 2]

Caulis fractus, firmus, orgyalls, et ultra; *folia* in genere maxima, circumscriptione 2-3-pedalia; *foliolis* aliquando 1-lobatis, margine subflexuosis, concavo-canaliculatis, basi in foliis pinnatis cuneato-decurrentibus, 2-4 poll. latis, 3-6 poll. longis; *folia* suprema simplicia, 3-loba, vel oblitterata: *umbellae* terminales longe pedunculatae. Guss. Syn. Fl. Sic. I 44.

culatae, corymbosae, diametro semipedali et ultra; radiis numerosissimis: involucri foliola late-linearia, indivisa, plerumque apice dilatata, radiis multo breviora: involuella anguste lineari-lanceolata, ad basim albido-scariosa, radiolos aequantia: petala fere aequalia, candida, 2 lin. longa, externe puberula: stylopodium conicum, viridulum, glaberrimum: styli albi, uti stamina, valde elongati, divergentes, demum recurvi: fructus albidus, obtusissime 5-costatus, 4-5 lin. longi, 2-3 lin. lati, styliis reflexis coronati, et cortice nonnihil suberoso vestiti; ideoque non immerito ad *Cachrydem* a plerisque relata: semina oblongo-linearia, fusca, odore parum grato praedita.

P R A N G O S.

Lindl. in Dec. pr. 4. p. 259—Endl. gen. n. 4526.

Invol. utrumque oligo-polyphyllum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, ovata, integra, apice involuta. *Fruct.* glaber, cylindraceo-oblongus, suberoso-corticatus, e dorso subcompressus, utrinque 5-costatus; costis membranaceo-alatis; valliculis evittatis. *Carpoph.* demum bipartitum. *Sem.* multivittatum. (*Plantae* perennes: folia supradecomposita; laciniis anguste linearibus: flores flavi: fructus crassi: habitus Ferularum.)

1. *P. FERULACEA. Dec. l. c.*

P. foliis supradecompositis, laciniis abbreviatis divaricatis angustolinearibus mucronatis muriculato-hispidiusculis glabrisve, fructibus diametro suo triplo longioribus, alis integris planis, involuero utroque polyphylo, foliolis brevibus indivisis.

Cachrys libanotis. Lin. sp. pl. 535—Ucria H. Pan. p. 129—Guss. pr. 1. p. 338—Thapsia galbanolens, crispa, crasso semine fungoso, Cup. H. Cath. supp. alt. p. 85.

Ic. Ferula galbanifera, minor, humilis, et crispa semine decagono, fungoso, crasso, extus foliaceo. *Cup. H. Cath. p. 72, et panph. 2. t. 242, optima—Libanotis. Dod. pempt. 506?*

b. foliorum laciniis angustioribus, fere setaceis.

Laserpitium ferulaeum. Lin. sp. pl. 538—Ucria H. Pan. p. 129—C. alata. Marsch. fl. taur. cauc. 1. p. 217—Spr. s. veg. 1. p. 892.

Ic. *C. orientalis ferulaefolio*, fructu alato plano. *Tourn. ii. ed. Lyon. in 4. v. 2. p. 286: in 8. vol. 3. p. 157—Ferula durior, seu rigidis et brevissimis foliis. Bocc. mus. p. 84. t. 76, et Barr. ic. 77, potius hinc, quam Ferulagini geniculatae, sub qua illas citavi spectant.*

In pascuis asperis montosis; Palermo a Monte Cuccio e S. Anna, Pizzuta, Monte di Cammarata, Busambra, Monte de' Cani, Monti di Mistretta, Cannata, Maniaci, Delia, Noara, Mandanici, Monte Scuderi.

Majo, Junio. 2.

Caulis erecti, firmi, 2-4-pedales, fere sulcati, glabri, leves, superne ramosi; ramis plerumque verticillatis: folia radicalia ampla; laciniis rigidis, sulcatis, setulisque albidis brevibus scabris: umbellae inaequaliter multiradiatae, terminales; centralis reliquis plerumque depressior: involucri foliola lanceolato-linearia: flores centrales in umbellae steriles; radiolis in fructu valde inaequalibus: fructus crassus, pollic. longus, 5-6 lin. cum alis albidis latus: semina oblongo-linearia, virentia, gratissime aromatica, cortice

fungoso, 6-7 lin. longa—Alae fructuum in utrisque varietatibus planae! et minime undulatae; an ideo *C. ulata* March. a var. *b.* excludenda?

Specimina *Cachrydis libanotis* minime authentica herb. *Lin.*, quamvis fructibus perfectis carentia, quoad foliola a planta sicula parum aliena sunt, et illa *Ferulaginis galbaniferas* nostrae aemulantur—Quae vero vidi in herb. *Dec.*, et *Banks.* ex herb. *Tourne.*, ac ex *Horto Chelsea* provenientia, illa *C. pungentis* Jam omnino referunt—*Cl. Des.* in *pr. e. nat. 4. p. 257 C. siculam s. leiocar-pam* nostram ad suam *C. libanotidem* trahit; dum in nostra foliola brevia et rigida sunt; tenuia et subpungentia in sua—Haec nostra est certe a *Laserpitium Ferulae* folio, semine crispo; sive *Cachrys orientalis*, *Ferulae* folio, fructu alato plano. *Tourne. herb. in Mus. H. Paris.*, ac *Corol. p. 25*—Praeterea in Appenninis omnibus a Calabria ad Aprutium et in Sicilia, ubi *C. libanotidem* provenire omnes affirmant, non nisi plantam hanc vidi, quae foliis plus minusque angustis; glabrescens vel subhispidis variat. Hinc hac ratione ductus, *C. libanotidem* cum *Laserpitio ferulaceo* contunxi. Nec obstat fructuum descriptio, nam si immaturi observantur angulati videntur, sed cum jam perfecti sunt, tunc costae elevantar, et alati evadunt. Interim *Cl. Bertol.* *Laserpitium ferulaceum* ab hac specie excludit auctoritate speciminis *Giraldii* ex *H. Paris.* tanquam; sed mihi videtur quod potiori jure specimine ipso *Tournefortiano* auctoritas sit tribuenda—Hinc praemisissis quid inde liquidi de hac specie dicendum sit omnino me fallit.

C A C H R Y S.

Dec. pr. 4. p. 256—Endl. gen. n. 4825.

Invol. utrumque polyphyllum. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* aequalis, integra, ovata, apice involuto. *Fruct.* glaber, ovatus, turgidus, e latere commissurali compressus, utrinque 5-costatus; costis crassis, elevatis, apteris; valleculis evittatis. *Sem.* multivittatum. *Carpoph.* dentum 2-partitum, liberum. (*Plantae* perennes; *folia* ternato-supradecomposita; *laciniis* anguste linearibus, rigidis, plerumque pungentibus: *flores* parvi, flavi: *fructus* crassi.)

1. *C. ECHINOPHORA.* *Guss. supp. p. 81.*

C. glabra, foliorum laciniis trifidis anguste linearibus divaricatis rigidis (brevibus) carinatis margine ac carina scabris; involucri utriusque foliolis lanceolato-linearibus integris acuminatis, demum deflexis, involucellis umbellulas aequantibus, fructuum costis valleculisque tuberculato-papillosis.

Lophocarpus echinophora. *Bertol. fl. ital. 3. p. 456—C. pungens b. echinophora. Dec. pr. 4. p. 258—C. sicula. Ucria H. Pan. p. 129 non Lin.—Guss. pr. 1. p. 359, excl. var. b., et syn. Lin.—Hippomarathrum creticum. Cup. H. Cath. p. 96 et—H. siculum, aspero, crasso, cartoque folio. supp. alt. p. 57.*

Ic. C. sicula. Sibth. fl. gr. t. 287—Hippomarathrum siculum. Bocc. sic. t. 18—Cup. panph. 2. t. 97—C. semine fungoso sulcato aspero minore, foliis Peucedani. Moris. hist. 3. s. 9. t. 1. f. 3! b. leiocarpa; foliorum laciniis abbreviatis rigidis, fructuum costis valleculisque levibus.

C. sicula c. Guss. pr. 1. p. 359.

Ic. C. semine fungoso, sulcato, plano, minore, foliis Peucedani. Moris. hist. 3. s. 9. t. 1. f. 6, ex fructibus!

In collibus aridis, et in arenosis maritimis. Varietas *a.* ubique in

Sicilia: var. *b.* in asperis calcareis maritimis; Palermo ad *Vergine Marta*, et a *Mondello*.

Junio, Julio. 2

Caules 1-2-pedales, striati, glabri, farcti, ramis superioribus plerumque oppositis aut verticillatis: *folia* radicalia ampla, lacte virentia, vel ex viridi glaucescentia; laciniis canaliculatis, vix linearis, ad summum pollicem longis: *umbellae* numerosae, laterales longe pedunculatae, centralis amplior ac depressior: *involuceri* foliola vix poll. longa, et interdum folium unicum partitum ad basin radiorum umbellae involucrum simulat, uti notat *Dec. l. c.*: *involucella* radiolis subaequalia: *fructus* pallide virens, 3-4 lin. longus, facile secedens: *semina*, semiovalia, obscure-virentia, aromatica, cortice non adhaerentia.

Cl. Bertol. in *fl. ital. l. c.* varietatem *b.* ad *C. pungentem* *Jan* trahit; at specimen quae ipse *Jan* misit ab hac omnino aliena sunt, nec ex solo nomine specifico aliquid certi erui potest; male quoque a *Dec.* in *pr. 4. p. 257* sub sua *C. libanotide* citatur — *Leon Sibth. fl. gr. t. 278*, quoad involucra plantam siculam refert, non vero *C. pterochlamam*, sub qua citatur a *Dec.* — *C. sicula* herb. *Lin.*, *Dec.* ac *Desf.* differt a nostra involucris foliis pinnatis, aliisque notis — Pro nonnullis aliis synonymis confer quae dixi in *pl. rar. p. 125*.

2. *C. FUNGOSA.* *Jan. elench. p. 4* — *Guss. pr. app. p. 7*, et *supp. p. 82* — *Dec. pr. 4, p. 258*, excl. var., *b.*

C. glabra, foliorum laciniis trifidis anguste linearibus vix divaricatis elongatis (2-3 poll. longis) levibus carinatis, involucris utriusque foliolis linearibus integris demum deflexis, involucellis umbellulæ aequantibus, fructibus obtuse costatis, costis valleculisque tuberculato-papillois.

C. sicula, b. longifolia. *Guss. pr. 4. p. 359* — *Peucedanum majus*, italicum. *Raj. Syn. p. 271*, ex loco!; ut etiam recte notat *Cup.* in *H. Cath. supp. alt. p. 70*.

lc. *Hippomarathrum siculum*, alterum, longioribus, tenuioribusque setulis. *Cup. panph. 3. t. 114*.

In arenosis maritimis; *Olivieri, Patti, Milasso, Messina* = et in arenosis subargillosis, *Lipari a quattuor pani*.

Junio, Julio. 2

Species a praecedente satis distincta; habitu, longitudine, et levitate lacinarum foliorum, quamvis quoad fructus omnino inter se convenient.

K R U B E R A.

Hoffm. umb. 4. p. 105 — *Dec. pr. 4. p. 199* — *Endl. gen. n. 4450*.

Invol. utrumque 2-5-phyllum. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* subaequalia, obcordata, acumine inflexo. *Fruct.* glaber, ovalis, a dorso compressus, margine obtusus, utrinque 5-costatus; costis tribus dorsalibus acutis, margine tuberculato-muricatis; duabus lateralibus obtusis, e latere interiore transverse lamelloso-plicatis; valleculis angustis, evittatis. *Carpoph.* sero bipartitum. (*Planta* annua, glaberrima: *caulis* dichotomi: *folia* viridi-glaucescentia, tripinnata; foliolis linearibus, brevissimis: *flores* parvi, albi: *fructus* etiam maturi difficillime sejunguntur.)

1. *K. LEPTOPHYLLA.* *Hoffm. l. c.* — *Guss. pr. 4. p. 360*.

Ulopernum dichotomum. *Link en. alt. H. Ber. p. 267* — *Tordylium peregrinum.* *Liq. mant. 55* — *Ucria H. Pan. p. 124* — *Conium dicto-*

tomam. Desf. atl. 4. p. 246—*Carpophyllum dichotomum. Lagasc. nov. gen. p. 13, non Gaert.*—*Cachrys dichotoma. Spr. s. veg. 4. p. 892*—*Caucalis peregrina, semine rugoso. Cup.H. Cath. p. 42.*
Ic. *Desf. l. c. t. 66*—*Hoffm. l. c. t. 1. B. f. 14, et t. 5, icon ex Desf.*—*Caucalis hispanica. Cam. hort. t. 11, optima.*
 In agris argilloso-calcareis, interque segetes; *Partinico (Portatore) Misilmeri, Fondaco nuovo, Polizzi, Alimena, Caltanissetta, Catania, Alia, S. Giuseppe, Alcamo, da Trapani a Girgenti, Val di Noto.*

Aprili, Majo. ☉

Caulis 3-12-pollicaris, erectus, striatus; ramis aliquando divaricatis; *folia* tripinnata, foliolis pinnatifidis; lacialis lanceolato-linearibus, obtusiusculis, mucronulatis: *pedunculi* rigidi: *involucrum* deciduum et *involucelli* foliola brevia, lanceolato-linearia, acuta; *umbellae* in dichotomia ramorum 4-radiatae, laterales et in extremitate ramorum 2-5-radiatae, at dum 2-radiatae occurrunt (quod raro), tunc iconi *Desf.* magis similes sunt: *fructus* glabri, aegre bipartibiles, subsessiles, 3-4 lin. longi, 1-1 1/2 lin. lati, obscure virentes, costis albidis.

T Q R D Y L I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 463—Endl. gen. 4482.

- Invol.* utramque oligo-polyphyllum; foliis lineari-lanceolatis. *Cal. margo* 3-dentatus. *Pet.* obcordata, cum acumine inflexo; exteriora radiantia, inaequaliter bipartita. *Fruct.* suborbiculato-ovalis, e dorso compresso-planus, utrinque tenuissime 3- vel multinervosus, margine incrassato in latere interiore subcrenulato cinctus; valleculis 1-plurivittatis; vittis filiformibus. *Carpoph.* demum bipartitum. (*Plantae* annuae; folia pinnata; foliolis inferiorum scabris, subtrotundis: *petala* alba: *fructuum* margo albidus.)
1. *T. APULUM. Lin. sp. pl. 345, excluso synonymo Columnae—Ueria H. Pan. p. 124.—Guss. pr. 4. p. 362.*
T. caule erecto inferae petiolisque villosis, foliis pinnatis, radicalium foliolis subtrotundo-ovatis lobato-crenatis, caulinarum cuneiformibus oblongis inciso-dentatis, extimo non elongato, involucellis setaceis umbellulas subaequantibus, petalo radiante solitario amplo, fructuum margine crenulato, valleculis multivittatis.
T. humile. Biv. cent. 1. p. 79—T. officinale. Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 452—T. narbonense, minus. Tourn. herb. in Mus. H. Paris.
Ic. *Jacq. H. Vind. 3. t. 53?—Rivin. t. 124, optima!—Seseli sicalum, candidum, cretico minori affine, folio rotundiori, multo minori, gracilius. Cup. H. Cath. p. 220, et panph. 2. t. 215.*
b. petalo radiante duplo minore, caule petiolisque minus albido-villosis.
Ic. *T. humile. Desf. atl. 4. p. 235. t. 58.*
 In collibus, et in campis herbidis apricis ubique in Sicilia = et in *Ustica (Caltara); Lipari, Lampedusa, Maretimo; Favignana, Levanzo, Pantellaria;* varietas *b. Messina* = et in *Maretimo.*
 Martio, Aprili. ☉
Caules 6-18 pollicares; ramis gracilibus: *folia* radicalia plura, rosulata: *foliolis* planis, obtusissimis, 3-4 lin. latis, 5-7 lin. longis; impari cordato, subtrotundo, saepius trilobo; *caulina* pauca, foliolis angustioribus, longioribusque; *suprema* plerumque simplicia: *involuceri* utriusque folia angustissima, lanceolato-linearia, apice attenuata, ad margines ciliato-scabra, demum de-

flexa: *umbellae* oppositifoliae, et terminales longe pedunculatae: fructus 4-5 lin. longi, 2-3 lin. lati, in disco tenuissima nervosi, hirsuto-scabri; sordide virescentes, et macula ferruginea elliptica in medio notati; facie commissurali hirsuta, plurivittata.

Cl. *Smith*, *Sibth.* ac *Dec.* *T. humile* *Desf.* a *T. apulo* non differre asserunt.—*Cl. Spr.* *int. veg.* 1. p. 395, et in *R. S. s. veg.* 6. p. 460, *T. humile* a *T. apulo* separat. Equidem nostrum, quod cum plantis *Apulis T. humilis* optime convenit, ab *icone Desf.* recedit; *habitu*, *petalis* radiantibus duplo majoribus, *involucris involucellisque* duplo longioribus; sed collatis speciminibus herb. *Desf.* et *Sibth.* ab hoc et inter se minime differunt—*Varietas b.* ob *flores* minores cum *icone Desf.* magis convenit, sed *involucris* utriusque longitudine etiam discrepat—*Icon Jacq. l. 6.* ad nostram plantam, et minime ad *T. officinale* spectat.

2. *T. MAXIMUM.* *Lin. sp.* 545—*Ucria H. Pan.* p. 124—*Guss. pr.* 1. p. 365.

T. caule erecto petiolisque pilis reflexis hispido, foliis pinnatis, foliolis incisus vel dentato-serratis extimo in omnibus elongato, involucris linearibus umbella brevioribus, petalis parviradiantibus, fractuum margine integro, vallecalis 4-vittatis.

lc. Jacq. austr. t. 142—*Tordylium. Riv. t. 123* optima—*Caucalis major*, semine minus pulchro hirsuto. *Bauh. hist. 5. par. 2.* p. 85.

Ad sepes umbrosas, in sylvaticis, et ad dumetorum margines; *Castellobuono, Isello, Mistretta, Bosco di Cannata, Floresta, Maniaci, S. Fratello.*

Majo, Junio. ☉

Caules 2-4-pedales, striati: *folia* villosa-hispida; foliolis 6-9 lin. latis, oblongis, basi cuneata; in caulinis superioribus angustiora, et longiora, acuminata: *flores* parvi, albi: *umbellae* laterales et terminales, ut in praecedente; radiis brevibus, confertis: fructus fere ut in illo, sed in disco hirsuti: vittae fasciae, fructum aequantes, dorsales 4, commissurales duae.

† 3. *T. OFFICINALE.* *Lin. sp. pl.* 545—*Ucria H. Pan.* p. 124.

T. involucris partialibus longitudine florum; foliolis ovatis laciniatis. Ubique nascitur (*Ucria*), et Siciliae indigenum ex aliis auctoribus, sed haecenus non inventum.

HERACLEUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 477—Endl. gen. 4477.

Invol. subnullum, deciduum; *involucel.* 3-7-phylla, extrorsum longiora. *Cal.* margino 6-dentatus. *Pet.* interiora oblongo-elliptica, cum acumine inflexo; exteriora saepe radiantia, subaequaliter bifida. *Fruct.* obovato-ellipticus, e dorso compresso-planus, utrinque costis 5-filiformibus notatus; duabus lateralibus a reliquis remotis, margine acuto brevi approximatis; vittae fructu breviores, clavatae, in vallecalis solitariae. *Carpoph.* demum bipartitum. (*Planta* perennis, plus minus pubescens: *folia* simplicia, vel pinnata, foliolis amplis; vaginis latis: *flores* in hoc albido-virentes.)

1. *H. CORDATUM.* *Presl del. Prag. p. 135—Guss. pr. 1. p. 365—Dec. pr. 4. p. 133.*

H. foliis ternatis, foliolis petiolatis cordato-ovatis subrotundisque lobato-pinnatifidis acute mucronato-dentatis subtus cauleque sul-

cato petiolisque subhispidis, floribus radiantibus, fructibus obovato-ellipticis glabriusculis orbiculatisque, commissura 2-vittata. *H. Spondylium*, et *H. Panaces*. *Ucria H. Pan.* p. 150, non *Lin.*—*Spondylium alpinum*, glabrum. *Cup. H. Cath.* p. 203.

lc. nulla.

In humidis memoribus umbrosis, *Ficuzza*, *Madonie*, *Boschi di Mistretta*, *di Caronia*, *di Mandanici*.

Junio, Julio. 2

Radix intense acri-aromatica, ideoque vulgo loco *Angelicae* in Sicilia utuntur: caules fistulosi, sulcati, 2-pedales vel orgyales, superne ramosi; ramis alternis, saepius vero oppositis: *folia* prima radicalia simplicia, cordato-subrotunda, 3-5-lobato-partita; reliqua ternata (rarissime pinnata), foliolis plerumque pedem latis, ac longis: *vaginae* superiores aphyllae: *umbellae* terminales, amplae, corymbosae: *involucrum* nullum vel oligophyllum; *involucella* dimidiata; foliolis anguste lineari-lanceolatis, attenuatis, deflexis, radiolos aequantibus: *stylopodium* conico-depressum: *fructus* tenuis, 4-6 lin. longus, albidus, apice submarginatus; vittis fuscis, duobus lateralibus parum brevioribus, dimidiam longitudinem fructus attingentibus.

Folia aliquando subtus albido-pubescentia; inter *involucelli* foliola saepius unicum lanceolatum valde elongatum; *styli* demum semper reflexi, non erecti, ut in descriptione *Prestii*—Affine potius *H. panacis* et *H. pubescentis* *Marsch.*, quam *H. aspero*, cum quo associatur a *Cl. Spr.* in *s. veg.* 1. p. 942.

P A S T I N A C A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 494—*Endl. gen.* n. 4473.

Invol. utrumque nullum, aut oligophyllum, brevissimum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, ovata; apice latiusculo, retuso, involuto. *Fruct.* ovalis, e dorso compresso-planus, utrinque costis 5-tennibus filiformibus notatus; duabus lateralibus a reliquis remotis, margine dilatato complanato acuto approximatis: vittae lineares, fructu subbreviores, in valleculis solitariae. *Carpoph.* 2-partitum. (*Planta* perennis vel biennis, plus minus pubescens: *folia* pinnata; foliolis latis: *flores* flavi.)

1. *P. SATIVA*, a. *sylvestris*. *Lin. sp. pl.* 376—*Guss. supp.* p. 82.

P. caule sulcato, foliis pinnatis, foliolis pubescentibus ovato-subrotundis obtusis crenato-dentatis basi incis, extimo trilobo.

lc. Lam. ill. gen. t. 706—*P. latifolia*, *sylvestris*. *Dod. pempt.* 680.

In herbosis ad sepes; *Piazza (Tineo)*.

Majo, Junio. ♂

Cl. Tineo me monuit adhuc incertam esse, num species haec revera culta an spontanea sit.

O P O P A N A X.

Koch in Des. pr. 4. p. 170—*Endl. gen.* n. 4458.

Invol. utrumque oligophyllum. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, ovata, apice acuminato involuto. *Fruct.* glaber orbiculato-ovalis, a dorso compresso-planus, utrinque 5-costatus; costis filiformibus; duabus lateralibus a reliquis remotis, margine ipso dilatato acuto complanato impositis: *vittae* lineares, rugulosae; commissurales 6-8, vallecularum 2-3, fructum sequantes. *Carpoph.* demum bipartitum. (*Ra-*

dux crassa, gummi-resina lutea manans: caules elati, inferne strigoso-hispidi: folia ampla, 2-pinnata; foliolis latis: flores lutei.)

1. *O. CHIRONIUM*. Koch, et Dec. l. c.

Pastinaca opopanax. Lin. sp. pl. 376—Ucria H. Pan. p. 137—Ferula opopanax. Spr. t. veg. 1. p. 314—Guss. pr. 1. p. 364—Panax heracleum majus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 70.

1c. Pastinaca opopanax. Sibth. fl. gr. 3. p. 81 t. 288—Wald. et Kit. pl. rar. Hung. 3. p. 233. t. 211—Pseudocostus. Matth. comm. 1. p. 48—Panaces costinum. Tabern. ic. 81.

In collibus aridis, fruticetis maritimis, in sylvaticis montosis, ad margines agrorum, et in maceriis passim in Sicilia.

Majo, Junio. 2.

Caules firmi, sarcti, erecti, striati, 3-pedales et orgyales, superne paniculato-ramosi; ramis alternis, oppositis verticillatisque: petioli strigoso-hispidi: folia radicalia numerosa, circumscriptione fere bipedalia. laete virentia; foliolis pollicem et ultra latis, 1 1/2 - 2 1/2 poll. longis scabris, inaequaliter cordatis, obtusiusculis, crenatis; superiora aliquando simplicia; vaginis supremis aphyllis: involucri utriusque foliola nulla, vel pauca, lanceolato-lineararia, integra, brevissima: umbellae medioeres, et ratione plantae satis parvae, numerosae; centralis depressior, ac maior: fructus 2-3 lin. longus; vittis ferrugineis.

F E R U L A.

Koch umb. p. 96.

Invol. utramque nullum. Cal. margo breviter 3-dentatus. Pet. aequalia, ovata, integra, acuta apice arcuata vel involuta. Fruct. glaber orbiculato-ellipticus, tenuis, e dorso plano-compressus, margine complanato dilatato cinctus, utrinque costis tribus tenuibus, filiformibus, acutis, notatus; duabus lateralibus oblitteratis; valliculis 2-3-vittatis. Sem. planum, evittatum. Carpoph. demum bipartitum. (Plantae perennes, glabrae: caules teretes: folia ampla, supradecomposita, laciniis semper anguste-linearibus: flores lutei.)

1. *F. COMMUNIS*. Lin. sp. pl. 355, ex syn., non ex herbario—Ucria H. Pan. p. 129—Guss. pr. 1. p. 363, et supp. p. 83.

F. caule erecto, ramis superne alternis verticillatisque; foliis supradecompositis, laciniis planis sulcatis anguste linearibus elongatis flaccidis utrinque intense virentibus, umbellis lateralibus masculis longius pedunculatis, involucellis brevibus lanceolato-linearibus caducis, fructibus oblongo-ellipticis basi angustatis.

F. nodiflora. a. Bertol. fl. ital. 3. p. 372—F. nodiflora. Sibth. fl. gr. 3. p. 72, ex herb., et inde Smith. pr. fl. gr. 1. p. 190, sed Icon 279 ob habitum et fructus parum diversa—F. communis. Cambes. fl. balcar. p. 83, ex ejus herb.—F. communis. Ten. syll. p. 136 (quem confert), ex parte quoad fructus, excluso tamen synonymo *F. communis* Fl. gr., quod ut inferius dicam ad aliam plantam spectat—F. communis. Dec. herb., et inde pr. s. nat. 4. p. 172—F. caule crasso, ex insulis Archipelagi. Tourn. herb. in Mus. H. Paris—F. major, sive foemina. Cup. H. Cath. p. 72—F. foemina Plinii. Cast. H. Mess. p. 57.

1c. F. nodiflora. Sibth. fl. gr. t. 279?—Ferula. Dod. pempt. 321—Lobel. ic. 778—F. tenuiore folio, sive foemina. Moris. hist. 3. s. 9. t. 15. f. 3 ex fructus figura, nam foliorum lacinae nimis breves.

In campis, et in collibus aridis, nec non in rupibus; *marine di Valdemona, Messina, Linguagrossa, Milo*, in Sicilia = et in *Ustica, Felceuri, Saline, Panaria, Lipari, Basiluzzo.*

Aprili, Majo. 2

Caulis farcti, 7-pedales et ultra, in sterilibus vero 4-pedales, glaucovirentes: folia radicalia ampla, laciniis numerosis, 1-1 1/2 poll. longis, petiolo communi recurvo; caulina pauca, et adscendende minora; vaginis latissimis, supremis aphyllis: umbellae multiradiatae, longe pedunculatae, centralis depressior; radiis aequalibus; laterales semper steriles: fructus glabri, 7-8 lin. longi, 3-4 lin. lati, superne rotundati, basi parum attenuati; valleculis 2-3-nigro-vittatis; vittis aliquando incompletis.

Specimen *F. communis* in herb. *Lin.* absque floribus ab *Arduino* ex Italia missum, unko tantum folio constat, quod illa *Seseli tomentosum Visiani* vel *Cochrydis pungentis* ita refert, ut ad eandem plantam spectare diceret, et cum hoc diagnosis *Lin.* a foliis linearibus simplicibus longissimis bene quadrat, sed icon *Dodon.* a specimine isto prorsus diversa. Hujus speciminis auctoritate innixus *Cl. Smith*, plantam ex Graecia a *Cl. Sibth.*, quoque absque floribus, allatam, ac cum *Lin.* planta exacte convenientem ad *F. communem* traxit, et inde nostram *F. communem* nomine *F. nodiflorae* designavit; tandemque *F. nodiflorae Jacq.* ad *F. ferulagineae* duxit. Praeter hanc speciem, *F. glaucam* (quae *F. neapolitanas Ten.* valde affinis) et *F. singitonam*, reliquae species in *Lin.* herb. desiderantur—Haec et sequentia de speciebus istis satis permixtis monenda putavi. Litem alii component.

3. *F. NODIFLORA. Lin. sp. pl. 336*, non *Willd.*, *Jacq. ec. — Guss. pr. 1. p. 565*, et *supp. p. 85.* excl. syn. fl. gr. ac *Dodon.*

F. caule erecto, ramis superne alternis verticillatisque, foliis supradecompositis, laciniis planis sulcatis anguste linearibus brevibus utrinque laete virentibus flaccidis, umbellis lateralibus maculis longius pedunculatis, involucri nullo, involucellis lanceolato-linearibus caducis, fructibus suborbiculato-ellipticis utrinque rotundatis.

F. communis. Ten. l. c. ex parte propter fructus—*F. nodiflora B. Bertol. fl. ital. 3. p. 372*—*F. minor*, tenuiori folio. *Cup. H. Cath. p. 72*—*Pseudo-costus Matthioli. Cup. H. Mess. p. 9.*

3c. *F. Foeniculi* folio, semine latiore, et rotundiore. *Bauh. hist. 3. p. 451*, quoad fructus, et laciniis foliorum.

In collibus aridis saxosis maritimis ac inter fruticeta; *Palermo, Val di Mazzara, Val di Noto* = et in *Meretimo, Favignana, Pantellaria, Lampedusa, Linosa.*

Aprili, Majo. 2

Caulis quam in praecedente humiliores; in *Lampedusa* 2-5-pedales; foliorum lacinae duplo breviores: fructus praesertim in *Lampedusa* exacte orbiculati.

Post observationes *Cl. Bertol.* et *Ten. l. c.* nec non *Dec. pr. 4. p. 472*, et ego quoque in dubiis habui an haec varietas tantum praecedentis esset; sed elapsis annis Apuliam adiens, ubi plantae istae longe lateque ita vegetant, ut dum florent densissima fruticeta constituunt, vidi illas simul in iisdem locis provenire characteribus immutatis, et facillime dignoscendis, nec una in alteram transire—Praeterea in *H. Regio Neapolitano* species istae simul cultae a plerisque annis faciem non mutarant; ideoque hisce rationibus innixus adhuc uti species diversas habendas esse duxi.

F E R U L A G O .

Koch. umb. p. 97, et syn. p. 502.

Incol. utrumque polyphyllum. Cal. cerngo breviter 3-dentatus. Pet. aequalis, ovata, integra, acuta, apice arcuata, vel involuta. Fruct. glaber, crassiusculus, oblongo-ellipticus, e dorso subconvexo-compressus, margine dilatato scuto cinctus, utrinque costis tribus prominulis acutis obtusisque notatus, duabus lateralibus oblitteratis. Sem. plano-convexiusculum, multivittatum. (Caulis sulcati vel striati; foliola rigida: fructus crassiusculi: reliqua ut in *Ferula*.)

1. *F. GALBANIFERA*. Koch l. c.

F. caule sulcato ad nodos non incrassato, foliis circumscriptione triangularibus, laciniis brevibus decussatis, pedunculis floriferis verticillatis, fructibus obovato-oblongis, involucris involucellis-que lanceolato-linearibus acuminatis.

F. ferulago. Lin. sp. pl. 336—*Uria* H. Pan. p. 29—Guss. pr. 4. p. 366 — Pahl. herb. apud Lamb., et Dec. pr. 4. p. 471 — *F. nodiflora*. Jacq. ex ipsius specim. in herb. Banks., et Ten. syll. p. 133; a quo male species sicula ad *F. sulcatam* Desf. trahitur, a qua certe diversa, et in p. 566. ad *F. Barrelieri* adduxit, a qua quoque aliena est; et sub qua ego certa in prod. non retuli—*F. hispidula*. Jan. elench. p. 4. ex specim. in herb. Dec., dum ex illo ad me misso ad *Cachrydem libanotidem* spectat!—*F. minor*, ad caulis nodos florida. Tourn. herb. in Mus. H. Paris—*Ferula nicosiensis*, minor, angusto folio curto, umbellaribus ordinibus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 29.

1c. *Ferula nodiflora*. Jacq. austr. app. p. 28. t. 51—*F. nicosiensis*, minor, angulosa, folio curto semiplano. Cup. pamph. 2. t. 27 — *Libanotis tenuifolia*, altera, *Ferulae* folio et semine italica. Bar. ic. 835—*Doec. mus.* p. 174. t. 123—*E. galbanifera*. Lobel. ic. 779.

In collibus aridis arenosis; *Nicosia*, *Sperlinga*, *Polissi alle castagne*.

Janio, Julio. 2.

Caulis erecti, farcti, ad genicula non incrassati, 2-4-pedales: folia laete virentia, radicalia ampla longe petiolata; petioliis primariis fere rectangule patentibus, ideoque circumscriptione triangularia; laciniis divaricatis, mucronatis, 4-6 lin. longis, numerosissimis; caulibus ascendendo minus composita, et sessiliae umbellae numerosae, laterales altiores, et centralis saepius prolifera, radiis inaequalibus: involucri foliola 5-7 lin. longa, demum deflexa, vix lin. lata; involucella umbellulam subaequantia: fructus 4-6 lin. longi, ut in sequente glaberrimi, ac albidii.

Observante Cl. Smithio haec est vera *F. ferulago* Lin.—*F. Barrelieri* Ten. huic proxima, sed foliorum circumscriptione oblongata, fructibus minoribus, aliisque notis certe diversa—*F. sulcata* Desf. ex ejus herb. ab hac discrepat, foliolis et fructibus, qui illis *F. geniculatas* similes—*F. thyrsiflora* Fl. gr. adhuc magis aliena, nam ut de reliquis sileam foliorum habitus et compositio ab omnibus speciebus dissimilis, et ad *F. communem* ejusdem herbarii magis affinis.

4. *F. GENICULATA*. Guss.

F. caule terete glaberrimo substriato ad nodos incrassato-gibboso, foliis circumscriptione triangularibus, laciniis decussatis planis

acutis subaristatis, ramis floriferis alternis, involucri involuclis-que ovato-lanceolatis brevibus, fructibus oblongo-ellipticis.

Ferula geniculata. Guss. pr. 1. p. 366 — Dec. pr. 4. p. 174 — Fr. rigida. Ten. fl. nap. app. 4. p. 15, exclusis synonymis praeter illa Bocc. et Barr. — Babon rigidius. Ucria H. Pan. p. 133? — Ligusticum creticum, Foeniculi folio, caule nodoso. Tourn. herb. in Mus. H. Paris., et apud Juss., ac Corol. p. 23; et inde ex hoc synonymo — Pencedanum nodosum. Lin. sp. pl. 354 — P. creticum. Dec. pr. 4. p. 182, qui Lin. citat, et forsitan loco P. nodosi, nam P. creticum inter Linnaeanas species desideratur, et a Dec. non refertur.

1c. *Daucus tertius* Belli. Pan. bald. p. 46 cum ic. — D. tertius, folio Coriandri, flore luteo. Bauh. hist. 3. p. 2. pag. 57, ic. p. 58? icon ex Pona.

In aridissimis collibus calcareis; *Siracusa a Tremilia, Avola, Noto*, non vero *alle Madonis*, ut ex Cl. Tenore.

Majo, Junio, 2

Radix externe fusca, more generis alte descendens, ad collum fibris petiolorum emarcescentium dense stipata: caules 2-4-pedales, vix striati, aetate demum albido-eburnei, nodis valde incrassatis, quo caractere ab omnibus facillime distinguitur: folia praecedentis similia; laciniis tantum rigidioribus, angustioribus, longioribus, acutioribusque: umbellas terminales, centrales depressiores: involuorum, et involuella patentia, demum flexa, brevia, margine submembranacea: fructus praeter reliquis crassiores, 7-9 lin. longi, 4 lin. lati, albi, aegre bipartibiles; valleculis angustissimis: semina grate aromatica ut in praecedente.

Non immerito Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 379 icones Bocc. et Barr. ab hac specie excludendas esse notat, siquidem quoad habitum magis *Prangos ferulaceam* referunt, sub qua inde citavi.

BOHANNIA.

Guss.

Invol. oligo-polyphyllum: *involucl.* polyphylla. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.* aequalia, patentia, integra; apice acuminato, involuto.

Fruct. ovalis, glaber, levis, dorso convexo-compressus, 3-costatus; costis subaequidistantibus, obtusiusculis, prominulis, exalatis; duabus lateralibus marginalibus non dilatatis; valleculis 3-4-vittatis; commissura multivittata. *Carpoph.* demum liberum, bipartitum. (*Planta* perennis, glaberrima: *folia* fere omnia radicalia, 2-3-pinnata; foliolis latis, lanceolatis: *flores* lutei: *albumen* ad latus interius planum — Genus ad *Peucedaneas* spectans, et minime ad *Seselinas* propter fructus a dorso compressos. *Ferulagineis* proximum, sed habitu suo proprio, et fructuum characteribus diversum. A *Ligustice* et *Cnidio* petalis aliisque notis alienum).

1. B. RESINIFERA. Guss.

Ligusticum resinosum. Guss. pr. 1. p. 335 — Bertol. fl. ital. 3. p. 163 — *Laserpitium resinosum*. Presl del. Prag. p. 137! — *Ferula nudicaulis*. Spr. s. veg. 1. p. 911! — *Sium Graecum*. Guss. cat. H. R. Bocc. p. 59, non Lin. — *Selinum sylvestre*. Ucria H. Pan. p. 125, ex nomine vernaculo! — *Ligusticum graecum*, Apii folio. Tourn. herb. apud Juss., et cor. p. 23, quod a Lin. sub *Sio graeco* citatur; et inde — *L. graecum*. Dec. pr. 4. p. 149, ac — *Ferula nudicaulis*. Dec. l. c. p. 174.

1c. *Daucus montanus*, luteus, *Oenanthes aquatica* foliis crispis, gummifer. *Cup. H. Cath. p. 66, supp. alt. p. 25; et parph. 1. t. 184—Bon. t. 187.*

In pascuis, et herbosis montosis apricis; *Madonis, Busambra, Alcamo, Nicosia, Capizzi, Mistratta, Castrogiovanni, Caltanissetta, Maniaci, Trana, Bronte, Randazzo.*

Majo, Junio. 2]

Caules subnudi, erecti, 1-2 1/2-pedales, superne ramosi; ramis aliquando verticillatis, aut oppositis; *folia* nitide virentia; radicalia numerosa, rosulata, 1-2-pinnata; foliolis oblongis, pinnatifido-incisis dentatisve, subdecussatis; laciniis lanceolatis, irregulariter inciso-serratis, 1-2 lin. latis; *caulina* inferiora sat pauca, simpliciter pinnata; *vaginae* mediae et superiores aphyllae, adscendendo breviores: *umbellae* 9-12-radiatae, terminales; centralis depressior: *involucri* foliola brevia, 2-4 lin. longa, radiis multo breviora, lineari-lanceolata, saepius recurva: *involucella* lineari-lanceolata, radiolis duplo breviora: *stylopodium* conicum, brevissimum; *stylis* brevibus, reflexis: *fructus* glaucus, 2 lin. longus, exsiccatione dorso subcompressus; costis aequalibus, crassiusculis.

Fervente aestate, et planta jam adulta ex parte superiore caulis, ex umbellae radiis, et aliquando ex fructibus resina flavescens odora exsudat, quae etiam chartas inficit — *Habitus et flores Brignoli ac pastinacas foliae* (Sii Siculi Lin.) sed *fructus* diversissimi; qui nec ad *Laserpitia* nec ad *Ferulas* certe spectant: nam non sunt compressi, et in margine dilatati, ut in *Ferulis*; et *costae* non alatae, ut in *Laserpitia*, sicut in fructibus perfectis evidenter observatur. Hinc descriptio fructuum apud *Presl et Spr.* haud exacta, et de ipsorum synonymis nullum dubium.

PTEROSELINUM.

Reich. fl. germ. exours. 2. p. 455.

Invol. varium; *involuc.* oligophylla. *Cal.* margo 5-dentatus, vel obsoletus. *Pst.* aequalia, leviter obcordata, cum acumine inflexo. *Fruet.* glaber ovali-oblongus, e dorso compresso-planus, marginae alatus, utrinque 5-costatus; costis tribus dorsalibus filiformibus, duabus marginalibus obsoletis; valleculis latiusculis, planis, 1-2-vittatis. *Carpoph.* liberum, demum bipartitum. (*Planta* perennis, glaberrima; *folia* pinnata; inferiora foliolis latioribus, brevioribus: *vaginae* laxae: *flores* albi, ante anthesim purpurescentes.)

2. *P. NEBRODENSE. Guss.*

P. caule teretiusculo striato folioso subelongato, foliis pinnatis, foliolis inferiorum obovato-cuneatis breviter petiolatis pinnatifido-incisis, laciniis lanceolato-linearibus, superiorum integris anguste linearibus (non elongatis) acuminatis rectis, umbellae radiis inaequalibus, involuero nullo.

Imperatoria Chabraei. *Guss. pr. 1. p. 368, non Spr.*

1c. *Daucoides Fumariae* folio. *Cup. parph. 1. t. 149—Bon. t. 188.*
In pascuis apricis fertilibus montosis; *Madonis nelle prateris delle fosse di S. Gandolfo.*

Julio, Augusto. 2]

Caules plures ex eadem radice, adscendentes, 1/2-1-pedales: *vaginae* inferiores albo-scariosae, superiores virentes: *folia* radicalia longe petiolata, numerosa; foliolis 2-4 lin. latis, 4-5 lin. longis, approximatis; laciniis acutis, tenue albo-marginatis; supe-

riora pauca, ad vaginam sessilia; foliolis, vix lin. latis: umbel-
las terminales, pauciradiatae: fructus jam perfectos non vidi.
Melius cum Reich. ad genus peculiare hanc speciem et alias non-
nullas referre putavi, quam ad *Palimbiam* Bess., stirpes omni-
no diversas continens. — Nostra inter veram *P. Chabraei* et *Pasti-
nacam selinoidem* Vis. pl. rar. Dalm. p. 10 exacte media: cum illa
floribus albis, foliolis margine non scabris, et ramificatione caulis
convenit; sed habita, et foliolis superioribus minime elongatis
recedit; quo caractere *P. selinoidi* proxima, sed foliola radica-
lia minime scabra et angustiora, petioli breviores, ramificatio non
divaricata ut in illa, nec flores rubri — An *O. humilis* Raf. ad
hanc spectat?

ANGELICA.

Endl. gen. n. 4456.

Invol. subnullum; *involucel.* polyphylla. *Cal.* margo obsoletus. *Pet.*
aequalia, lanceolata, integra, apice incurva. *Fruct.* glaber, ovalis,
marginé alatus, e dorso compressus, ibique costis tribus filiformi-
bus crassiusculis obtusis prominulis approximatis notatus, late-
ralibus aliis duabus oblitteratis; valvulis 1-vittatis. *Carpoph.*
liberum, demum bipartitum. (*Plantae* perennes: *folia* ampla,
2-3-pinnata, foliolis latis: *flores* albi, vix odori.)

1. *A. nemorosa*. Ten. syll. p. 564 — Guss. supp. p. 84.

A. caule striato superne pedunculisque cano-pubescente, foliis 2-
3-pinnatis, foliolis ovatis acutis subtus villosis irregulariter acu-
teque serratis, involucri nullo.

A. sylvestris b. Bertol. fl. ital. 5. p. 412 — *A. sylvestris*. Uoria H. Pan.
p. 151, et Guss. pr. 1. p. 567, exch. syn. Lin., an et Plenck —
A. villosa. Lag. nov. gen. et sp. p. 12? — *A. sylvestris*, major.
Cup. H. Cath. p. 16 — *A. sylvestris*. Cast. H. Mess. p. 5.

1c. *A. palustris*. Riv. t. 139, optima, et forsam inter veteres unica
cum hac nostra planta conveniens! — *A. sylvestris*. Dod. pempt.
318?

In humidis sylvaticis, in sepibus umbrosis humidisque, et ad cur-
sus aquarum in Sicilia.

Septembri, Octobri. 2

Caulis fistulosi, superne paniculato-ramosi, plerumque rubentes,
aliquando orgyales: *foliola* obscure virentia, subtus pallidiora,
superne glabra, 1 1/2 - 2 1/2 poll. latis, 2 1/2 - 4 poll. longa;
foliis saepius externe 1-lobatis: *umbellas* terminales longe pe-
dunculatae, multiradiatae; radiis radiolisque villosis-scabris: *in-
volucella* lineari-lanceolata, radiolos subaequantia: *petala* intus ca-
risata, una cum staminibus alba: *styli* reflexi: *fructus* numerosi,
albido-virentes, 2 - 2 1/2 lin. longi, 1 1/2 - 2 lin. lati.

Cl. *Logasea* in l. c. *A. sylvestrem* et *A. villosam* distinguit, sed
iconem Dod. citatam ad utrasque refert; et nostra potius cum
sua villosa, quam cum *sylvestri* congruit — Interim Cl. Sprengel
et Dec. in pr. 4. p. 168 inter species non referunt. Confer K. S.
s. veg. 6. p. 604, in notis — *A. sylvestris* vera differt ab hac loco
nata! i, habitu glabriore ac magis virente, denique foliolis angustio-
ribus oblongo-lanceolatis, fructibus latioribus. Vide Ten. l. c.

† 2. *A. ARKANGELICA*. *Lin. sp. pl.* 560—*Ucria H. Pan. p.* 131—*Guss. pr. 1. p.* 568.

A. foliorum imperi foliolo lobato.

In montosis, *Bucambra* (*Ucria*); sed ibi omnino non provenit, et forsitan etiam hoc synonymon ad *Heracleum cordatum* spectat.

www.libtool.com.cn

L A S E R P I T I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 476—*Endl. gen. n.* 4492.

Invol. utrumque polyphyllum. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* aequalia, patentia, obovata, ob acumen inflexum emarginata. *Fruct.* glaber, ovalis, e dorso compressus, costis octo membranaceo-alatis; alis aequalibus; vallecillis 1-vittatis. *Carpoph.* liberum, demum 2-partitum. (*Planta* perennis, glaucescens, glaberrima: *folia* 2-3-pinnata; *foliolis* latiusculis, subcoriaceis: *flores* albi.)

1. *L. SICULUM*. *Spr. s. veg. 1. p.* 948—*Guss. pr. 1. p.* 574.

L. foliis 2-3-pinnatis glaucis, foliolis ellipticis obovatisque reticulato-venosis marginatis mucronulatis, involucris aristatis, fructibus emarginatis, alis crispulis coloratis.

L. nebrodense. *Jan. elench. p.* 4—*Athamanta libanotis*. *Ucria H. Pan. p.* 127, non *Lin.*, ex nomine vulgari—*Siler montanum*, *majus*. *Cup. H. Cath. p.* 204.

lc. nulla.

In rupestribus, et glareosis calcareis montosis; *Madonia*.

Majo, *Junio*. 2]

Caulis fere nudi, vix striati, ab ipsa basi alterne ramosi, 1-1 1/2-pedales: *folia* radicalia numerosa, rosulata, terrae adpressa, glauco-virentia; *foliolis* 3-4 lin. latis, 4-6 lin. longis, integris aut 2-3-lobis acutiusculis, margine scabris: *umbellas* terminales longe pedunculatae: *involucra* et *involucella* lanceolata-linearis; haec margine membranaceo-scariosa, radolos subaequantia: *fructus* 2-3 lin. longi, alis undulato-crispis, albido-roseis—*L. sileri* quoad *folia* simillimum, sed *fructuum alis* abunde diversum.

T H A P S I A.

Koch in Dec. pr. 4. 202—*Endl. gen. n.* 4490.

Invol. utrumque nullam, aut oligophyllum, brevissimum. *Cal.* margo obsolete 5-dentatus. *Pet.* aequalia, integra, oblonga, apice incurva, demum involuta. *Fruct.* glaber ovalis, a dorso compresso-planus, membranaceo-alatus, utrinque 5-costatus; costis filiformibus, depressis, apteris, vel subalatis. *Sem.* planum! *Carpoph.* liberum, demum bipartitum. (*Planta* perennis: *folia* radicalia ampla, decomposita, laciniis late-linearibus: *vaginae* superiores aphyllae: *flores* flavi: *fructus* ampli.)

1. *T. GARGANICA*. *Lin. mant. p.* 57—*Ucria H. Pan. p.* 137—*Guss. pr. 1. p.* 569

T. caule terete glabro, petiolis hirsutis, foliis superne nitidis decompositis, laciniis subdecussatis linearibus acutis elongatis margine integerrimis planis, involucris nullis, fructibus suborbicularibus, alarum basi sinu valde aperto.

T. maxima, latissimo folio. *Cup. H. Cath. p.* 210, et—*T. latissimo folio*, et semine. *supp. alt. p.* 85, excluso synonymo *Castelli*.

1c. *Gov. ill. t. 10*, optima; sed folia superiora nimis lata — *T. latifolia. Imper. hist. nat. p. 670.*

b. *messanenensis*; foliorum laciniis margine revolatis petiollisque piloso-pubescentibus, fructibus ovali-oblongis, alarum sinu basi constricto.

T. latifolia, messanenensis. Cast. H. Mess. p. 45—T. Silphium. Viv. fl. lib. spec. p. 477 www.libtool.com.cn

1c. nulla.

c. *glaucescens*; fructibus dorso subalatis, alarum sinu basi exciso, foliis subglaucescentibus.

1c. *T. madoniensis*, latissimo folio glauco. *Cup. panph. 4. t. 137.* In collibus, et in campis aridis, vel in arenosis maritimis. Varietas a. ubique in Sicilia = et in *Ustica, Isole Eolie, Lampedusa, Favignana, Levanzo, Maretime*; varietas b., *Messina al Braxo di S. Ranieri*; varietas c., *Madonia*.

Aprili, Majo. 2

Caules erecti, fere 1-4-pedales, glaberrimi, rore glauci: superne alterne ramosi: folia radicalia numerosa; caulina pauca; laciniis 2-4 lin. latis, lacte virentibus, subtus albidis, et dum glabris nitidis: umbellas terminales, multiradiatae; radiis aequalibus: petala angusta, cito decidua: stylopodium crassum, dilatatum, depressum, flavescens; stylis brevibus, rectis: fructus 6-9 lin. latus, 8-10 lin. longus; ala lata scariosa nitente plana circumdati, cujus ope a ventis late disseminantur: semen latum, planum, compressum, marginibus non involutis, quo unico caractere a sequente genere hoc discriminantur.

In icone *T. garganica Sibth. fl. gr. 3. p. 80. t. 237*, folia sunt glabra, petioli vix pilosi, fructuum sinus basi constricti, ideoque inter varietates a. et b. nostras media—Alae dorsales plus minus explicatae in fructibus adsunt, aliquando vero oblitteratae sunt; ideoque immerito *Cl. Smith* in *fl. gr. l. c. Sprengelium* redarguit, quod fructuum naturam haud bene intellexerit.

ELAEOSELINUM.

Kock in Dec. pr. 4. p. 215—Endl. gen. n. 4498.

Rad. utrumque nullam, aut oligophyllum, brevissimum. *Cal.* margo 5-dentatus. *Pet.* aequalis, obcordata, acumine inflexo. *Fruot.* glaber, ovalis, e dorso compressus, margine alatus, utrinque 5-costatus; costis filiformibus, depressis, apteris, aut subalatis. *Sem.* dorso convexum. marginibus involutis. *Carpoph.* liberum, demum bipartitum. (*Plantae* perennes: *caules* subaudi: *folia* decomposita; laciniis numerosis, setaceis: *flores* flavi: *fructus* praecedentis similis, sed duplo triploque minor.)

1. *E. ASCLEPIUM. Bertol. fl. Ital. 3. p. 335.*

E. caule terete glabro nudo, petiollis hispidulis, foliis radicalibus rosulatis depressis decompositis, laciniis decussatis brevissimis filiformi-setaceis, involucre utroque nullo, umbellis lateralibus brevibus pedunculatis.

Thapsia Asclepium. Lin. sp. pl. 575—Uria H. Pan. p. 137—Guss. pr. 4. p. 370—Panax asclepium, vernum, folio ampliori crispiori nigro glabro. Cup. H. Cath. p. 164, ex tempore florendi.

1c. *Thapsia Asclepium. Sibth. fl. gr. t. 236—Panax asclepium, apulum. Colum. cophr. 4. t. 86—P. asclepium, minori crispiori folio nigro. Cup. panph. 4. t. 89.*

In collibus aridis, et submontosis calcareis vel arenosis in Sicilia. Junio, Julio! 2

Caulis striati, superae alterne ramosi, 1-3-pedales: *folia* radicalia terrae aëte adpressa, intense virentia, circumscriptione fere obovata, superficie planissima; laciniis 1 lin. longis, acutis, submacronulatis, teretiusculis, saepe supra sulcatis: *petioli* teretes, basi albidii, caeterum rubentes, inter foliola sulco angusto notati, et inferne tenus striati: *umbellae* terminales, multiradiatae: *fructus* 2- ad summum 3 lin. longi—Cum sequente facillime confunditur; sed foliorum habitu sui proprio, *florendi* tempore, *involucrorum* absentia, facillime dignoscitur.

Radices contusae et aquis immissae ad pisces enecandos incolis inserviant.

2. *E. MEOIDES*. *Des. pr. 4. p. 245.*

E. caule terete glabro nudo, petioliis hispidis glabrisve, foliis radicalibus erectiusculis decompositis, lacinalis decussatis brevibus setaceis confertissimis, involucris involuclisque linearibus, umbellis lateralibus longius pedunculatis.

Thapsia meoides. *Guss. pr. 1. p. 370*—*Athamanta meum*. *Ucria H. Pqn. p. 127?*—*Laserpitium meoides*. *Desf. atl. 1. p. 255*—*Spr. s. veg. 1. p. 949*—*Pers. syn. 1. p. 315*—*Panax asclepium*, *Millefolii* follo hirsuto, umbella lutea gummi manans, membranaceo semine. *Cyp. H. Cath. p. 161.*

lc, *Desf. l. c. t. 69*, in qua fructus desiderantur.

In collibus herbosis, et ad margines vallium in subumbrosis humo repletis; *Palerma a Chiranda, a Sfaxraoavallo, alla Grazia, a monte Gallo, Partinico, Alcamo, Ficussa, Amorosa al sud di Busambra, Caltanissetta, Mistretta, Ganci, Polixsi, Alimena, S. Filippo, Leonforte, Siracusa, Catania.*

Septembri, Octobri! 2

Caulis fere praecedentis, sed aliquando superne verticillato-ramosi: *folia* circumscriptione oblonga, terrae non adpressa, non plana, sed laciniis irregulariter sitis, divaricate ramosis; *petioliis* prae-rumque glabriusculis: *fructus* 3-6 lin. longi, ideoque inter praecedentem, et *Thapsiam garganicam* medii; costis nudis, vel irregulariter alatis; aliis demum aliquando roscia.

III. *Trigynia*.

R H U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 502—Endl. gen. n. 3905.

Cal. inferus, parvus, persistens, 5-partitus. Pet. 5, parva, calycinis laciniis et staminibus alterna, sub disco orbiculari inserta, aequalia, sessilia, patentissima. Drup. exsucca, putamine osseo 1-3-spermo. (Frutices erecti: folia (in siculis) impari-pinnata, vel ternato-quinata, extipulata, alterna: flores in racemis vel paniculis axillaribus, terminalibusque, hermaphroditi, polygami vel dioici. Terebinthaceae Juss.)

1. *R. CORIARIA. Lin. sp. pl. 379—Ueria H. Pan. p. 114—Guss. pr. 1. p. 372.*

R. inermis, foliis impari-pinnatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis inaequaliter obtuseque dentatis, supra scabris subtus villosis, petiolo communi extimis internodiis alato, panicula thyrsoides.

R. folio Ulmi. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 78.

1c. *Sibth. fl. gr. t. 290—Dukam. arb. ed. 2. v. 2. t. 46—Rhus. Matth. comm. 1. p. 195.*

b. caule humiliore, foliis minoribus utrinque molliter pubescentibus albidis, petiolo superne non alato.

In Sicilia ubique.

Majo, Junio. \bar{h}

Frutex 8-10-pedalis dum non exciditur ad oeconomicos usus, valde ramosus; ramis junioribus pubescentibus: folia decidua, 5-7-juga; foliolis oppositis alternisque, saepe 2 1/2 pollicem longis, et 1-1/2 latis; supra virentibus, subtus pallidioribus: paniculas terminales, et laterales, densiflorae, aliquando palmares et ultra, demum uti folia rubentes: flores hermaphroditi, albi, subsessiles: drupe dense villosa, subglobosa, diametro 1 1/2 lineari.

Varietas *b.* vulgo sub nomine *Somacco murino* distinguitur, quae omnibus partibus minor; et ad usus oeconomicos villor habetur. *Habitus* diversus a varietate *a.*, et forsam species propria, sed *florae* adhuc videre non licuit.

2. *R. PENTAPHYLLUM. Desf. atl. 1. p. 26.*

R. ramis spinosis flexuosis, foliis quinatis ternatisque, foliolis sessilibus lineari-cuneiformibus integris dentatis incisisque, petiolo nudo, racemis brevibus axillaribus terminalibusque, floribus dioicis.

R. Thesera. Pers. syn. 1. p. 326—Tin. pug. pl. rar. sic. p. 7—Guss. pr. 1. p. 372.

1c. *Desf. l. c. t. 77—Rhamnus poly-tri-tetra. et pentaphyllum, bacis spinosis. Cup. panph. 2. t. 187; et—R. poly-tri-tetra et pentaphyllum, praecox, fructu ovato dispari, teneriore putamine. Cup. l. c. t. 244—R. siculus, pentaphyllum. Bocc. sic. t. 21.*

Cupani in H. Cath. p. 190, sequentes enumerat varietates:

a. Rhamnus mas, poly-tri-tetra, et pentaphyllum, incisus, bacis e viridi-candido-rubris spinosis, praecox—Idem pentaphyllum, serotinus, sive majalis—Idem sterilis—Idem fructu et folio majori Comitatusi.

b. Rhamnus foemina, praecox, cortice candido, ramis longioribus, bacis ovatis tenerioribus—Idem serotinus, sive majalis—Idem in Iocundus.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

46

In aridis collibus calcareis; *Misilmeri, Bagheria, Sciasca, S. Croce, Comiso* = et in *Linoso*.

Martio, Aprili. ♀

3. *R. dioicum*. Willd. en. *H. Ber.* 1. p. 325—*R. S. s. veg.* 6. p. 661—*Guss. pr.* 1. p. 373.

R. ramis spinosis divaricatis flexuosis, foliis ternatis, foliolis sessilibus obovatis basi cuneatis a medio ad apicem obtuse dentatis, petiolo nudo, racemis brevibus axillaribus, floribus dioicis.

R. oxyacanthoides. *Pers. syn.* 1. p. 325—*R. Zizyphina*. *Tin. pug. pl. rar. sic.* p. 8—*R. S. s. veg.* 6. p. 665—*Rhamnus tripartita*. *Ucria pl. ad Linn. opus add. n. 3*—*R. Apifolio*, racemoso fructu, lentiformi, zizyphino. *Cup. H. Cath.* p. 190—et *R. Apifolio*, tripetala, spinis et colore fructus ciceriformis *Zizyphinis*. *l. c.?*

1c. *Rhamnus Apifolio*, ciceriformis. *Cup. panph.* 1. t. 83—*R. Apifolio*, triphylla, spinis calore et substantia fructus *Zizyphinis*. *Cup. panph.* 1. t. 222—*Mespilus Apifolio*, sylvestris, triphylla, sterilibus, spinis validioribus. *Cup. panph.* 2. t. 187.

In collibus aridis calcareis; *S. Vito (Tin.), S. Croce, Sciasca, Scioli*.

Martio, Aprili. ♀

In hoc, et in praecedente caules 5-8-pedales, ramosissimi; ramis distortis, apice et lateraliter spinosis, junioribus plerumque rubentibus; folia saepius fasciculata, sempervirentia, nitida, et uti caules glaberrima: pedicelli breves, bractea lineari angustissima suffulti: racemi vix 1-2-pollicares, simplices vel ramosi, laxiflori: flores luteoli, parvi, pedunculati; petalis calyce glabro duplo longioribus: drupae nitidae, rubro-virentes, globosae, prope apicem tribus tuberculis instructae: at in hoc foliola duplo latiora, racemi breviores floribus paucioribus, drupae minores, habitus alienus, et certe diversae species.

Hujus plantae specimina in herb. Cl. *Dec. ex Mogador*, omnino cum nostra conveniunt; ac praeterea illa *R. oxyacanthoides Dum. Cours. ex H. Paris.* in eodem herb. *Dec.* non differunt, nisi glabritie majore, foliolisque latioribus; quae varietas culturae tribuenda videtur. Ideoque quamvis in *R. S. s. veg.* 6. p. 661 et 663, tanquam species diversae enumerantur *R. dioica, oxyacanthoides*, et *zizyphina*, tamen inter se non differre patet.

VIBURNUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 303—Endl. gen. n. 3310.

Cal. tubus cum ovario connatus; limbo supero, brevi, persistente, 5-dentato. *Cor.* supera, subcampanulata, 5-loba; lobis patentibus. *Stam.* basi corollae inserta, ejus lobis alterna. *Stig.* sessilia. *Bacc.* ovatis vel globosa, abortu 1-localaris, 1-sperma. (*Frutices erecti: folia simplicia, decussata, exstipulata: flores parvi, albi, in cymis, terminalibus: baccas glabrae, coloratae. Lonicerae Endl.*)

1. *V. TINUS*. — *Lin. sp. pl.* 385—*Ucria H. Pan.* p. 142—*Guss. pr.* 1. p. 374.

V. foliis sempervirentibus ovali-oblongis integerrimis, ramificationibus venarum subtilis ramulisque tetragonis glanduloso-pilosis, caule erecto ramosissimo.

Laurus sylvestris, Corni foeminae foliis subhirsutis. Cup. H. Cath. p. 108.

lc. DuRoi. arb. ed. 2. v. 2. t. 57 — Tinas, sive Laureas sylvestris
1. 11. III. Clus. hist. 4. p. 49.

In sylvis montosis; **S. Maria del Boseo**, ubi quondam cum aliorum fruticum seminibus illa hujus speciei tetrae commissa fuerit, nec aliis in locis inventi.

Martio Aprili. ꝯ www.libtool.com.cn

Frutex 3-10-pedalis: *folia* subcoriacea, obscure virentia, ciliata, superne glabra: *cymae* multiflorae: *pedunculi* et *pedicelli* angulati, glabri: *bractea* brevissima ad basim geminis, et pedunculorum: *calycis* denticuli acuti: *flores* odori: *corollae* glabrae, 2 lin. longae; lobis obtusis, recurvis: *filamenta* uti *antherae*, alba, corallam subexcedentia: *styli* loco glandula alba, conica, brevissima: *stigma* obsolete 3-lobum: *baccae* imminutae, 3-loculares; jam perfectae ovales, atrocoeruleae.

S A M B U C U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 505—Endl. gen. n. 334.

Cal. tubus cum ovario connatus; limbo supero, parvo, 5-dentato, demum obsolete. **Cor.** supera, rotato-urceolata, 5-loba; lobis demum reflexis. **Stam.** tubo corollae inserta, ejus lobis alterna. **Bacc.** subglobosa, pulposa, 1-locularis, 3-5-sperma. (*Plantae* arborescentes, aut perennes: *folia* opposita, foetida, impari-pinnata: *stipulae* variae: *flores* parvi, albi, odori, in cymis terminalibus: *baccae* glaberrimae, coloratae. *Lonicerae* Endl.)

S. EBULUS. Lin. sp. pl. 335—*Uria* H. Pan. p. 142—Guss. pr. 4. p. 375.

S. caule erecto herbaceo sulcato, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis basi obliquis, stipulis foliaceis, cymis tripartitis.

S. humilis, sive **Ebulus.** Cup. H. Cath. p. 495—**Ebulus.** Cast. H. Mess. p. 37.

lc. Fl. dan. 1156—Ebulus. Dod. pempt. 384.

In humidis pinguibus ubique in Sicilia.

Majo, Junio. ꝯ

Radices longe lateque repentes: *caules* 2-5-pedales, annotini: *foliola* glabra, acuminata, basi inferne saepe appendiculata: *calyces* glaberrimi, candidi: *flores* ante explicationem rugulosi: *corollae* non rotatae, ut in sequente; tubo brevissimo; laciniis concavis, obtusiusculis, patenti-recurvis: *filamenta* crassa, alba, subangulata: *baccae* globosae, sessiles et pedunculatae, demum nigro-sanguineae.

2. S. NIGRA. Lin. sp. pl. 335—*Uria* H. Pan. p. 142—Guss. pr. 4. p. 375.

S. caule arboreo, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis serratis, stipulis nullis, cymis quinquepartitis.

S. fracta in umbella nigro. Cup. H. Cath. p. 495—**S. vulgaris.** Cast. H. Mess. p. 20.

lc. Lam. ill. gen. t. 211—DuRoi. arbr. ed. 2. v. 4. t. 55—Sambucus. Dod. pempt. 345.

Ad sepes, et in humidis montosis in Sicilia.

Aprili, Majo. ꝯ

Trunci 10-20-pedales et ultra, diametro aliquando pedali, cortice rimoso tecti: *folia* glabra, laete virentia, decidua: *cymae* diametro 3-6-pollicari; ramis angulato-striatis: *flores* albi, numerosi, odori, per cymae ramos alii sessiles, alii pedunculati: *corollae* lobis obtusis, ellipticis, fere convexi: *filamenta* et *pistillum* alba, pa-

tantia: antherae albido-luteolae: baccae globosae, maturae nigro-viridulae, uti cymarum rami ac pedunculi.

S. racemosa Lin., ad quam spectat *S. racemosa rubra*, Cup. H. Cath. p. 196, quamvis Siciliae indigena ex Cupani, usque adhuc non inventa.

† STAPHYLEA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 507—Endl. gen. n. 5672.

Cal. 5-partitus. Pet. quinque. Caps. inflatae, connatae. Nuc. 2, globosae, cum cicatrice.

† 1. *S. PINNATA*. Lin. sp. pl. 386—Uoria H. Pan. p. 143—Guss. pr. 1. p. 376.

S. foliis pinnatis.

Ubique invenitur in montosis (*Uoria*).

TAMARIX.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 510—Endl. gen. n. 5484.

Cal. 4-5-partitus, parvus, persistens. Pet. 4-5, infera, calycis laciniis et staminibus margine disci hypogyni scutelliformi insertis alterna, oblonga. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Sem. comosa. (*Frutices* vel *arbores* sempervirentes: *folia* squamaeformia, minuta, glaucescentia: *spicae* densiflorae, terminales, et laterales: *flores* parvi albi, vel rosei. *Tamariscinae* Desv.)

1. *T. GALLICA*. Lin. sp. pl. 2081—Guss. pr. 1. p. 376—Webb in Ann. des sc. nat. vol. 16. p. 264.

T. foliis glaberrimis basi latiusculis ovatis acutis, spicis gracilibus paniculatis, bracteis linearibus pedicello sublongioribus, floribus inapertis globulosis, disco hypogyno 10-gono, angulis obtusis, antheris apice longius apiculatis, capsula 3-gona subpyramidata a basi ad apicem sensim attenuata.

T. canariensis Willd. in R. S. s. veg. 6. p. 670—*T.* altera, folio tenaiore, sive gallica. Cup. H. Cath. p. 210—*Tamariscus*. Cast. H. Mess. p. 22.

1c. Duham. arb. ed. 2. vol. 7. t. 59—Sibth. fl. gr. t. 291—Webb phyt. Can. t. 25—*Tamariscus* narbonensis. Lobel. adv. p. 447—Clus. hist. 1. p. 54 ex loco, sed habitus videtur alienus.

b. flore roseo.

In arenosis maritimis inundatis, in torrentium alveis, et in pedulosis; Lentini, Catania, Castrogiovanni, Scoglietti presso il Comiso, Spiaggia di Olivieri; Messina (Arrosto) haud frequens: varietas b., Catania al ponte di primosole, e sotto Castrogiovanni.

Majo, Junio. †

Frutex 7-12-pedalis, glaucescens: *folia* juniora patentia, dense imbricata: *bracteae* saepe pedicello longiores: *spicae* fere filiformes, elongatae, approximatae, et subpaniculatae: *stigmata* clavata:—Haec est vera *T. gallica* Lin. ex Webb l. c., et *T. canariensis* Willd.; dum *T. gallica* Smith ac Poir. in Anglia, et in Gallia septentrionali proveniens *T. anglica* nomine a Cl. Webb describitur, et haec recedit a nostra foliis basi angustatis, disco hypogyno 5-gono, capsula quasi lageniformi—Icon Sibth. l. c. ob stigmata linearia tantum a planta sicula recedit.

2. *T. AFRICANA*. Desf. atl. 1. p. 269—Pers. syn. 1. p. 528—Guss. pr. 1. p. 377—Webb l. c. p. 266.

T. foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus apice membranaceis bracteis pedicello duplo longioribus, spicis lateralibus solitariis crassis brevibus discis dentibus cum staminibus basi confluentibus.

T. gallica. *Ueria H. Pan. p. 143, non Lin., ex loco.* — *T. fruticosa, folio crassiore. Cup. H. Cath. p. 210.*

lc. nulla. www.libtool.com.cn

In inundatis, ad torrentiam et fluviorum alveos nihil communius in Sicilia = et in Saline alla lingua, Vulcano all' est dell' isola sotto al fuoco, Lipari alle terre rosse.

Aprili, Majo. h.

Rami juniores purpurascens: folia dense imbricata, 1 1/2 lin. longa, aliquando semipatentia ac virentia, in Sicilia acutiora et latiora, quam in plantis africanis: pedunculi bracteis imbricatis foliiformibus tecti: bracteae vero floribus subjectae latae, concavae, acutae aut obtusiusculae, superne ac apice scariosae, ad margines saepe rubentes, 2-3 lin. longae: spicae laterales, approximatae, plus minus longe pedunculatae, 1-2-pollicares, 3-4 lin. crassae: flores odori: petala reflexa, obtusa, semper alba vidi: antheras pallide rosae; filamentis stylisque candidis.

A praecedente eximie differt habitu, et notatis characteribus—Confer Webb l. c.—Haec in Sicilia magis quam praecedens obvia, et in majorem altitudinem exrescit—Summo mane, dum plantae rore scatent, odorem ita nauseosum diffundunt, ut vomitum fere cieant—*T. africana* ex Dalmatia a Cl. Viciano missa, vel insignis varietas, vel potius species aliena videtur.

C O R R I G I O L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 516—Endl. gen. n. 5197.

Cal. inferus, 5-partitus, persistens, margine membranaceus. Pst. 5, calyci aequalia. Stam. petalis alterna, calycinis laciniis opposita. Nux crustacea, ovata, triquetra, calyce consivente tecta. (Planta annua, glaberrima, procumbens: folia simplicia, integerrima, alterna, stipulata: flores racemoso-corymbosi, terminales, parvi, albi. *Paronychias Juss.*)

1. U. LITORALIS. *Lin. sp. pl. 388—Guss. pr. 1. p. 577.*

C. viridi-glaucescens, caulibus decumbentibus, foliis anguste spatulato-linearibus obtusis, cymis foliosis subsessilibus floribusque congestis.

lc. Sibth. fl. gr. t. 292; tamen habitu parum aliena—Lam. ill. gen. t. 215—Polygonum minus, spermate cauliculorum extremis acervato, Thlapsios sapor. Cup. panph. 2. t. 36—Anthyllis latifolia, flore albo, polygonoides. Barr. is. 552.

In arenosis, et herbidis maritimis, vel submontosis; Catania: Messina (Arrosto), sponde arenose del Gurgio de' Ddingoli fra il Parco e la Piana de' Greci (Gasparrini, Parlatores) = et in Pantellaria alla marina di Scavari.

Augusto, Septembri. ☉

Planta fere fumum redolens: caulis filiformes, 3-18-pollicares: folia obtusa, 1-1 1/2 lin. lata; caulima inferiora breviora, ac saepe remotiora; radicalia rosulata, surrecta, pollicaria, et in longum tenuemque petiolum attenuata: stipulae ac bracteae scariosae, brevissimae, fere lanceolato-subulatae: calyces ad margines versus apicem albo-membracei: petala oblonga, obtusa, calyce subbreviora: antheras purpurascens: nux glabra.

A. C. telephifolia differt, caulibus undique foliosis, nec sub Cori-
bus sphyllis, cymis subsessilibus, nec longe pedunculatis.

IV. *Pentagynia*.

www.libtool.com.cn

STATICE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 527—Juss. 92.

Cal. infundibuliformis; limbo 5-dentato ac 5-plicato, superne scarioso. *Cor.* infera, regularis, 5-petala; petalis saepe basi coalitis, cum filamentis oppositis. *Utricul.* membranaceus, 1-spermus, calyce tectus. (*Suffruticos* sempervirentes, vel plantae perennes, raro annuae: *folia* integerrima, sinuatave, alterna, exstipulata, fere semper omnia radicalia: *flores* varie dispositi, saepius coerulei. *Plumbagineas* Vent.)

* *Flores* capitati, involuero imbricato circumdati; *vagina* reversa sub capitulo; *bracteae* scariosas inter *flores*; *folia* omnia radicalia. *ARMERIA* Willd. et Endl. gen. n. 2171.

1. *S. NEBRODENSIS*. Guss.

S. scapo terete gracili superne foliisque glabro, foliis imis lanceolatis 3-5-nerviis, reliquis anguste linearibus subnerviis, involucri foliolis exterioribus acutis, interioribus obtusissimis muticis, bracteis scariosis obtusissimis, calycis dentibus aristatis, pedicellis glabris tubo calycino basi ad apicem villosa 4-5-plo brevioribus, petalis emarginatis.

Armeria alpina. Guss. pr. 1. p. 378, non Willd.—*Statice armeria*. Ucria H. Pan. p. 148, non Lin.—*Armerius montanus*, minor. Cast. H. Mess. p. 4.

lc. nulla.

In aridis apricis montosis; *Madonie* supra *Petralia*, ed al *Cuozzo del Predicatore*: alla *Colma grande*, allo *Sferru*, ed alla *Serra del soglio* (*Parlatore*).

Maio, Junio. 2.

Scapi 4-9-pollicares, basi glabri vel puberuli: *folia* ima 1 1/2-2 lin. lata, exacte lanceolata, et in petiolum longum attenuata; reliqua vix lin. lata, longiora, 1 1/2-2-pollicaria: involucri foliola virentis, vix scariosa, glaberrima; *bracteae* obovato-cuneatae, apice latissimae, et saepe obiter crenulatae: *calycis* dentes scariosi, ovati, et sensim in aristam scabram, *bracteas* excedentem attenuati: *pedicelli* vix 1/2 lin. longi.

Differt a *S. alpina*, pro qua habui, aristis dentium calycis longioribus, pedicellis brevioribus, et habita, pro quo ad *Armeriam sardoam* potius accedit; sed haec magis caespitosa, et dentes calycini obtusi, ac inde in aristam producti; *bracteae* magis crenulatae; *pedicelli* longiores.

2. *S. PLANTAGINEA*. All. ped. 2. p. 90, excl. syn. Jacq.

S. glaberrima, scapo terete scabriusculo, foliis lanceolato-linearibus planis integerrimis in petiolum attenuatis, involucri foliolis exterioribus ovatis vel ovato-lanceolatis acuminatis, interioribus bracteisque obtusissimis, calycinis dentibus aristatis, pedicellis glabris tubo calycino a basi ad medium ad nervos villosa 3-5-plo brevioribus, petalis rotundatis.

S. cephalotes. Bertol. fl. ital. 3. p. 511, quoad plantam siculam! — *A. plantaginea*. Guss. pr. 1. p. 579 — *Armeria cephalotes*. Guss. cat. H. R. Bocc. p. 7, non Ait? — *Armerius montandis*, major. Cast. H. Mess. p. 4.

lc. nulla.

In rupibus herbosis umbrosis elatioribus; *Busambra*.

Majo, Junio. 2

Scapi firmi, 1-1 1/2-pedales: folia membranacea, lacte virentia, 2-4 lin. lata, 1 1/2-3 poll. longa, acuminata, saepius multi-nervia: capitula praecedentis duplo majora, diametro 4-10-lineari: bracteae exteriores ex ovata basi lanceolatae, acutae, sed muticae, interiores non mucronulatas subaequantes: calycis limbi scariosi dentes abrupte aristati; aristis levibus: pedicelli vel brevissimi, vel 2-3 lin. longi.

Affinis *Armeris latifoliae*, sed involucri foliis, foliis minus coriaceis, et loco natali recedit — Hanc pro *S. cephalote* habet Cl. Bertol. in l. c., et cum *S. latifolia* ex Sardinia conjungit; quae a nostra aliena est, loco natali, habitu, foliis serrulatis, magis coriaceis ac latis, brevioribus — Descriptio *S. plantagineae* in Koch syn. p. 594, quoque recedit a nostra propter involucri foliola externa cuspidata, interiora mucronulata, pedicellos longitudine tubi calycini, qui in nostra semper breviores — Interim cum summa sit auctorum discrepantia circa hujus sectionis species, sic donec mellora innotescant nomen servavi.

** Flores laxè spicati, vel fasciculato-spicati, involuero destituti, sed bracteis suffulti: folia vel omnia radicalia rosulata, vel per caulem sparsa. *STATICE* Willd. et Endl. gen. n. 2172.

3. *S. LIMONIUM*. Lin. sp. pl. 594 — *Uoria* H. Pan. p. 145 — Guss. pr. 1. p. 579.

S. foliis oblongis vel obovato-oblongis obtusis margine subundulatis enerviis apice vel sub apice obtuso recurvato mucronatis, scapo paniculato terete erecto, ramis sterilibus nullis, spicis secundis, floribus approximatis, bracteis exterioribus ovatis acutis, interiore obtusa excisa 2-3-flora.

Limonium maritimum majus. Cwp. H. Cath. p. 112 — L. majus. Cast. H. Mess. p. 15.

lc. Reich. cont. 8. f. 997 — *Limonium*. Matt. comm. 2. p. 529. In inundatis, et in uliginosis maritimis in Sicilia.

Augusto, Octobri. 2

Folia glaberrima, coriacea, ex glauco-virentia, erectiuscula, ut in aliis in petiolum attenuata: scapi 6-18-polliaeres, fere corymbosoramosi: flores approximati, non remoti, ut in affini *S. serotinae* Reich.: bracteae exteriores plerumque apice oblique truncatae; interior ut fere in omnibus sequentibus duplo latior, ad margines scariosa, dorso macula fusca notata: spicae sursum secundiflorae: calycis ad angulos ut in reliquis purpureoscentes, inferne villosi; dentibus latis acutiusculis, muticis.

4. *S. DENSIFLORA*. Guss. suppl. (an. 1852) p. 86, non Girard.

S. scapo erecto terete superne ramoso, ramis sterilibus nullis, foliis spatulatis obtusis breviter mucronulatis margine cartilagineis obsolete 3-nerviis, spicis lateralibus terminalibusque secundis, floribus confertissimis, bracteis ovatis acutis, interiore subuniflora calycinisque dentibus obtusa.

S. auriculaefolia. Guss. pr. 1. p. 530 excl. eyu. Vahl et Willd. — *S. Scopoliiana*, Bertol. fl. ital. 3. p. 528, quoad plantam siculam.

- 1c.** *Limonium Saponariaefolio*, violaceum. *Cup. papph. 2. t. 155*—*Limonium medium*, *Globulariae foliis*, majus et minus. *Barr. ic. 793, 794* potius hanc quam sequentem, ad quam cum dubio illas citavi, mihi referre videntur, quae interim a *Girard* in *ann. des sc. nat. an. 1842. n. 1.* ad suam *S. densifloram* cum dubio quoque in p. 50 citantur.
- b.** *humilis*; spicis abbreviatis dense corymbosis, caule humiliore.
- c.** *obtusifolia*; spicis ut in praecedente, foliis obtusissimis.
- In salsis arenosis maritimis; *Trapani all'Isola del Ronciglio* = et in *Pantellaria al bagno, Favignana.*
- Majo**, Junio. 2
- Scapi firmi*: folia margine integerrima, scaberrima: spicae crassae, approximatae, 1/2-1-pollicares; flores dense spicati; bractae imbricatae, inaequales, margine angustissimo albo-scarioso cinctae: calycis tubus ad angulos inferne villosiusculus.
- Specimina gallica *S. auriculaefoliae* *Fl. fr.* non *Vahl* (quae nunc *S. densiflora Girard l. c.*), et illa herb. *Cav.* cum icone *Reich. cent. 2. p. 65. t. 175. f. 505*, ex asse quadrant, ac uti *l. c.* monui, bracteis obtusissimis, spicis brevioribus fere corymbosis, et habitu humiliore a planta sicula quam maxime aliena—Quoad scapi altitudinem, et foliorum magnitudinem nostra maxime varietabilis est; occurrit siquidem, scapo palmari, et plusquam pedali: foliis 3-9 lin. latis, 6 lin. 3 poll. una cum petiolo longis, 3-5-nerviis, nervis extantibus aut obsoletis, apices obtusis mucicis, vel brevissime mucronatis; sed florum characteres in omnibus varietatibus semper conatantes vidi—Cum nomen specificum a me impositum anterius sit, sic plantam gallicam *S. Girardianam* appellandam propono—Hic quoque monendum opere praetium duco ex locis natalibus *S. densiflorae Girard l. c. p. 27* excludendam esse *Sicilianam*; nam planta Sicula a Gallica prorsus aliena est.
- 3.** *S. SIBTHORPIANA*. *Guss. suppl. p. 87*, non *Stuedel.*
- S.* scapo terete paniculato, ramis fastigiatis, sterilibus nullis, foliis obovato-spathulatis glaucescentibus enerviis mucronatis levibus, floribus approximatis (parvis), bracteis exterioribus acutiusculis, interiore obtusissima sub 1-flora, calyce obtuse dentato, tubo attenuato pilosissimo.
- S.* *globulariaefolia*. *Guss. pr. 1. p. 82*, et *Sibth. fl. gr. 3. p. 90*—*S. Gussonianae*. *Stued. nom. bot. ed. 2. p. 633*; excl. syn. *Barret.*
- 1c.** *Sibth. l. c. t. 296*—*Limonium oleaeefolio*, vulgari quadruplo majori. *Cup. papph. 3. t. 70.*
- In rupibus, et in lapidosis maritimis; *Capo di Ali dopo Messina.* Junio, Julio. 2
- Scapi* 6-14-pollicares; ramis gracilibus, fastigiatis: folia semper apice mucronata, mucrone 1/2 lin. longo, viridi-glauescentia, 4-6 lin. lata, cum petiolo 6-14 lin. longa, integerrima: spicae breves (4-6 lin. longae), saepe subcorymbosae: bractae ad apicem albo-scariosae, laterales brevissimae: calyces ad angulos a medio ad basin longe pilosi: flores cylindrici, recti, saepissime fasciculati.
- S. globulariaefoliae* *Desf.*, uti jam notavit *Cl. Reich. cent. 1. p. 24* est diversa species; nam nostra longe ramosior, et flores minores magisque approximati—Ex specimenibus herb. *Desf.* quoque certus sum *S. globulariaefoliam* *fl. atl.* ab illa *Fl. gr.* omnino differre, et quia *Sibth.* nomen posterius, sic erat mutandum. Species *Sibthorpiana* est certe nostra, quia in Siciliae maritimis collegit *Sibth.*

6. *S. BELLIDIFOLIA*. Sibth. fl. gr. 3. p. 90—R. S. s. veg. 6. p. 779 — Guss. pr. 1. p. 381, non Dec. ex Steudel.

S. suffruticosa caespitosa, scapo terete paniculato erecto, ramis inferioribus simplicibus sterilibus, foliis obovato-spathulatis rotundatis retusisve mucicis levibus margine cartilagineis, spicis distichis secundisque, floribus rectis distantibus, calycinis dentibus bracteisque obtusis, bracteis 2-4-floris.

S. Sibthorpiana. Steud. nom. bot. ed. 2. p. 634, non Guss.

Ic. Sibth. l. c. t. 295 — Limonium Bellidis minimae folio. Cup. panph. 2. t. 217 (non 1. t. 120, ut ex Smith).

In lapidosis maritimis; Scoglitti presso il Comiso = et in Favignana, Maretimo, Lampedusa, ubi vulgarissima.

Majo, Junio. fr.

Planta saepe in caespitem semiglobosum, diametro 1-1 1/2-pedali congesta: scapi pro locorum natura 2-8-pollicares: folia glaucovirentia, apice rotundata, obtusissima, non mucronata, aliquando ad margines obsolete denticulato-crenulata, 1-12 lin. longa, 1-6 lin. lata: bracteae fere praecedentis: florum fasciculi distantes, vix unquam approximati: petala ex albo-coerulescentia, emarginata.

Icon *S. spathulatae*, Willd. hort. ber. 1. t. 63 non Desf. (quae nunc *S. Willdenoviana*), ab hac nonnisi foliis acumine brevi instructis recedit, at illa Reich. pl. crit. cent. 2. f. 165 omnino aliena quoad folia est. Anideo *S. Willdenoviana* Poir. nonnisi *S. bellidifoliae* varietas?

7. *S. ALBIDA*. Guss. suppl. p. 88.

S. suffruticosa caespitosa, scapo paniculato terete erecto, ramis sterilibus nullis, foliis spathulatis obtusis membranaceis margine subcartilagineis, floribus approximatis vel remotiusculis rectis, calycibus obtuse dentatis, bracteis obtusis margine subscariosis 2-6-floris.

Ic. nulla.

In saxosis aestu maris madefactis; Lampione.

Majo, Junio. fr.

Caulis perennans 5-6-pollicares, ut in *S. minuta*: scapi palmares, vel fere pedales, leves; ramis erectis, non erecto-patentibus: folia glaucescentia, exsiccatione margine subrevoluta ac crispato-undulata, albido-virentia, 8 lin. 1 1/2 poll. longa, 3-5 lin. lata: fasciculi florum plus minus approximati, unilaterales, vel in extremitate ramorum aliquando alterni ac distichi: bracteae duae exteriores, parvae, acutiusculae; interior major, duplo longior, ante anthesim ita involuta, ut acuta videatur, fere ut in *S. spathulata*; intimae omnino ut in sequente: petala coerulescentia.

▲ *S. spathulata*, cui quoad bracteas et inflorescentiae habitum magis proxima abunde differt, caule suffruticante, foliis non ita coriaceis et glaucis, floribus confertioribus fasciculatis.

8. *S. INTERMEDIA*. Guss. suppl. p. 87.

S. scapo paniculato terete, ramis sterilibus nullis, foliis oblongo-spathulatis in petiolum attenuatis margine subcartilagineis obtusis vel brevissime mucronatis, floribus remotiusculis subincurvis, calycibus obtuse dentatis, bracteis margine scariosis obtusis 2-4-floris.

Ic. nulla.

In inundatis salsis maritimis; Lampedusa alla salina.

Julio, Augusto. fr.

Scapi ramosissimi, palmares vel pedales, erecti, scabriusculi, tamen exsiccatione saepius tuberculis minutissimis exasperato-scabri evadunt: rami erecto-patentes, steriles nulli, aut unus vel alter:

Guss. Syn. Fl. Sic. I

47

folia subtus punctata, ut plurimum 3-nervia, sed etiam obsolete nervosa, obtusa cum acumine, vel rotundata; *bracteae* duae exteriores minimae; interior, quae fasciculum amplectit, obtusissima, scabriuscula; intimae paullo breviores, omnino scariosae, concavae, nervo viridi per carinam decurrente, altero latere angustiores et ideo obliquae, apice obtusae, integrae, vel emarginato-denticulatae, unica sub quolibet flore: *petala* emarginata, coerulea; *flores* in fasciculis inferioribus aliquando sex, sat raro solitarii; qui fasciculi in extremitate ramorum saepius alterni.

Habitus *S. oleaeifoliae* Smith, sive *S. Smithii* Ten., ac inter illam ac praecedentem media, differt tamen a *S. Smithii* ramis sterilibus nullis, calycibus obtuse dentatis, aliisque notis—*S. cordata* Andr. in herb. Dec., non Boecon., ab haec vix diversa.

9. *S. SMITHII*. Ten. fl. nap. 3. p. 350, et syll. p. 161—Guss. supp. p. 88.

S. scapo paniculato terete, ramis inferioribus sterilibus subsimplicibus levibus, foliis oblongo-spathulatis obtusis submuticis in petiolum longum attenuatis, floribus subincurvis, calycibus acute dentatis, bracteis obtusiusculis 2-4-floris.

S. oleaeifolia Smith et Guss. pr. 1. p. 381—*Limonium maritimum*, minus, oleaeifolio. Cup. H. Cath. p. 112.

1c. Ten. fl. nap. t. 223—*Limonium maritimum*, minus, oleaeifolio. Lob. ic. 295. f. 2? nam folia nimis acuta.

b. *major*: foliis obtusissimis 2-pollicaribus, scapo pedali et ultra, florum fasciculis ut plurimum confertissimis numerosis 3-4-floris, spicis longioribus (1-2-pollicaribus).

In lapidosis, arenosis, et latis salsis maritimis; Catania, Agosta, Siracusa, Spaccaforno, Scoglitti, Alicata: var. b. Trapani = et in Lampedusa.

Junio, Novembri. 2

Flores majusculi, ut in *S. densiflora*; sed quamvis inter bracteas fasciculati, tamen fasciculi plus minusque distantes: *folia* levia, illis *S. dichotomae* similia—*S. oleaeifolia* Scop., uti recte notat Cl. Ten. l. c. est species aliena—Haec a Cl. Bertol. in fl. ital. 3. p. 528 *S. Scopoliiana* appellatur, et immerito cum mea *densiflora* associat; sed quia nomen *Scopoli* antiquius, quam illud aliorum, sic rite servandum est.

10. *S. NINIFLORA*. Guss. suppl. p. 80.

S. scapo terete paniculato, ramis inferioribus sterilibus subnullis, floriferis erectis, foliis spathulatis obtusis emarginatisque in petiolum longum attenuatis, floribus approximatis rectis secundis, calycibus obtuse dentatis, bracteis obtusiusculis 1-2-floris.

S. spathulata. Guss. pr. 1. p. 382, exclusis synonymis.

1c. nulla.

In lapidosis maritimis; Milazzo = et in Favignana, Levanzo, Felicuri, Saline, Panaria, Lisabianca, Basiluzzo.

Majo, Julio. 2

Scapi 6-14-pollicares, stricti, approximate ramosi: *spicae* ob flores graciles tenues, distichae, vel secundae: *bracteae* duae exteriores obtusissimae, et fere emarginatae: *calycis* tubus gracilis, rubescens, versus basim pilis albis brevibus tectus; dentes obtusissimi, scariosi: *petala* integra, aut vix emarginata—*Folia* praecedentis, sed inflorescentiae habitus omnino alienus: *flores* minores, illis *S. Sibthorpianae* affines.

Specimina *S. spathulatae* herb. Desf. eximie differunt a nostra; *foliis* elongatis, coriaceis, glaucescentibus; *floribus* in spicis paucioribus ac remotioribus, sed duplo majoribus, illos *S. Smithii*

ferre superantibus, alisque notis—*S. emarginata* Willd. cum hac non confundenda est.

11. *S. dubia*. Andrews in herb. *Doc.* — *Guss. supp.* p. 89.

S. scapo erecto ramosissimo paniculato scabro, ramis sterilibus dichotomo-ramosis subdivaricatis scabrosculis, foliis oblongo-spathulatis muticis rotundatis obsolete trinerviis, floribus erectis secundis (raro distichis) approximatis remotisque, bracteis obtusis membranaceis 1-2-floris, calycibus obtuse dentatis.

lc. nulla.

In bumentibus arenosis maritimis; *Trapani, Levanzo.*

Majo, Junio. 2

Scapi erecti vel subdiffusi, 6-14-pollicares: folia aliquando brevissimo mucronulo instructa; tamen semper rotundata: *bracteae* duae exteriores obtusiusculae; interior duplo major, convoluta, obtusissima: *calycis* ad angulos purpurascens, et ibi basi ad medium tenui albo-villosi—*Folia* et *flores S. Smithii*; sed isti recti non incurvi, et *bracteae* ut plurimum uniflorae; *spicae* magis elongatae, 1-3-pollicares; *scapi* non leves, sed tuberculato-scabri, 1/2-1-pedales, ramis gracilibus divaricato-patentibus.

Sub specifico designato nomine in herbario Cl. *Dec.* specimen vidi, sed an typis jam divulgata sit adhuc ignoro—*S. caespia*, quae *S. reticulata* auctorum florae gallicae, ab hac omnino diversa—Haec nostra dum junior ac gracilis est, *S. reticulatae* nomine in nonnullis herb. occurrit, et sub illo *S. frondosae* in herb. *Cav.* — Veram *S. reticulatam* in Sicilia adhuc non inventi; et icon hujus speciei a *Reich.* exhibita in *cent. 2. p. 85. t. 195. f. 334.* cum specimine authentico herb. *Bocc. in Mus. H. Paris.*, in quo rami steriles divaricatissimi, graciles; flores parvi, distantes, pauci, versus apicem ramorum secundi ac solitarii, incurvi, bractea acuminata sulcata suffulti, minime convenit, ac ad varietatem *S. Smithii* spectare videtur: at potius *S. tenuicula*, quam confer, specimen *Bocconianum* refert.

12. *S. cordata*. *Ltn. sp. pl. 594*—*Ucria H. Pan. p. 145*—*Guss. pr. 1. p. 332.*

S. scapo erecto vel adscendente ramosissimo paniculato, ramis levibus, inferioribus sterilibus rectis dichotomo ramosis, foliis spathulatis in petiolum attenuatis apice retusis rotundatisque obsolete trinerviis, floribus secundis rectis tenuibus subremotis, bracteis obtusiusculis 1-floris.

S. reticulata. *Ucria H. Pan. p. 145*, non *Ltn.*—*Limonium* folio cordato, siculum. *Cup. H. Cath. p. 112*, et *supp. alt. p. 54.*

lc. *Limonium* folio cordato, siculum. *Bocc. sic. t. 34. f. A. B!*

—*L. maritimum*, minus, foliis cordatis. *Cup. paraph. 2. t. 85.* In lapidosis maritimis; *Palermo, Agosta, Trapani* et in *Favignana, Levanzo, Ustica.*

Julio, Septembri. 2

Species haec *foliorum* figura, et magnitudine omnium partium valde variat—*Planta* caespitosa, sed nunquam caulescens: *scapi* palmares vel pedales; ramulorum articulis fere strangulatis, ut in *S. articulata*, nunc erecti (et tunc *S. dichotomae* mentitur), nunc adscendentes, plus minusque ramosi; ramis inferioribus sterilibus, simplicibus vel dichotomis, tamen semper rectis erectisque levibus: folia rotundata, integra, emarginata vel retusa, semipollicaria vel sesquipollicaria: *bracteae* 1-florae: interior non late obtusa, sed parum attenuata: *calycis* obtuse dentati tubus purpurascens, glabratus, tenuis: *flores* distantes, graciles, recti.

flora semper solitarii—Ex loco natali et characteribus icon *Bocconi* ad hanc certe spectat. Praeterea cum specimen authentico herb. ipsius *Bocci* in Mus. H. Paris. exacte convenit, nec non cum illis herb. *Banks*.

13. *S. DICHOTOMA*. Cav. ic. var. 4. p. 57—Smith fl. gr. pr. 4. p. 212—Guss. pr. 4. p. 533.com.cn

S. scapo paniculato, erecto, ramis punctato-scabris, inferioribus sterilibus filiformibus multifido-dichotomis divaricatis, foliis oblongo-spathulatis obtusis levibus submuticis, floribus subsolitariis rectis distantibus secundis.

1c. Cav. ic. 4. t. 50, sed in icone rami steriles non ita graciles, ut in nostra—*Limonium parvulum*, *Auriculae maris* folio granito. *Cup. panph.* 3. t. 73?

In salsis argillosis a mari dissitis; *Serradifalco*, *Caltanissetta a Terrapilata*, ubi ex ramorum forma *Barba di Saraceno* vulgo appellatur.

Junio, Julio. 2.

Folia omnino *S. Smithii*: rami punctato-scabri, divaricati, angulo fere recto dichotomi, et non acutissimo, ut in precedente: flores subsolitarii, sparsi, paulo majores: bracteae versus apicem tantum membranaceae: calycis dentes obtusiusculi, tubo ad angulos purpurascens basi obsolete villosa.

Exemplaria herb. Cav. cum nostra planta ex asse quadrant; ideoque non video quibus rationibus adductus *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 3. p. 546 hanc ad *S. oleaeifolium* retulerit, a qua ita aliena est, ut non nisi hirsutiae a sua *S. cancellata* differat!—Praeterea icon, *Limonium oleaeifolium*, polycladum *Barr. ic.* 790, quae etiam a *Smith* sub hac specie citatur, dum ad *S. oleaeifolium* veram pertinere videtur, a nostra recedit ob folia acutiora, et non rotundata.

14. *S. COSYRENSIS*. Guss. suppl. p. 90.

S. suffruticosa caespitosa, scapis erectis levibus ramosissimis, ramis sterilibus subpectinatis gracilibus, foliis (parvis) spathulato-linearibus obtusis, floribus secundis distichisque rectis approximatis, bracteis obtusissimis margine scariosis unifloris (raro 2-floris), calycibus obtuse dentatis.

1c. nulla.

In saxosis vulcanicis maritimis; *Pantellaria*.

Majo, Junio. h.

Caules perennantes 2-3-pollicares: scapi palmares, vel ad summum 6-pollicares; rami steriles erecti: folia vix 1-2 lin. lata, una cum petiolis 6-14 lin. longa, leviuscula, apice sat raro retusa: flores ut plurimum secundi, sed in extremitate ramulorum saepe distichi, alterni: bracteae exteriores duae scariosae, minutae, altera acutiuscula, altera obtusissima; interior duplo, et ultra longior, concava: calycis tubus purpurascens, glaber, tenuis: petalae integra, obtusa.

Habitus et flores fere *S. cordatas* cui affinis; sed caules fruticulosi, folia duplo angustiora, rami graciliores, flores majores ac magis approximati, recti non curvi.

15. *S. FENUICULA*. Tin. ined. — Guss. suppl. p. 90:

S. scapo gracili ramosissimo paniculato erectiusculo, ramis sterilibus gracilibus dichotome erecto-ramosis levibus, foliis obovato-cuneiformibus obtusis, floribus distichis rectis remotis approximatisque (paucis), bracteis 1-2-floris obtusis, calycinis laciniis acutiusculis.

1c. nulla.

In saxosis maritimis; *Maretime* absque floribus inveni; floridam misit Cl. *Tineo*.

Majo, Junio. 2.

Planta gracilis; ramulis fere filiformibus, erectis, æmum vix divaricato-dichotomis, palmaribus, exsiccatione fragilibus; *folia* una cum petiolo 6-9 lin. longa, 2-3 lin. lata, parva, nec emarginata nec acuminata, fere levia: *bracteae* duae exteriores acutiusculae, angustissime albo-marginatae; interior obtusa, et saepe cum brevissimo acumine: *calycis* tubus tenuis, purpurascens, basi tantum villosiusculus: *flores* parvi, paucissimi, in extremitate ramulorum, quo caractere facillime ab affinis *S. condata*, et *dichotoma* dignoscitur, et vesæ *S. reticulatae* herb. *Bocc.*, ut superius dixi, magis quam aliis affinis est; sed in nostra nunquam rami divaricatissimi, nec retroflexi ut in illa, et flores confertiores.

16. *S. MINUTA*. *Lin. mant. p. 59*, excl. *syn. Bocc. t. 54 — Guss. suppl. p. 91.*

Sa. suffruticosa caespitosa, scapis pubescenti-scabris ramosis, ramis sterilibus paucis, foliis cuneato-linearibus obtusis, floribus laxo spicatis secundis subincurvis, bracteis 1-2-floris. calycinisque dentibus obtusis.

lc. Reich. cent. 2. p. 78. f. 524, et 525 — Limonium maritimum, minimum. Bocc. sic. p. 25. t. 13. f. 3 et — L. fruticosum, minimum, glabrum. Plukn. alm. t. 200. f. 5, non 5, malae.

In saxosis maritimis; *Lampedusa*.

Junio, Julio. 3.

Caules perennantes, fere palmares, foliorum ematidiorum rudimentis vestiti: *scapi* 4-digitales, erecti, non revera pubescentes, sed scabri: *folia* 2-3 lin. lata, 6-12 lin. longa, levia aut scabriuscula: *bracteae* angustissime marginatae, exteriores obtusiusculae; interior convoluta-concava, aliquando acutiuscula: *calycis* dentes obtusi, non acuti, ut in icone *Reich.* exhibentur; tubus purpurascens, tenuissime pubescens: *flores* fere ut in *S. cordata*, sed pauciores.

17. *S. ECHIOIDES*. *Lin. sp. pl. 394 — Reich. cent. 2. p. 54. — Guss. suppl. p. 91.*

S. herbacea annua, scapo paniculato scabriusculo erecto, foliis spatulato-oblongis obtusis supra tuberculato-scabris, floribus distantibus secundis subarcuatis, calycinis laciniis tridentatis, dente intermedio aristato longiore.

lc. Reich. l. c. f. 292 — Gou. observ. 2. t. 2. f. 4. optima — Sibth. fl. gr. t. 299 — Limonium minus, annuum, bullatis foliis. Magn. bot. monsp. p. 157.

In inundatis salsis, et arenoso-saxosis maritimis; *Lampedusa nel lido presso del Porto, e nella Salina.*

Junio, Julio. 4.

Pro locorum natura quoad scapi et foliorum magnitudinem valde variat—In aridis, *scapi* palmares, saepius unicus ex qualibet radice: *rami* simplices: *folia* obovato-spathulata, 6-12 lin. longa, 2-4 lin. lata: *flores* omnino aolitarit—In inundatis salsis aestate exsiccatis, *scapi* plures ex eadem radice, firmi, ramosissimi, pedales et sesquipedales: *rami* aliquando iterum ramosi: *folia* oblongo-spathulata, 1-2 1/2 poll. longa, 6-12 lin. lata: *flores* in ramorum superiorum axillis hinc inde fasciculati—Constantes in specie sunt praeter characteres específicos; *radices* annuae: *scapi* erecti, plus minusque tuberculati, ramosi; *ramis* exsiccatione fragilibus: *folia* supra tuberculato-scabra, subtus levia, apice obtusissima, vel

Brevissimo acumine aliquando instructa: bracteae obtusae, tuberculatae: calyces in fructu incurvi: petala emarginata.

Descriptio *S. schizoidis* in Willd. *en. H. Ber. 1. p. 336* optima, dumtaxat calycini dentes non revera uncinati, sed potius incurvi—Icones *Gou. et Magn.* nec non descriptiones ac specimina *Desf. alt. 1. p. 274*, et *Dec. fl. fr. 3. p. 423* exacte cum nostris planis conveniunt—In icone *Fl. Gr.* calyx non ad naturam pictus, uti recte notat *Reich. l. c.*, sed planta omnino eadem ex specimen herb. *Sibth*—In icone *Cl. Reich.* folia fere oblongo-linearia, calyces fructiferi recti, et petala integra; dum illa spice magis dilatata, isti incurvi, et petala emarginata sunt.

18. *S. SINDARA.* *Lin. sp. pl. 396*—*Ucria H. Pan. p. 146*—*Guss. pr. 1. p. 383.*

S. caule herbaceo ancipiti alato, foliis radicalibus sinuato-lyratis, caulinis acutis lanceolato-linearibus integris, calycibus infundibuliformibus (coloratis) limbo ampliato obtusissimo indiviso crenulato.

Limonium peregrinum, foliis *Asplenii.* *Cup. H. Cath. p. 113.*

lc. *Sibth. fl. gr. t. 301*—*Limonium inciso folio*, *Buglossi flore.* *Barr. ic. 1124*—*Cicoria globulare.* *Imperato hist. nat. p. 360* (lib. 28.) bona.

In calcareis asperis maritimis; *Taormina (Arrosto), Pozzallo, da Capo Passaro a Siracusa* = et in *Lampedusa.*

Aprili, Majò. 21

Caulis 5-12-pollicares, ascendentes vel declinati, una cum foliis hirsutiusculi, superne dense corymboso-ramosi; alis aliquando dentatis: folia hirsutiuscula; radicalia orbiculata, numerosa, lacte virentia; caulina pauca, plerumque terna, anguste lineari-lanceolata, acuta: pedunculi quoque alati: calycis limbus plicatus, amoene coeruleus: corollae pallide flavae.

19. *S. MONOPETALA.* *Lin. sp. pl. 396*—*Ucria H. Pan. p. 146*—*Guss. pr. 1. p. 384.*

S. caule fruticoso folioso, foliis lanceolato-spathulatis albido-furfuraceo-punctatis bracteisque vaginantibus, spicis ramosis, floribus solitariis remotis.

Limonium lignosum, *Halimifolio*, gallifer, *Cup. H. Cath. p. 113.*

lc. *Limonium lignosum.* *Bocc. sic. t. 17*—*L. lignosum*, gallas ferens. *Cup. panph. 2. t. 253*, et—*L. gallas ferentis ramus floridus cum sua galla.* *Cup. l. c. 2. t. 87.*

In argillosis maritimis; *da Girgenti a Trapani, Spaccasarno, ec.* = et in *Lampedusa nello scoglio de Conigli, e nel lido che li resta dirimpetto.*

Junio, Julio. 11

Caulis irregulariter ramosi, 2-3-pedales, erecti vel decumbentes, saepius in gallam oblongam incrassati: folia numerosa, approximata, coriacea, obtusissima, 1-4 lin. lata, 1-2 pol. longa, basi semper attenuata: spicae terminales, articulatae, exsiccatione ad articulos fragiles: flores alterni, in racheos excavationibus siti, ac suffulti bractea lata ovata acuta alteram interiorem, calycem amplectentem, involvente: calycis dentes acutiusculi: corollae roseae, diametro 3-4-lineari.

20. *S. FERULACEA.* *Lin. sp. pl. 396*—*Guss. pr. 1. p. 384.*

S. caule ramoso erecto foliis squamaeformibus piliferis vestito, ramulis confertis, floribus in apice ramorum glomerato-spicatis.

Limonium hispanicum, perenne, radice crassa, articulato et multifido *Corallinae* folio. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

lc. *Limonium minus*, paniculatum, cristatum, flosculis pallidis-

Cup. panph. 1. t. 131—Bon. t. 140, et—L. purpureanti, tamariscifolio. Cup. 1. c. 2. t. 11—L. ferulaceo folio. Moris. hist. 5. s. 15. t. 1. f. 28, mala.

In salsis argillosis maritimis hyeme inundatis; *Trapani, Marsala.* Junio, Julio. 2

Caules plures ex eadem radice, graciles, annotini, vel suffruticulosi perennantes, superne alterne ramosi, palmares vel pedales: *squamae* ovatae, vix lin. longae; inferiores remotiores, et non piliferae; in ramulis fere imbricatae, minimae, et margine albido circumdatae: *flores* luteoli—Ob habitum singularem cum nulla alia specie superius enumerata confundi potest.

In iconibus *Moris.*, et *Pluken. floris* male pinguntur: illae vero *Cupani* et *Bonannii* nostram exacte referunt.

De pluribus speciebus hujus generis *Cl. Bertol.* in *fl. ital. 3.* aliter sentit. At quia vivas plantas in locis natalibus vidi, ac comparavi, sic nihil immutare mihi visum est.

L I N U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 528—Endl. gen. n. 6056.

Cal. sepala 5, integra, persistentia. *Pet.* 5, infera, obovata. *Stam.* basi coalita, sepalis opposita. *Caps.* globosa, 10-valvis, 10-locularis; loculis 1-spermis. *Sem.* ovata, planiuscula, nitida. (*Herbas* annuae, vel perennes, et species siculae glaberrimae: *folia* integerrima, sparsa, exstipulata: *flores* pedunculati, racemoso-corymbosi, vel sessiles et capitato-spicati: *petala* caduca. *Lineae Dec.*)

* *Floribus* coeruleis, roseisque.

1. *L. USITATISSIMUM.* *Lin. sp. pl. 597—Ueria H. Pan. p. 146—Presl fl. sic. 1. p. 170—Guss. pr. 1. p. 385.*

L. caule subsolitario, foliis linearilanceolatis alternis, sepalis eglandulosis margine membranaceis capsulisque mucronatis, subciliatis, petalis crenatis, floribus corymbosis.

L. annuum, coeruleum, sativum. *Cup. H. Cath. p. 144—L. sativum. Cast. H. Mess. p. 18.*

lc. Curt. lond. f. 5. t. 22—Linum. Matth. comm. 1. p. 375.

Inter segetes passim obvium, et potius ex seminibus plantarum cultarum renascens, quam indigenum.

Aprili, Majo. ☉

Caules inferne simplicissimi, stricti: *folia* laete virentia, trinervia, superiora acuminata: *flores* amoene coerulei: *petala* calyce 3-4-ploque longiora: *capsulas* majusculae, sepala ad margines scariosa subexcedentes.

2. *L. ANGUSTIFOLIUM.* *Smith Brit. 1. p. 344—Pers. syn. 1. p. 333—Guss. pr. 1. p. 385.*

L. caulibus numerosis erectis vel adscendentibus, foliis sparsis linearilanceolatis subtrinerviis, sepalis eglandulosis capsulisque acuminatis, petalis obtusis mucronatis, floribus pedunculatis solitariis sparsis.

L. narbonense. Desf. atl. 1. p. 279, ex ejus herb. non Lin.—L. arvense. Cup. H. Cath. p. 144.

lc. Engl. bot. t. 381 (ex R. S.).

In herbidis collibus, ac in pascuis submontosis in Sicilia — et in *Alfuri, Saline, Lipari.*

Martio, Majo. ☉ et rare 2

Caules raro solitarii, saepius plures ex eodem radice, basi simplices:

folia ut plurimum adpressa, lacte virentia, ad margines sub lente scabriuscula, lin. lata; superiora acuminata: *pedunculi* semper erecti, et in sequente: *sepala* virentia, ad margines anguste scariosa, vix denticulata, *capsulas* ovatae glabrae subaequalia, 1-nervia, in fructu erecto-patentia: *petala* pallide coerulea, calyce fere triplo longiora, nec crenata nec emarginata: *stamina* coerulescentia, basi libera, stylis albidis breviora: *habitus* praecedentis, sed minor, et florum magnitudo ac color alienus—Variat *caule* erectiusculo vel decumbente, annuo vel subperennante; *foliis* plus minusque confertis.

3. *L. DECUMBENS*. Desf. atl. 1. p. 278—R. S. s. veg. 6. p. 744, exclusis synonymis Clusii et Bocconi—Guss. pr. 1. p. 387.

L. caulibus numerosis adscendentibus, *foliis* linearibus acuminatis erectis, *sepalis* glandulosis ovatis apice acuminatis margine membranaceis trinerviis corolla subtriplo brevioribus, *floribus* subcorymbosis (rubris paucis), *pedunculis* fructiferis erectis, *capsulis* acuminatis calyce subaequalibus.

L. sylvestre, flore elegantissime rubro, odore moschi. Cup. H. Cath. p. 115.

ic. Desf. l. c. t. 79—*L. sylvestre*, elegantissime rubro. Cup. panph. 1. t. 184.

b. caule apice ramoso-corymbifero.

L. rubrum, *caulibus* erectis superne ramosis angulatisque, *foliis* sparsis linearibus acutis uninerviis glabris, *pedunculis* subcorymbosis striatis, *foliolis* calycinis ovatis acuminatis trinerviis margine scariosis. Raf. carat. p. 74—Dec. prod. 1. p. 426—Presl fl. sic. 1. p. 171.

In collibus herbosis apricis; Palermo a Mondello, ed a Sferacavallo, Misilmeri, Amorosa al Sud di Busambra, Delia, Summatino, da Girgenti a Trapani: varietas b. Girgenti, Terranova, Alicata: falde della Pizzuta (Parlat.)

Aprili, Majo. ☉

Habitus praecedentis, cum quo *caulibus* *foliisque* convenit; sed *sepalis* in apicem longum sensim attenuatis, *floribusque* roseis statim dignoscitur—Varietas b. non differt a specie, nisi *caule* elatiora, magis erecto, et apice ramosiore, *ramis* subcorymbosis.

Cl. Presl l. c. sub suo *L. siculo*, suspicatur me illud cum *L. decumbente* commutasse; sed specimina *L. decumbentis* herb. Desf. a nostris non differunt, et *sepala* omnino aliena a suo *L. siculo* sunt, in quo glandulosa dicuntur.

4. *L. AUSTRIACUM*. Lin. sp. pl. 399—Koch fl. germ. syn. p. 128!

L. caulibus basi suffruticulosus caespitosus, annotinis erectis apice bifidis, *foliis* lineari-filiformibus pellucide punctatis, inferioribus erectis patentibusque, superioribus adpressis, *sepalis* glandulosis anguste-marginatis integris acutiunculis, interioribus obtusis capsula ovato-conica acuta duplo-brevioribus, *petalis* integerrimis basi barbatis calycem 4-plo excedentibus, *pedunculis* fructiferis arcuato-pendulis.

L. perenne. Guss. pr. 1. p. 386—Cast. H. Mess. p. 13.

ic. Jacq. austr. t. 448—*L. sylvestre* II. Taber. ic. 822.

In collibus marnaceis; Priolo, Villarosa, Caltanissetta, Castrogiovanni, Alimena, Bronte, Serradifalco, S. Cataldo.

Aprili, Majo. ☽ et basi ☿

Caules basi caespitosi, brevissimi; *cauliculi* vero annotini in plantis siculis graciles, 6-12-pollicares, inferne simplicissimi: *folia* viridi-glauescentia, enervia, integerrima, vel tenuissime serrulata; inferiora duplo reliquis breviora et approximata: *pedunculi*

8-10 lin. longi, sub anthesi erecti, secundi: *sepala* a basi ad medium exquisite 3-nervia ac virentia, margine albo acarioso a medio ad apicem circumdata; interiora saepius obtusissima cum acumine: *petala* aemene coerulea, vix emarginata, a medio ad basim venis intensioribus coerulescentibus notata, ad unguem albidia: *filamenta* stylis divergentibus duplo longiora: *antherae* albidae: *stigmata* capitata, virentia: *capsulae* majusculae.

In speciminibus austriacis, *caules* altiores, et *folia* parum latiora, ac leviora—A *L. perennis* pedunculorum directione eximie differt—A *L. marginato* (sive *L. squamuloso*) petalis integerrimis, et capsulis minime globosis—Denique cum *L. alpino* associatur a Cl. Bertol. in *fl. ital.* 3. p. 537, sed pedunculi directione non varianti, et locus natalis omnino alienus est.

8. *L. PUNCTATUM*. Presl del. Prag. p. 58, et fl. sic. 1. p. 172.—Spr. s. veg. 1. p. 962—Guss. pr. 1. p. 586.

L. caulibus basi perennantibus, cauliculis annotinis abbreviatis diffusis simplicibus, foliis imbricatis lanceolatis margine scabris (exsiccatione pellucido-punctatis) glaucescentibus, sepalis eglandulosis ovatis acutis margine integerrimis anguste membranaceis corolla quadruplo-capsulis subduplo brevioribus, pedunculis solitariis oppositifoliis erectis.

1c. *L.* perenne, montanum, coeruleum, dense curtifolium, floribus ac capitulis majoribus. Cup. H. Cath. p. 115, supp. att. p. 56, et panph. 2. t. 60—Raf. t. 79.

In apricis elatioribus montosis; *Madonis al piano di Quacedda*, Monte Scuderi.

Majo, Junio. 2]

Habitus L. alpini: cauliculi annotini plures, filiformes, 3-6-pollicares: folia glauco-virentia, lin. lata; inferiora obtusa, breviora, confertiora, patentia vel reflexa; superiora erecta, acuta: pedunculi breves, 3-4 lin. longi, pauci, semper erecti: *sepala* basi 3-nervia, margine tenui membranaceo cineta: *petala* intense coerulea: *stamina* stylis duplo fere breviora: *stigmata* capitata: *capsulae* globosae.

* *Floribus luteis.*

6. *L. GALLICUM*. Lin. sp. pl. 461—Presl fl. sic. 1. p. 169—Guss. pr. 1. p. 588.

L. caule erecto, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxo paniculato-corymbosis, pedunculis calycem aequantibus, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplo longioribus.

1c. Gerard. prov. t. 16. f. 4—*L.* arvense, luteum, polybracteatum, multis floribus mucosis. Cup. H. Cath. p. 115, et panph. 1. t. 76—Bon. t. 171.

b. pedunculis demum elongatis, petalis emarginatis.

L. aureum. Wald. ac Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 195—Guss. pr. 1. p. 588.

1c. Wald. et Kit. l. c. t. 177.

In collibus, et in campis aridis sterilibus in Sicilia utraeque varietas = et in *Ustica*, *Alicuri*, *Felicuri*, *Saline*, *Basiluxxo*, *Lipari*, *Pantellaria*, *Favignana*.

Aprili, Majo. ☉

Caules graciles, stricti, solitarii, vel plures ex eadem radice: *folia* vix lin. lata, adpressa, margine scabriuscula, acuta vel obtusiuscula: *paniculae* rami graciles, semipatentes: *flores* parvi, solitarii, aut geminati, laxi vel confertiusculi: *sepala* capsulam ex Guss. Syn. Fl. Sic. 1

cedentia—Varietas *b.* praeter indicatos caractères et paniculam, ac caulem solitarium gracillimum non differt a specie, ideoque praesente Cl. Bertol. cum illa associare putavi.

7. *L. STRICTUM*. Lin. sp. pl. 400—Presl fl. sic. 1. p. 169—Guss. pr. 1. p. 388. libtool.com.cn

L. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis strictis undique tuberculato-scabris marginè serrulatis, floribus glomerato-spicatis, pedunculis brevissimis, sepalis acuminatis petala aequantibus capsula longioribus.

lc. Sibth. fl. gr. t. 504.

b. alternum; ramis subcorymbosis, floribus alternis.

c. spicatum, floribus subspicatis, sepalis acutioribus.

L. inaequale, sepalis lanceolato-scabris corollam subaequantibus inaequalibus, unico majore patente-recurvo, foliis lineari-lanceolatis acutis undique scabris, caule erecto stricto subsimplici inferne scabro. Presl del. Prag. p. 58 ? et fl. sic. 1. p. 170.

d. capitatum, floribus in extremitate ramorum capitato-congestis, sepalis leviusculis capsulam paullo excedentibus.

In collibus, et in campis aridis sylvaticis ubique in Sicilia = et in Lipari, Felicari, Pantellaria, Maratimo; varietas *b.* Cofani, Monte S. Giuliano.

Aprili, Majo. ☉

Caules solitarii vel plures, et tunc laterales adscendentes, 2-10-pollicares: folia praecedentis, sed rigidiora et undique tuberculato-scabra: sepala plus minus acuminato-subulata, duo reliquis longiora, non recurva; in *d.* dorso fere levia: petala parva, calycem subaequantia: capsulae globoso-ovatae, nervosae, leves.

L. inaequale Presl ab hac specie mihi non videtur diversum: potius varietas *d.* magis a reliquis recedit; nam flores capitato-congesti; sepala non sunt capsula duplo longiora, sed subaequalia, minus carinata, minusque mucicato-scabra.

† 8. *L. NODIFLORUM*. Ein. sp. pl. 401—Ucria H. Pan. p. 147—Guss. pr. 1. p. 389.

L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum.

Ubiquè in pratis (Ucria, et Cupani).

† 9. *L. PILIGERUM*. Presl fl. sic. 1. p. 170—Guss. suppl. p. 93.

L. hirsutum; foliis oblongo-lanceolatis 3-nerviis alternis omnibus hirsutis, sepalis linearibus hirsutis, stylis stamina aequantibus.

L. hirsutum. Sieb. plant. cret. exsic.

In pascuis apricis regionis collinae; Cefalù.

Aprili, Majo. ☉ (Presl).

Radix pallida, obliqua, apice ramosa: caulis 3-6-pollicaris, erectus, teres, simplicissimus, ant basi ramulum unum vel duos emittens, undique pilis albis horizontaliter patentibus mollibus longis hirsutus: folia alterna, sessilia, oblongo-lanceolata, acutiuscula, trinervia, hirsuta: corymbus terminalis, simplex aut bifidus, floribus unilateralibus sessilibus: sepala linearia, hirsuta, 4 lineas longa: petala pallide venosa, integra aut subrepanda: stamina stylis aequilonga, aut vix longiora.

Affine *L. viscoso*; sed a *L. hirsuto* plane absimile (Presl).

† 10. *L. SICULUM*. Presl fl. sic. 1. p. 171—Guss. suppl. p. 93.

L. glabrum erectum, caule subsolitario, foliis lineari-lanceolatis acutis trinerviis, floribus paniculato-corymbosis, sepalis ovato-lan-

aeolatis acuminatis trinerviis margine glandulis capitatis gerentibus, petalis calyce triplo longioribus.

L. arvense. *Cup. H. Cath. p. 114.*

In collibus herbidis; *Palermo a S. Maria a Gosa.*

Majo. 4 (Presl).

Radix perennis, tenuis, obliqua, alba, apice ramosa: *caulis* solitarius, aut duo tresve, erectus, teres, glaber, 8-10-pollicaris: *folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuta, trinervia, glabra, 5 lineas longa; medio semilineam lata; *flores* paniculato-corymbosi, laxiusculi, pedicellis striatis, calyce brevioribus: *calyx* 3 lineas longus, viridis; *sepalis* ex ovata basi lanceolatis, acuminatis vel acutissimis, trinerviis, margine glandulis pedicellatis capitatis pellucido-chitatis: *petala* coerulea, emarginata: *stamina* stylis breviora. Affine *L. angustifolium* et *L. rubro*, sed notis sufficientibus ab utroque differt. *Col. Gussone* cum *L. decumbente* commutare videtur (Presl).

Confer *L. decumbens*: praeterea excludendum est synonymon *Cupani*, quod ad *L. angustifolium* spectat.

CRASSULA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 555—Juss. 207.

Cal. brevis, 5-partitus, persistens. *Pet.* 5, infera, stellatim patentia. *Squam.* quinque, ovatae, breves, ad basim germinis. *Caps.* 5, polyspermae, acuminatae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. (*Herba* annua: *folia* integerrima, alterna, exstipulata, glabra, carnosa: *flores* parvi, rubentes. *Crassulaceae* Dec.)

C. RUBENS. *Lin. syst. veg. 255—Guss. pr. 1. p. 339.*

C. caule erecto, foliis oblongis subdepressis obtusis adnato-sessilibus, cyma 2-5-fida foliosa pubescente, floribus sessilibus bracteatis.

Sedum minus, vermiculato percrasso folio, furcatum, ad intus stellatum, floribus candidis. *Cup. H. Cath. p. 200*, et — *S. medium*, flore albo, staminibus spicem lateum gerentibus. *Cup. l. c. supp. alt. p. 82—S. rubens b. pentandrum. Dec. pr. 3. p. 405.*

l. c. Dec. pl. gras. t. 55—Sedum rubens. Sturm fl. germ. p. 1. f. 22—S. minus, vermiculatum, furcatum, ad intus stellatum. Cup. panph. 2. t. 44.

In muris, ruderatis, aggeribus, collibus aridis, ac in saxorum rimis in Sicilia = et in *Ustica*, *Alicuri*, *Felicuri*, *Salino*, *Favignana*, *Maretimo*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Caules 2-5-pollicares, basi simplices vel ramis nonnullis adscendentibus prope radicem ortis instructi, uti folia glabri: *folia* virentia, aetate cum caule rubentia, 4-10 lin. longa, plus minus conferta, erecto-patentia: *bracteae* bifariae, foliis similes, adscendendo breviores: *flores* in cymae ramis demum recurvis unilaterales, extraxillares, vel omnino bracteis oppositi: *calycis* lacinae ovatae, obtusiusculae, adpressae, corolla duplo breviores: *petala* lanceolato-oblonga, breviter aristata, concavo-canaliculata, subtus carinata, interne albida, versus spicem cum suffuso rubore, ad carinam externae rubentia: *stamina* petalis subduplo breviora, uti pistilla, quibus aequilonga, candida, antheris atrorubentibus: *capsulae* aristatae, erecto-patentes, bifariae, secus cymae ramos sessiles.

Cymae rami, calyceo, petala externe, et capsulas pubescentes, pilis brevibus sparsis glandulosis. — A S. eriocorpo penitus diversa !! nec illius varietas pentandra dici omnino potest — Magnoliis synonymon, quod sub hac specie in pr. l. c. retuli, ad C. magnoliis spectat!

www.libtool.com.cn
V. Polygynia.

MYOSURUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 558—Endl. gen. n. 4780.

Cal. 5-sepalus, deciduus; sepalis basi productis. Pet. quinque, (Nect. Lin.) infera, minima, ungue filiformi tubuloso. Semi. numerosa, acuta, triquetra, in receptaculo longo caudaeformi. (Planta annua, glabra, pollicaris: folia anguste linearia, integerrima, omnia radicalia: flores exigui, in apice scapi solitarii: semina in receptaculo subulato scapum subaequante, conferte spicata. Ranunculaceae Juss.)

2. *M. MINIVUS. Lin. sp. pl. 407—Des. s. nat. 1. p. 229 — Guss. pr. 1. p. 390.*

Holosteo affinis, cauda muris. Cup. H. Cath. p. 97.

lc. Lam. ill. gen. t. 221 — Sturm fl. germ. 1. f. 44 — Cauda marina. Dod. pempt. 112.

In apricis pinguibus humentibus montosis; Madonie al piano della foglia, ed al piano de' Valeri.

Aprili, Majo. ☉

Folia caespitosa, laete virentia, obtusiuscula, vix lin. lata, 1/2-1 poll. longa: scapi numerosi, foliis, dempto receptaculo, breviores, teretes, recti vel adscendentes: petala pallide lutescentia, cito decidua: receptaculum in fructu elongatum, fere pollicare, et ultra: semina stylo recto persistente acuminata.

HEXANDRIA.

I. Monogynia.

www.libriol.com.cn
ANASTASIAN Lindl.

Plantae bulbosae, scapigerae: folia omnia radicalia, indivisa ac integerrima: flores solitarii, vel umbellati: corolla supera, hexapetala, campanulata, vel tubuloso-labundibuliformis, 6-partita: stamina petalis vel laciniis corollinis opposita: capsula 3-locularis, 3-valvis (Gen. a *Leucojo* ad *Sternbergiam*.)

LEUCOJUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 548—Endl. gen. n. 1266.

Spath. 1-valvis. Cor. campanulata, 6-petala; petalis apice incrassatis, basi cohaerentibus. Stig. simplex; stigmatibus crassiusculo. (Planta glaberrima: bulbi tunicati: flores albi, nutantes.)

1. *L. AUTUMNALE*. Lin. sp. pl. 414—Guss. pr. 1. p. 591.

L. spatha 1-3-flora, petalis ovali-oblongis apice tridentatis, stylo filiformi, foliis linearibus angustissimis.

L. bulbosum, autumnale. Cuv. H. Cath. p. 110.

lc. Red. lil. t. 150—Tricophyllum. Rencal. spec. t. 100—Leucophaea. Lob. obs. p. 64. t. 4, ob petala melior.

In montosis, et in campis maritimis aridis; Palermo, Alcamo, Trapani, Marsala, Mazara, S. Giuseppe, Piana de' Greci, Ficussa, Corleone, et forsitan in multis aliis Siciliae locis.

Septembris, Octobri. 2.

Flores albi, odori, petalis 4-5 lin. longis: antheris connatis, filamentis brevissimis 2-3-plo longioribus: capsulas subglobosae, obsolete lobatae, parvae: pedunculis gracilibus, in flore pendulis, in fructu erectis: spatha anguste linearilanceolata, pedunculos subaequantia, concaviuscula, erecta, unica vice bivalvem vidit; folia viridula, vix 1/2 lineam lata, scapo breviori vel illum aequantia, hysterantia raro synantha, superne subcanaliculata: scapi graciles, stricti, angulato-sulcati, 8-10-pollicares—In nonnullis iconibus veterum, ut in illa *Rencalmiti*, petals acuta non tridentata representantur.

† 2. *L. VERNUM*. Lin. sp. pl. 414—Ueria H. Pan. p. 149—Guss. pr. 1. p. 591.

L. spatha uniflora, stylo clavato.

In montosis; *Madonia a Montaspro* (Ueria).

GALANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 547—Endl. gen. n. 1265.

Spath. 1-valvis. Pet. sex; tria exteriora concava, majora; tria interiora (Nect. Lin.) parva, emarginata. Stig. simplex, acutum. (Planta glaberrima: bulbos tunicatus: spatha 1-flora: flores candidi, nutantes.)

1. *G. NIVALIS*. Lin. sp. pl. 415—Ueria H. Pan. p. 149—Guss. pr. 1. p. 592.

G. foliis glaucescentibus superne subcanaliculatis, subtus unicarima-

tis, spatha pedunculam superante, petalis exterioribus oblongo-lanceolatis.

Ic. *Jaq. austr. t. 515—Red. lil. t. 220*, fig. exterior — *Leucojum bulbosum*, praecox, minus. *Clus. hist. 1. p. 169*.

In nemoribus montosis frigidis; *Madonia*, *Bosco di Caronia*, *di Mistretta*, *di Capizzi*, *di Francoavilla*, *di Cannata*; sed prope Panormum, a *S. Martino*, ubi ex *Uria* provenit, non inventi. Decembri, Januario. 24

Scapi 3-5-pollicares, erecti, in fructu ob capsulam majusculam inclinati, et demum supra terram flexi; *folia* 2-3, obtusa, 2-3 lin. lata, synanthia: *spatha* obtusiuscula, anguste lanceolato-linearis, albo-scariosa et 2-viridi-lineata, potius 2-valvis; valvis altero latere invicem coalitis: *flores* vix odori; *corollae* lacinae interiores externe ad apicem, interne vero undique viridi-striatae; exteriores 5-7 lin. longae, concolores: *stamina* brevissima: *capsula* majuscula, globoso-ovata, pendula obsoletissima lobata.

N A R C I S S U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 550—Endl. gen. n. 1289.

Spath. 1-valvis. *Cor.* 1-petala, hypocateriformis; limbo patente, 6-partito. *Nect.* 1-phyllum, campanulatum, tubo insidens. *Stam.* tubo adnata, inaequalia. *Stig.* 3-lobum. (*Bulbus* tunicatus: *folia* glabra, virentia, vel glaucescentia: *spatha* 1-multiflora: *flores* erecti, vel nutantes.)

1. *N. FALZETTA.* *Lin. sp. pl. 416—Guss. pr. 1. p. 392.*

N. spatha multiflora, nectario truncato integerrimo corollae laciniis (albis) alterne latioribus 2-3-ploque brevior, scapo ancipiti striato, foliis glaucescentibus obliquis.

N. albus, circulo luteo, floribus pluribus. *Cup. H. Cath. p. 149*, et *supp. alt. p. 65*—*N.* medio croceus, simplex. *Cast. H. Mess. p. 41.*

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 308—Lam. ill. gen. t. 229. f. 2*—*N.* medio luteus. *Dod. pempt. 224.*

In pascuis pinguibus, humentibusque maritimis, vel montosis in Sicilia.

Januario, Martio. 24

Folia supra canaliculata, inferne ad carinam 2-striata ac convexa, synanthia; *scapus* striatus, foliis longior, superne nonnihil contortus: *spatha* scariosa, nervosa, acuminata, pedunculis irregularibus brevior: *flores* fere ad unum latus deflexi, horizontales vel penduli, at in fructu pedunculi eriguntur et invicem approximantur: *flores* fragantissimi: *corollae* lacinae ellipticae, altera acuminatae pilorum penicillo non destitutae, tubo subbreviores: *nectarium* cyathiforme, margine integro vel vix crenato.

2. *N. CUPANIANUS.* *Guss.*

N. spatha raro 1-saepius 2-5-flora, nectario urceolato (viridicroceo) subrenulato integerrimoque corollae laciniis (candidis) planis lanceolatis acutis acuminatisve 8-10-plo brevior, foliis subjunciformibus subcanaliculatis.

N. serotinus. *Desf. atl. 1. p. 283—Guss. pr. 1. p. 395.*

N. autumnalis, vulgaris, albus, stellaris, medio croceus, odoratissimus, tenuifolius. *Cup. H. Cath. p. 149*—*N.* albus, serotinus. *Cast. H. Mess. p. 16.*

Ic. *Desf. l. c. t. 82*—*N.* autumnalis, vulgaris, stellaris, medio

croceus odoratissimus, monojuncifolius. *Cup. pamp. 1. t. 174—*
et 2. t. 250—Bon. t. 53—Ros. t. 74. f. 1.

In apricis pascuis montosis, in collibus, in campis maritimis tam
 calcareis, quam argillosis; *Val di Massara, Val di Noto.*

Septembri, Octobri. 2

Folia laete et obscure vibrantia, vix lin. lata, acutiuscula, erecta,
 synanthia, non vero hysteranthia, uti ex *Bertol. et Viv. fl. lib. spe-*
cim. p. 19, nec convoluta: *scapi* graciles, palmares vel fere pe-
 dales: *spatha* scariosa, late lanceolato-linearis, inferne vaginans:
flores erecti, albi, parvi, odore acutissimo praediti; *corollae* la-
 ciniae 1-2 lin. latae 6-10 lin. longae, acutae vel acuminatae: *ne-*
ctarium integrum vel crenulatum, uti recte notat *Cl. Biv. l. c.*
capsula globoso-ovalis — *Folia* nunc scapo aequalia, nunc bre-
 viora, saepius in quavis planta unicum: *spatha* raro 1-saepeius
 2-3-flora.

Verus *N. serotinus*, qui in campis Paestanis copiose provenit, dif-
 fert ab hoc; foliis exacte junciformibus; *corollae* laciniis saepe
 oblique flexis, obtusis, vel brevissime acuminatis; sed potissi-
 mum nectario 3-partito, lobis invicem approximatis, plus minus
 emergentis, ita ut aliquando fere sexpartitum videtur, denique
spatha saepius uniflora, raro biflora — Confer *R. S. s. veg. 7.*
p. 379.

PANCRATIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 551—Endl. gen. n. 1288.

Spath. 1-multivalvis. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis; limbo pa-
 tente 6-partito. *Nect.* 1-phyllum, campanulatum, 12-dentatum,
 staminiferum. *Stig.* simplex (In hoc bulbus tunicatus: *folia* gla-
 bra, dense caespitosa, sempervirentia: *spatha* multiflora: *flores*
 erecti, fragantissimi, candidi.)

1. *P. MARITIMUM.* *Lin. sp. pl. 418—Ucria H. Pan. p. 149—Guss.*
pr. 1. p. 394.

P. *spatha* multiflora, *corollae* laciniis planis anguste-linearibus, ne-
 ctarii dentibus stamina subaequantibus, foliis lingulatis obliquis
 obtusiusculis scapoque compresso glaucis.

Narcissus maritimus. *Cup. H. Cath. p. 150—Hemerocallis. Cast. H.*
Mess. p. 11.

lc. Red. lib. t. 8—Sibth. fl. gr. t. 309—Narcissus marinus. Dod.
pempt. 229, mediocris.

In arenosis maritimis Sicillae = et in *Lampedusa, Saline, Lipari,*
Pantellaria.

Julio, Septembri. 2

Folia erecta, scapum compressum plerumque declinatum subaequan-
 tia, concaviuscula: *spatha* in hac specie 2-valvis; valvis acuminatis
 scariosis: *bracteolae* lineari-setaceae inter pedunculos; *pedicelli* pre-
 vissimi: *corollae* tubus 2-pollicaris, virescens; limbi lacinae ne-
 ctarium superantes, subtus fascia viridi notatae, 3-5 lin. latae; qua-
 rum tres latiores obtusae, apice imberbes; tres angustiores mu-
 cronulatae, et intus infra apicem barbatae: *nectarii* dentes trian-
 gulares, acutiusculi, undulati: *stamina* 5-6 lin. longa, nectarii
 margine inserta; una cum pistillo exserto candida: *capsula* glau-
 cescens, ovali-oblonga, obtuse triloba.

Hujus speciei descriptio apud *Cavan. ic. 1. p. 41. optima; sed i-*
con t. 56, quoad folia pessima, nam in planta spontanea duplo-
latiora ac longiora quam in icone sunt.

S T E R N B E R G I A.

Wald. et Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 172—Spr. s. veg. 2. n. 1202—
Endl. gen. n. 1270.

Spath. 1-valvis, 1-flora. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis; tubo brevissimo; limbo 6-partito, regulari. *Stam.* recta, basi laciniarum inserta. *Stig.* 3-lobum. *Caps.* subbaccata, indehiscens. *Sem.* arillo carnoso lineari albido praedita. (*Bulbus* tunicatus: *scapi* humiles, 1-flori: *flores* laevi, erecti, inter spatam sessiles.)

1. *S. LUTEA.* Spr. s. veg. 2. p. 57—Guss. pr. 1. p. 394.

S. foliis linearibus canaliculatis obliquis obtusis synanthiis scapam subaequantibus, spatha indivisa obtusa, corollae laciniis ovali-oblongis obtusis stamina alterna breviora superantibus.

Amaryllis lutea. Lin. sp. pl. 420—Colchico-narcissus autumnalis, luteus, major. Cup. H. Cath. p. 54—C. luteum. Cast. H. Mess. p. 7.

Ic. *Amaryllis lutea.* Sibth. fl. gr. t. 310—Red. lil. t. 148.

In collibus apricis, et in sylvaticis montosis; *Madonia*, *Cammarrata*, *Busambra*, *Caronia*, *Catania*, *Priolo*, *Polizzi*, *Nicolesi*, *S. Filippo*, *Aidone*, *Piazza*, ec.

Septembri, Octobri. 2

Folia atro-virentia, lucida, obtusa, superne canaliculata, 2-3 lin. lata, erecta, demum patentia: *scapi* ancipites vel subtriquetri, foliis longiores vel breviores, arcuato-reflexi: *spathae* albo-scariosa, basi vaginans, corolla brevior: *corollae* amoene - aureae, ingrate olentes, 1 1/2-2 poll. longae; laciniis ovali-oblongis, raro oblongo-obovatis; tribus exterioribus latioribus, sub apice penicillo brevissimorum pilorum interne instructae: *stamina* ac *pistillum* lutea: *capsula* ovalis, obtuse trigona.

2. *S. COLORICIFLORA.* Wald., et Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 172. Spr. s. veg. 2. p. 57.

S. foliis linearibus planis obliquis obtusis histeranthiis, spatha indivisa acuta, corollae laciniis cuneiformi-linearibus erectis stamina alterna longiora superantibus.

Ic. Wald., et Kit. l. c. t. 159—*Narcissus autumnalis minor.* Clus. hist. 1. p. 164.

In apricis elatioribus montosis: *Madonia al Pixxo delle case* invenit *Gasparrini*.

Septembri, Octobri. 2

Folia erectiuscula, obtusiuscula, laete virentia vere emergentia, scapum tum elongatum superantia, 2-3 lin. lata, 3-5 poll. longa: *capsulam* non vidi.

Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 25. *S. astnensem* cum hac associat; tamen stamina dicuntur aequalia, et in icone folia acuta ad apicem. Ex adverso *R. S.* in s. veg. 7. p. 794 haec nostra a planta hungarica differre putat, et ad *S. astnensem* ducit.

3. *S. EXSCAPA.* Tin. ined.

S. exscapa, foliis anguste linearibus planis obtusis, spatha radicali, corollae laciniis.

Ic. nulla.

In apricis montosis; *Etna*, *Madonia* (Tineo).

Septembri, Octobri. 2

Folia erecta, enervia, laete virentia, 2 lin. lata, ad apicem margine tenui membranaceo cincta: *spathae* radicales, scariosae, obtusiusculae, scapo las non excedente: *flores* non vidi: *capsula* elliptica, 3-salcata, glaberrima, 3 lin. longa, obtusa cum

brevisima actinosa, suffulta spatha scariosa brevissima, lin. longa, lacera.—Hæc ex specimenis nuce a Cl. *Tinno* missæ.

† 4. *S. ANTHUSIS*. *Guss. pr. 4. p. 395.*

S. foliis anguste-linearibus spiralibus, spatha acuta, corollae laciniis oblongis, exterioribus latioribus mucronatis, staminibus æqualibus.

Ameryllis actinensis. Raf. carat. p. 84.

Io. Raf. l. c. t. 48. f. 5.

In sylvis Aetnae prope *Nicolosi* (*Raf.*).

Quantum ex icone citata conjicere licet *S. calchicifloræ* valde affinis, corollae laciniis, spathis et habitu; tamen folia acutiora, et spiraliter convoluta, quas in *S. calchiciflora* tantum obliqua et obtusa: *stamina* aequalia.

LILIACEAE. Lindl.

Plantæ bulbosæ, vel tuberoso-fibrosæ, herbacæe, aut suffruticentes: *caules*, aut *scapi* simplices; vel rare ramosi: *folia* simplicia, indivisa, extipulata, alterna, sessaria, aut fasciculata: *flores* varie dispositi: *corolla* infera, hexapetala; vel tubuloso-campaulata, 6-partita: *stamina* petalis lacialisve corollinis opposita: *capsula* 3-locularis, 3-valvis. (Gen. ab *Nectaroscordo* ad *Altop.*)

NECTAROSCORDUM.

Lindl. bot. reig. 1835. n. 1845—Endl. gen. n. 4157 1/2.

Spatha 1-valvis, multiflora. *Cor.* 6-petala, erecto-patens; petalis difformibus; tribus exterioribus ellipticis; tribus interioribus subcordatis, basi angustato-pedicellatis. *Styl.* subulatus; *stigmate* simplici. *Capsula* semisupera. *Sem.* atra, angulosa. (*Planta* glaberrima: *bulbi* solidi: *folia* lerato-linearia, longissima: *scapi* firmi: *cores* laxa umbellati, mutantes, sordide viridi-purpurascens: *capsula* petalis persistentibus, demum consentibus tecta: *odor* alliaceus. (Ob capsularum situs inter *Ameryllideas* et *Liliaceas* medium, utraque conjungens.)

1. *N. siculum. Lind. l. c.*

Trigonea sicula. Parlat. giorn. 5 ottobre an. 1859 p. 461, et pl. nos. p. 28—Allium siculum. Ucria pl. ad Lin. opus add. n. 7—Spr. s. veg. 2. p. 36—Tin. pugil. p. 9—Guss. pr. 4. p. 398—Bertol. fl. ital. 4. p. 62—Moly minus, præcaltum, flore campaulato sapando e viridi-purpureo, odore viroso. Cup. H. Cath. p. 147—A. floribus e luteo-virescentibus. Tourn. inst. p. 365.

Io. Lindl. l. c. t. 22—Moly flore subviridi. Cup. panph. 2. t. 488—Bocc. sic. t. 33—A. floribus e luteo-virescentibus. Bon. t. 27.

In nemoribus umbris montosis; *Pelizzi, Madonie, Ficuzza, S. Maria del Bosco.*

Majo, Junio. 2l

Bulbi ovati, solidi, diametro fere pollicari: *scapi* teretes, firmi, 2-4-pedales, basi longe vaginati: *folia* glauco-virentia, supra late canaliculata, subtus carinata, 1-1 1/2 poll. lata, 1-3-pedalia, sed scapo breviora: *spatha* albo-scariosa, viridi-striata, decidua, 1-1 1/2 poll. longa: *umbella* multiflora, effusa; *pedunculis* inæqualibus, 1-3-pollicaribus, a pice in receptaculum amplicum dilatatis,

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

49

sub anthesi natantibus, in fructu erectis approximatique: *petala* subcampanulata, 4-6 lin. longa; exteriora obtusa, ad carinam virentia, caeterum ex albo-purpurascens; interiora acuta, purpurascens, margine albida: *filamenta* stylum superantia, petalis dimidio breviora, basi subdilatata, sed libera, virentia; *antheris* albis: *capsula* globosa-conica, emarginata, petalis brevior.

Flores a *Don* in *All. mon.* p. 83 pessime dicuntur albi — An *A. dioscoridis* *Sibth.* ex *Smith fl. gr. pr. 1. p. 222* est eadem species? Sic videtur ex synonymo *Dioscoridis*, ex *caulis* altitudine, et *florum* magnitudine, nec non ex *loco natai*; sed in nostro *flores* virescentes non albi.

A. L. L. I. U. M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 557—Endl. gen. n. 1137.

Spath. 1-2-valvis, multiflora. *Cor.* 6-petala, erecto-patens; petalis conformibus. *Styl.* subulatus. *Stig.* simplex. *Sem.* angulosa, atra. (*Bulbus* tunicatus, simplex vel compositus, saepius prolifer: *scapi* nudi, vel inferne foliosi, vaginanti, simplices: *folia* plana, teretia vel semiteretia: *spathae* scariosae: *flores* capitati, vel umbellati, quoad colorem varii; *pedicellis*, dum adsunt, basi bracteolatis.)

* *Folia* plana.

1. *Stamina* omnia simplicia.

1. *A. nigrum.* *Lin. sp. pl. 430*, excluso synonymo *Rudbeckii*—*Ucria H. Pan. p. 152—Guss. pr. 1. p. 398.*

A. scapo terete firmo basi subfolioso apice in thorum dilatato, foliis late lineari-oblongis concavis, umbella fastigiata, petalis purpureis lanceolatis stamina basi connexa subduplo superantibus.

A. magicum. *Lin. sp. pl. 424*, ex *Sibth. fl. gr. 4. p. 20*; tamen quoad specimen ipsius *herb.* prorsus alienum est! — *Biv. cent. 2. p. 2*—*A. speciosum.* *Cyr. pl. rar. neap. fasc. 2. p. 12*—*Ornithogalum indicum*, latifolium, floriferum, sphaericum, colore coelestino, aut albo. *Cup. H. Cath. p. 159*—*A.* seu *Moly montanum.* *Cast. H. Mess. p. 32.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 325—Cyr. l. c. t. 5—Moly latifolium.* *Dod. pempt. 685.*

b. floribus albidis.

Moly album, latifolium, seu *Xyridis folio.* *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 94.*

In agris cultis argillosis, et inter segetes in Sicilia.

Aprili, Majo. 2]

Scapi stricti, striati, 2-3-pedales: *folia* 1 1/2 - 2 poll. lata, 1-1 1/2-pedalia, juniora subglaucescentia, et saepius ramulus sive *foliolum* lineare apice bulbiferum adest: *umbella* multiflora, convexa; *pedunculis* pollicaribus, firmis: *spatha* 1-valvis, apice 2-3-partita, albo-scariosa vel rubens, persistens, 2-3 lin. longa, pedunculis parum brevior, laciniis acuminatis: *petala* aliquando, uti *stamina*, pallide rosea, externe ad carinam virentia, lin. 1-1 1/2 lata, 4-9 lin. longa, acutiuscula, concava, stellate patentia, nupquam deflexa et incurva ut in *A. Cyrilli*: *stamina* aequalia,

non revera monodelpha, sed filamentis basi dilatatis subcoalita: antheras sordide albidæ: stylus albidus, staminibus duplo fere brevior: germen 6-lineatum, virescens, globoso-depressum, granulatum: capsula obtusa, subrotunda, petalis aequalis—Confer de hac specie *Schult. veg. 7. p. 414*, *Bertol. fl. ital. 4. p. 64* pro synonymorum discrepantia, et *Don All. mon. p. 74*.

2. *A. URSINUM*. *Lin. sp. pl. 434* — *Ueria H. Pan. p. 152* — *Guss. pr. 1. p. 404*.

A. scapo triquetro basi nudo, foliis latis oblongo-lanceolatis longe petiolatis, spatha brevi 2-valvi, umbella multiflora subfastigiata, petalis lanceolatis acutiusculis stellate patentibus, staminibus corolla subbrevioribus.

A. latifolium, palustre. *Cup. H. Cath. p. 5*.

lc. *Red. lili. t. 303*—A. sylvestre, latiore folio. *Dod. pempt. 685*. In nemoribus montosis; *Madonie, Boschi di Valdemone*.

Majo, Junio. 2½

Bulbi oblongi, tennes: folia 2-3, virentia, glabra, 5-8 poll. longa, 1-2 poll. lata, acuminata, erecta: spatha pollicaris; valvae acuminatae, scariosae, deciduae, pedunculos erectos successive erumpentes aequantes: petala candida, acutiuscula, concoloria: stylus subulatus, petala aequans, una cum filamentis aequalibus, quorum longior, candidus: germen virescens, nitidum: capsula obcordata, profunde triloba, localis oligospermis: odor alliaceus intensus.

3. *A. TRIQUETRUM*. *Lin. sp. pl. 434* — *Biv. cent. 1. p. 47* — *Guss. pr. 1. p. 404*.

A. bulbis aggregatis oblongis, scapo acute triquetro basi subfolioso, foliis late linearibus supra concavis, subtus acute carinatis, spatha 2-valvi persistente, pedunculis semper pendulis spatha aequalongia, petalis lineari-oblongis acuminatis campanulatis, demum oblongo-conniventibus, capsula turbinato-subglobosa.

Moly minus, trigonum, acuto Allii odore, floribus candidis campanulatis reflexis, linea viridi per medium. *Cup. H. Cath. p. 446*, et *supp. alt. p. 65*.

lc. *Sibth. fl. gr. t. 324*—*Red. lili. t. 349* — *Hyacinthus trigonus*, Allii odore, flore campanulato candido, linea viridi per medium. *Cup. panph. 1. t. 214*—A. palustre, trigonum, candida hyacinthino, seu campanulato flore pendulo, linea viridi per medium. *Bon. t. 24*.

In irriguis, ad sepes, et in umbrosis montosis humentibus in Sicilia = et in *Fuviagnana*.

Decembri, Martio. 2½

Bulbi saepe plures, fere fasciculati: folia erecta, apice varie curvata, laete virentia, numerosa: umbella 3-12-flora; pedunculis semper uno latere pendulis ac scapo approximatis, non arcuatis: petala candida, 5-6 lin. longa, canaliculata, et externe tantum ad carinam virentia, nunquam stellate-patentia, sed campanulata, et demum conniventia, staminibus longiora: odor alliaceus fortis.

4. *A. PENDULINUM*. *Ten. fl. nap. 1. p. 168*—*Guss. pr. 1. p. 400*.

A. bulbis solitariis globosis, scapo triquetro basi subfolioso, foliis late linearibus carinatis, spatha bivalvi brevi decidua, pedunculis floriferis erectis, fructiferis arcuato-pendulis, petalis oblongo-lanceolatis acutiusculis stellate-patentibus demum conniventi-globosis, capsulis turbinatis sexlobatis.

lc. *Ten. l. c. t. 51*.

- In nemoribus montosis; *Madonie, Fleuzza, S. Maria del bosco, Boschi di Val Demone.*
 Majo, Junio. 2]
- Bulbi* parvi, diametro 2-4-linearis: *folia* 2-3, laete virentia, uti reliquae partes glaberrima, erecta, 3-5 lin. lata, scapo acutissimo et aequaliter triquetro 4-7-pollicari duplo longiora vel illum aequantia, supra vix late canaliculato-concava, subtus acute et elevate carinata: *spathae* valvae albo-scariosae, pedunculis breviores: *umbella* 2-12-flora, pedunculis inaequalibus: *petala* 4-5 lin. longa, una cum staminibus duplo brevioribus styloque candida, externa basi virentia, et carina lineis duabus virentibus ad medium obsolete, interne sulcis 3-6 quoque viridibus notata: *germen* nilidum, virescens, 6-sulcatum: *odor* alliaceus.
- Cum *A. albo Santi* et *lacteo Smith*, a quibus prorsus alienam, male a Cl. *Spr.* confusum l. c.—Praecedenti valde affine, sed *floribus* demum undique pendulis, ac globosis, *pedunculis* arcuatis, *petalis* non acuminatis, *bulbisque* certe diversum.
5. *A. rosbum.* *Lin. sp. pl. ed. 1. p. 296—Ueria H. Pan. p. 155—Biv. cent. 1. p. 18—Guss. pr. 1. p. 399.*
- A.* scapo basi subfolioso terete, foliis late linearibus canaliculatis acuminatis apice involutis, *spatha* univalvi subquadrifida pedunculis duplo breviora, *umbella* subfastigiata, *petalis* oblongis obtusis crenato-marginatis stamina duplo superantibus.
- 1c. *Sibth. fl. gr. t. 314—A.* sylvestre, sive *Moly minus*, roseo amplo flore. *Magn. bot. mensp. p. 10*, icon rudis—*Moly minus*, angustiore folio, purpureum. *Cup. panph. 2. t. 219—M. minus*, angustifolio, flore laete purpureo majore. *Cup. panph. 2. t. 221—Bon. t. 52.*
- b. *bulbiferum*; *umbella* bulbifera.
- A. carneum.* *Bertol. pl. rar. lig. dec. 1. p. 7.*
- 1c. *A. ambiguum.* *Sibth. fl. gr. t. 327—A. carneum.* *Ten. fl. nap. 1. t. 28—Moly angustifolium*, campanulatum, flore roseo, nodosum. *Cup. panph. 2. t. 219—Moly*, serpentinum vocatum. *Lob. ic. 160.*
- In cultis, in collibus apricis herbosis, et inter segetes utraeque varietates obviae in Sicilia—et in *Ustica al Nord della guardia di mezzo, Alivuri, Lampedusa, Maretime, Favignana.*
- Aprili, Majo. 2]
- Bulbi* parvi, subglobosi, proliferi: *folia* glauco-virentia, erecta, 2-4 lin. lata, basi vaginantis: *scapi* 1-2-pedales, *folia* subaequantia, vel duplo excedentes: *spatha* albo-scariosa, basi vaginans; valvis plus minus acutis: *petala* amoena rosea, 4-5 lin. longa: *filamenta* inaequalia, basi dilatata: *odor* alliaceus.
- A. roseum.* *Lin. sp. ed. 2. p. 442* ex observatione Cl. *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 58* ad *A. pedemontanum* spectat.
6. *A. permixtum.* *Guss. pr. 1. app. p. 8—R. S. s. veg. 7. par. 2. p. 1103.*
- A.* scapo basi folioso terete, foliis planis basi canaliculatis glaberrimis, *spatha* 4-valvi 3-4-partita basi vaginante persistente, *umbella* subfastigiata, *petalis* oblongis obtusis stamina duplo superantibus styloaequilongis, capsulis subglobosis trigonis.
- 1c. nulla.
- In pratis montosis; *Madonie alla Battaglia di Petralia.*
 Majo, Junio. 2]
- Bulbi* proliferi; *bulbillis* numerosis, plurimis: *scapi* 1-1½-pedales: *folia* 3-4 lin. lata virentia, scapo breviora, apice attenuata: *spa-*

the pedunculis parum brevior; laciniis brevissime mucronatis: flores odori, magnitudine praecedentis, uti habitus illi similis: petala alba, concoloria, non emarginata: stylus demum exsertus: germen punctis non excavatum.

7. *A. NEAPOLITANUM. Cyr. pl. rar. neap. fasc. 1. p. 13 — Spr. s. veg. 2. p. 36 — Guss. pr. 1. p. 400.*

A. scapo basi folioso obtuse triquetro, foliis linearibus latis (4-16 lin.) subtus obsolete carinatis flaccidis, spatha brevi univalvi persistente, umbella multiflora patente, petalis oblongis obtusis ecarinatis stamina subduplo superantibus.

A. album. *Senti viag. p. 352 — Biv. cent. 1. p. 16 — Red. lil. p. 300 — Spr. l. c. p. 38, excluso synonymo A. pendulini Ten. — A. lacteum. Sibth. fl. gr. 4. p. 21.*

Ic. *Cyr. l. c. t. 4 — Sibth. l. c. t. 325 — Red. lil. t. 300.*

In cultis, ad sepes, et super muros; *Palermo alla nave, S. Francesco di Paola.*

Martio, Aprili. 2]

Planta undique glaberrima: bulbi solidi, proliferi: scapi apice irregulariter torti, 1-2-pedales, altero angulo obtuso: folia virentia, scapam subaequantia, apice attenuata: spatha albo-scariosa, pedunculis irregularibus multo brevior: flores candidi, vix odori: petala 4-5 lin. longa, tria interiora angustiora: filamenta compressa, subulata, candida, stylum quoque candidum vel pallide coeruleascentem aequantia: antherae lateritio-virentes: capsula obovato-turbinata, apice depressa et 3-sulcata, virescens: odor herbaceus, ingratus, sed minime alliaceus.

8. *A. SUBHIRSUTUM. Lin. sp. pl. 424 — D'Urv. en. pl. Arch. p. 56, ex ejus herbario — Guss. supp. p. 97.*

A. scapo basi folioso, foliis planis basi canaliculatis margine ciliatis subtus subpilosis, spatha 1-valvi, umbella multiflora patente, petalis oblongis obtusiusculis concoloribus (carina non coloratis), stamina duplo superantibus, stylo non elongato, capsulis obcordatis profunde emarginatis.

A. ciliatum. *Cyr. pl. rar. nap. fasc. 2. p. 16 — Guss. pr. 1. p. 397 — Moly angustifolium, floribus majoribus. Cup. H. Cath. p. 146.*

Ic. *Cyr. l. c. t. 6 — A. saxatile, album, angustifolium, hirsutum. Cup. panph. 1. t. 2 — Moly minus. Clus. hist. 1. p. 192 (a Retz ad A. Clusianum, dum in icone stamina petalis breviora, quae in descriptione aequalia dicuntur), ac Bauh. hist. 2. p. 568, et — Moly minimum, albo flore. Swerts. Floril. t. 60 (a Schult. in s. veg. 7. par. 2. p. 1400, sub A. subhirsuto), quoad flores hanc speciem exacte referunt.*

In herbosis montosis, sed sequente rarior; *Palermo a Boccadifalco, a S. Martino, a Monte Cuccio, a Sagana, Monregale — et in Ustica, Felicuri, Maretimo, Favignana, Pantellaria.*

Martio, Majo. 2]

Folia laete virentia, supra glabra, subtus sparse villosa, carinata, ad margines normaliter ac longe ciliata: scapi teretes, aliquando duo: spatha scariosa, obsolete nervosa, albida, acuta, concava, brevis: pedunculi divaricati, irregulares, non ut in sequente corymbosi ac striati: petala tria exteriora latiora, acutiora; et basi magis attenuata; omnia horizontaliter patentia, concoloria, externe non carinata, obtusiuscula vel omnino obtusa: filamenta candida, basi dilatata, inclusa: antherae atropurpureae; polline aureo: stylus staminibus brevior, candidus: stigma acutum: germen virescens: odor alliaceus.

Species sequenti simillima, et foliis difficillime dignoscenda; sed petalis capsulisque distinctissima—Hujus descriptio apud *Lin.* nimis contracta, et inde ex ipsa nihil certi erui potest—Si ad iconem *Clusii* a *Lin.* citatam attendamus potius sequens, quam hoc referre quisque **clare cognoverit**; interim specimina ipsius herbarii *A. ciliatum* nostrum omnino referunt: ideoque in tanta ambiguitate ad haec rationem potius habere magis veritati consonum mihi visum est.

9. *A. TRIFOLIATUM.* *Cyr. pl. rar. neap. fasc. 2. p. 11—Guss. pr. 4. p. 397.*

A. scapo basi folioso, foliis planis basi canaliculatis margine ciliatis utrinque sparse pilosis, spatha 1-valvi, umbella fastigiata, petalis lanceolatis acutis carina coloratis stamina duplo superantibus. stylo filiformi demum elongato, capsulis emarginatis obverse pyramidatis.

A. Moly. Ucria H. Pan. p. 153, non Lin.

IC. Cyr. l. c. t. 3.

In rupibus herbosis, collibusque apricis submontosis in Sicilia = et in *Ustica (Calcara)*.

Aprili, Majo. 2

Folia magis hirsuta (etiam in pagina superiore), quam in praecedente, glauco-virentia, non laete virentia ut in illo: *scapi* teretes: *spathae* scariosae, breves, obsolete nervosae, acutae: *pedunculi* subcorymbosi: *flores* albi, non ut in *A. subhirsuto* candidi: *petala* semipatentia, lanceolata vel elliptica, acuta: *filamenta* alba, parum dilatata: *antherae* nubiles albedo-virentes, excusso polline fere lateritiae: *stylus* staminibus aequalis, demum elongatus, apice ex albedo-roseus: *stigma* acutum: *germen* virescens: *capsula* obverse pyramidata (non subrotunda ut in *pr.* dixi), sub lente longitudinaliter lineata: *odor* alliaceus.

Spatha re vera 1-valvis, sed aliquando, quia disrupta, 2-valvis videtur—*A. subhirsutum Red. lil. t. 105*, differt ab hoc et a praecedente, *staminibus* petala aequantibus non duplo brevioribus, et ad *A. vernale* spectat—An *graecum D'Urv.* in *Spr. s. veg. 2. p. 58* ab hoc non diversum?—Icon *A. subhirsuti Sibth. fl. gr. t. 212* ob petala carina purpureo-rosea magis hoc, quam verum *A. subhirsutum* refert; sed specimen herbarii a nostra planta non differt—Haec species a praecedente et sequente procul dubio distincta; at characteres, qui in plantis vivis liquidissimi, in exsiccatis difficillime eruendi; inde tot tantaeque auctorum discrepantiae circa has species foliis ciliatis instructas. Confer *Schult. s. veg. 7. par. 2. p. 1100 - 1102*—*Cl. Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 47* cum *A. subhirsuto* associat, sed quam certe diversum!

10. *A. VERNALE.* *Tin. — Guss. suppl. p. 98.*

A. scapo basi folioso, foliis planis basi canaliculatis margine ciliatis subtus subpilosis, spatha 1-valvi, umbellis hemisphaericis confertis (pedunculis erectis) aequalibus, petalis oblongis acutis concoloribus, staminibus exsertis, stylo subelongato, capsulis obovato-subglobosis.

A. subhirsutum. Desf. atl. 1. p. 286, ex specimine a *Cl.* auctore accepto!—*Ten. syll. p. 166.*

IC. A. subhirsutum. Red. lil. t. 105!

In campis arenosis herbosis, et in collibus; *Palermo a Mondello (Tineo) = Favignana, Pantellaria al Bagno.*

Martio, Aprili. 2

Habitus omnino praecedentis, cum quo *petalis* acutis (sed non carinatis), et *pedunculis* regularibus convenit, sed *staminibus* petala excedentibus omnino alienum est: *spatha* mucronata, pedun-

culis parum brevior, persistens, 1-valvis, erecta, basi vaginans; scariosa, 2-3-partita: *petala* acuta vel apice obtusiuscula, ex ovata basi fere lanceolata, candida; tria exteriora parum latiora: *filamenta* quoque candida, basi parum dilatata: *antherae* albidolutesolae: *stylus filiformis, albus, staminibus* aequalis, demum longior: *capsula* glabra, viridis; immatura apicem versus trisulcata et triquetro-compressa, obtusissima.

Icones, Moly Dioscoridis *Clus. hist. 1. p. 192*, Moly Dioscorideum putatum *Lobel. ic. 160*, et Moly angustifolium *Dod. pempt. p. 685*, ad *A. subhirsutum* passim relatae si stamina rite expressa sunt, ad hoc procul dubio pertinent. Confer quoque *Schult. in s. veg. 7. par. 2. p. 1102* sub *A. subhirsuto*—*A. Clusiano* quoad stamina magis proximum, sed pedunculi regulares non effusi, ut in descriptione *Retz* apud *Willd. in sp. pl. 7. p. 79* dicuntur.

11. *A. CHAMAE-MOLY. Lin. sp. pl. 433*—*Ucria H. Pan. p. 953*—*Biv. cent. 1. p. 19*—*Guss. pr. 1. p. 402*.

A. scapo subnullo (umbella radicali), foliis planis patentibus linearibus ciliatis pilosisque, spatha univalvi, pedunculis fructiferis cernuis, petalis lanceolatis acutis erecto-patentibus stamina superantibus, capsulis turbinato-globosis.

Moly humile, folio gramineo. *Cup. H. Cath. p. 157*—*Chamaemoly Columnae. Cast. H. Mess. p. 33*.

Ic. Red. kil. t. 325—*A. acaule*, seu humi in superficie florens, gramineo folio hirsuto. *Cup. pamph. 1. t. 242*—*Chamaemoly*, an Moly Dioscoridis. *Column. ephr. 1. t. 326*.

In campis, et in collibus herbosis in Sicilia = et in *Favignana*, *Maretimo*, *Pantellaria*, *Lampedusa*.

Decembri, Januario. 2]

Folia viridi-glauescentia, irregulariter flexa: *scapi* brevissimi 1-8-flori, glabri, foliis vaginati: *spatha* scariosa, nervis viridibus notata, pedunculis longior, saepe in 2-3-lacinias acutas secta: *pedunculi* aliquando spiraliter torti: *petala* 3 lin. longa, lin. lata, candida, ad carinam virentia, basi subconnata, ita ut germen seminferum videtur: *capsula* glaberrima, depresso, extra terram maturans: *odor* alliaceus tenuis, ut in praecedente.

2. *Stamina alterna tricuspidata.*

12. *A. AMPHELOPRASUM. Lin. sp. pl. 423*—*Guss. pr. 1. p. 396*.

A. scapo folioso terete, foliis carinato-triquetris linearibus apice attenuatis glauescentibus, spatha 1-valvi (saepius caduca) breve mucronata, umbella subglobosa, pedunculis inaequalibus elongatis, staminibus petala acuta carina scabra excedentibus, capsula petalis brevioribus.

A. scorodoprasum. Ucria H. Pan. p. 754, non *Lin.*—*A. sylvestre, petraeum, umbelliferum*, floribus numerosis purpureis. *Cup. H. Cath. p. 5*.

Ic. Sibth. fl. gr. t. 312—*Red. kil. t. 333*—*Scorodoprasum latifolium, spontaneum, italicum, floribus dilute purpureis odoratis. Mich. nov. gen. t. 24. f. 5*.

In cultis, et in montosis ubique in Sicilia = et in *Lipari*, *Ustica*, *Favignana*.

Aprili, Majo. 2]

Bulbi valde proliferi, et inde agros longe lateque infestant: *folia* margine et carina vix serrulata, 3-5 lin. lata: *spatha* caduca, breve mucronata: *flores* albidorosei, odori; *petalis* acutis: *pe-*

dunculis pollicares, vel longiores: *umbella* globosa; diametro bipollicari et ultra: *capsula* fere conica, acutiuscula, petalis brevior! — *Odor* alliaceus gravis in hac et in quinque sequentibus. Confer *Don All. mon. p. 15.*

Icon *Micheli*, quae a *Linnaeo* in *s. veg.* excluditur ab hac specie, et ad istam denuo adducitur ab *Hallero*, nonnisi *pedunculis* brevioribus a nostra planta recedit.

13. *A. ROTUNDUM.* *Lin. sp. pl. 423—Guss. pr. 1. p. 396.*

A. scapo folioso terete, foliis carinato-triquetris linearibus apice attenuatis glaucescentibus, spatha 1-valvi caduca longe mucronata, umbella globosa, pedunculis aequalibus elongatis, staminibus petala obtusa carina laeviuscula subexcedentibus, capsula petalis longiore.

A. oleraceum. *Jan.*, quoad specimen exsiccatum.

Ic. Lam. ill. gen. t. 242. f. 3—Allium, sive Moly montanum V. Clus. hist. 1. p. 195.

In locis cultis, ac in collibus aridis calcaereis; *Messina, Cerami* = et in *Dattolo, Liscabianca, Lampedusa nell' Isola de' Conigli, Lampione.*

Aprili, Majo. 2]

Folia omnino ut in praecedente, sed ad margines ac ad carinam evidentius denticulata: *spatha* mucrone 2-3-pollicari instructa, non vero mucrone brevi cornuta, uti ex *Don l. c. p. 46*, et *Schult. s. veg. 7. par. 2. p. 1012*; *petala* sat raro scabriuscula, pallide rosea, obtusa, unde flores obtusiores, et praecedentis majores, tamen in umbellis minus conferti; *stamina* alterna tricuspidata, basi dilatata, petala saepius excedentia: *capsula* petala excedens!, elliptica, obtusa.

14. *A. DESCENDENS.* *Lin. sp. pl. 427—Guss. pr. 1. p. 405.*

A. scapo folioso, foliis carinato-triquetris, spatha 1-valvi caduca, umbella globosa conferta demum difformi, pedunculis exterioribus brevioribus pendulis, interioribus in fructu elongatis erectis, staminibus omnibus corolla longioribus.

A. segetum, caule ultra medium folioso, foliis, umbella subrotunda multiflora, pedunculis gracilibus, exterioribus pendulis, perianthii laciniis oblongo-linearibus obtusissimis, exterioribus brevioribus latioribusque subfornicatis, staminibus perianthio duplo angustioribus. *Jan* in *Schult. s. veg. 7. par. 2. p. 1020.*

Ic. Sibth. fl. gr. t. 316—Hall. opusc. bot. p. 355, cum icone bona, nam illae *Swertii* ac *Morisonii* pessimae!

In collibus, et in campis aridis, nec non in submontosis in Sicilia = et in *Lipari.*

Aprili, Majo. 2]

Uti recte notat *Cl. Sibth.* in *fl. gr. t. p. 15*, umbella est multiflora, densissima; *flores* parvi, atropurpurei, superiores praecociore: *pedunculi* demum elongati, corymbosi; mediis inferioribusque constanter brevioribus, ac reflexis—Interim *Cl. Bertol.* in *fl. ital. t. p. 30* tanquam varietatem *A. sphaerocephali* habet, a quo notatis characteribus eximie diversum.

** *Folia teretia vel semiteretia.*

1. *Stamina alterna tricuspidata.*

15. *A. SPHAEROCEPHALUM.* *Lin. sp. pl. 426—Guss. pr. 1. p. 402.*

A. scapo folioso, foliis semiteretibus fistulosis, spatha 1-2-valvi breviter acuminata, umbella globosa compacta, staminibus alternis

pistilloque corolla purpurascens longioribus, petalis carina scabris.

A. juncifolium, capitatum, purpurascens, majus. *Cup. H. Cath. p. 3.*

Ic. *Red. lil. t. 591*—Scorodoprasum montanum, juncifolium, capite rotundo, dilute janthino, floribus paucis. *Mich. gen. t. 24. f. 2*—A. montanum, sphaerocephalum, minus, corniculatum, pulchrum, purpureum. *Cup. panph. 2. t. 215*—*Bon. t. 179.*

b. *laxiflorum*: floribus pallide roseis, umbellae radiis non confertis, Ad margines agrorum, et in fruticetis sylvaticis maritimis; *Palermo a Monte Cuccio, Mazzara, Girgenti, Trapani, Gioiosa, Messina, Catania* = et in *Lampedusa, Favignana*; var. b. *Saline, Panaria, Lipari.*

Aprili, Majo. 2|

Pedunculi aequales, nec centrales post anthesim, ut in praecedente elongati: *petala* acuta, ut in sequente pyramidate-conniventia: *stamina* et *pistillum* purpurascens: *capsula* obtuse trigona—In b. *folia* fistulosa, virentia: *spatha* 1-2-valvis, brevis, acuminata: *flores* aliquando albidi: *petala* exteriora carinata; interiora longiora, obtusa, plana: *stylus* uti *stamina* longe exsertus, purpurascens. An species propria?

16. A. *ARVENSE*. *Guss. Ind. sem. H. R. Bocc. an. 1825, et pr. t. p. 405*—*Schult. s. veg. 7. pars 2. p. 1020.*

A. scapo folioso, foliis fistulosis teretibus fistulosis, *spatha* 2-valvi breviter subulata umbellis subrotundo-ovatis breviora, pedunculis inferioribus brevioribus deflexis, staminibus pistilloque colorato exsertis, petalis carinatis lineari-oblongis acutiusculis carina levibus.

A. sphaerocephalum viridi-album. *Tin. cat. H. Pan. an. 1827. p. 275.*

Ic. nulla.

In collibus, et in campis sylvaticis; *Palermo, Val di Mazzara.* Majo, Junio. 2|

Habitus praecedentis quoad folia, et caulem, cum quo intrinsece associatum a *Tin. l. c.*, et a *Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 30*: *spatha* basi ovata, apice breviter subulata, ut in illo persistens: *pedunculi* breves, conferti, vix 6 lin. longi, inferiores deflexi, non omnes ut in *A. sphaerocephalo* erecti: *petala* albida, carina virentia, ibique laevia, non scabra: *pistillum* roseum, vel purpureum: *capsula* ovato-conica, subtrigona.

17. A. *VINEALE*. *Lin. sp. pl. 428*—*Ucria H. Pan. p. 151*—*Guss. pr. 1. p. 405.*

A. scapo folioso, foliis fistulosis teretibus scabris, *spatha* decidua univalvi, umbella bulbifera convexa densa vel laxiuscula, pedunculis aequalibus, petalis oblongis obtusis carina levibus, staminibus omnibus corolla longioribus, capsula globoso-trigona.

Ic. *Reich. cent. 5. f. 590*—Scorodoprasum campestre, juncifolium, nucleis et floribus dilute purpureis. *Mich. nov. gen. t. 24. f. 4.*

b. umbella omnino bulbifera, floribus oblitteratis.

Ic. A. sylvestre, primum. *Fuchs. hist. p. 737*—A. sylvestre, tenuifolium. *Dod. pempt. 683*—*Lobel. ic. 156.*

In cultis, et in vineis; *Milo, Nicolosi, Linguagrossa, Madonia alla Colma grande: fra Partinico ed Alcamo al Salvatore (Pariatore).*

Majo, Junio. 2|

Folia fere praecedentis: *spatha* brevis, acuminata: *pedunculi* brevissimi, vel 6-8-lineares, graciles: *petala* fere campanulata, non conniventi-pyramidata, ut in *A. sphaerocephalo* et *A. arvensi*, sub-

purpurascens, ad carinam intensius colorata: capsula subglobo-trigona: umbella in *b.* ut plurimum ex solis bulbis componitur, et tunc haec varietas, quae in Sicilia magis quam species obvia, ad *A. compactum Thuil* spectat.

18. *A. MARGARITACEUM*. *Sibth. fl. gr. 4. p. 14*, et *Smith. fl. gr. pr. 1. p. 224* — *Schult. s. veg. 7. par. 2. p. 1022* — *Guss. supp. p. 98*.

A. scapo folioso, foliis fistulosis teretibus glaucis, spatha 1-valvi decidua, umbella globosa conferta demum difformi, pedunculis exterioribus brevioribus nutantibus, interioribus in fructu elongatis erectis, petalis linearibus carinatis acutis (virentibus), staminibus styloque exsertis, capsulis trigonis oblongis.

A. stenopetalum. *Guss. in act. Soc. borh. ined.*, et — *A. lineare b. Ten.* — *A. virescens*. *Guss. pl. exsicc. ex Ten. syll. p. 164* — *A. guttatum*. *D'Urvil. en. pl. Arch. p. 58*, an et *Steven.*

lc. Sibth. fl. gr. t. 315.

In collibus inter fruticeta; *Lampedusa al muro vecchio*.

Aprili, Majo. 24

Folia omnino ut in sequente, sed breviora et subrecurva: *spatha* in brevem acumen producta: *petala* vix $\frac{1}{2}$ lin. lata, saepius ad carinam scabra, ibique intense virentia, margine albida, obtusiuscula, conniventia: *stamina* exserta; *antheris* purpureis: *stylus* albus, exsertus: *capsula* versus medium annulo prominente instructa, qui tandem obsolescit.

Icon *Fl. gr.*, et specimina herb. *Sibthorpiani* a nostris nullo modo differunt; et *A. guttatum* *Stev.*, quoad specimina ipsius in *Mus. H. Paris.* ab hoc vix differre vidi; ideoque non immerito *Cl. Don* in *All. mon. p. 25* cum *A. margaritaceo* conjungit — Confer *Schult. l. c.*

19. *A. COPPOLERI*. *Tin. Cat. H. R. Pan. an. 1827. p. 275* — *Guss. supp. p. 99*.

A. scapo terete inferne folioso, foliis teretibus glaucis obsolete striatis, spatha 2-valvi subulata, valva altera elongata umbellam globosam densam excedente, pedunculis capillaribus irregularibus subeffusis, staminibus filiformibus petala obtusa subaequantibus, stylo antherisque exsertis, capsulis globosis trigonis.

A. parviflorum. *Guss. pr. 1. p. 404*, excl. syn. *Lin.* — *A. collinum*. *Guss. in Ten. syll. p. 169*, et in *act. Soc. Borh. ined.* — *A. schoenoprasum*. *Ucria H. Pan. p. 452?* non *Lin.*

lc. A. montanum, *Cepae* foliis, flore et odore. *Cup. panph. 1. t. 418* — *Bon. t. 25*.

In collibus aridis; *Palermo (Tineo)*, *Altavilla* = et in *Favignana*, *Levanzo*, *Maresimo*.

Aprili, Majo. 24

Bulbus oblongus, simplex, basi proliferus: *scapus* $1\frac{1}{2}$ - 2. pedalis, teres, erectus, aliquando flexuosus: *folia* 3-4, glaberrima, cito pereuntia, recta vel incurva, palmaria vel pedalia et ultra, obsolete striata, superne vel planiuscula, vel plus minusque canaliculata, aliquando omnino teretia, sub lente minutissimis glanduloso-punctata inter strias; superiora graciliora et breviora, apice acuta: *vaginae* scariosae, glabrae, striatae, usque ad foliorum basim albidae, apicem versus saepius apertae: *umbella* subglobo-ovata: *pedunculi* albidi, sub anthesi patentibus vel fere penduli, fructiferi in centro erecti ac elongati, bracteolis setaceis albidis interspersis: *spatha* persistens; altera valva longiore una cum

acumine $2\frac{1}{2}$ - 3 - pollicari: corolla alba, nitens, exsiccatione rufesceus; petalis oblongis, obtusissimis, concavis, lin. longis, $\frac{1}{2}$ lin. latis, basi carinatis, concoloribus, saepe alternis brevioribus: stamina corolla parum excedentia; antheris lutescentibus, exsertis: brevis, vix exsertus, germine fere brevior: stigma capitatum: germen oblongum, trigonum: capsula glaberrima, non emarginata, petalis aequilonga vel vix excedens.

Specimina *A. parviflori* herb. Desf. ac Lin. huic quidem affinia, sed staminibus basi dilatatis abunde diversa—Cum *A. pulchello* Don a Cl. Schult. in *s. veg.* 7. p. 1489 fide Bertol. immerito associatum; vide ipse Bertol. in *Mont. fl. Al. apuan.* p. 24: at idem auctor in *fl. ital.* 4. p. 33 ab *A. pallenti* non diversum putat; sed umbella constanter compacta, nunquam effusa, aliisque notis diversum—Icones Cup., et Bon. potius ad hoc spectare videntur, quam ad *A. albidum* Presl, quod inferius confer.

20. *A. NERROBENSE.* Guss. pr. 1. p. 404—Schult. veg. 6. p. 455.

A. scapo folioso, foliis teretibus glaucescentibus, spatha lineari-lanceolata bivalvi umbellae laxiusculae subaequali, pedunculis erecto-patentibus, staminibus pistilloque corolla flava duplo longioribus.

A. flavum, *tauricum.* Jan. selench. p. 5, non Reich. ex ejus specimenne—A. flavum b. Bertol. fl. ital. 4. p. 33.

Ic. nulla.

In herbosis elatioribus montosis; *Madonie al Guozzo di Spina-plece, alle falde di Monte Scalone, alla portella di Scalamaggio.*

Junio, Julio. 2

Folia tenuia, farcta caulem subaequantia: spathae valvae acuminatae, vix pollicem excedentes, basi dilatatae: umbellae fastigiatae: pedunculi 3-8 lin. longi, filiformes: petala lutea, oblonga, obtusiuscula: stamina et pistillum pallide lutescentia, inter se subaequalia: capsulae globoso-trigonae—Habitus omnino sequentis, a quo spatha brevi vix pollicem longa, pedunculis non effusis, et staminibus magis exsertis primo intuitu differt.

21. *A. FLAVUM.* Lin. sp. pl. 428—Guss. pr. 1. p. 405.

A. scapo folioso, foliis teretibus glaucescentibus basi superne planiusculis, spatha bivalvi lineari-lanceolata umbella quadruplo longiore, pedunculis effusis pendulis demum erectis, staminibus pistilloque corolla flava longioribus.

A. montanum, bicorne, flore pallido odore. Cup. H. Cath. p. 3.

Ic. Jacq. austr. t. 144—Red. lit. t. 119—Sturm fl. germ. p. 1. f. 34.

In herbosis montosis magis quam praecedens obvium; *Madonie, Busambra, Monte di Mistrretta, Monte Scuderi.*

Majo, Junio. 2

Folia farcta: spatha 4-pollicaris, et ultra, ut in praecedente persistens: pedunculi exteriores sub anthesi penduli: stamina corolla lineam excedentia, pistillo vero magis elongato.

Icon, A. montani 1 species. Clus. hist. 1. p. 194, quae a Mursch. ad hanc speciem citatur, ab ipsa differre videtur, quia flores pallidi non flavi ex Clusii descriptione.

22. *A. PALLENS.* Lin. sp. pl. 427—Guss. pr. 1. p. 405.

A. scapo folioso, foliis semiteretibus, spatha 2-valvi elongata umbella duplo longiore, pedunculis pendulis effusis, petalis (pallidis) subretusis muticis, antheris exsertis, capsulis scabritusculis turbiuatis obtuse trigonis.

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 317—Red. Isl. t. 272—A. sylvestre*, bicorne, majus, floribus sandarachate aeneis. *Cup. H. Calh. p. 5*, et *panph. 2. t. 232—Bon. t. 26—Gethioides sylvestre. Column. ecphr. 2. p. 6.*
In cultis ubique in Sicilia.

Aprili, Majo ²¹ libtool.com.cn

Scapi 1-3-pedales, firmi: *folia* fistulosa: *spathae valvae* inaequales, longe acuminatae, patentes, persistentes: *umbellae* densae, sed pedunculi irregulares ac effusi: *petala* albo-virentia, aut albo-ferruginea: *stylus* vix exsertus.

23. *A. PANICULATUM. Lin. sp. pl. 428—Guss. pr. 1. p. 406.*

A. scapo folioso, foliis semiteretibus canaliculatis, spatha 2-valvi umbella triplo quadruploque longiore, pedunculis irregularibus effusis, petalis acutis submucronatis stamina subaequantibus, capsulis levibus prismaticis ovalibus.

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 318.*

In collibus aridis calcareis; *Alcamo, Castellammare.*

Aprili, Majo. 21

Icon et descriptio *Hall. opusc. bot. p. 386* cum nostro ex asse quadrat, et hoc a sequente, cum quo a nonnullis confusum, eximie differt spathis praelongis, et capsulis prismaticis ovalibus!! (fructus prisma est *Hall. l. c.*), dum et in *A. tenuifloro* spathae pedunculis longioribus aequales, vel vix excedentes, et capsulae obovato-globosae!

24. *A. TENUIFLORUM. Ten. fl. nap. 1. p. 165—Guss. pr. 1. p. 406.*

A. scapo folioso, foliis filiformibus semiteretibus, spatha 2-valvi subulata umbella subbreuiore, pedunculis numerosis capillaribus irregularibus effusis, floribus campanulato-cylindricis, petalis oblongo-linearibus obtusiusculis stamina parum superantibus, germinibus hexagonis glandulosis, capsulis (perfectis) subglobosis.

A. pusillum. *Presl del. Prag. p. 147*, non *Cyr.*, exclusis synonymis *Cupani* et *Bonanni*.

Ic. *Ten. fl. nap. t. 30.*

In collibus aridis calcareis tam maritimis quam elatioribus, in fruticetis, et in apricis montosis; *Palermo a Sferracavallo, a S. Martino, a Baida, Madonie, Traina, Mistretta, Cesarò* = et in *Maretimo, Levanzo, Favignana Lampedusa.*

Majo, Junio. 21

Bulbi parvi, oblongi, vel ovati: *scapi* graciles, palmares vel ad summum pedales: *folia* laete virentia, longe vaginantia: *spathae valvae* persistentes, acuminatae, virentes, pedunculis demum breviores: *petala* ad carinam rubentia, obtusiuscula cum acumine, 2 lin. longa: *filamenta* alba; *antheris* viridulis: *stylus* 1/2 lin. longus, germine brevior: *germen* nitide viridulum, ad angulos fere papilloso-glandulosum, sex sulcatum, ad apicem depressum: *capsula* jam perfecta dorato-globosa evadit.

Affine *A. setaceo*, quod non diversum ab *A. capillari* et *moschato*, sed *spatha* in *A. tenuifloro* longior, *pedunculi* effusi non fastigiati, ec.—Confer quae dixi in *pl. rar. p. 143.*

25. *A. CUPANI. Raf. carat. p. 86—Spr. s. veg. 2. p. 40—Guss. pr. 1. p. 407.*

A. scapo gracili folioso, foliis filiformibus semiteretibus subcanaliculatis, spatha univalvi acuminata vaginante, umbella pauciflora, pedunculis inaequalibus, floribus campanulato-cylindricis, petalis oblongo-linearibus apice subrecurvis stamina duplo superantibus, germinibus subglobosis.

A. moschatum. *D'Urv. en. pl. Arch. p. 37. in herb. Mus. H. Paris.* sub nomine *A. montani*.

1c. *Moly alpinum*, minus, capillaceo folio, flosculis purpureo-rubris. *Cup. H. Cath. p. 146, et panph. 2. t. 204*—*A. montanum*, capillaceo folio, floribus purpureis. *Bon. t. 60.*

In aridis montosis; *Etna (Raf.)*, *Palermo a S. Martino, al Caputo, al monte dell'occhio: a Monte Gallo, ed alla scala del Mezzagno (Parlatore)*, *Madonie*.

Junio, Julio. 2

Planta glaberrima: bulbi oblongi, solitarii, fibris fuscis reticulatis tecti: scapi erecti, leves, 1-1 $\frac{3}{4}$ -pedales: folia farcta, apice saepius varie torta; superiora breviora at longius vaginantia; vaginis striatis: spathae persistens, membranaceo-scariosa, striata, erecta, basi ut plurimum clausa, ideoque pedunculos vaginans: pedunculi apice parum incrassati, sub anthesi effusi, in fructu erecti, atque conferti, valde irregulares, longiores 1-pollicares, spatham superantes, successive erumpentes; breviores semipollicares: petala campanulata, obtusa, vel emarginata, 2 lin. longa, alba, ad carinam pallide rubentia: filamenta subulata, stylum superantia: capsula apice triquetra, punctata, petalis brevior.

Penitus mihi latet cur *Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 44 A. Cupani* a me relatum in *pl. rar. p. 149* ad *A. moschatum* adduxerit, dum plantae in Aprutio collectae adamassim cum siculis conveniunt.

26. *A. MARITIMUM*. *Raf. carat. p. 86—Guss. pr. 4. p. 407.*

A. scapo subfolioso subflexuoso, foliis capillaribus semicylindricis superne sulcatis acutis, spathae 2-valvi acuminatae umbellae subglobosae duplo breviorae, pedunculis pendulis demum erectis centralibus elongatis, petalis obtusissimis, staminibus inclusis.

A. pusillum. *Cyr. in Spr. s. veg. 2. p. 59—Guss. cat. H. R. Bocc. p. 5—Don mon. p. 33—Schult. s. veg. 7. p. 1034—A. obtusiflorum. Red. lil. p. 118—A. capillare. Desf. cat. p. 27. (ex Red.), non Cav.—Moly minimum ac humillimum, autumnale, flore albo-purpurascente. *Cup. H. Cath. p. 146.**

1c. *Red. lil. t. 118—A. pusillum. Reich. cent. 6. f. 708, et 709—Moly minimum, aestivum, candido-purpurascens, capillaceo folio. Cup. panph. 2. t. 211.*

In campis calcareis maritimis, et in collibus; *Catania e Messina (Raf.)*, *Palermo, Bagheria, Carini, Cinisi, Trapani.*

Majo, Junio. 2

Scapi basi foliosi, teretes, 4-8-pollicares; folia tenuissima, superiora ut plurimum caule longiora: pedunculi 3-6 lin. longi; laterales subnutantes, non elongati, ideoque habitus umbellae *A. descendenti* similis: spathae valvae ovatae, concavae, acuminatae, scariosae: umbella irregularis, multiflora, tamen parva: petala campanulata, albo-rubentia, ad carinam intensius colorata: capsula subglobosa, trigona.

Cum tres species inter se certe distinctae eodem nomine *A. pusilli* sint evulgatae, sic erroris vitandi causa *Rafinesque* nomen, qui primus hanc speciem descripsit, recepi.

+ 27. *A. ALBIDUM*. *Presl del. Prag. p. 146—Guss. pr. 4. p. 408.*

A. umbella capsulifera globosa, petalis ovatis membranaceis, staminibus simplicibus exsertis, foliis linearibus planis.

1c. *A. montanum*, *Cepae* foliis, flore et odore. *Cup. panph. 4. t. 118—Bon. t. 25.*

In arenosis maritimis; *Barcelona, Milazzo.*

Junio, Julio. 2 (*Prest.*).

An *A. Coppolera* varietas? quod confer; sed *stamina* in illo inclusa, et *scapus* non pedalis. Praeterea icones *Cup.* et *Bon.* ad hanc speciem minime spectare videntur, quia *stamina* simplicia petalis breviora, et *folia* latiora sunt.

+ 28. *A. ACRE.* *Prest del. Prag.* p. 147 — *Guss. pr. 1. p. 408.*

A. umbella capsulifera globosa compacta, *staminibus* simplicibus exsertis, *foliis* linearibus planis elongatis, bulbo subrotundo acerrimo. Ad margines agrorum; *Palermo.*

Junio. 2 (*Prest.*).

+ 29. *A. RUBELLUM.* *Prest del. Prag.* p. 148, non *Marsh. fl. taur-cauc. 1. p. 264* — *Guss. pr. 1. p. 409.*

A. umbella capsulifera hemisphaerica, *staminibus* tricuspidatis, petalis carinatis aequilongis, stylo exserto, *foliis* linearibus angustis planis, scapo angulato.

In arenosis maritimis; *Milazzo.*

Julio. 2 (*Prest.*). An *A. rotundum*?

+ 30. *A. VICTORIALIS.* *Lin. sp. pl. 450* — *Ucria H. Pan. p. 150* — *Guss. pr. 1. p. 409.*

A. caule planifolio, *umbella* rotundata, *staminibus* lanceolatis corolla longioribus, *foliis* ellipticis.

In nemoribus (*Ucria*).

+ 31. *A. NUFANS.* *Lin. sp. pl. 424* — *Ucria H. Pan. p. 153* — *Guss. pr. 1. p. 409.*

A. scapo nudo ancipiti, *foliis* linearibus planis, *staminibus* tricuspidatis.

Inter vepres (*Ucria*).

An *A. triquetrum.*

+ 32. *A. ANGULOSUM.* *Lin. sp. pl. 450* — *Ucria H. Pan. p. 155* — *Guss. pr. 1. p. 409.*

A. scapo nudo ancipiti, *foliis* linearibus canaliculatis subtus subangulatis, *umbella* fastigiata.

In montosis (*Ucria*).

A. senescens, quod Siciliae indigenum ex *Linnaeo*, nec a me, nec ab aliis, quantum scio, observatum.

L I L I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 558 — *Endl. gen. n. 1093.*

Spath. nulla. *Cor.* 6-petala, decidua, campanulata; petalis basi connexis, intusque sulco longitudinali nectarifero nudo vel ciliato exaratis. *Stam.* erecta, subulata. *Styl.* subclavatus; *stigmatibus* capitato-trilobo. *Caps.* 3-locularis, 3-gona, 6-sulcata; valvis reticulo fibroso connexis. *Sem.* compressa. (*Bulbi* squamis imbricatis facti: *caules* foliosi, uti reliquae partes glaberrimi: *flores* racemosi, magni, in hoc albi erecti, ac suaveolentes.)

1. *L. CANDIDUM.* *Lin. sp. pl. 453* — *Ucria H. Pan. p. 155* — *Guss. pr. 1. p. 410.*

L. caule multifloro, *foliis* radicalibus lato-lanceolatis undulatis, caulinis lineari-lanceolatis sparsis approximatis ascendendo decrescentibus, corollis campanulatis intus glabris, stylo sub stigmatibus trilobis.

L. album, vulgare, et odoratum, flore erecto. *Cyp. H. Cath. p. 111* — *L. album. Cast. H. Mess. p. 15.*

lc. *Red. lil. t. 499*, optima—*Lam. ill. gen. t. 246. f. 4*, medicoris—*L. candidum. Dod. pempt. p. 197*.

In sylvis, ac in collibus apricis; *Castrogiovanni, Palermo a Monte Peregrino* = ac in *Ustica*; at in istis locis potius quondam cultum, quam revera indigenum videtur.

Aprilii, Majo. 24

Bulbi ovati, squamis albis: *folia* radicalia numerosa, canaliculata, obtusiuscula; *suprema* squamaeformia: *flores* 3-7, breviter pedunculati: *petala* oblongo-lanceolata, fere bipollicaria, apice parum recurva: *capsula* obovato-turbinata: *semina* badia, submarginata.

FRITILLARIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 559—Endl. gen. n. 4096.

Spatha nulla. *Cor.* decidua, campanulata, 6-petala; *petalorum*, unguibus fovea neotarifera oblonga excavatis. *Stam.* stylo breviora. *Styl.* subclavatus; *stigmata* trifido, obtuso. *Caps.* oblonga, obtuse trigona. *Sem.* compressa, marginata. (*Bulbi* solidi: *caules* foliosi: *flores* maculati, cernui, racemosi, vel verticillati in apice caulis: *planta* glaberrima.)

1. *F. messanensis. Raf. prec. des decouv. p. 44. n. 142—Spr. s. veg. 2. p. 64—Guss. pr. 1. p. 409.*

F. caule 1-4-floro, foliis glaucis planis enerviis, radicalibus lanceolatis petiolatis, reliquis sessilibus linearilanceolatis, canlinis infimis oppositis superioribus alternis, floribus subumbellatis involu-cratis, petalis interioribus cuneiformi-obovatis obtusis marginatis, externis angustioribus.

F. pyrenaica. Guss. cat. H. R. Bocc. p. 26, non Lis.—F. me-leagris. Biv. cent. 2. p. 26, exclusis synonymis.

lc. nulla.

In sylvis apricis collium; *Messina*, ubi primus invenit amicissimus *Arresto*.

Martio, Aprilii. 24

Bulbi parvi, solidi, depresso-globosi, nudi, sed basi fibras plurimas capillares emittentes: *caules* 1-2 $\frac{1}{2}$ -pedales, teretes, erecti, lin. crassi, inferne nudi: *folia* laete virentia, aliquando obtusa; *radicalia* primi anni ex bulbo erumpentia 2-pollicaria, 6-10 lin. lata, acuta; *caulina* acuminata, remotiuscula, erecta, plana, vel vix canaliculata, saepius subfalcata, superne enervia, subtus nervis 5-8 vix prominulis notata, 3 poll. longa, 3-4 lin. lata, ascendendo angustiora; *floralia* caeteris similia, et saepius verticillata: *pedunculi* 1-flori, $\frac{1}{2}$ -1-pollicares, virentes: *flores* cernui, odorem fructus torrefacti *Ceratoniae siliquae* spirant: *petala* tria exteriora elliptico-lanceolata; tria interiora latiora, apice dilatata, obtuse acuminata; omnia non tessellata, pollicem longa, externe in medio macula lata longitudinali sordide-viridi-lutescente notata, caeterum varie nigro-purpurascens; interne sordide virentia, venis intensioribus percursa; apicibus primo conniventibus, inde subrecurvis: *filamenta* pistillo et antheris aequilonga, vix ditatata, lin. lata, viridia, punctis exasperata, 6 lin. longa: *antherae* bitoculares, sulco per medium interne divisae, apice mucronulatae, lineares, basi fere bicaudatae ob filamentorum insertionem in sulco longitudinali: *stylus* teres, virens, subsasper; *stigmata* tria divergentia, subrecurva, 3 lin. longa, ad apicem interne linea notata, ac subfida.

Icon *F. pyrenaicae*, *Sibth. fl. gr. t.* 528, ab hac nostra toto caelo diversa est.

T U L I P A.

www.libtool.com.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 565—Endl. gen. n. 1091.

Spath. nulla. *Cor.* decidua, campanulata, 6-petala; petalis basi non nectariferis. *Styl.* nullus; *stigmata* tria, subcristata, germine triangulari-elongato insidentia. *Caps.* oblonga, trigona. *Sem.* compressa. (*Bulbi* solidi, tunicati: *flores* solitarii, terminales; in hac flavi.)

1. *T. SYLVESTRIS.* *Lin. sp. pl.* 438 ? — *Ucria H. Pan. p.* 154 — *Guss. pr. 1. p.* 411.

• *T.* bulbo non reptante; tunicis externe glabris, interne ad apicem villososetosis, foliis lanceolato-linearibus canaliculatis, floribus solitariis nubilibus nutantibus, petalis acutis internis apice basique ad margines barbatis, stigmate triangulari abrupte subtrifido, staminibus basi pilosis.

T. minor, lutea. Cup. H. Cath. p. 225.

Ic. Red. lil. 4. 165 ?—T. appenninea. Clus. hist. 1. p. 155, ex obs. *Bertol. in fl. ital. 4. p.* 84.

In cultis, et in sylvaticis montosis; *Busambra, Pizzuta, Prizzi ex Cup. MS. (Madonia (Ucria)); Ficuzza (Tineo); Busambra, Ficuzza al bosco di coda di Rizzo, Rebattono nel fondo di Pruii (Parlatore, Todaro); Lercara al passo di Vito (Heldr.)*

Februario, Martio. 2]

Bulbi parvi, ovati aut oblongi, tunicis fuscis pluribus obducti, quae externe glaberrimae, juniores vero ad apicem interne setis rufescentibus tectae: *folia* 2-3, glauco-virentia, 3-4 lin. lata, undulata, saepius acuminata: *flores* vix odori: *petala* concava, poll. longa, et stamina flava; tria exteriora dorso flavo-virentia et angustiora: *filamenta* apice attenuata, petalis duplo breviora, tria alterna longiora: *germen* flavescens, apice puberulum, filamentis brevioribus aequilongum.

Bulbus per errorem interne eriophoros in *supp. l. c.* dixi. An species propria?

O R N I T H O G A L U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 566—Juss. 53.

Spath. nulla. *Cor.* 6-petala, patens, persistens. *Filam.* tria alterna saepe basi dilatata. *Styl.* subulatus; *stigmatibus* obtuso. *Caps.* obtusa, trigona, oblonga vel subglobosa. *Sem.* subrotunda. (*Bulbi* tunicati, vel fibris involuti, solidi: *folia* glabra aut pubescentia: *flores* racemoso-corymbosi, bracteati, albi vel lutei.)

* *Flores lutei.*

1. *O. VILLOSUM.* *Marsch. fl. taur. cauc. 1. p.* 274 ? — *Guss. pr. 1. p.* 411.

O. bulbo globoso solitario, foliis glabris radicalibus binis canaliculatis, floralibus oppositis alternisque subciliatis, pedunculis villosis ramosis subcorymbosis, petalis lineari-oblongis glabris, stylo trigono staminibus longiore.

O. luteum. Ucria H. Pan. p. 155, non *Lin.*—*O. arvense. Pers.*

syn. 4. p. 365, excluso syn. *Lin.* — *Gagea arvensis*. *Schult. s. veg.* 7. p. 547 — *O. luteum*, sive *pallidum*, majus: *Cup. H. Cath.* p. 459.

Ic. *O. minimum*. *Red. lil. t.* 502. f. 2.

b. pedunculis glabris. www.libtool.com.cn

O. foliosum, bulbo globoso solitario, foliis radicalibus duobus linearilanceolatis, caulinis alternis, floribus subcymosis, pedunculis glabriusculis, petalis obtusis. *Presl del. Prag.* p. 149?

In pascuis montosis; *Pizzuta* (*Gasparrini*), *Polizzi alle Nocelle*, *Monte di Cammarata*, *Busambra*: varietas b. *Polizzi*, *Madonie*.

Aprili, Majo. 2|

Bulbi tunicati, saepius proliferi: *folia* radicalia semper bina, raro unicum, late canaliculata, non semiteretia ac fistulosa, 2-3 lin. lata, *scapum* duplo superantia: *petala* semper glabra vidi, acuta, vel obtusiuscula cum acumine, 1 $\frac{1}{2}$ lin. lata: *filamenta* basi parum dilatata, stylo aequilonga, petalis breviora: *capsula*

Var. b. a typo non differt nisi notatis characteribus, sed a *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 4. p. 94, ad sequentem citatur: nti var.

a. ad *O. fistulosum*, a quo foliorum characteribus omnino diversum mihi videtur.

2. *O. CHRYSANTHUM*. *Jan cat.* p. 5—*Guss. supp.* p. 100.

O. bulbo solitario nidulante subgloboso, foliis radicalibus binis glabris angustissime linearibus, floralibus lanceolato-linearibus oppositis basi subspathaceis ciliatis, scapo 1-3-floro, pedunculis glaberrimis bracteatis simplicibus ramosisve, petalis obovato-oblongis obtusis glabris.

Gagea chrysantha. *Schult. s. veg.* 7. p. 545.

Ic. nulla.

In apricis montosis; *Pizzuta* (*Jan*).

Aprili, Majo. 2|

Bulbi exigui, tunicati: *folia* vix lin. lata, *scapum* glabrum 2-3-pollicarem subaequantia; *floralia* pedunculis breviora: *petala* lin. lata, vel angustiora, 3-4 lin. longa: *stylus* glaber, sub anthesi stamina excedens, germine tunc conico-turbinato duplo fere longior, petalis vero brevior: *capsula*

3. *O. GRANATELLI*. *Parlat. giorn. l'occhio n.* 11. p. 85, et *pl. nov.* p. 26.

O. bulbo solitario vel gregario fibris numerosis intertextis crassis ascendentibus incluso, foliis radicalibus binis canaliculatis anguste linearibus glabris, floralibus oppositis alternisque breviter ciliatis, scapo ramoso, petalis lineari-lanceolatis acutis externe pedunculisque villosis.

Ic. *Parl. l. c.*

In campis aridis demissis, et in calcareis montosis; *Palermo nel chiuso di Villafranca*, *in luoghi scoperti alle falde di Monte Pellegrino*, *al Caputo*, et in *Busambra* (*Parl.*)

Martio, Aprili. 2|

Bulbi exigui, *Pisi* magnitudinis, occultati inter fibras numerosas varie contextas, inter quas saepe bulbi alii includuntur, et inde radices horizontales videntur, fibris aliis capillaribus descendentibus: *folia* radicalia 3-5-pollicaria, altero breviora, scapo duplo longiora; *caulina* lineari-subulata, pedunculis breviora; inferiora opposita, superiora alterna: *scapi* in meis exemplaribus 4-5-flori (4-10-flori *Parl.*): *petala* lin. lata, 6-8 lin. longa; genitalia *Guss. Syn. Fl. Sic.* 1

excedentia : *stylus filamenta* basi dilatata , et *capsulam* oblongam triplo superans.

Species *O. fibroso* *D. sf.* valde affinis , a quo tamen ex comparatione speciminum herb. *Desf.* , uti notat *Parlat. l. c.* et *Bertol. in fl. ital. 4. p. 281.* recedit , fibris radicalibus inaequalis crassitudinis , scapo ramoso multifloro , floribus longius pedunculatis.

** *Flores albi.*

4. *O. UMBELLATUM.* *Lin. sp. pl. 441—Ucria H. Pan. p. 455—Guss. pr. 1. p. 412.*

O. bulbo prolifero , foliis linearibus elongatis late canaliculatis linea alba notatis undique glabris , pedunculis corymbosis bracteas latas scariosas acuminatas multo superantibus , petalis lanceolatis marginatis obtusiusculis.

O. vulgare , candidum. *Cast. H. Mess. p. 47.*

lc. Fl. dan. 1266—Jacq. austr. t. 343—Eliocarmos. Reneal. spec. t. 87.
In agris cultis , et inter segetes ; *Torrenova , Barcellena , S. Agata , Messina.*

Martio , Aprili. 2|

Folia laxa , flaccida , $\frac{1}{2}$ - 3 lin. lata , laete viridia , scapum subaequantia vel excedentia , nam aliquando fere sesquipedia , subtus late striata , et linea alba lata , quae superne notata sunt , fere isthmis intercepta videtur : *scapi* 4 - 8 - pollicares ; pedunculis sub anthesi fastigiatis , arrectis , in fructu patentibus ; inferioribus longioribus , apice incurvis : *petala* 6 - 10 lin. longa , $1\frac{1}{2}$ - 3 lin. lata , dorso viridia , margine tenui albo cincta , interne undique candida : *filamenta* dilatata , petalis duplo fere breviora , tria reliquis paulo longiora , viridula , uti antherae : *capsulae* erectae , oblongae , profunde 6-sulcatae , virentes.

5. *O. COLLINUM.* *Guss. Ind. sem. H. R. Booc. an. 1825 , et pr. 1. p. 412—Schult. s. veg. 6. p. 531. excl. syn. Ten.*

O. bulbo solido non prolifero , foliis linearibus (1 lin. latis) canaliculatis linea alba notatis margine ciliatis scapo longioribus , pedunculis corymbosis , bracteis scariosis , petalis lineari-oblongis marginatis.

O. saxatile. *Vis. pl. rar. Dalm. p. 10 ?* , nam exceptis foliis unicoloribus in reliquis specimina sicca a Cl. auctore missa non differre videntur.

lc. nulla.

In collibus herbosis submontosis ; *Roccapalomba , Alia : Catania , (Cosentini.)*

Martio , Aprili. 2|

Folia utrinque sub lente punctis scabra , recurva , subtus nervosa : *bractee* scariosae , viridi-nervosae , acuminatae , concavae , pedunculis floriferis breviores : *petala* acuta , externe virentia , albo-marginata , interne candida ; tribus exterioribus paulo latioribus , apice externe carinatis ; tribus interioribus planis : *stamina* compressa , uniformia , apice attenuata , petalis duplo breviora , pistillo aequalia : *antherae* oblongae : *stylus* compressiusculus , utrinque in medio sulcatus : *stigma* submarginato : *germen* oblongum , flavescens , hexagonum , stylum fere aequans.

Habitus omnino sequentis ; sed *folia* ad margines ciliata , *scapo* longiores , et *petala* externe intensius virentia.—*Cultura non mutatur—*

Stamina dum antheris jam perfectae sunt pistillo approximantur, ut in *Fritillaria* — Cl. *Schult.* in *s. veg.* 7. p. 551 dubitat an varietas sit *O. exscapi*; sed pedunculis fructiferis erectis, non vero divaricatis ab illo certe diversum. Confer ipsum *Schult.* l. c. p. 1704 pro aliis synonymis.

6. *O. REFRACTUM.* *Kit.* in *Schult. s. veg.* 7. p. 552 — *Guss. suppl.* p. 101.

O. bulbo prolifero, scapo longitudinae corymbi, foliis linearibus canaliculatis linea alba notatis undique glabris scapum duplo excedentibus, pedunculis subaequalibus bracteis scarieas vix superantibus post anthesin refractis, petalis oblongis obtusiusculis marginatis.

IC. Reich. cent. 2. f. 265.

In apricis collibus herbosis; *Bagheria*, *Ogliastro* (*Gasparrini*).

Martio, Aprili. 2

Habitus O. exscapi, a quo differt bulbo inter tunicas exteriores prolifero (quo caractere ab *O. umbellato* sub quo relatum a Cl. *Bertol.* in *fl. ital.* 4. p. 95 etiam recedit), petalis obtusioribus, pedunculis saepe sub ipsa florescentia refractis.

O. siculum, scapo nullo, floribus pedunculatis. *Ucria pl. ad Lin. op. add.* n. 8, aequo jure ad hoc, vel ad *O. exscapum* spectare potest.

7. *O. EXSCAPUM.* *Ten. fl. nap.* 1. p. 173 — *Guss. pr.* 1. p. 412.

O. bulbo solido non prolifero, foliis linearibus canaliculatis linea alba notatis marginae non ciliatis recurvis, pedunculis corymbosis, bracteis scariosis, petalis oblongo-linearibus marginatis.

O. pauciflorum. *Raf. prec. des decouv.* p. 44. n. 143 — *O. umbellatum*, minus, candidum, vulgare. *Cup. H. Cath.* p. 159.

IC. Ten. l. c. t. 34.

In pascuis apricis submontosis; *Ogliastro*, *Villafrati*, *Lercara*, *Atimena*, et forsitan in multis aliis Siciliae locis.

Martio, Aprili. 2

Ab *O. umbellato*, cum quo associatur a Cl. *Marsch.* in *fl. taur. cauc.* 5. p. 266, omnino diversum; et forsitan etiam ab *O. nano* *Sibth.* distinctum, habitu, petalis minoribus, ec.; ideoque *O. nanum* *Cath. H. R. Bocc.* p. 45, ad hoc spectat — Ab *O. collino* foliis non ciliatis, petalis minoribus, et a sequente foliis revera canaliculatis ac latioribus dignoscitur.

8. *O. TENUIFOLIUM.* *Guss. pr.* 1. p. 415, et *suppl.* p. 102, non *Red.*

O. bulbo solido non prolifero, foliis filiformibus sulco exaratis concoloribus glabris scapo subaequalibus, pedunculis corymbosis, petalis lineari-oblongis, bracteis scariosis.

O. Gunsonii. *Ten. syll.* p. 174.

IC. nulla.

In pascuis apricis; *Villafrati*, *Vicari* et in *Favignana*, *Martimo*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. 2

Folia recta vel recurva, sub lente punctis albidis scabriuscula: scapi ratione foliorum firmi, recti, 2-3. pollicares, glaberrimi, basi eburnei, apice inter pedunculos subvirentes: bracteeae concavae, acuminatae, viridi-nervosae, pedunculos excedentes, demum breviores: pedunculi pollicares, inde elongati, non refracti, sed semper erecti, subcorymbosi: petala vix 2 lin. lata, 7-9 lin. longa, externe virentia, marginibus albis, interne candida; tria exteriora obtusiuscula cum apiculo; interiora angustiora, parum breviora, et acutiora: filamenta dilatata, apice attenuata, candida, 3-4 lin. longa, alterna pe-

- rum minora: *antherae* oblongae; *polline* lutescente: *germen* virescens, oblongum: *stylus* albus, germini aequilongus, stamina non excedens: *stigma* obsolete trilobum, villosum.
- Cl. Bertol. in *fl. ital.* t. p. 97 hoc ab *O. collino*, ab *O. orthophyllo* Ten., ac ab *O. garganico* non distinguit; sed characteres qui in plantis exsiccatis hujus familiae difficillime observantur, in plantis vivis cultis comparati eximie inter se differant. Confer *Schult. s. veg.* 7. p. 533, et 1704 — *O. tenuifolium* Red., nunc *O. Radolphi* Jacq., species est a nostra longe diversa.
9. *O. MONTANUM*. Cyr. in *Ten. fl. nap.* 1. p. 175 — *Guss. pr.* 1. p. 443.
- O.* bulbo solido non prolifero, foliis (3-5 lin. latis) late-linearibus planiusculis patulis apice distortis, floribus corymbosis, petalis lineari-lanceolatis.
- O.* patulum. *Raf. proo. des decouv.* p. 44.
- lc. Ten. l. o. t.* 33.
- In pascuis montosis ubique in Sicilia.
- Aprili, Majo. 2]
- Flores* albi, numerosi, tribus praecedentibus similes; sed *folia* 3-5 lin. lata; *bractae* scariosae, acutae: *petala* marginata, alterna minora, acuta: *capsulae* oblongae, 6-sulcatae— Non est certe varietas *O. umbellati* uti Cl. Spr. suspicatur in *s. veg.* 2. p. 50.
10. *O. NARBONENSE*. *Lin. sp. p.* 440 — *Ucria H. Pan. p.* 133 — *Guss. pr.* 1. p. 444.
- O.* foliis late linearibus lateque canaliculatis synanthiis persistentibus, racemo longissimo, petalis lanceolatis, filamentis dilatatis membranaceis, pedunculis patentibus demum adpressis bracteis apice setaceo-acuminatis superantibus.
- O.* spicatum, majus, lacteo flore. *Cup. H. Cath. p.* 139.
- lc. O. pyrenaicum. Jacq. austr. t.* 105 — *O. narbonense. Dod. pempt.* 222.
- Inter segetes, in collibus, ac in campis argillosis in Sicilia = et in Favignana, Lampedusa.
- Aprili, Majo. 2]
- Folia* viridi-glaucoscentia, *scapum* 1-2-pedalem aliquando superantia, 3-5 lin. lata, apice attenuata: *racemi* acuminati, saepe pedales, floribus approximatis vel subremotiusculis: *petala* candida, ad carinam virentia, obtusa, 2 lin. lata, inter se aequalia: *filamenta* a basi ad apicem sensim attenuata, una cum antheris alba petalis duplo fere breviora: *germen* nitide flavescens: *capsula* majuscula, globoso-ovalis, *petala* demum subaequans.
- Species extricatu difficilis, pro qua confer *Schult. s. veg.* 7. p. 515, et 1698-1699. Nostrum quoad descriptionem et iconem *Reneal. spec.* t. 90 potius ad *O. stachyoides* spectaret; tamen specimina herbarii *Lin.* a nostris non differre mihi visum est.
11. *O. ARABICUM*. *Lin. sp. pl.* 441 — *Guss. pr.* 1. p. 444.
- O.* foliis linearibus latis (8-12 lin.) canaliculatis elongatis, bracteis basi scariosis amplexicaulibus acuminatis, floribus corymbosis, corollae subcampanulatae (magnae) petalis oblongis, exterioribus latioribus obsolete tridentatis.
- O.* latifolium. *Ucria H. Pan. p.* 133, non *Lin.* — *O. umbellatum*, maximum, arabicum, umbilico interne nigro. *Cup. H. Cath. p.* 139 — *O. arabicum. Cast. H. Mess. p.* 17.
- lc. Red. lil. t.* 63 — *O. arabicum. Clus. hist.* 1. p. 186 — *Melanophale. Renealm. sp. p.* 89, t. 90.

In pratib; et cultis maritimis vel submontosis; *Palermo, Val di Mazzara, Val di Noto: S. Steffano di Messina (Arrosto)*.
 Aprili, Majo. 2]

Bulbi basi bulbillis paucis instructi: *scapi* 1-2-pedales, firmi: *folia* pallide virentia, saepe pollicem lata, flaccida: *corymbi* multiflori, pedunculis remotiusculis, inferioribus bracteas 4-6 lin. latis excedentibus: *flores* candidi, odori: *petalis* poll. longis, 5-6 lin. latis, semipatentibus, concavis, stamina compressa aequalia duplo superantibus: *germen* obovato-conicum, 6-sulcatum, nigrescens, nitidum, quod huic speciei inter alias Siciliae indigena peculiare est.

† 12. *O. MINIMUM*. *Lin. sp. pl.* 440 — *Ucria H. Pan. p.* 454 — *Guss. pr. 1. p.* 445.

O. scapo angulato diphylo, pedunculis umbellatis ramosis.

In pascuis; *Palermo a S. Maria a Gesù (Ucria, ex quo flores coerulei, et inde an Scillae species?)*

† 13. *O. NUTANS*. *Lin. sp. pl.* 441 — *Ucria H. Pan. p.* 455 — *Guss. pr. 1. p.* 445.

O. floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi.

In montosis; *Madonie (Ucria)*.

S C I L L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 567 — *Endl. gen. n.* 4130.

Spath. nulla. *Cor.* 6-petala, erecto-patens, persistens. *Filam.* omnia filiformia. *Styl.* subulatus. *Caps.* obtuse trigona. *Sem.* globosa, nigra. (*Bulbi* tunicati: *folia* omnia radicalia, saepius glabra: *racemi* elongati, vel corymbosi, saepius bracteati: *flores* albi aut coerulei.)

1. *S. PERUVIANA*. *Lin. sp. pl.* 442 — *Guss. pr. 1. p.* 445.

S. foliis lato-lanceolatis patentibus planis margine brevissime ciliatis scapo longioribus, racemis multifloris confertis conicis, bracteis lanceolatis acuminato-elongatis, capsulis ovato-triquetris mucronatis.

Hyacinthus stellatus, peruvianus. Cast. H. Mess. p. 41.

Ic. Red. lil. t. 467 — *Hyacinthus stellatus, pinens, cinereo-candidus. Cup. panph. 2. t.* 156 — *H. stellatus, peruvianus. Clus. hist. 1. p.* 173 — *Ornithogalum siculum, floribus cinereo-carpeis, in rotundam metam fastigiatis. Bon. t.* 49.

In argillosis collibus; *Catania, Misterbianco (Bivona), Lago palici presso Pelagonia, e Caltanissetta nel bosco di Mammiano (Tineo)*.

Aprili, Majo. 2]

2. *S. UGHI*. *Tin. in Guss. suppl. p.* 462.

S. foliis lato-lanceolatis patentibus margine glabris scapo longioribus, racemis multifloris confertis corymbosis, bracteis scariosis lanceolatis acuminato-elongatis, capsulis ovali-triquetris mucronatis.

S. peruviana b. Guss. suppl. p. 402.

Ic. nulla.

In rupibus calcareis aquilonem spectantibus; *Maretimo*.

Aprili, Majo. 2]

Folia nec denticulata, nec ciliata: *racemi* corymbosi, non conici — In hac vero, et in praecedente; *folia* in orbem expansa, 2-4 poll. lata, pedalia, plana vel concava, aliquando scapum tantum aequantia, laete virentia: *bractee* 1-2-pollicares; inferiores pedau-

- culis breviores, superiores illos aequantes *pedunculi* in fructu patentas ac elongati: *racemi* multiflori, sub anthesi densissimi: *petala*, *filamenta* (quae compressa et pistillo aequalilonga) ac *pistillum* coerulea, in fructu reflexa, quod non in sequente: *semina* pyriformia, nitida, nigra, glabra, varie corrugato-rugosa — Interim haec differt a *S. peruviana* praeter characteres notatos, *pedunculis* atrocoeruleis; *bracteis* tenuioribus, rubentibus, ad carinam nervis duobus viridulis notatis; *petalis* externe intensius coloratis, ad carinam atrocoeruleis, et apice obtusioribus; dum in praecedente *pedunculi* et bractee virentes; *petala* externe amoene coerulea, ad carinam virentia.
3. *S. CUPANI*. Guss. Ind. H. R. Bocc. an. 1825, et Pr. 1. p. 416. *S.* foliis lanceolatis patulis planis margine brevissime et tenue ciliatis scapo subaequalibus, racemis corymbosis paucifloris, bracteis scariosis ad carinam enerviis pedunculo fructifero triplo brevioribus, capsulis mucronatis.
- Ornithogalum coeruleum. Raf. carat. p. 85 — Hyacinthus stellatus nostras, Hyacinthum peruvianum per omnia sequens, floribus dilute purpureis. Cup. H. Cath. p. 98.
- 1c. Hyacinthus stellatus, coeruleus, umbellatus, latifolius. Cup. panph. 1. p. 201—Raf. t. 94. f. 2—Ornithogalum latifolium, umbellatum, amoene coeruleum. Bon. t. 20.
- In apricis pascuis, et in aridis montosis; *Castrogiovanni (Russo)*, *Villafrati*, *Ogliastro*, *Altavilla*, *Amorosa*.
- Aprili, Majo. 2
- Habitus* duarum praecedentium; tamen *scapi* et *folia* minor breviora; *racemus* minus confertus et corymbosus; *bractee* non carina nervosae, sed enerves; *pedunculi* graciles, bracteis inferioribus duplo longiores, et uti istas pallide coerulescentes: *petala* amoena coerulea, intensius colorata, in fructu *capsulae* adpressae: *filamentum* et *pistillum* corollae concoloria: *capsula* obtuse trigona, ovata breviter mucronata.
4. *S. BIFOLIA*. Lin. sp. pl. 443—Guss. pr. 1. p. 416. *S.* foliis lanceolato-linearibus subbinis erectis inferne vaginantibus, racemo paucifloro laxifloro demum secundo, pedunculis ebracteatis inferioribus elongatis.
- Hyacinthus stellaris, bifolius, Germanicus. Cup. H. Cath. p. 98 — H. stellaris, lilifolius. Cast. H. Mers. p. 41.
- 1c. Jacq. austr. t. 117—Red. lil. t. 254—Hyacinthus Fuchii. Dod. pempt. 249.
- In apricis fertilibus, et in nemoribus montosis; *Madonie*, *Monte di Cammarata*, *Ficuzza*, *Boschi di Valdemone*, *Etna*: *Palermo alla Pizzuta (Parlatore, Todaro)*.
- Majo, Junio. 2
- Folia* recurvato-patentia, canaliculata, apice obtusiuscula, canaliculata, inferne striata, superne levia, *scapum* 2-6-pollicarem aequantia vel excedentia, 2-4 lin. lata: *pedunculi* rubentes, erecto-patentes, demum secundi: *flores* coerulei, uti filamenta et pistillum; *antherae* atropurpureae: *petala* stellatae patentia, oblongo-lanceolata: *capsula* subglobosa.
5. *S. MARITIMA*. Lin. sp. pl. 442—Ucria H. Pan. p. 455 — Guss. pr. 1. p. 417. *S.* foliis latis oblongo-lanceolatis concavis obliquis hysteranthiis, racemo multifloro cylindraceo-conico longissimo, bracteis linearisetaeicis reflexis subtus calcaratis.

S. vulgaris, magna radice rubra. *Cun. H. Cath. supp. alt. p. 79*
— *S. vulgaris. Cast. H. Mess. p. 24.*

lc. Red. lib. t. 116.

b. bulbis externe albidis.

S. vulgaris magna radice alba, et *S. magna radice alba*, productioribus minusque latis foliis, pallida. *Cup. H. Cath. l. c.*

In collibus, in montosis calcareis, in campis aridis ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Maretimo*, *Favignana*, *Levanzo*.

Augusto, Octobri. 2.

Bulbi magni, tunicati, externe, rubentes in *a.*; *folia* plus minus elongata, glaberrima, laete virentia 1-3 poll. lata: *scapi* 3-5-pedales, recti, stricti, inter flores striati: *racemi* a basi ad apicem successive floriferi, 1-1 1/2-pedales: *pedunculi* eburnei, 3-7-linearis, subanthesi patentes, demum erecti, solitarii, raro gemini, bracteis 3-4-plo longiores: *petala* obtusa, oblonga, patentia, una cum filamentis ac stylo candida: *antherae* luteae: *germen* oblongum, virescens: *semina* raro perficit — Hujus speciei bulbi aestiva tempestate, a Testudinibus in *Lampedusa* valde obvis avidè comeduntur.

6. *S. HYACINTHOIDES. Lin. syst. veg. 529—Guss. pr. 1. p. 417.*

S. foliis late linearilanceolatis elongatis synanthiis, scapo elato, racemo multifloro cylindraceo-conico longissimo, pedunculis coloratis, bracteis brevissimis squamaeformibus.

lc. Bot. mag. t. 440, ex Bertol.—Bulbus eriophorus. Clus. hist. 1. p. 172—Ornithogalum cupressinum, coeruleum. Bon. t. 24.

In apricis cultis, ad margines hortorum; *Castrogiovanni*.

Aprili, Majo. 2.

Bulbi valde proliferi, tunicati; tunicis ob tracheas emarcidas eriophoris: *folia* laete virentia, canaliculata, glabra, flaccida, fere bipedalia, 4-12 lin. lata: *scapi* striati, 1-3-pedales: *racemi* sub anthesi conferti, pedunculis arrectis; inde laxi, pedunculis patentibus, pollicaribus et ultra: *flores* inodori: *petala* uti pedunculi, stamina et styli coerulea.

7. *S. INTERMEDIA. Guss. Ind. sem. H. R. Bocc. an. 1825, et Pr. 1. p. 417.*

S. foliis anguste lanceolato-linearibus planis acutis patentirecurvis, racemo sub anthesi corymboso densiusculo demum laxo elongato, pedunculis ebracteatis erecto-patentibus, capsulis obcordatis emarginatis.

S. bifolia. Ucria H. Pan. p. 156, non Lin., ex loco et nomine vulgari—S. parviflora? Guss. Catal. H. R. in Bocc. p. 57—Hyacinthus stellaris, autumnalis, major. Cup. H. Cath. p. 98 — Idem flore dilute-purpureo. Cup. l. c. supp. alt. p. 38—Idem flore albo. Cup. l. c.

lc. Hyacinthus autumnalis, major. Dod. pempt. p. 218?

In paucis aridis montosis, et in campis cultis; *Palermo all'Abate, a Sferracavallo, a Baida, ed alla Favorita: a S. Maria a Gesù, ed ai Ciaculli (Parlatore): Bagheria, Misilmeri, Castellammare, Trapani, Marsala, Mazzara, Castelvetrano, S. Giuseppe.*

Septembri, Octobri. 2.

Folia glaberrima, 3-4 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa, acutiuscula: reliqua ut in sequente, a qua absque foliis et capsula difficillime dignoscitur.

Specimina *S. parviflorae* herb. *Desf.* differunt a nostra: *foliis* duplo longioribus; *scapo* glaberrimo, qui in plantis siculis a basi ad me-

- dium pilis brevibus rigidis ciliato-scabro, magis quam in *S. autumnali*; floribus densioribus; bracteis brevissimis, vix $\frac{1}{2}$ lin. longis.
8. *S. AUTUMNALIS*. Lin. sp. pl. 443—Guss. pr. 1. p. 418.
S. foliis anguste-linearibus (filiformibus), racemo sub anthesi corymboso densiusculo demum laxo elongato, pedunculis ebracteatis subadscendentibus, capsulis ovatis acutiusculis.
Hyacinthus stellaris, autumnalis, minor. *Cup. H. Cath. p. 98—Cast. H. Mess. p. 11.*
- Ic. *Cav. ic. rar. 3. t. 274. f. 2—Red. lil. t. 317—Hyacinthus autumnalis*, minor. *Dod. pempt. 219.*
 In pascuis apricis, et in collibus ubique in Sicilia = et in *Pantelleria*, *Favignana*, *Marelimo*, *Levanzo*, *Lampedusa*.
 Augusto, Octobri. 2]
- Scapi* tenuis striati, 2-6-pollicares, foliis saepius longiores, solitarii, vel plures: *folia* lacte virentia, hysternantia, vix $\frac{1}{2}$ lin. lata: *racemi* demum 1-3-pollicares: *pedunculi* semipatentes, 1-6 lin. longis, *petala* oblongo-linearia stellate-patentia obtusiuscula subaequantur, fructiferi acutiusculi: *antherae* atrocoeruleae: *pedunculi*, *petala*, *stamina*, et *pistillum* amoene coerulei.
-
- + 9. *S. FISTULOSA*. Raf. prec. des dec. p. 45. n. 145 — Guss. pr. 1. p. 418.
S. foliis linearibus obtusis glabris erectis subcanaliculatis, scapo fistuloso cylindrico, racemo longissimo, bracteis brevibus ovalibus obtusis.
 In Aetna.
 Floret aestate (Raf.)

HYACINTHUS.

Willd. en. II. Ber. 1. p. 377. n. 418—Spr. s. veg. 2. n. 1215.

- Spath.* nulla. *Cor.* tubulosa, campanulata, regularis, 6-fida; laciniis patentibus. *Stam.* inclusa, tubo corollae inserta. *Styl.* subulatus; *stigmatibus* depresso. *Pori* tres melliferi in apice germinis. *Caps.* obtuse 3-gona, supera, 3-locularis; oculis sub-2-spermis. (*Bulbus* tunicatus: *folia* lacte virentia, omnia radicalia, glabra: *flores* racemosi, omnes fertiles, coerulei, vel ex albo-virentes: *pedunculi* basi bracteolati.)
1. *H. ORIENTALIS*. Lin. sp. pl. 454.
H. racemo laxifloro, corollis infundibuliformibus basi ventricosis semisexfidis, laciniis obtusis recurvis patentibus, bracteis brevissimis, capsulis
- Ic. *Red. lil. 465—Clus. hist. 1. p. 174—H. orientalis*, parvo flore. *Barrel. ic. 173.*
 In apricis nemorum; *Boschi della Quisquina* (Todaro).
 Martio, Aprili. 2]
- Bulbi* globoso-ovati, fusco-tunicati: *folia* 2-6 lin. lata, lato canaliculata, glaberrima, apice obtusiuscula, fornicato-concava, erecta, inde laxa et scapum superantia: *racemi* pauciflori: *flores* erecti, amoene coerulei, suaveolentes, in sequentibus inodori.
2. *H. ROMANUS*. Lin. mant. 224—Guss. pr. 1. p. 424.
H. racemo sub anthesi conico, pedunculis floribusque erecto-patentibus, corollis campanulatis semisexfidis subangulatis, filamentis compressis, capsulis trigonis subrotundis obtusis.

Bellevallia romana. Reich. fl. germ. excurs. 1. p. 105—H. botryoides, albus. Cast. H. Mess. p. 89.

Ic. Sibth. fl. gr. t. 540—Sebast.—et Maur. rom. pl. fasc. 2. t. 1. f. 2—Red. lil. t. 334—H. comosus, albo-flore. Clus. hist. 1. p. 180., mediocris www.libtool.com.cn

In cultis argillosis; Palermo alla Grazia, Vicari, Caltanissetta, Priolo, Giuliana, Bisacquino.

Martio, Aprili. 2]

Folia laete virentia, late canaliculata, apice attenuato-acuminata, scapum plerumque duplo superantia, erecto-patentia, numerosa: *scapi* solitarii, vel plures ex eadem radice, inter flores atrocoerulei uti pedunculi; qui 2-3-lineares, bractea carnosae triangulari deflexa decidua suffulti, sub anthesi erecti, in fructu patentis: *flores* ante anthesim albi, inde sordide-fusco-virentes; corollae laciniis acutiusculis, erectis: *stamina* inclusa, *filamentis* candidis; *antheris* atrocoeruleis: *germen* et *stigma* coerulescentia; *stylo* albo: *capsulae* aliquando ovales, obtusae, apice late trisulcatae, ibique atrovirentes: *racemus* cylindraceus.

3. H. *DUBIUS*. Guss. Cat. H. Reg. Bocc. an. 1824. p. 52, et 78, ac pr. 1. p. 424—Schult. s. veg. 7. p. 586.

H. racemo sub anthesi cylindraceo, pedunculis patentibus, floribus subnutantibus, corollis campanulatis subsexfidis angulatis, filamentis teretibus basi dilatatis, capsulis trigonis profunde excavatis obcordatis.

H. *romanus*. Desf. atl. 1. p. 508 ex herbario—*Bellevallia dubia*. Reich. fl. germ. excurs. 1. p. 105, et Schult. s. veg. 7. p. 1709.

Ic. nulla.

In pascuis montosis; Palermo: Pizzuta (Heldr.), Carini, Vicari, Cammarata, Regalmuto, Caltanissetta, Priolo, Capizzi, Corleone, Alcamo, Trapani, Maniaci, Cesarò, Castrogiovanni.

Martio, Aprili. 2]

Habitus praecedentis: *folia* lato-linearia, canaliculata, acuminata, scapum saepius superantia: *racemi* nunquam conici, sed cylindracei, et demum valde elongati, 2-4-pollicares: *bracteae* minutae, lacerae: *pedunculi* subanthesi flores laete coeruleos inde triste virescentes subaequant, vel demum paullo longiores: *filamenta* apice teretia; *antheris* nubilibus rubro-ferrugineis.

Species, uti jam l. c. monui, praecedenti simillima, ita ut dum simul non conferantur difficillime earum differentia agnoscat, tamen certis characteribus distinctae; inde nihil mirum si Cl. Spr. in s. veg. 2. p. 65 cum illa conjunxerit.

M U S C A R I.

Willd. en. H. Ber. 1. p. 578. n. 449—Endl. gen. n. 1118.

Spath. nulla. *Cor.* globosa, ovata vel cylindracea; fauce constricta; limbo brevissime 6-dentato. *Stam.* inclusa, corollae inserta. *Styl.* subulatus; *stigmatibus* simplicibus, angulosis. *Pori* nulli melliferi in apice germinis. *Caps.* 3-gona, angulis prominulis, loculis sub 2-permis. (Omnia ut in *Hyacintho*, sed corollae breves, globosae, ovatae vel cylindraceae.)

1. *M. comosum*: Willd. en. H. Ber. 1. p. 578 — Spr. s. veg. 2. p. 65—Guss. pr. 1. p. 425.

M. racemo elongato, corollis cylindraceis horizontalibus sub-apice

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

82

angulatis fauce subclausis, summis sterilibus longissime pedicellatis coloratis erectis, foliis late linearibus flaccidis elongatis.

Hyacinthus comosus. *Lin. sp. pl.* 455—*Ucria H. Pan.* p. 159—

H. comosus, major, purpureus. *Cup. H. Cath.* p. 98—*Cast.*

H. Mess. p. 59.

Ic. *H. comosus*. *Jacq. austr.* 2. t. 126—*Red. lil.* t. 231—*H. comosus*, spurius, tertius. *Dod. pempt.* 218.

b. monstruosus.

H. vomitoria, panicula coerules. *Cup. H. Cath.* p. 58—*H. cupressinus*. *Cast. H. Mess.* p. 11.

Ic. *H. sannesius*, panicula comosa. *Column. ecephr.* 2. t. 10.

Inter segetes, et in arvis ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Favignana*, *Levanzo*, *Pantellaria*, *Lampedusa*.

Varietas *b.* Siciliae indigena ex *Cupani*.

Aprili, Majo. 2]

Folia glauco-virentia, 4-5 lin. lata, apice attenuata, ad margines tenuissima denticulata: *racemi* non explicati densiflori, pyramidales, inde 2-12-pollicares, cylindracei: *pedunculi* horizontales, nitide virentes; *florum* sterilium erecti ac cyanei: *corollae* fertiles juniores atrocoeruleae, sub anthesi sordide virentes; *denticulis* albidis, obtusis, recurvis; *steriles* laete cyaneae: *capsulae* globoso-trigonae.

2. *M. MARITIMUM*. *Desf. atl.* 1. p. 308—*Pers. syn.* 1. p. 375—*Guss. pr.* 1. p. 426.

M. racemo cylindrico, corollis distinctis cylindricis subsessilibus horizontalibus perviis, summis coloratis abortivis sessilibus, foliis linearibus flaccidis canaliculatis.

Ic. nulla.

In arenosis maritimis; da *Terranova* & *Capo Passaro*.

Aprili, Majo. 2]

Folia anguste linearia, lin. lata, virentia: *scapi* 3-6-pollicares, erecti: *racemi* densiusculi, 1-2-pollicares: *pedunculi* semilineares, bracteolam linearem albidam reflexam aequantes: *corollae* fertiles 2 lin. longae, denticulis conniventibus apice recurvis; *steriles* cyaneae: *capsulae* globoso-trigonae.

Differt a descriptione *Desf.*, *floribus* luteis subsessilibus, non pallide virescentibus ac pedicellatis; *racemis* cylindricis, non superne attenuatis; *foliis* non subulatis: sed comparatis specimenibus herbarii *Desf.* ab illis non differt.

3. *M. MOSCHATUM*. *Willd. en. H. Ber.* 1. p. 578—*Spr. s. veg.* 2. p. 65—*Guss. pr.* 1. p. 426.

M. racemo cylindrico, corollis distinctis cylindraceis horizontalibus demum perviis uniformibus subsessilibus, foliis late linearibus elongatis glaucescentibus.

Hyacinthus Muscari. *Lin. sp. pl.* 454—*Ucria H. Pan.* p. 159—

H. racemosus, *moschatus*. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 38.

Ic. *M. suaveolens*. *Red. lil.* t. 152—*M. obsoletiore* flore. *Clus. hist.* 1. p. 178.

b. floribus luteis.

H. racemosus, *moschatus*, luteus. *Cup. l. c.*

Ic. *M. flavo flor.* *Clus. hist.* 1. p. 179.

In collibus herbidiis apricis: var. *b.* prope *Messina* (*Arrostio*): var. *a.* Siciliae indigena ex *Cupani*, sed ego non vidi.

Martio, Aprili. 2]

Folia obscure virentia, vix glaucescentia, apice cucullato-concava,

patentia, varie flexa: flores gratissime odori, pauci, triste lutescentes in a., brevissime pedunculati: corollae 3-4 lin. longae, fere teretes, superne 6-angulatae; denticulis fuscis, angulo recto inflexis, demum recurvis, et inde corollae perviae videntur truncatae: capsulae trigonae, majusculae.

4. *M. COMMUTATUM*. Guss. pl. rar. p. 145, et pr. 1. p. 426 — Schult. s. veg. 7. p. 595.

M. racemo brevissimo, corollis globoso-ovatis distinctis omnibus pedunculatis demum deorsum imbricatis subuniformibus clausis apice denticulatis, denticulis inflexo-conniventibus, foliis linearibus canaliculatis laxis.

M. racemosum. Cambes. fl. bal. p. 145 ex herbario — Hyacinthus botryoides. Ucria H. Pan. p. 159, non Lin. ex loco.

lc. nulla.

In collibus herbosis, et in maritimis paucis ubique in Sicilia = et in Favignana.

Martio, Aprili. 2.

Bulbi ovati, profleri: scapi 3-5-pollicares, erecti, superne virentes, inferne rubro-maculati vel omnino rubentes, inter flores cyanei: folia 1-1 1/2 lin. lata, scapum plerumque superantia, glabra, vel margine subciliata, apice fornicato-teretia, virentia, basi rubentia: pedunculi vix lin. longi: flores inodori, circiter 20: corollae sub anthesi clausae, demum perviae ob denticulos a se invicem remotos; 1 1/2 - 2 lin. longae, pedunculos amethystinos basi bractea setacea brevi suffultos duplo fere superantes; atrocoeruleae, basi sub anthesi amethystinae, ac apice angulatae: pistillum undique cyaneum: capsulae obovato-trigonae.

5. *M. NEGLECTUM*. Guss. in act. Soc. Borb. ined.

M. racemo denso brevi cylindraceo, corollis ovali-oblongis demum deorsum imbricatis apice denticulatis, et ob denticulos obtusos recurvos perviis, summis sterilibus, foliis anguste linearibus (1-2 lin. latis) late canaliculatis erecto-patentibus demum laxis.

lc. Guss. l. c. ined.

In collibus apricis et inter segetes; Menfrici, Palmi nelle colline argilloso-calcarei (Gasparrini): Catania (Cosentini).

Martio, Aprili. 2.

Bulbi profleri: folia et habitus praecedentis; flores vero sequentis.

6. *M. RACEMOSUM*. Willd. en. H. Ber. 1. p. 578 — Pers. syn. 1. p. 575 — Guss. pr. 1. p. 427.

M. racemo densissimo brevi, floribus deorsum imbricatis, corollis cylindraceo-ovatis uniformibus confertis perviis apice denticulatis, denticulis recurvis, summis sessilibus sterilibus, foliis laxis dependentibus linearibus junciformibus superne sulco exaratis.

Hyacinthus racemosus. Lin. sp. pl. 455 — H. racemosus, coeruleus, minor. Cup. H. Cath. p. 98.

lc. Jacq. austr. 2. t. 187 — H. botryoides I. Clus. hist. 4. p. 184, sed folia non bene expressa.

In paucis montosis, et in sylvaticis; Madonie, Catania, Montalbano, Floresta.

Martio, Aprili. 2.

Bulbi profleri: scapi foliis valde breviores: folia exacte junciformia, striata, superne tenuissimo sulco notata, varie flexa, glaucescentia: racemi vix pollicares: corollae omnes intense atrocoeruleae.

7. *M. PARVIFLORUM*. Desf. atl. 1. p. 309 — Pers. syn. 1. p. 575 — Guss. pr. 1. p. 427.

M. racemo cylindrico brevi, corollis obovato-globosis distinctis pe

dunculatis horizontalibus erectis patentibusve uniformibus perviis, foliis linearibus junciformibus teretibus striatis strictis demum laxiusculis scapo brevioribus.

M. autumnale. Guss. *Ind. sem. H. R. Bocc. ann. 1825.*

lc. nulla. www.libtool.com.cn

In collibus, in arvis, et in arenosis herbosis maritimis; *Palermo alla scala del Mezzagno (Parlatore), alla Favorita, Ficcarazzi, Bagheria, Catania, Agosta, Siracusa, Misterbianco.*

Septembri, Octobri. 2

Bulbi Avellanæ magnitudinis, vix proliferi: folia sub anthesi stricta, demum flaccida, patentia ac recurva, 3-4, glauco-virentia, diametro vix $\frac{1}{2}$ lin.: scapi stricti, 3-6-pollicares, foliis dimidio longiores: racemi 8-14-flori: pedunculi 1-2-lineares, patentem, bracteas setaceas duplo excedentes, inferiores magis distantes, longiores: corollae obtusae, vix angulatae, basi emarginatae; dentibus obtusis, erecto-recurvis: antheras atrocoeruleas: capsula obcordata: pedunculi, bracteae et pars scapi florifera, stamina et germen uti corollae amethystinae, sed florescentia peracta virides evadunt—Sequenti affine, sed florendi tempore, foliis angustioribus, et habitû graciliore diversum; hinc immerito a Cl. Spr. in s. veg. 2. p. 66 cum illo confusum.

8. *M. botryoides*. Willd. *en. H. Ber. 1. p. 578 — Pers. syn. 1. f. 575—Guss. pr. 1. p. 428.*

M. racemo cylindræo brevi, corollis globosis uniformibus distinctis perviis, inferioribus remotioribus, foliis strictis late linearibus canaliculatis basi angustatis,

Hyacinthus botryoides. Lin. *sp. pl. 445—H. racemosus, coeruleus, minor, latifolius. Cup. H. Cath. p. 98—H. botryoides, coeruleus. Cast. H. Mess. p. 59.*

lc. *Red. lil. 1. 364—Sturm fl. germ. p. 1. f. 7—H. botryoides, purpureus III. Clus. hist. 1. p. 181.*

Ad sylvarum margines in montosis; *Madonia, Catania, Mistretta, Capizzi, Etna a Nicolosi.*

Februario, Martio. 2

Bulbus nunquam proliferus, conicus, albidus: folia viridi-glaucescentia, striata, obtusa, apice concavo-cucullata, scapum gracilem superne atrocoeruleum aequantia: corollae diametro vix lineari, approximatae vel remotiusculae, et pedunculi breves, uti scapus inter flores, ac filamenta lacte cyaneae; denticulis albidis, recurvis, obtusis: filamenta brevia, dilatata, inclusa; antheris atris: germen virescens, obconicum, stylo brevissimo, vix $\frac{1}{8}$ lin. albedo: flores inodori.

ASPHODELUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 569—Endl. gen. n. 1141.

Spath. nulla. Cor. 6-partita, patens. Stam. basi dilatata, ibique fornicato-recurvata, germen obtegentia. Styl. subulatus, ascendens; stigmatibus 3-lobo, vel simplicibus. Caps. supera, subcarnosa vel sicca; loculis oligospermis. Sem. angulata. (Radices tuberoso-fasciculatae: caules foliosi vel nudi, simplices aut ramosi: folia linearia, glabra, basi amplexicaulia: flores racemosi, albi aut lutei.)

1. *A. luteus*. Lin. *sp. pl. 443—Ucria H. Pan. p. 156 — Guss. pr. 1. p. 419.*

A. caule undique vaginato foliis subulato-triquetris, striatis, bracteis imbricatis latis scariosis ovato-lanceolatis acuminatis flores subaequantibus.

A. folio fistuloso striato, non ramosus, luteus flore et radice. *Cup. H. Cath. p. 24*—*A. luteus Cast. H. Mess. p. 4.*

Ic. *Jacq. Hort. vind. 1. t. 77*—*Red. klt. t. 225*—A. luteus, minor. *Lob. ic. 91*, mediocris.

In collibus aridis calcareis ubique in Sicilia,

Martio, Aprili. 2

Radices flavae: caules firmi, 1 1/2 - 3-pedales: folia conferta, patentia, viridi-glaucoscentia, glaberrima, basi membrana arida scariosa caulem vaginante instructa; superiora sensim breviora et arctiora: racemi densi, terminales, cylindracei, demum elongati: pedunculi breves, articulati: flores flavi, odori; corollae laciniis lineari-lanceolatis patentibus: stamina arcuata, lutea: capsula subglobosa, carnosa, matura nigrescens.

Varietatem caule ramoso enumerat *Cup. l. c.*, sed illam non vidi—*Turiones teneri cocti comeduntur.*

2) *A. RAMOSUS. Lin. sp. pl. 444, excluso A. secundus Clusii—Ucria H. Pan. p. 156—Guss. pr. 1. p. 419.*

A. scapo superne paniculato-ramoso, foliis glaucescentibus late-linearibus acute carinatis levibus longe acuminatis, pedunculis in fructa clavatis, inferioribus bractea longioribus, capsulis obovato-globosis obsolete angulosis.

A. microcarpus. *Viv. fl. cors. spec. rar. diagn. p. 4, excluso synonymo Clusii*!—A. albus, ramosus. *Cup. H. Cath. p. 24—Cast. H. Mess. p. 33*—A. albus, major, ramosus, alter, robustior, Porri facie, et—idem medius. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 12.*

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 334—Sturm. fl. germ. p. 1. f. 6*—A. primus. *Clus. hist. 1. p. 196.*

In pinguibus, et in campis aridis, ad vias ubique in Sicilia—et in *Ustica, Salina, Lipari, Stromboli, Basiluzzo, Vulcano, Favignana, Lampedusa, Pantellaria.*

Februario, Majo. 2

Radiceis tubera oblonga, fusca: folia numerosa, glaberrima, exquisite carinata, aliquando fere 4-pedalia: scapi firmi, erecti, 2-4-pedales: bractae albido-scariosae, breves: pedunculi demum 3-4 lineares, floriferi bracteis subbreviores, fructiferi longiores, et apice clavati: flores nubiles conferti, inde laxiusculi, inodori: corollae albae; laciniis oblongis, obtusis, externe ad carinam virentibus: stamina et pistillum alba; antheris ochraceis: capsula glaberrima, ad apicem fore umbilicata; jam perfecta obovato-globosa 1, superne obsolete 3-sulcata, 2-3 lin. longa.

In *Lampedusa* in aestiva tempestate aliorum pabulorum defectu hujus plantae folia exsiccata a pecudibus praes reliquis expetuntur, at si imbres decidunt, tunc amara evadunt, et ab illis recusantur—Species Cl. *Visiani* a nostra certe non differt; secus ac opinantur *Reich. et Loisl.*; pro quo confer *Schult. s. veg. pars 2. p. 1695*—A. albus etiam Siciliae indigenus ex *Cup. H. Cath. l. c.*; sed adhuc non inventus.

3) *A. FISTULOSUS. Lin. sp. pl. 444—Ucria H. Pan. p. 156—Guss. pr. 1. p. 420.*

A. scapo superne ramoso, foliis semiteretibus subulatis strictis fistulosis, floribus solitariis.

A. foliis fistulosis. *Cup. H. Cath. p. 24*—A. minor. *Cast. H. Mess. p. 33.*

1c. *Cav. ic. rar. 3. t. 203* — *Sibth. fl. gr. t. 333* — *A. minor. Clus. hist. 1. p. 197* — *A. luteus, minor, tenuis. Cup. panph. 1. t. 34.*

In collibus aridis, in campis incultis maritimis, ac ad vias in Sicilia = et in *Ustica, Felicari, Alicuri, Maretimo, Favignana, Pantellaria.*

Martio, Majo. 2.

Glaber et lacte virentes: *scapi* stricti, saepe pedales: *folia* striata, scapum subaequantia, apice attenuata, basi ad margines scariosa: *pedunculi* in medio articulati, adpressi, lin. longi, in fructa conico-incrassati; et adpressi: *bracteae* scariosae, pedunculos aequantes: *corollae* albae; laciniis obtusis, ad carinam carneo-viridulis: *filamenta* declinata, una cum stylo candida; *antheris* lateritiis: *stigma* pallido roseum: *capsula* obovata, ad apicem glandulis tribus notata.

A L O E.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 584 — *Endl. gen. n. 1115.*

Spath. nulla. *Cor.* tubulosa, basi nectarifera, ore 6-fida. *Filam.* subaequalia, receptaculo inserta. *Caps.* polysperma. *Sem.* in quovis loculamento biserialia, margine membranaceo. (*Planta* basi suffrutescens, sed saepe fere aculis: *folia* crassa, approximata, extipulata: *scapi* erecti, axillares: *flores* bracteati, racemosi: *succus* foliorum amarus.)

1. *A. VULGARIS. Dec. — Smith fl. gr. pr. 4. p. 253* — *Guss. pr. 4. p. 429.*

A. caule suffruticoso, foliis lanceolatis erectis serrato-spinosis acuminatis, scapo simplici vel ramoso, floribus flavescens pedunculis.

A. perfoliata. *Ucria H. Pan. p. 459*, non *Lin.* — *A. vulgaris. Cup.*

H. Cath. p. 5. — *A. Dioscoridis. Cast. H. Mess. p. 2.*

1c. *Sibth. fl. gr. t. 341* — *Dec. pl. gras. t. 27.*

In rupibus maritimis; *Cefalù, Milazzo: Palermo ai Petruzzis (Parlatore.)*

Majo, Junio. 2.

Truncus brevissimus, sed crassus, rudimentis foliorum emarcidorum tectus: *folia* glaberrima, vix glauco-virentia, concava, saepe apice incurva: *scapi* 1-2-pedales, firmi, stricti, squamis sparsis ovatis acutis scariosis viridi-nervosis tecti, terminati racemo denso pedali et ultra: *bracteae* squamis similes, sed acutiores, demum deflexae et pedunculis longiores: *corollae* nubiles patentes, florentes deorsum imbricatae ac pendulae, cylindratae, pollicem longae; limbi laciniis obtusis, imbricate conniventibus, apice viridulis, ac subrecurvis: *genitalia* exserta: *germen* ovali-oblongum, obtuse et obsolete hexagonum, virescens: *capsula* maturas non vidi — *Flores* multo nectare scatent.

A G A V E.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 582—Endl. gen. n. 1297.

www.libtool.com.cn

Spath. nulla. *Cor.* supera tubuloso-infundibuliformis, decidua; limbo 6-partito, laciniis erectis. *Stam.* tubo inserta, corollinis laciniis opposita. *Styl.* filiformis; *stignate* capitato-trigono. *Caps.* 3-locularis, polysperma. *Sem.* compresso-plana, numerosa. (*Folia* crassa, firma, rigida, maxima, mucronata: *scapi* elati, 10-20-pedales, squamati, superne paniculati: *flores* numerosi, erecti. *Agaveae* Endl.)

1. *A. AMERICANA.* Lin. sp. pl. 464—Ucria H. Pan. p. 161—Guss. pr. 1. p. 429.

A. acaulis, foliis dentato-spinosis glaucescentibus, scapo ramoso, tubo corollae medio angustato, staminibus longe exsertis, stylo staminibus aequali demum longiore.

Aloe americana. Cyp. H. Cath. p. 5—Cast. H. Mess. p. 2.

Ic. *A. mexicana.* Rodat. ind. pl. H. Bon. p. 30. t. 25, ex Bertol.—*Aloe folio mucronato.* Lob. ic. 374.

Ad sepes in collibus aridis in Sicilia—unicam tantum plantam cultam in Felicuri vidi; et sat raro quoque culta in Favignana ac Pantellaria occurrit.

Junio, Julio. 2

Planta undique glaberrima: *folia* numerosa, mucrone rigido firmo fusco terminata; juniora in conum conniventia, seniora exteriora apice recurva; *scapus* firmus, e centro foliorum prodiens, teres, strictus, basi diametro 4-6-pollicari, citissimae crecens, squamis ovatis acuminatis latis adpressis tectus; junior apice nutans: *panicula* ampla, speciosa, pyramidalis; ramis patentibus, compressis, firmis; *flores* numerosi, viridi-flavescentes, odore ingrato et fere stercoraceo praediti, in apice tantum ramorum dense corymbosi conferti et seriatim, erecti, breviter pedunculati; *pedunculis* conicis, crassis, virentibus 3-4 lin. longis, bracteis brevibus pluribus albo-scariosis lanceolato-linearibus instructis: *corolla* sesquipollicaris; tubo obtuse 6-sulcato, intus nectarifero; *limbi* lacinae tubo duplo longiores, oblongo-lineares, concavae, obtusiusculae, coriaceae, interne ad apicem pilorum fasciculo et linea quoque albida ac puberula parum inferne producta instructae, qua invicem ante anthesim cohaerent: *filamenta* corollam duplo excedentia, semiteretia, apice attenuata, una cum stylo corollae concoloria, erecta, deflorata vario curva: *antherae* lin. undique aequaliter latae, poll. longae, versatiles, 1-sulcatae, apicibus emarginatis vel bifidis: *stylus* crassus, corollae aequalis, inde duplo et ultra longior, apice subtrigonus, intus cavus: *capsulae* coriaceae, cum pedunculo articulatae, virentes, ovales, obtuse trigonae, 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll. longae, utrinque parum attenuatae: *semina* immatura candida.

Ex basi interiore tubi corollae, copiosum nectarem odoris quoque ac saporis ingrati exudat—*Planta* peracta florescentia perit; sed numerosa sobolo laterali propagatur—*Corollae* lacinae saepe invicem coalitae, et tunc ejus limbus videtur 8-partitus—*Stamina* ante florum explicationem intra corollam incurva, et saepe dum lacinae adhuc apice cohaerent, lateraliter erumpunt—Pro hujus plantae usibus confer quae dixi in *pl. rar. p. 147.*

CONVALLARIA.

Endl. gen. n. 1182.

www.libtool.com.cn

- Cal.* nullus. *Cor.* infera, tubuloso-campanulata, 6-dentata. *Stam.* filamenta tubo adnata; laciniis corollinis opposita. *Styl.* staminibus longior; *stigmatibus* trigono. *Bac.* ante maturitatem basi stellato-maculata, 3-locularis, loculis oligospermis. (*Planta* glaberrima: *radices* carnosae, repentes; *caules* vero annotini: *folia* simplicia, integerrima, exstipulata: *flores* penduli, in hac ex albo-virentes, axillares, racemosi, inodori. *Asparagoae* Juss.)
1. *C. MULTIFLORA.* Lín. *sp. pl.* 452? — Guss. *pr.* 1. p. 423.
- C.* caule terete arcuato, foliis ovato-oblongis ellipticisque alternis subsessilibus glabris, pedunculis axillaribus 1-multifloris, corollis cylindricis, dentibus glabris, filamentis villosis.
- Polygonatum latifolium, flore majore, odore. *Cup. H. Cath. supp.* p. 249 et — *P. latifolium*, vulgare. *supp. alt.* p. 72.
- lc. Fl. dan.* 452? — *P. latifolium* I. *Clus. hist.* 1. p. 275?
- In nemoribus septentrionalibus umbrosis; *Etna nelli boschi del Milo, Bosco di Coronta, di Montalbano, di Cannata, di Mandanisi, della Floresta.*
- Junio, Julio. 2|
- Caules* certe teretes, apice curvati, 1-2-pedales, basi rudimentis vaginantibus foliorum sparse tecti: *folia* secunda, superne viridia, dorso glaucescentia, 2-4 poll. longa, $\frac{1}{2}$ - 2 poll. lata, obtusiuscula: *pedunculi* graciles, simplices et uniflori, vel alterne ramosi 2-3-flori, 6-10-lineares: *corollae* 9-11 lin. longae, albidae, at apice virentes, in medio non constrictae: *baccas* maturas non vidi.
- Planta sicula inter *C. multifloram* et *C. latifoliam* media: cum hac corollis elongatis et albidis, vix viridi-lineatis convenit; at habitu, pedunculis foliisque glaberrimis recedit: cum illa staminibus pubescentibus, sed corollis albidioribus, exacte cylindricis, non vero in medio constrictis, est aliena—A *C. polygonato*, cui quoad flores et folia quoque similis, differt, caule non angulato, pedunculis multifloris, staminibus villosiusculis et corollis apice glabris—Ad hanc nostram spectare videtur *C. polygonatum* Brot. *fl. lusit.* 1. p. 533. Confer *Schult. s. veg.* 7. p. 299. — An species propria et *C. Broteri* appellanda?
-
- + 2. *C. POLYGONATUM.* Lín. *sp. pl.* 451 — *Ucria H. Pan.* p. 453 — *Guss. pr.* 1. p. 423.
- C.* foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris.
- In sylvis montosis; *Madonia a lo sauto dello Lupo (Ucria).*

ASPARAGUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 575 — Endl. gen. n. 1164.

Cal. nullus. *Cor.* infera, 6-petala; petalis campanulato-conniventibus. *Filam.* subulata, inclusa, petalis opposita, eorum basi inserta. *Styl.* brevis; *stigmata* 3-lobo, vel 3-fido. *Bacc.* 3-locularis, oligosperma. (*Plantae* glaberrimae: *caules* herbacei vel fruticosi: *folia* stipulata, linearia, tenuia, vel acerosa aut spinaeformia, fasciculata, raro solitaria: *flores* parvi, albi, aut luteolo-virentes, ad axillam bracteolae siti, cito decidui: *pedunculi* articulati. *Asparageae* Juss.)

1. *A. OFFICINALIS.* Lin. sp. pl. 448, exclusa var. b. — *Ucria* H. Pan. p. 157 — *Guss.* pr. 1. p. 420.

A. caule herbaceo terete erecto pyramidato-paniculato, foliis setaceis inermibus fasciculatis, stipulis subgeminis paribus basi mucronatis, pedunculis in medio articulatis nutantibus, floribus dioicis.

A. sylvestris, tenuissimo folio. *Cup. H. Cath.* p. 24.

lc. Lam. ill. gen. t. 249 — *A.* foliis sativo aemulis; brevioribus crassioribusque aculeis exsertis. *Cup. panph. 3. t. 121.*

In sylvaticis maritimis; nelle siepi del Vaccarizzo fra Catania, ed il fondaco dell'Agnone.

Majo, Junio. 2]

Caules annui, 2-3-pedales: *folia* laete virentia, in quolibet fasciculo numerosa, inaequalia, non pungentia; fasciculis plus minus approximatis; *flores* axillares, 2-3, virentes: *pedunculi* graciles, 3-6-lineares: *baccae* globosae, coccineae, uti *flores* pendulae, *Pisi* magnitudine: *variones* dulces, edules.

2. *A. ALBUS.* Lin. sp. pl. 449 — *Ucria* H. Pan. p. 157 — *Guss.* pr. 1. p. 421.

A. caule fruticoso distorto, ramis recurvis flexuosis striatis, foliis fasciculatis triquetris inermibus deciduis, spinis solitariis patentibus recurvis, pedunculis inferne articulatis, floribus fasciculatis.

A. aculeatus, spinis horridus. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.; et inst. p. 300* — *Cup. H. Cath. p. 24* — *A.* sylvestris, minor. *Cast. H. Mess. p. 25.*

lc. Corrua tertia. Clus. hist. 2. p. 178.

In collibus calcareis aridis, ad radices montium, in lapidosis mari finitimis; *Val di Mazzara, e Val di Noto, Scaletta, Bronte, Catania, Paternò, Misterbianco, Monumenti, Adernò, Siracusa, Taormina* = et in *Ustica, Favignana.*

Septembri, Octobri. †]

Caules teretes, erecti, 2-4-pedales, una cum ramis alternis patentibus candidi, et fere eburnei ac rigidi, ita ut ob spinas et ramos flexuosos hortis et agris sepiendis utilissime conservit: *folia* glauco-virentia, 4-6 lin. longa, spinas subaequantia, recta vel incurva, mollia, in quovis fasciculo numerosa: *spinae* validae, ad basim ramorum recurvae, reliquae rectae et horizontales: *flores* albi, odoratissimi, numerosi, plurimi steriles: *petala* obtusissima, fere obovato-oblonga, basi inferne sulcata, sub anthesi patentissima; *stamina* corollae subaequalia; *filamentis* albis; *antheris* sanguineis: *stylus* brevis: *baccae* demum nigrae.

3. *A. ACUTIFOLIUS.* Lin. sp. pl. 449 — *Ucria* H. Pan. p. 157, — *Guss.* pr. 1. p. 421.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

- A. caule fruticoso inermi angulato, foliis aciformibus fasciculatis rigidis brevibus perennantibus mucronatis subaequalibus, pedunculis medio articulatis, floribus subsolitariis, petalis omnibus re-
ctis (apice non incurvis) patentibus.
- A. foliis acutis. *Cup. H. Cath. p. 24*; et *supp. alt. p. 11*—A. sylvestris. *Cast. H. Mess. p. 33*—et A. foliis acutis. *p. 25*.
- Ic. *Sibth. fl. gr. t. 337*—*Corruda prior. Clus. hist. 2. p. 77*.
In sylvaticis lapidosis maritimis, ac in montosis, in fruticetis ac ad sepes in Sicilia = et in *Ustica, Felicuri, Saline, Stromboli, Panaria, Dattolo, Liscabianca, Basiluzzo, Lipari, Favignana, Levanzo, Marettimo, Pantellaria*.
Augusto, Septembri. $\frac{1}{2}$
Caules sarmentosi, et inter sepes scandentes: *rami* breves, rigidi, horizontaliter patentis, approximati: *folia* intense virentia, stellato-patentia, vix 3-4 lin. longa: *flores* solitarii vel gemini, viridi-luteoli, odori: *filamenta* alba; *antherae* flavae: *baccae* 1-2-spermae, virentes, demum fuscae.
- Turiones* tam hujus quam sequentis, prae caeteris speciebus comeduntur—Variat pro loci natura *foliis* plus minusque rigidioribus, *pedunculis* brevibus elongatisque, *folia* aequantibus et superantibus, *floribus* erectis vel cernuis.
4. A. *APHYLLUS*. *Lin. sp. pl. 450*—*Guss. pr. 1. p. 422*.
A. caule inermi angulato fruticoso, foliis fasciculatis rigidis perennantibus valde inaequalibus, pedunculis medio articulatis, floribus solitariis, petalis tribus interioribus patentibus apice incurvis.
A. aculeatus alter, tribus, aut quatuor spinis ad eundem exitum. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 11*.
Ic. *Sibth. fl. gr. t. 338*—A. creticus, fruticosus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. *Tourn. it. ed. in 8. v. 1. p. 275* optima—*Corruda altera. Clus. hist. 2. p. 178*.
In collibus, et in saxosis maritimis; *Palermo a Mondello a Sferracavallo, Montallegro, Alicata, Butera, Contado di Modica, Paternò, Catania*.
Septembri, Octobri. $\frac{1}{2}$
Praecedenti valde proximus, sed *folia* 5-6 lin. longa, ac valde inaequalia, crassiora: *petala* incurva, oblonga, acutiuscula, linea notata: *filamenta* ac *antherae* in utrisque similes: *baccae* majores.
5. A. *HORRIDUS*. *Lin. fil. supp. 205*—*Biv. cent. 2. p. 12*—*Guss. pr. 1. p. 422*.
A. caule fruticoso angulato, foliis tetragonis alternis patentibus elongatis rigidis pungentibus crassissimis solitariis, pedunculis medio articulatis, floribus fasciculatis.
A. sylvestris, sive *Corruda hispanica* *Clusii*, longioribus aculeis armata. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*—A. sylvestris, praecrasso ac rigido folio acuto nigro. *Cup. H. Cath. p. 24*.
Ic. *Sibth. fl. gr. t. 339*—*Cav. ic. rar. 2. t. 136*—*Red. lit. t. 288*—A. sylvestris, praecrasso ac rigido folio acuto, coerulea bacca. *Cup. panph. 2. t. 160*.
In collibus arenosis, et sabulosis maritimis; *le Giarre (Biv.), da Montallegro a Spaccaforno, Siracusa, Paternò, Piazza, Aidone, Callanissetta, Butera, Pietrapersia, Catania, Monumenti, Castrogiovanni a S. Giuliano, Priolo* = et in *Lampedusa sotto il capo di Ponente*.
Aprili, Majo. $\frac{1}{2}$
Caules erecti, 2-4-pedales, ramosissimi, ramis erectis patentibusque:

folia crassissima, aculeos aemulanti, solitaria, raro fasciculata, 2-3, patentissima, semipollicem ad duos pollices longa, intense glauco-virentia, mucronato-pungentia, ad basim stipula albidoscariosa instructa; pedunculi breves, corollam flavescentem subaequantem: baccae maturae coeruleascentes—Turiones hujus speciei quoque comeduntur.

J U N C U S.

Willd. en. H. Berol. 1. p. 390. n. 453—Spr. s. veg. 2. n. 1273—Endl. gen. n. 1049.

Cal. glumaceus, 6-partitus, vel 6-sepalus, persistens. Cor. nulla. Stam. sepalis, vel laciniis calycinis opposita. Styl. brevis; stigmatibus tribus plumosis. Caps. supera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. (Herbae annuae perennesve: culmi nodosi, simplices vel ramosi: folia integra, glabra, teretia, aut semiteretia, alterna, exstipulata, basi vaginantia: flores parvi, 2-bracteati, in capitulis vel in paniculis lateralibus, terminalibusve. Junceae Dec.)

* *Semina appendiculata: culmi, uti folia, enodes.*

1. *J. acutus. Lin. sp. pl. 463, exclusa var. b.—Meyer syn. Jun. p. 52—Ucria H. Pan. p. 162—Guss. pr. 1. p. 430.*

J. foliis pungentibus culmoque nudo teretibus; panicula densa terminali prolifera, involucreo diphylo pungente paniculam longe superante, capsulis globoso-ovatis mucronatis calyce duplo longioribus.

J. acutus, maritimus, capitulis majoribus. Cup. H. Cath. p. 103—J. acutus. Cast. H. Mess. p. 40—J. acutus, capitulis Sorghi. Tourn. herb. in Mus. H. Paris., et Inst. 246.

lc. Host gr. austr. 4. t. 97—J. pungens, sive acutus, capitulis Sorghi. Moris. hist. 5. s. 8. t. 10. f. 43.

In pascuis humidis, et in maritimis arenosis, aut argillosis humentibus vel salsis in Sicilia.

Aprili, Julio. 2

Planta dense caespitosa, glaberrima: culmi 1-3-pedales, una cum foliis erecti, ac tenaces, farcti: involucreum basi vaginans, ibique dilatatum, foliis conforme: panicula densa, multiflora, abbreviata, sed saepe decomposita: bracteae sepala subaequantem: capsulae majusculae, nitidae.

2. *J. MULTIBRACTEATUS. Tineo in Guss. suppl. p. 403.*

J. foliis pungentibus culmoque nudo teretibus, panicula terminali supradecomposita, pedunculis 1-2 elongatis involucreum diphyllum spinosum superantibus, capsulis oblongis obtusis mucronatis (majusculis) calyce duplo longioribus.

lc. nulla.

In humentibus; Castronuovo (Tineo).

Majo, Junio. 2

Habitus omnino praecedentis, sed in omnibus robustior; involucreum 2-3-pollicare; rami paniculae graciles, elongati, 4-5-pollicares; reliqua ut in illo.

An J. acutus b. panicula elongata, Laharpe essai d'une monogr. des vraies Joncées p. 122 hujus loci?

3. *J. MARITIMUS. Smith Brit. 1. p. 574—Meyer l. c. p. 53—Guss. pr. 1. p. 430.*

J. foliis pungentibus culmoque nudo teretibus, panicula terminali su-

pradecomposita erecta involucre diphylo pungente subaequilonga, capsulis ellipticis obtusis calycem aequantibus.

J. acutus b. *Lin., sp. pl. 464*—J. acutus, maritimus, anglicus. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*

Ic. *Host gram. austr. 3. t. 80*—*Fl. dan. 689*—J. acutus, maritimus, anglicus. *Moris. hist. 3. s. t. 10. f. 14.*

In udis, et in uliginosis maritimis ubique in Sicilia.

Junio, Julio. 2|

Panicula supradecomposita aliquando involuorum excedit, laxiuscula ac elongata: *folia* et *involucrum* minus pungentia, ac paniculae rami quam in praecedentibus graciliores; *culmi* ut in illis basi vaginis fuscis foliorum tecti.

4. J. *rigidus*. *Desf. atl. 4. p. 313*—*Guss. supp. p. 105.*

J. culmo basi folioso foliisque teretibus, panicula terminali decomposita involuorum diphyllum spinosum excedente, pedunculis inaequalibus compressis fasciculatis, sepalis acuminatis, capsula. . .

J. acutus, panicula sparsa. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, et *Inst. p. 246.*

Ic. *nulla.*

In uliginosis maritimis; 'Spaccaforno, Terranova, Selinunte.

Majo, Junio. 2|

Species praecedenti affinis, et cum illa a plerisque (*Laharp. l. c. p. 121*, et *Bertol. fl. ital. 4. p. 173*) confusa; interim quamvis capsulas maturas non viderim (ideoque de sectione ad quam referenda sit dubium adhuc), nihilominus calyces et paniculae rami cum illis haud bene explicatis *J. maritimi* comparati, plane diversi sunt; et propter *habitum* potius sub hac sectione referendam esse nunc putavi.

✻ *Seminibus exappendiculatis.*

a. *foliis nullis, vel teretibus.*

5. J. *glaucus*. *Willd. sp. pl. 2. p. 206*—*Meyer l. c. p. 13*—*Guss. pr. 4. p. 431.*

J. aphyllus, culmo enode striato glauco tenaci subfarcto, panicula laterali supradecomposita, pedunculis irregularibus elongatis patentibus, floribus solitariis lateralibus terminalibusque, sepalis lanceolatis acuminatis capsulam ellipticam mucronatam aequantibus.

Ic. *Host gr. austr. 3. t. 81*—*Fl. dan. 1159*—*Guss. pr. 4. p. 431*—J. acutus, vulgaris. *Moris. hist. 3. s. t. 10. f. 13.*

In arenosis, et in maritimis frequens in Sicilia.

Majo, Junio. 2|

Culmi caespitosi, tenaces, basi vaginis fuscis nitidis tecti, 2-3-pedales: *panicula* laxiuscula; *ramis* cymosis, bracteatis: *involucri* foliolum alterum elongatum, rectum, subpungens: *capsulae* maturae, nitidae, fuscae.

Descriptio *J. paniculati* in *Schult. s. veg. 7. p. 133* et in *Koch syn. p. 727* (qui est *J. pallidus* Hoppe et *J. glaucus* y. Meyer) in nonnullis a nostro recedit: siquidem *culmi* apice non reflexi; *panicula* potius versus apicem, non vix supra medium *culmi*; et *medulla* subcontinua.

6. J. *fistulosus*. *Guss. pr. 1. p. 431.*

J. aphyllus, culmo enode fistuloso tenaci pallido, panicula laterali effusa supradecomposita, pedunculis irregularibus, floribus subumbella.

lis approximatis congestis terminalibus, sepalis lanceolatis acuminatis capsulam ellipticam obtusam acute triquetram superantibus.

lc. nulla.

In udis montosis; *via della Piana de' Greci passato lo Gurgo de' Disingoli.*

Majo, Junio. 2

Culmi parum caespitosi, 2-3-pedales, virentes, basi vaginis spadiceis obtusis aphyllis tecti: *involucri* foliolum alterum elongatum: *flores* numerosi, exigui: *capsulae* nitide virentes.

Habitus praecedentis, sed *panicula* sequentis; a quo differt, *culmo* fistuloso, *capsula*, et *paniculae* ramis subumbellatis erectis.

7. *J. ERRUSUS.* *Lin. sp. pl.* 464—*Guss. pr.* 1. p. 432.

J. aphyllus, culmo enode stricto viridi intus spongioso, panicula laterali effusa supradecomposita, sepalis acuminatis. capsula obovata obtusa longioribus.

J. levis, panicula sparsa, major. *Cup. H. Cath. p.* 104.

lc. *Host gram. austr. 3. t.* 83—*Fl. dan.* 1096—*J. levis*, panicula sparsa, major. *Moris. hist. 3. s. 8. t.* 10. f. 4.

In udis, et ad stagna in submontosis; *Messina (Arrosto), Piana de' Greci, Ficuzza, Cotrano, Italia.*

Majo, Junio. 2

Culmi caespitosi, 2-4-pedales, diametro saepe 3-4-lineari, basi vaginis spadiceis aphyllis tecti: *panicula* ramosissima; *floribus* parvis, numerosissimis: *involucri* foliolum alterum rectum, valde elongatum, apice attenuatum, sed subinermis: *capsulae* parvae, obtusae, sed non retusae, ut in sequente.

7. *J. CONGLOMERATUS.* *Lin. sp. pl.* 464—*Ucria H. Pan. p.* 172—*Guss. pr.* 1. p. 432.

J. aphyllus, culmo enode stricto intus spongioso terete viridi, panicula laterali conglobata, sepalis acutis capsula obovata retusa brevioribus, floribus triandris.

J. levis, panicula non sparsa. *Cup. H. Cath. p.* 104.

lc. *Host gram. austr. 3. t.* 821—*Fl. dan.* 1094—*J. levis*, panicula non sparsa. *Moris. hist. 3. s. 8. t.* 10. f. 7.

In pascuis humentibus, et ad vias in Sicilia.

Majo, Junio. 2

Habitus omnino praecedentis; a quo *floribus* triandris, acutis, non acuminatis, et *capsularum* figura differt.

8. *J. MULTIFLORUS.* *Desf. atl. 1. p.* 313—*Pers. syn. 1. p.* 383—*Meyer l. c. p.* 19—*Guss. pr.* 1. p. 432.

J. culmo inferne nodoso folioso, foliis teretibus enodibus mucronulatis, panicula terminali elongata erecta, pedunculis inaequalibus multifariam decompositis fasciculatis involucrum excedentibus, sepalis angustis acuminato-aristatis capsula oblonga longioribus.

lc. *Desf. l. c. t.* 91.

In arenosis udis, ad torrentium alveos subexsiccatos, in inundatis, ad fossas; *Val di Mazzara, Altavilla, Termini, Priolo, Catania, Siracusa, Spaccaforno, Noto, Avola.*

Majo, Junio. 2

Radices firmas, horizontaliter repentes: *culmi* 1-2-pedales, 1-4-nodes, ultra medium foliosi, fistulosi, basi vaginis aphyllis tecti: *folia* et *involucrum* subpungentia, apice varie curvata, 4-16-pollicaria, inferiora magis elongata ac fistulosa: *paniculae* rami 2-7-pollicares: *involucrum* semper panicula duplo vel quadruplo brevius: *sepala* conniventia ad margines albo-scariosa: *pistillum* purpureum, exsertum: *capsula* triquetra, acuta vel obtusiuscula.

10. *J. obtusiflorus*. Ehr. in *Meyer l. c. p. 20*—*Guss. pr. 1. p. 433*.
J. culmo folioso, foliis nodulosis strictis, panicula supradecomposita, pedunculis divaricatis, sepalis subaequalibus obtusis capsulam triquetro-ovatum acutam subaequantibus.
- 1c. *J. sylvaticus*. *Host gram. austr. 5. p. 57. t. 86*—*Gramen junceum*, articulatum, palustre, erectum et elatius. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 1*.
 In udis, et in uliginosis in Sicilia.
 Majo, Junio. 2
Radices ut in praecedentibus: *culmi* teretes, 1-3-pedales, saepius erecti, raro adscendentes: *folia* vaginantia, compressiuscula, una cum involucre apice acuminata, sed non pungentia: *paniculae rami* arrecti, 2-7-pollicares, involucre valde excedentes; *pedunculis* vero divaricatis: *flores*, ac *capsulae* parvae, in apice pedunculorum, et in eorum axillis dense capitato-fasciculati: *habitus* sui proprius ob capsulas, et calyces pallide virentes.
11. *J. lamprocarpus*. Ehr. in *Meyer l. c. p. 23*—*Guss. pr. 1. p. 433*.
J. culmo folioso, foliis nodulosis tereti-compressis, panicula subpatente, sepalis subaequalibus lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis capsula triquetro-ovata acuta mucronata brevioribus. *Gramen junceum*, folio articulato, aquaticum, repens, durulum. *Cup. II. Cath. p. 90*.
 1c. *Engl. bot. t. 2143* (ex *Meyer*)—*J. acutiflorus*. *Leers herbor. p. 89. t. 13. f. 6*—*Gramen junceum*, articulatum, palustre, humilius, utriculis frequenter donatum. *Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 2?*
 Cum sequente eodemque tempore floret.
Habitus omnino idem, sed *sepalis capsulisque* obtusioribus distinctus, quamvis a Cl. *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 197*, et 198 una cum duabus sequentibus, uti ejusdem speciei varietates sit relatus—
 In utrisque *folia* non pungentia, uti *involucrem*, quod panicula brevius vel aequale: *capsulae* maturae nitidulae, fuscae, quae virentes in *J. striato*.
12. *J. acutiflorus*. Ehr. in *Meyer l. c. p. 24*—*Guss. pr. 1. p. 433*.
J. culmo folioso, foliis remotis nodulosis tereti-compressis, panicula supradecomposita, sepalis omnibus acuminatis, interioribus sublongioribus capsula triquetra acuminato-rostrata duplo brevioribus.
 1c. *J.* adscendens. *Host gram. austr. 3. p. 58. t. 87*—*J. minor*, mollis, caducus, articulato folio fistuloso depresso. *Cup. panph. 1. t. 92*.
 b. panicula firma, capitulis majoribus densifloris, capsulis brevioribus ac brevius rostratis.
 In inundatis, et udis, ad torrentium margines; *Palermo al Roccazzo, Fiume grande presso Termini, Cattolica e Rivera nel fiume S. Pietro, Messina*; var. b. *Palermo*.
 Majo, Junio. 2
Habitus praecedentis, sed robustior; *folia* latiora, firmiora: *capsulae* fuscae ut in illo: *culmi* in utrisque saepius adscendentes.
13. *J. striatus*. *Schous.* in *Meyer l. c. p. 27*—*Guss. pr. 1. p. 434*.
J. culmo folioso, foliis approximatis nodulosis, vaginis striatis, panicula decomposita florum glomerulis capitatis subcymosis, pedunculis subdivaricatis, sepalis aequalibus lanceolato-acuminatis capsulam triquetram acuminatam subaequantibus.
J. sculus. *Jan. cat. p. 5*, ex ejusdem specimine.
 1c. nulla.
 In uliginosis; *Palermo, Termini, Fiume grande*.
 Majo, Junio. 2
Paniculae rami divaricati, fore ut in *J. obtusifloro*; sed *calyces*

acuminati, longiores: flores capitato-globosi, et capsulae calycem aliquando excedunt.

- Cl. Schult. in *s. veg.* 7. p. 205 *J. Fontanesii* Gay, et *J. striatum* Schous. (a Lamarque l. c. p. 450 in unam speciem conjunctos) tanquam diversos enumerat, sed liquidos characteres, quorum ope distingui possint non invenio.

b. foliis canaliculatis planisve.

14. *J. GERARDI*. Loisl. not. p. 60, et fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 260—Guss. supp. p. 106.

J. culmis subcompressis basi foliosis, foliis linearibus canaliculatis angustissimis, involucri paniculam erectam paucifloram superante, floribus solitariis subremotis, sepalis obtusiusculis capsulam ovato-oblongam subaequantibus.

J. bulbosus. Guss. pr. 1. p. 454, exclusis synonymis.

lc. Gramen junceum, Milii panicula. Barr. ic. 747. f. 2.

In pratis, et in pascuis lumentibus montosis; *Madonie al piano de' Valieri* (Gasparrini), *Caronia*, *Mistretta*.

Junio, Julio. ☉

Radices repentes: culmi plures, caespitosi, 6-12-pollicares, graciles, erecti: folia non pungentia, fere filiformia: panicula 1-2-pollicaris; ramis tenuibus: capsulae maturae fuscae, parvae.

Cum specimina hujus stirpis capsulis jam perfectis instructa viderim ad *J. Gerardii* non vero ad *J. bulbosum* plantam siculam spectare comperi. Haec cum exemplaribus gallicis *J. Gerardii* ex aese quadrat; sed an hic cum *J. botnico* Vahlb., coenoso Bichen. sit associandus mihi in ambiguo est. Confer Schult. *s. veg.* 7. p. 256, et 1662. et Bertol. fl. ital. 4. p. 194 sub *J. compresso*.

15. *J. TANAGEJA*. Lin. fil. supp. p. 208—Guss. suppl. p. 106.

J. culmo tenui simplicis aut ramoso folioso, foliis setaceis canaliculatis, paniculae ramis bifidis, floribus solitariis (parvis) remotiusculis, sepalis acutis capsulam subrotundam obtusam subaequantibus.

lc. Fl. dan. 1160—*J.* annuus, floribus per ramulos sparsis. Vaill. bot. par. t. 20. f. 1.

In fruticetis apricis locis arenosis humidiusculis; nelle macchie di Alcamo una cum *Aira globosa*, *Exaco filiformi*, et *Radiola linoide* invenerunt Cl. Splitgerber ac Tinco: *Piano della stoppa presso Misilmeri* (Todaro);

Aprili, Majo. ☉

Radices fibrosae: culmi 4-6-pollicares, in meis speciminibus simplices: paniculae rami fere filiformes: flores in ramorum divisione solitarii, in extremitate saepe bini: sepala fusca, margine albida, interiora parum breviora, et minus acuminata: capsulae parvae.

Planta sicula ad varietatem *filiformem* hujus speciei spectare videtur: confer R. S. *s. veg.* 7. p. 1661: praeterea in nostra folia caulina vaginis arctis tubulosis, non dilatatis fere spathaceis ac apertis, ut in plantis germanicis ac gallicis instructa sunt.

16. *J. CAPITATUS*. Willd. sp. pl. 2. p. 203, an excl. syn. Cav.?—Guss. supp. p. 106.

J. triandrus, foliis canaliculatis culmoque subnudo subsetaceis strictis, florum capitulo uno alteroque laterali aut terminali, sepalis exterioribus acuminatis, interioribus brevioribus acutis capsulam ovalem superantibus.

Ic. *Sturm fl. germ. f. 13—Fl. Dan. t. 1690—J. foliatus, minimus. Bauh. hist. 2. p. 523.*

In fruticetis apricis; *macchie di Alcamo* (Cl. *Splittgerber*, ac *Ti-neo*): *Piano della stoppa presso Misilmeri* (*Todaro*).

Aprili, Majo. ☉

Planta pusilla, 6 lin. 2 poll. alta: radix fibrosa: folia fere omnia radicalia: involucrem basi dilatatum, apice attenuato-acuminatum: capitula pauciflora, saepius terminalia—Pro synonymo Cav. confer Meyer syn. p. 37, et Schult. s. veg. 7. p. 222.

17. *J. AMBIGUUS. Guss. pr. 4. p. 433—Schult. s. veg. 7. p. 230.*

J. culmo ramoso gracili folioso, foliis angustissimis planiusculis, paniculae ramis elongatis, floribus glomeratis solitariisque, sepalis tribus interioribus obtusis brevioribus, tribus exterioribus acutis capsulam oblongam obtusam cum acumine aequantibus.

Ic. *Gramen bufonium, angustifolium, erectum, minus. Barr. icon. 263. f. 2. ?*

In udis arenosis maritimis; *Spaccasarno, Trapani.*

Aprili, Majo. ☉

Radix fibrosa, ut in sequentibus: culmi graciles, plures ex eadem radice, 3-4-pollicares, erecti: folia filiformi-setacea, culmum subaequantia, basi laxè vaginantia: paniculae rami graciles, saepius bifidi: flores ad divisionem pedunculorum, ad eorum latera, ac ad apicem solitarii vel glomerati, et ob sepala interiora obtusa fere truncati videntur: capsulae demum fuseo-stramineae.

Habitus J. bufonii, et calyces fere J. Tanagejae. Ab illo differt calycibus capsulam aequantibus, acutis non vero acuminatis; ab hoc habitu robustiore, foliis latioribus, calycibus obtusioribus, capsulis oblongis—Icon Barr. l. c. quamvis habitu diversa, tamen calycis forma potius cum hoc, quam cum J. bufonio convenit—Cl. Schult. l. c., ad hanc speciem cum? refert J. attenuatum Viv.; sed specimina ab ipso auctore communicata ad J. Gerardii plantam Viv. pertinere probant. Confer Laharpe l. c. p. 158.

18. *J. BUFONIUS. Lén. sp. pl. 466—Meyer l. c. p. 39—Guss. pr. 4. p. 435.*

J. culmo ramoso gracili folioso, foliis planiusculis angustissimis, paniculae ramis elongatis, floribus distantibus subsolitariis, sepalis omnibus acuminatis, tribus exterioribus longioribus acutioribus capsulam oblongam obtusam superantibus.

Gramen nemorense, calyculis paleaceis. Cup. H. Cath. p. 91.

Ic. *Host gram. austr. 3. t. 90—Sturm fl. germ. p. 1. f. 36.*
—*Gramen bufonium, erectum, latifolium. Barr. ic. 263. f. 1.*

In inundatis, et in udis arenosis ubique in Sicilia = et in *Ustica, Lampedusa, Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Culmi plures vel solitarii, 2-7-pollicares: folia laxè vaginantia, culmo breviora, virentia: panicula irregularis; ramis bifidis; floribus ut in praecedente dispositis: sepala margine scariosa; exteriora valde acuminata: capsula omnino obtusa, absque mucrone.

19. *J. HYBRIDUS. Brot. fl. lusit. 1. p. 315.*

J. culmo ramoso erecto gracili folioso, foliis planiusculis angustissimis, paniculae ramis elongatis, floribus terminalibus axillaribusque umbellato-fasciculatis, sepalis tribus exterioribus acuminatis capsulam oblongam obtusam superantibus, interioribus obtusiusculis.

J. insulanus. Viv. fl. cors. p. 8—Guss. pr. 1. p. 436—J. fasciculatus. Bertol. fl. ital. 4. p. 490—J. mutabilis b. Savi Pis. 4. p.

365—*J. congestus*. Schous?—*J. bufonius y. nanus*, robustior, an-
thela abbreviata. Meyer l. c. p. 40 ex synonymo Brot.

lc. Gramen bufonium, glomeratis utriculis. Barr. ic. 94?

In udibus, et in arenosis maritimis, *Palermo* a S. Ciro (Parlatore):
Mondello, *Trapani*, *Spaccasarno*, *Terranova*—et in *Salino*,
Lipari ad Atrapecora, *Lampedusa alla Salina*, *Pantellaria alle*
sponde del lago detto il Bagno.

Aprili, Majo. ☉

Habitus omnino praecedentis, tamen flores non solitarii et fere uni-
laterales in paniculae ramis elongatis, sed approximati ac fascicu-
lati: *sepala* tria interiora magis scariosa usque ad apicem; *carina*
virente, sub apice saepius evanescente, nec ut in illo acuta: cae-
terum reliqua partes similes. De hac specie loqui videtur Cl. Desf.,
dum sub *J. bufonio* ait » varietatem majorem observavi distinctam
» floribus terminalibus approximatis solitariis binis aut ternis ex
» ramorum dichotomia ».

L U Z U L A.

Willd. en. H. Ber. 1. p. 595. n. 434—Spr. s. veg. 2. n. 1276
—Endl. gen. n. 1047.

Caps. 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma. (*Culmi* semper foliati: *folia*
plana, saepius pilosa: caetera ut in *Junco*, cujus species ex Lin.)

1. *L. FORSTERI*. Dec. fl. fr. supp. p. 304—Meyer syn. Luzul.
p. 12—Guss. pr. 1. p. 437.

L. foliis linearibus pilosis, panicula irregulari laxa cymosa, sepalis
acuminatis, interioribus angustioribus (subaequalibus) capsulam
triquetro-ovatum acutam mucronatam aequantibus, seminibus appen-
diculatis.

J. Forsteri. Smith brit. 5. p. 1395—*J. pilosus*. Ucria H. Pan. p.
162, non Lin.—Gramen nemorense, alpinum, hirsutum, latifo-
lium, minus, juncea panicula laxa. Cup. H. Cath. p. 90.

lc. Dec. ic. pl. gall. var. t. 2—Gramen latifolium, jubatum,
paleaceis calyculis brevioribus subpallidis. Cup. panph. 1. p. 45—
G. angustifolium, jubatum, paleaceis glumis, calyculorum instar
nitido-pallidis. Bon. t. 88.

In nemoribus montosis ubique in Sicilia—et in fruticetis umbrosis aequi-
lonem spectantibus; *Ustica alla Guardia di mezzo*, *Alicuri sul-*
l'Illice, *Felicuri sul monte*, *Lipari alla Guardia*, ed a S.
Angelo.

Majo, Junio. 2

Culmi erecti, graciles, ad summum pedales: *folia* virentia, 1-2 lin.
lata, subtus nervosa; caulina vaginantia: *pedunculi* graciles, ir-
regulariter divisi, flore unico sessili in divisione: *bracteae* acumi-
nato-aristatae, atropurpureae, ad apicem scariosae: *sepala* exter-
na atropurpurea, sub anthesi stellato-patentia, capsulam immaturam
superantia: *stylus* exsertus, sed *stamina* inclusa: *capsula*
nitida, glaberrima, jam perfecta *sepala* aequans.

2. *L. MAXIMA*. Dec. fl. fr. 5. p. 160—Meyer l. c. p. 7—Guss.
pr. 1. p. 437.

L. foliis late-linearibus margine pilosis, bracteis ciliatis integris, pa-
nicula decomposita subcymosa laxiuscula, sepalis acutis mucronatis
interioribus longioribus capsulam triquetro-ellipticam obtusam mu-
cronatam aequantibus, seminibus exappendiculatis.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

54

J. maximum. Willd., *sp. pl.* 2. p. 248.

lc. *Host gram. austr.* 3. t. 98 — *Sturm fl. germ.* p. 1. f. 36.

— *Gramen hirsutum*, latifolium, maximum, juncea panicula. *Mor- ris. hist.* 5. v. 18, t. 9, f. 2.

In nemoribus montosis; *Madonie*, *Boschi di Caronia*, di *Mistretta*, di *Cannata*, di *Francavilla*, ec.

Majo, Junio. 2

Culmi erecti, 1-2-pedales, fere solitarii: *folia* 10-pollicaria, 2-4 lin. la-
ta; radicalia numerosa, acuminata, nervosa, culmo breviora; cau-
lina vaginantia, 1 - 1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 1 - 2 lin. lata, remota: *pedun- culi*
graciles, irregulares, 1-3-pollicares, glabri: *sepala* ad ca-
rinam et *capsulae* undique viridi-fuscae: *flores* in apice peduncu-
lorum et ad divisionem glomerati.

3. *L. ERRECTA*. Schult. s. *veg.* 7. p. 270 — *Guss. supp.* p. 107.

L. radice fibrosa, foliis lineari-lanceolatis pilosis, panicula irregula-
ri, pedunculis simplicibus, intermedio brevissimo, bracteis superio-
ribus non ciliatis, spicis subcapitatis, sepalis ovato-lanceolatis mucronatis, capsulam obovatam obtusam mucronatam superantibus, seminibus appendiculatis.

L. campestris. *Guss. pr.* 1. p. 438.

lc. *Fl. dan.* 1692.

In pascuis nemorum; *Bosco di Caronia*, di *Capizzi*, e di *Mistretta*.

Aprili, Majo. 2

Differt praecipue a *L. campestri*, radice fibrosa, non repente, et praeterea a *L. erecta a.* sepalis omnibus aequalibus ac acutis, non interioribus brevioribus obtusiusculis cum mucrone; et a *L. erecta b. conferta* spicis pedunculatis non in capitulum coarctatis; sed *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 4. p. 245 has species associat.

B E R B E R I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 595 — *Endl. gen. n. 4844.*

Cal. deciduus, coloratus, 6-sepalus. *Pet.* ser⁴ decidua, infera, ad un-
gues intus biglandulosa. *Stam.* petalis opposita. *Styl.* nullus. *Stigm.*
latum, umbilicatum. *Bacc.* 1-locularis, 2-5-sperma. (*Frutex* ramo-
sissimus: *folia* simplicia, exstipulata, glabra, fasciculata: *spinae*
extraxillares, ramosae: *flores* racemosi, flavi: *baccae* acidae, rubeas-
tes. *Berberideae Vent.*)

1. *B. VULGARIS*. *Lin. sp. pl.* 474 — *Ucria H. Pan.* p. 462 — *Guss. pr.*
4. p. 438.

B. racemis simplicibus pendulis, petalis obtusis integerrimis, foliis
ellipticis obovatisque serrato-aristatis, spinis tripartitis folio bre-
vioribus.

B. dumetorum. *Cup. H. Cath.* p. 28 — *B. Dodonaei*. *Cast. H.*
Mess. p. 5.

lc. *Lam. ill. gen. t.* 253. f. 4 — *Duham. arb. ed. 2. v. 4. t. 4* —
Spina acida, sive *Oxychantha*. *Dod. pempt.* 730.

b. macroacantha; humilior, spinis simplicibus vel 3-5-partitis validis
folia aequantibus vel superantibus.

B. aetnensis, spinis tripartitis folio aequalibus longioribusque, foliis
obovatis ciliato-serratis, racemis multifloris erectiusculis. *Presl fl.*
sic. 1. p. 28 — *Schult. s. veg.* 7. p. 2 — *Morris fl. sar.* 1. p. 66 —

Bertol. fl. ital. 4. p. 224 — *B.* sicula, *Jam. cat.* p. 5.

lc. *Morris l.* c. t. 5.

In saxosis montosis; *Madonie*: varietas *b.* in arenosis elatioribus, *Etna*.

Majo, Julio. \bar{f}

Frutex glaberrimus, erectus, conferte ramosus, in Sicilia humilis, nempe 2-4-pedalis: *radices* intense luteae; *spinae* flavescences, vel fusco-rubentes: *folia* decidua, laete virentia, 3-5 lin. lata, 6-9 lin. longa, nervosa, in petiolum brevem attenuata, in fasciculis inaequalia: *racemi* breves, arcuatim penduli: *flores* ingrante olentes: *sepala* concava, ovata, obtusa, subscariosa, pallide lutescentia, *petalis* luteis obovatis obtusis subbreviora: *filamenta* lutea, basi irritata elastice se contrahunt: *stigma* virescens: *baccae* oblongae, lineas 2-3 non excedentes.

Spinae variant, nam aliquando tenues ac folio breviores, aut validae et folio longiores: *racemi* vero semper penduli, non erectiusculi, nisi in plantis male exsiccatis — Ex observatione Cl. *Moris l. c. B. cretica Loisl. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 238* ad varietatem *b.* spectat.

L O R A N T H U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 600—Endl. gen. n. 4586.

Cal. tubus ovario adnatus; limbo supero, brevissimo, concavo, obsolete dentato. *Cor.* infera, 4-8-petala; petalis revolutis. *Stam.* basi petalorum adnata. *Styl.* filiformis; *stigmatibus* simplicibus, capitato. *Bacc.* 1-locularis, 1-sperma, subrotunda. (*Frutex* parasiticus, dichotome ramosus: *folia* opposita, exstipulata, simplicia, integra, coriacea: *flores* herbacei, racemosi: *baccae* glutine repletas. *Loranthaceae* Don.)

1. *L. EUROPAEUS.* *Lin. sp. pl. 1672 — Guss. pr. 1. p. 439.*

L. foliis oblongo-ellipticis in petiolum attenuatis apice rotundatis subretusis, racemis simplicibus terminalibus, floribus dioicis.

lc. Jacq. austr. 1. t. 50 — Sturm fl. germ. 1. f. 34 — Viscus ocymifolio, baccis in summitatibus racematim fulvis. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 94, et panph. 2. t. 84.

Parasiticus *Quercum*, nec aliarum arborum; *Etna a Bronte e Maletto, Boscò di Caronia e di Cannata: Cefalù, Madonie (Parlatore.)*

Majo, Junio. \bar{f}

Frutex glaberrimus, 1-2-pedalis, ramosissimus; ramis articulatis, teretibus, adultis fuscis: *folia* laete virentia, decidua: *racemi* graciles, spicaeformes: *flores* parvi, viridi-flavescences, remoti: *baccae* magnitudine *Pisi*, nitidae, in pedunculum attenuatae, jam maturae lutescentes, ex quibus viscum praestantiorum ad aves capiendas paratur.

FRANKENIA.

www.libtool.com.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 604—Endl. gen. n. 5055.

Cal. tubulosus, 5-fidus, liber, persistens. *Pet.* quinque, infera, staminibus alterna, longe unguiculata; limbo patente. *Stig.* tria. *Caps.* calyce tecta, 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Sem.* minuta. (*Caules* herbacei, aut suffruticulosi, articulati, dichotomo-ramosissimi: *folia* simplicia, integra, opposita, exstipulata: *flores* parvi, in dichotomia, et in apice ramorum. *Frankeniaceae* St. Hilaire.)

1. *F. INTERMEDIA.* Dec. pr. 1. p. 349 — Presl fl. sic. 1. p. 141 — Guss. pr. 1. p. 440.

F. caulibus diffusis velutinis, foliis linearibus incurvis margine revolutis glabris basi ciliatis, calycibus hispida.

F. hirsuta; var. *calabrica.* Lin. fl. ex Dec. — *F.* hirsuta. *Ucria H. Pan.* p. 163—*Polygonum* maritimum, foliis Serpylli. *Bocc. herb.* in *Mus. H. Paris.* p. 11.

1c. *Lam. ill. gen.* t. 262. f. 2 — *F.* hirsuta. *Sibth. fl. gr. v. 4.* p. 36. t. 343 — Franca maritima, supina, multiflora, candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis. *Mich. gen.* t. 22. f. 2 — *Alsine* maritima, fruticosa, nodosa, supina, serpyllifolia, robustiore. *Cup. pamph.* 1. t. 186.

In lapidosis, et in argillosis inundatis maritimis; da *Trapani a Capo Passaro, Marina di Palermo, di Mondello, e di Carini* = et in *Favignana, Levanzo, Pantellaria.*

Majo, Junio. 2, et basi h

Caules teretes, velutino-pubescentes, basi suffruticulosi: *folia* vix lin. lata, patentia, et ob ramulorum rudimenta in axillis fasciculata videntur, supra virentia, subtus albo-pulverulenta, ut in sequente persistentia: *flores* amene rosei; *petalis* denticulatis, et fere plicatis: *calyces* setis albis strigosis hispida.

2. *F. LEVIS.* Lin. sp. pl. 473 — *Ucria H. Pan.* p. 163 — Presl fl. sic. 1. p. 141 — Guss. pr. 1. p. 440.

F. caulibus diffusis pubescentibus, foliis linearibus margine revolutis basi ciliatis calycibusque glabris.

Anthyllis maritima, angusto crassulo terete folio. *Cup. H. Cath.* p. 19 — *Polygonum* maritimum, angustifolium. *Cast. H. Mess.* p. 45.

1c. *Lam. ill. gen.* t. 262. f. 1 — Franca maritima, supina, saxatilis, glauca, ericoides, sempervirens, flore purpureo. *Mich. gen.* t. 22. f. 1 — *Polygonum* maritimum, minus, foliis Serpylli. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 73, et *pamph.* 1. t. 21.

b. caulibus villosiusculis subvelutinis, calycibus ad angulos sparse strigoso-pilosis.

In lapidosis, et inundatis maritimis; *Palermo, Messina* = var. b. *Ustica, Felicuri, Panaria, Lampedusa, Linosa, Favignana, Levanzo.*

Majo, Junio. 2, et basi h

Folia praecedentis tenuiora; *caules* graciliores et magis elongati, tamen ut in illa perennantes, et basi suffruticulosi; *flores* minores, et pallidiores, in dichotomia et apice ramorum subsolitarii: caeterum, uti recte notat Cl. Sibth. in fl. gr. 4. p. 33, nonnisi caulis et calycis glabritie ab illa potissimum differt; praeterea *flores* in *F. intermedia* magis fasciculati, et corymbosi sunt.

3. *F. PULVERULENTA*. *Lin. sp. pl.* 474—*Ucria H. Pan. p.* 163—*Biv. cent. 2. p.* 26—*Presl fl. sic. 1. p.* 140—*Guss. pr. 1. p.* 441.

F. caulibus apice piloso - scabris, foliis obovatis retusis glabris subtus pulverulentis, petioli basi ciliatis; floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis, calycibus glabris.

Anthyllis maritima, *Chamaesicæ similis*. *Cup. H. Cath. p.* 19—*A. polygala valentina*. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris. p.* 11.

Ic. Sibth. fl. gr. t. 344—*Anthyllis valentina*. *Clus. hist. 2. p.* 186.

In inundatis, lapideis, arenosis vel ruderalis maritimis, et ad salinas in locis a mare dissitis, ut in *Serradifalco*, *Priolo*—et in *Ustica*, *Salina alla lingua*, *Lampedusa*, *Lanosa*, *Maretimo*, *Pantellaria*, *Levanzo*, *Favignana*.

Aprili, Majo. ☉

Caules procumbentes, et apice surrecti, vel in herbosis omnino erecti, herbacei, semper annui, 3-12-pollicares: *folia* plana, demum margine revoluta, aliquando suborbiculata, et subtus canescentia: *flores* dilute violacei; *petalis* denticulatis, saepe emarginatis, minoribus quam in praecedente: *habitus* herbae ante anthesim *Euphorbiae chamaesicæ* similis.

Cl. Presl in fl. sic. l. c. F. canescentem suam ab hac calycis hirsutiae polissimum differre dicit; at in speciminibus innumeris *F. pulverulentæ* in dissitis Siciliae locis, et in eodem situ a *Prestio* notato collectis, calycem semper glabrum vidi; ideoque sequentem speciem omnino me ignorare denuo fateor.

† 4. *F. CANESCENS*. *Presl del. Prag. p.* 61, et *fl. sic. 1. p.* 140—*Guss. pr. 1. p.* 441.

F. foliis ovatis obtusis subtus canescentibus margine revolutis, petioli ciliatis, caulibus diffusis scabris, calycibus hispida.

In maritimis arenosis; *Palermo a Sferracavallo*.

Majo, Augusto. ☉ (*Presl*).

Radix annua, exilis; *caules* diffusi, spithamei, dichotomo-ramosissimi, pilis brevissimis densissimis scabri et canescentes; *folia* opposita, supra glabra, subtus canescenti-pulverulenta; inferiora ovata, obtusa, margine revoluta, ut inde fere linearia appareant et folia *F. laevis* referant: *petioli* brevissimi, ciliati: *flores* in dichotomia axillares, aut in ramulis terminales, sessiles: *calyx* angulis hispidus: *petala* parva, roseo-violacea, apice crenulata, obtusa (*Presl in fl. sic. l. c.*)

P E P L I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 608—*Endl. gen. n.* 6144.

Cal. persistens, campanulatus, 12-dentatus; *dentibus* alternis reflexis, angustioribus, minoribusque. *Pet.* sex, minima, calyci inserta, staminibus alterna. *Styl.* filiformis, brevis; *stigmata* capitato. *Caps.* supera, membranacea, 2-locularis, polysperma, subglobosa, calyce cincta. (*Herba* glabra, tenera, lacte virens: *folia* simplicia, integra, exstipulata, opposita: *flores* herbaecci, parvi, axillares, solitarii. *Lythraricæ Juss.*)

1, *P. PORTULA*. *Lin. sp. pl.* 474—*Guss. pr. 1. p.* 442.

P. foliis omnibus oppositis obovato-cuneatis spathulatisque in petiolum attenuatis, floribus hexandris solitariis axillaribus subsessilibus.

Veronica aquatica, minima, repens, Chamaesices folio, seminum capsulis singularibus, ad internodia arcte haerentibus. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 98*, et *coroll.*

Ic. *Lam. ill. gen. t. 262—Sturm. fl. germ. p. 1. f. 4—Veronica angusto folio*, repens, minima, Chamaesices folio, capsulis singularibus ad internodia. *Cup. pamph. 2. t. 225—Glaucoides palustre*, Portulacae folio, flore purpureo. *Mich. gen. t. 18.*

In aquosis, udis, et stagnis montosis; *Castellobuono, Cotrano al Gurgo lo Drago, ed a Gurgo lungo, Amorosa al sud di Busambra, Capizzi, Floresta, Bosco di Cannata, Mistretta al Gurgo di S. Dimitri: Piana de' Greci al Gurgo de' Ddingoti (Parlatore).*

Aprili, Junio. ☉

Caules pro locorum natura fluitantes vel repentes, ad nodos inferiores radicanes, 3-10-pollicares, basi alterne ramosi: *folia* 2-4 lin. lata, apice rotundata: *flores* bracteola lineari-setacea brevissima suffulti: *calycis* dentes latiores, erecti, acuminati, *petalis* fugacibus longiores: *capsula* glabra, calyci subaequalis.

II. Trigynia.

RUMEX.

Spr. s. veg. 2. p. 49. n. 1335—Endl. gen. n. 1995.

Cal. inferus, persistens 6-sepalus; sepalis tribus exterioribus basi cohaerentibus; interioribus subcoloratis, demum auctis ac conniventibus, *semen* unicum triquetrum includentibus. *Cor.* nulla. *Stam.* per paria sepalis exterioribus opposita. *Styl.* lineares, reflexi; *stigmatibus* pennicillatis. (*Herbae* annuae, biennes, vel perennes: *caules* articulati, alterne ramosi: *folia* alterna, simplicia, basi vaginantia, aut ochreate: *flores* herbacei, parvi, paniculati, hermaphroditi vel dioici: *embryo* lateralis. *Polygonaceae* Juss.)

* *Hermaphroditi.*

a. *sepalis interioribus granulo notatis.*

1. *R. PATIENTIA.* *Lin. sp. pl. 476—Ucria II. Pan. p. 163—Guss. pr. 1. p. 443.*

R. sepalis interioribus cordato-orbiculatis venoso-reticulatis subintegris unico granifero, foliis glabris, radicalibus basi oblique cordatis ovato-ellipticis oblongisque undulatis, caulinis oblongo-lanceolatis planiusculis.

Laphatum hortense, latifolium. *Cup. H. Cath. p. 106.*

Ic. *Plenck off. t. 282*, mediocris—*Laphatum sativum.* *Dod. pempt. 648.*

In pinguibus subudis; *Monregale a Sagana, Caltanissetta, Bron-te, Girgenti, Siracusa* = et in *Ustica allo Spalmaturo.*

Aprili, Junio. ☽

Caules firmi, erecti, striati, fere orgyales, et ultra, superne paniculati: *folia* radicalia pedalia vel sesquipedalia, 3-4 poll. la-

ta, et inter species Siciliae indigenas maxima, apice acuta vel acuminata: *flores* in quolibet verticillo numerosi: *sepala* lata, virentia, glabra: *verticilli* aphylli, remotiusculi.

R. orientalis Bertol. in *Schult. s. veg.* 7. p. 4433, huic valde proximus, quoad foliorum descriptionem, sed in planta sicula petala minime crasse-membranacea sunt.

2. *R. ELONGATUS.* *Guss. pl. rar. p. 150*, et *pr. 1. p. 443*.

R. sepalis interioribus integris reticulatis unico granifero, verticillis inferioribus foliosis, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis acutis cauleque erecto simplici glabris.

R. longifolius. Jan elench. p. 5 — *Lapathum folio ovato crispo. Cup. H. Cath. p. 406*.

lc. Guss. l. c. t. 28.

In stagnis, et inundatis montosis; *Piana de' Greci al Gurgo di Ddingoli, Cotrano al Gurgo lo Drago, Mineo al Gurgo di Pascariello.*

Majo, Junio. ♂

Caules 1 - 2 $\frac{1}{2}$ - pedales: *folia* radicalia vix pollicem lata, pedalia et ultra, ut in aliis longe petiolata: *sepala* virentia, fere ut in praecedente; unicum grosse graniferum non obsolete graniferum ut in *R. longifolio Dec. fl. fr. supp. p. 368*, cui speciei affinis; *verticillis* inferiores folio lineari angusto instructi.

Cum *R. crispo* associatur a *Cl. Schult.* in *s. veg. 7. p. 1422*. fide *Bertol.* in *lit.*, et ab ipso *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 256*; sed in nostro sepalum unicum exquisite graniferum, et omnia ovata, non cordato-orbicularia sunt. Praeterea non est planta in loco umbroso orta, sed in apricis apertis copiose provenit.

3. *R. CONGLOMERATUS.* *Murr. pr. fl. gott. p. 52* — *Koch syn. p. 612*, et *Wallr. sch. cr. p. 156*.

R. sepalis interioribus integerrimis anguste linearibus obtusis omnibus graniferis, floribus glomerato-verticillatis, verticillis distinctis, ramis erecto-patentibus, foliis inferioribus oblongis subundulatis, superioribus ovato-lanceolatis cauloque erecto ramoso glabris.

R. glomeratus. Spr. s. veg. 2. p. 188 — *Guss. supp. p. 409* — *R. nemolapathum. Guss. pr. 1. p. 444*, excl. syn. *Lin. et Lobel.* — *Lapathum acutum, minimum. Cup. H. Cath. p. 406*.

lc. R. glomeratus. Reich. cent. 4. p. 81. f. 352.

b. verticillis subaphyllis, ramis magis approximatis, sepalis interioribus aliquando 1-2-denticulatis paullo brevioribus et latioribus.

R. crispus. Guss. pr. l. c. excl. syn. praeter Castelli — *Lapathum folio minus acuto. Cup. H. Cath. p. 406* — *R. acutus. Cast. H. Mess. p. 40*.

In sylvaticis, in vdis, ad sepes in Sicilia — et in *Utica, Saline.* Junio, Julio. ♂ et ♀

Folia radicalia in plantis siculis latiora, et saepe basi subcordata: *sepala* interiora aliquando linearia, et omnia exquisite granifera, quo praesertim caractere a *R. nemolapatho*, cum quo a me et a pluribus confusus, distinguitur. Tamen *Cl. Schult.* in *s. veg. 7. p. 1408* et *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 237. R. acutum, R. conglomeratum, R. nemolapathum* aliosque, instar varietates *R. acuti Lin.* enumerant — Varietas *b.* a *R. crispo* pro quo habui prorsus aliena est.

4. *R. DIVARICATUS. Lin. sp. pl. 478* — *Guss. pr. 1. p. 445*.

R. sepalis interioribus subaequalibus triangulari-ovatis setaceo-dentatis excavato-reticulatis inaequaliter graniferis, foliis cordato-oblon-

gis obtusis superne glabriusculis, subtus pubescentibus, caule ramo-
so, ramis divaricatis.

lc. *Laphatum palustre*, *Fagopyronis* folliculis quodammodo similibus.
Cup. pamph. v. t. 184—L. carvensis, subhirsutum, folio retuso,
caule longius brachiato, capsula seminis arenata. *Till. hort. pis.*
t. 37. f. 2.

In cultis argillosis; *Palermo*, *Amorosa al sud di Busambra*, *Vicari*.
Majo, Junio. ♂

5. *R. PULCHER*. *Lin. sp. pl.* 474, excluso synonymo *Tillii* — *Ucria*
H. Pan. p. 166 — *Guss. pr. 1. p.* 403.

R. sepalis interioribus triangulari-ovatis subaequalibus setaceo-denta-
tis reticulatis inaequaliter graniferis, foliis glabris cordato-oblongis,
radicalibus panduriformibus, caule ramosissimo, ramis divaricatis.
Lapathum minus. *Cast. H. Mess. p.* 40.

lc. *Reic. cent. 5. f.* 679 — *Lapathum* ramis procumbentibus, seminis
involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. *Moris. hist. 2.*
s. 3. t. 27. f. 13.

In cultis, et ad vias ubique in Sicilia — et in *Ustica*, *Felicuri*, *Saline*,
Stromboli, *Bariluzzo*, *Lipari*, *Favignana*, *Maretimo*,
Levanzo, *Pantellaria*.

Majo, Junio. ♂

In hoc et in praecedente *verticillis* foliati, confertissimi inter se re-
moti vel approximati; *pedunculi* ut in praecedentibus articulati,
demum subincrassati; et *dentes* nonnulli apice furcati — Differunt
inter se habitu robustiore, et caule minus ramoso, sepalis interioribus
magis exquisite reticulatis ac granulosis in *R. divaricato*.
Tamen plerique uti ejusdem speciei varietates habent. Confer *R. S.*
s. veg. 7. p. 1400.

b. sepalis interioribus granulo destitutis.

6. *R. BUCEPHALOPHORUS*. *Lin. sp. pl.* 476 — *Ucria H. Pan. p.* 166 —
Biv. cent. 1. p. 69 — *Guss. pr. 1. p.* 445.

R. sepalis interioribus linearibus ciliato-dentatis demum deltoideo-ova-
tis, pedicellis fructiferis reflexis planis incrassatis, foliis oblongo-
lanceolatis, infimis obovatis suborbiculatisque.

Acetosa ocyimifolia, neapolitana. *Cup. H. Cath. p.* 3 — *A. ocyimifo-*
lio Columnae. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris.*

lc. *Sibth. fl. gr. t.* 343 — *Cav. ic. rar. 1. t.* 41. f. 1 — *Acetosa*
ocyimifolia, *bucephalophoros*. *Column. ephr. 1. t.* 150.

b. membranosus; vaginis stipularibus pellucidis. *Poir. dict. enc. 5. p.* 64.
In cultis, et in campis aridis arenosis ubique in Sicilia — et in *Usti-*
ca, *Alicuri*, *Felicuri*, *Saline*, *Stromboli*, *Lipari*, *Vulcano*,
Panaria, *Lampedusa*, *Linosa*, *Maretimo*, *Favignana*, *Levan-*
zo, *Pantellaria*.

Februario, Majo. ☉

Planta glaberrima, lacte virens, grates acida, aetate saepius rube-
scens; *caules* erecti vel adscendentes, 2-12-pollicares: *folia* lac-
te virentia, crassiuscula, integerrima, 2-6 lin. lata: *flores* in ex-
tremitate caulis et ramorum fere verticillato-spicati: *verticillis* 3-
flori, bracteati, remotiusculi vel approximati: *pedicelli* articula-
ti, demum elongati, incrassati, ac recurvi: *sepala* interiora ob-
solete dentata, angusta, dentibus saepius utriusque tribus tonnibus.

7. *R. SQRATUS*. *Lin. sp. pl.* 480 — *Ucria H. Pan. p.* 166 — *Biv.*
cent. 2. p. 49 — *Guss. pr. 1. p.* 446.

R. sepalis interioribus suborbiculato-ovatis obtusis reticulatis integer-

rimis, verticillis remotis aphyllis paucifloris, foliis virentibus cordato-hastatis, auriculis divaricatis, caulibus striatis.

Ic. *Plenk off. t. 285.*

b. *glaucescens*; foliis glaucis, inferioribus lobo medio-obcordato, caulibus basi perennantibus.

Acetosa rotundifolia, hortensis, subrotundo folio candicante. *Cup. H. Cath. p. 3.*

Ic. R. glaucus. *Jaeg. ic. rar. 1. t. 67*—*Oxalis rotundifolia. Dod. pempt. 649?*

c. *pubescens*; minor, glaucescens, foliis inferne petiolisque tenuiter pubescentibus scabris.

R. *aetnensis*, floribus hermaphroditis, valvulis granulo destitatis, spicis simplicibus, foliis subrotundis cordato-hastatis acuminatis, hamis divergentibus, subtus scabris glaucis, caule angulato-striato. *Presl del. Prag. p. 68.*

R. *scutatus a. Div. 1. c.*—Acetosa atrovirenti folio, aetnensis. *Cup. H. Cath. p. 3.*

Ic. *nulla.*

In glareosis, et arenosis montosis vel demissis: var. a. *Madonie, Busambra, Cammarata, Mistretta, Mandanici, Monti di Noara, Bronte, Aci, Linguagrossa, Maletto*: var. b. *Madonie, Etna*: varietas c. in acervis arenosis regionis alpinae; *Etna.*

Majo, Julio. 2]

Caulis basi decumbentes, flaccidiusculi, fistulosi, subflexuosi, 1-2 pedales; in c. 3-6-pollicares: folia crassiuscula, radicalia reniformia: *panicula laxiflora*; ramis paucis, irregularibus: *sepala* interiora membranacea, virentia: *pedicelli* graciles, articulati, exsiccatione secedentes, ideoque fructus facile decidunt.

Planta saepe aetate rubescit; in a. et b. glaberrima; grate acida etiam in c., non amara uti ex *Presl*: *flores* aliquando polygami, ut in aliis omnibus penduli — Varietas c. differt a specie habitu semper humillimo, et *Oxyriae digynae* simili, foliis minoribus, racemis florum simplicibus; sed in eodem loco individua intermedia inter hanc et speciem inveniuntur.

* Floribus dioicis: sepalis omnibus integris.

8. R. *tuberosus. Lin. sp. pl. 484*—*Ucria H. Pan. p. 165*, excluso loco natali—*Guss. pr. 4. p. 448.*

R. *sepalis* interioribus suborbiculato-ovatis basi tenuiter graniferis, exterioribus sursum reflexis non vaginantibus, foliis lineari-lanceolatis sagittatis, auriculis patentibus superne dentatis, caule erecto virgato, radicibus fibrosis in tubera incrassatis.

Acetosa tuberosa radice. *Cup. H. Cath. p. 2*—A. major, tuberosa. *Cast. H. Mess. p. 1.*

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 348?*; nam radices et habitus, ut in plantis siculis, sed auriculae semper integrae, non vero subdentatae ac valde patentis — Acetosa montana, angusto folio sagittae. *Cup. H. Cath. p. 3*, et *panph. 2. t. 255*—A. sagittata, alpina. *Zam. hist. t. 5.*

In herbidis saxosis montosis; *Madonie alla colma grande.*

Majo, Junio. 2]

Caulis $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ - pedales, et uti tota planta glabri ac virentes: folia 2-6 lin. lata, 2-3 poll. longa, acuminata; radicalia lou-

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

55

- gissime petiolata: *panicula* angusta; *verticillis* approximatis: *sepala* interiora reticulata, pallide ru bentia.
- Icon *Zannoni* ad hunc, et minima e ad *R. acetosum* spectat, sed Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 253, ad sequentem pertinere asserit ex specimine ipsius *Zannonii* in herb. *Montano* asservato; nec *R. tuberosus* cum illo confundi potest, uti facit Cl. Spr. in *s. veg.* 2. p. 161, sunt enim species distinctae, et cultura non mutantur. Potius sequenti magis affinis, a quo interim differt habitu, *foliis*, et praecipue *radicibus*; quae in tubera incrassatae, ut in *Spiraea filipendula*, et non tuberoso-fasciculatae, ut in *Asphodelo ramoso*.
9. *R. TRIANGULARIS*. Dec. fl. fr. supp. p. 368—Guss. pr. 1. p. 448. *R. sepalis* interioribus orbiculato-ovatis basi tenuis graniferis, exterioribus sursum reflexis non vaginantibus, foliis inferioribus ovatis oblongisque obtusis sagittatis, auriculis brevibus approximatis, superioribus subsessilibus lanceolatis acutis hastato-triangularibus, auriculis latis subintegris patentibus acutis, radicibus tuberoso-fasciculatis.
- R. tuberosus*. Poir. non Lin., ex Dec. l. c.—*R. nebroides*. Campd. mon. Rum. p. 150, ex Schult. s. veg. 7. p. 1476—*Acetosa* nebroides, Arisari pallido-virenti folio. Cup. H. Cath. p. 2.
- Ic. *Acetosa tuberosa*, tuberibus *Asphodeli*. Cup. pamph. 1. t. 88—Bon. t. 74.
- In herbosis montosis; *Madonie*, *Busambra*, *Monte di Cammarata*. Majo, Junio. 2]
- Species praecedenti proxima, a qua praeter characteres datos recedit; caule humiliore, minus ramoso; *foliis* semper latioribus, brevioribusque, nempe 9 lin. latis, 8-12 lin. longis; *panicula* confertiore, brevior; *sepalis* interioribus minus exquisite reticulato-nervosis—Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 252 uti varietatem *R. pseudo-Acetosae* refert, a quo certis alienum.
10. *R. THYRSOIDES*. Desf. atl. 1. p. 321—Schult. s. veg. 7. p. 1453—Guss. supp. p. 410.
- R. sepalis* interioribus cordato-reniformibus emarginatis basi grosse graniferis, exterioribus sursum reflexis vaginantibus, foliis margine undulatis oblongo-lanceolatis sagittatis, auriculis divergentibus subdentatis.
- R. intermedius*. Dec. fl. fr. supp. p. 369, et Guss. pr. 1. p. 449, cum synonymis—*Acetosa crispa*. Cup. H. Cath. p. 2.
- Ic. *Oxalis crispa*. Bauh. hist. 2. p. 990—*Tabern. ic.* 440, quae posterior a Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 253, ad *R. triangulare* immerito refertur, a quo omnino aliena.
- In cultis, et in collibus aridis in Sicilia—et in *Ustica*, *Lipari*, *Favignana*, *Levanzo*.
Aprili, Majo. 2]
- Radices* tuberoso-fibrosae, in tubera oblonga hinc inde incrassatae; *sepala* exteriora reflexa, membranaceo-scariosa, pedunculum, ut in sequente, superne vaginantia, plerumque rosea, margine integra, vel obiter denticulata; *panicula* densiflora; *planta* saepe glaucovirescens, grate acida, et undique glabra, uti sequens.
- Differt a *R. acetosa*, *sepalis* interioribus reniformibus emarginatisque, quae in illo suborbiculata et integra sunt—Comparatis specimenibus herb. Desf. et Dec. has species inter se non differre comperi, uti jam suspicatus eram; ideoque anterioritatis jure nomen Cl. Desf. servandum duxi.

11. *R. PSEUDO-ACETOSA*. Bertol. *fl. ital.* 4. p. 252, excl. var.
R. sepalis interioribus cordato-suborbiculatis subintegris basi tantum tenuè graniferis, exterioribus sursum reflexis non vaginantibus, foliis planis oblongo-lanceolatis sagittatis, auriculis retrorsum porrectis petiolo parallelis.
- R. acetosa*. Guss. *pr.* 1. p. 449—*Ucria H. Pan.* p. 165, excluso loco natali—*Acetosa pratensis*. Cup. *H. Cath.* p. 2—*A. hortensis*. Cast. *H. Mess.* p. 1.
- lc. *Plenck offic.* t. 280, mediocris—*Acetosa pratensis*. *Zamich. hist.* t. 235—*Moria. hist.* 2. s. 3. t. 28. f. 1.
- In campis, collibus, et submontosis argilloso-calcareis Siciliae. Aprili, Majo. 2]
- Habitus* praecedentis; sed *folia* latiora, intensius virentia; *panicula* magis ampla, ac ramosa, at *sepala* nunquam rosea vidi. Hic a vero *R. acetosa* Lin. differre monet Bertol. l. c. ob *sepala* interiora instructa grano oblongo brevi, et non ultra dimidium sepalis excurrente, ut in illo.
12. *R. MULTIFIDUS*. Lin. *sp. pl.* 482—Guss. *pr.* 1. p. 450.
R. sepalis omnibus adpressis granulo destitutis, interioribus ovato-ellipticis (parvis) semine sublongioribus, foliis hastatis, auriculis palmato-multifidis, caulibus erectiusculis flexuosis.
- Acetosa lanceolato folio, e basi lata polyfido aetnensis*. Cup. *H. Cath.* p. 3—*A. minor*, erecta, lobis multifidis. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*
- lc. *Sibth. fl. gr.* t. 349—*Oxalis minor*, aetnica, lanceolato folio, auriculis multifidis donato. Cup. *panph.* 2. t. 98, et 174—*Raf.* t. 97. f. 1—*Acetosa lanceolato folio, e basi lata polyfido*, Bon. t. 75—*A. minor*, erecta, lobis multifidis. *Bocc. mus.* t. 126, quae icon denuo a Lin. sub *R. acetosella* d. citata ad *R. multifidum* certe spectat.
- In campis, collibus aridis, et asperis montosis; Monte Scuderi, Italu, Madonie, Etna, Ibisio, Mandanici, Messina. Majo, Junio. ♂ et 2]
- Planta* semper dioica, glaberrima, laete virens: *caules* palmares, vel sesquipedales, plures ex eadem radice, erecti vel adscendentes: *folia* lanceolata, acuta, inferiora longe petiolata: *ochreae* scariosae, longae, lacerae: *paniculae* rami graciles, aphylli, erecto-patentes, verticillis florum remotis: *flores* exigui: *pedicelli* non articulati; sed exsiccatione fragiles: *sepala* exteriora non reflexa, sed interioribus obsolete nervosis adpressa: *semina* acute triquetra, calyce vix breviora, exsiccatione facillime decidua.
- Non est varietas *R. acetosellae*, ut Cl. Spr. alique censuerunt, nam characteribus constantibus gaudet, et cultura non mutatur.
- + 13. *R. VESICARIUS*. Lin. *sp. pl.* 481—*Ucria H. Pan.* p. 165—Guss. *pr.* 1. p. 450.
R. floribus hermaphroditis geminatis, valvulis omnibus membranaceis maximis reflexis, foliis indivisis.
- Acetosa indica*, folio crasso, semine ampuloso. Cast. *H. Mess.* p. 1.
- lc. *Acetosa peragrina*, vesiculis trigonis, venis sanguineis inscriptis. Cup. *H. Cath.* p. 3, et *panph.* 2. t. 235—Bon. t. 126.
- In montosis; Etna (*Ucria*); sed ex ipso *Cupani* in *Horto l. c.*, minime Siciliae indigenus est.

E M E X.

Necker in *Spr. t. veg. 2. p. 15. n. 1385*—*Endl. gen. n. 1992.*

Flores diclini ecorollati. *Masc. cal.* persistens, 3-6-sepalus. *Stam.* per paria sepalis exterioribus opposita. *Foem. cal.* 1-sepalus, urceolatus, 6-dentatus, dentibus tribus exterioribus spinoscentibus subpatentibus, interioribus conniventibus. *Sem.* obsolete trigonum, calyce demum incrassato inclusum. (*Planta* glaberrima, annua: *flores* masculi racemoso-semi-verticillati; foeminei axillares, sessiles, glomerati: *embryo* periphericus: *habitus*, reliqui characteres, et familia ut in *Rumice.*)

1. *E. spinosa.* Neck. in *Spr. l. c. p. 162.*

Rumex spinosus. *Lin. sp. pl. 481*—*Biv. cent. 2. p. 49*—*Guss. pr. 1. p. 447*—Beta cretica, semine spinoso. *Cup. H. Cath. p. 29.*

lc. R. spinosus. *Sibth. fl. gr. t. 347*—*Gaert. de fruct. 2. p. 179.*

t. 119—Beta cretica, semine aculeato. *Bauh. prodr. p. 57.*

In campis aridis herbosis arenosis, ac in ruderalis, et in saxosis maritimis; *Val di Mazzara, Val di Noto, Catania, Caltanuto, Terranova*—et in *Ustica, Isole Eolie, Lampedusa, Pantelleria, Maretimo, Favignana, Levanzo.*

Januario, Aprili. ☉

Caules striati, dichotomi, in sterilibus decumbentes ac palmares; in herbosis erectiusculi, elongati, et fere 2-pedales; *folia* laete virentia, cordato-ovata, aliquando subhastata, petiolata, undulata, acuta, 1-3 1/2 poll. lata, 1 1/2-4 poll. longa: *flores masculi* in racemo vix 2-pollicari axillari vel terminali penduli: *sepala interiora* lineari-lanceolata, angusta, granulo destituta: *pedunculi* inarticulati: *flores foeminei* etiam prope radicis collum glomerati; *calyce* demum incrassato, indurato, scrobiculato-reticulato.

Saepe ex florum foemineorum centro pedunculus filiformis elevatur flores masculos sustinens, cum quibus in primo verticillo flores foeminei intermixti aliquando adsunt. Flores diclini, non polygami.

COLCHICUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 621—*Endl. gen. n. 1086.*

Spatha radicalis, tubulosa, hinc fissa, lateralis. *Cor.* infundibuliformis; tubo longissimo, radicali; limbo campanulato, 6-partito. *Stam.* corollae laciniis opposita. *Styl.* tres, longi, filiformes. *Caps.* tres, superae, inflatae, basi in unam coalitae, apice interne dehiscentes, polyspermae. *Sem.* globosa. (*Radices* bulbosae, bulbis solidis: *folia* oblongo-linearia, canaliculata: *capulae* coriaceae, loculis inflatis, sequente vere emergentes et maturescentes. *Colchicoaceae* Dec.)

1. *C. CUPANI.* *Guss. pr. 1. p. 452.*

C. foliis synanthiis glabris patenti-reflexis linearibus canaliculatis, *spatha* uni-multiflora, corollae laciniis oblongo-linearibus obtusis, tribus exterioribus longioribus, staminibus basi incrassatis pistillo subaequalibus.

C. montanum. *Guss. Cat. in H. R. Bocc. p. 18*, non *Lin.*, et *D'Urvil. en. pl. Arch. p. 41*, ex ejus herb. in *Mus. H. Paris.*—*C. parviflorum.* *Biv. Andr. piant. ined. p. 7* descriptio optima—*Crocus autumnalis*, tetraflorus vel heptaflorus, microparamaces,

dilute purpureus, narcissinis foliis. *Cup. H. Cath. p. 61*—et Colchicum tetraflorum, vel heptaflorum, microparamaces, dilute purpureum. *supp. alt. p. 20.*

Ic. *Crocus autumnalis*, polyflorus, microparamaces, dilute purpureus. *Cup. panph. 2. t. 36*—*Bon. t. 23.*

b. *latifolium*; foliis semipedalibus, pollicem latis.

Ic. *Crocus autumnalis*, latifolius, duplici, triplici, quadruplicique flore microstenopetalo, valde dilute purpureo. *Cup. panph. 2. t. 209.*

In pascuis maritimis, et submontosis apricis, ad vias ubique; *Palermo a Villabate e Bagheria (Parlatore): Piana de' Greci, Trapani, Mazzara, Marsala, Caltanissetta, Termini, Nicolosi, Catania, S. Filippo, Regalbuto, Alimena, Polizzi, Agosta, Lentini*, ec. = et in *Favignana, Levanzo, Marettimo*. Septembri, Novembri. 2.

Folia glaberrima, apice obtusiuscula, vel parum concava, lineata, et sub lente glandulis minutissimis utrinque conspersa observantur, margine plana, nec undulata nec ciliata, aliquando subfalcata, floribus breviora: *spatha* 1-7-flora, apice integra, vel oblique fissa: *corollae* dilute purpureae laciniis apice subfornicatas, nervis 7 pelucidis notatae, 8-10 lin. longae, 2-3 lin. latae, basi albae, non tessellatae, alternae paulo minores: *filamenta* recta, alba, basi vero lutescentia ac incrassata, *corollae* laciniis duplo breviora, tria alterna longiora: *antherae* atropurpureae: *stylis* albidis, glaberrimi, filamentis tribus longioribus aequales vel illa excedentes: *stigmatibus* glanduloso-puberulis: *capsulae* parvae, acuminatae.

Varietas a. ubique obvia, et in hac *folia* vix 2 lin. lata; sed varietas b. in collibus herbidis a *Costinace* prope *Trapani* invenitur. Haec seorsum spectata omnino diversa videtur species, tamen inter unam et alteram intermediae observantur — Differt a *C. montano*, loco natali, *foliis* glaberrimis non margine ciliatis, *spatha* multiflora, *corollae* laciniis obtusis inaequalibus — Quoad observationes *Stevenii* in *Schult. s. veg. 7. p. 4518*, hoc nostrum erit *C. Bertolonii* *Stev.*, idest *C. montanum* *Bertol.* et aliorum, cum quo nostrum associat ipse *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 276*; sed *folia* in nostro nunquam ciliata — In herb. *Sibth.* specimina *foliis* ciliatis glabrisve simul confusa vidi, et *antherae* ut in nostro, sed in herb. *Lin.* species haec desideratur — *Corollae* laciniis saepe angustissimas et acutae, ideoque non immerito *C. pusillum* *Sieb.* in *Bot. Zeit. 1822. p. 248*, ad hoc spectare suspicatur *Cl. Schult. l. c. p. 4520.*

2. *C. BYRONÆ*. *Guss. Cat. H. R. in Bocc. an. 1821. p. 72*, et *pr. 1. p. 455*—*Schult. s. veg. 7. p. 4508.*

C. *foliis* late linearibus canaliculato-concavis margine planis erectis virentibus hysteranthis, *corollae* laciniis elliptico-lanceolatis erecto-patentibus tessellatis.

C. variegatum. *Biv. cent. 1. p. 27*, deletis characteribus foliorum, et exclusis synonymis *Lin.* ac *Morisonii*—C. variegatum. *Smith fl. gr. pr. 1. p. 250*—*Red. lil. 4. p. 238*, excluso synonymo *Lin.*—C. latifolium. *Sibth. et Smith in fl. gr. 4. p. 43* quod flores, non quoad descriptionem florum (quod est *C. variegatum* *Smith pr. fl. gr. l. c.*)—C. autumnale. *Ueria H. Pan. p. 166*, non *Lin.*, excluso loco natali—C. commune. *Cup. H. Cath. p. 54*, et *supp. alt. p. 20*—C. purpureum, latifolium. *Cast. H. Mess. p. 7.*

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 350*, quoad flores—*Red. lil. t. 238*—*Hermodactylus officinarum* multis. *Cup. panph. 1. t. 5*—*Raf. t. 3.*

f. 2.—*C. floribus Fritillariae instar tessellatis, foliis planis. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 3* quoad folia, nam *C. chionense ejusdem l. c. f. 4*, ad *C. variegatum* spectat, tam ob flores quam ob folia.

In apricis collibus, et in montosis; *Palermo a S. Martino, Santa Maria a Gesù, Monte Petruso, Sagana a Gibilmessa, Trapani sotto S. Calogero, Madonie, Ficuzza, tra Agosta e Catania al fondaco dell' Agnone, Caltanissetta*; et forsitan in aliis similibus locis, quos autumnali tempestate adire non contigit. Septembri, Octobri. 2]

Bulbi tunicis fuscis, ut in praecedente tecti: *folia* laete virentia, fere disticha, 3-15 lin. lata, 5-8 poll. longa, obsolete nervosa, apice cucullato-concava, ad margines tenuissime albo-membranacea, glaberrima: *spathae* 1-6-florae: *corollae* roseae tubus albidus, triquetus, 3-5-pollicaris; limbi lacinae obtusiusculae, $1\frac{1}{2}$ - 2 poll. longae, 5-9 lin. latae, externe fascia lata albida versus basim notatae, interne a basi ad medium et ultra sulco albedo angusto insculptae, alternae paullo angustiores: *filamenta* laciniis duplo breviora, ad earum basim in sulco inserta, ibique lutescentia, caeterum una cum *pistillis* pallide ex albo-rosea; *antheris* luteo-aurantiacis: *styli* stamina excedentes, tamen corolla breviores; *stigmata* purpurascantia, villosiuscula.

Cl. *Berol.* in *Jl. ital.* 4. p. 276 iconem *Fl. Gr.* absque dubio sub hac specie refert, monetque *Smithium* male illi applicuisse folia *C. byzantini latifolii Clusii hist. p. 200*; et icones *Morisonii* et *Redutè* expungendas esse putat. Ex adverso Cl. *Ten.* in *Rendic. delle adun. della R. Accad. an. 1842 p. 94*, iconem *Fl. Gr.* ad *C. latifolium Smith.*, *C. byzantinum Gawl.*, *C. floribundum Salisb.*, *C. orientale Fernal.* spectare, non vero ad *C. Bivonae*, asserit.

Species cum *C. variegato* *Lin.* confusa; ut interim pateat quibus characteribus ab illo differat, quamvis *C. variegatum* in Sicilia hactenus non invenerim, tamen diagnosim hic subjungere putavi: igitur sic definiatur;

C. VARIEGATUM. Lin. sp. pl. 485.

C. foliis oblongo-lanceolatis concavis margine undulatis patenti-reflexis glaucescentibus hysteranthis, corollae laciniis ovali-lanceolatis acutis patentibus apice recurvis tessellatis.

lc. *C. chionense, floribus Fritillariae instar tessellatis, foliis undulatis. Moris. hist. 2. p. 34. s. 4. t. 3. f. 4* (non 7).

In insula *Chio*, ex *Lin.*

Septembri, Octobri. 2]

Bulbos hujus pulcherrimae speciei, haud bene cognitae, primus communicavit amicissimus *Graefer*, olim Horti Regii Casertani Praefectus.

ALISMACEAE Brown.

Herbae annuae, saepius vero perennes, glaberrimae: *scapi* simplices, vel superne ramosi: *folia* simplicia, indivisa: *flores* parvi, vario dispositi: *calyces* saepe persistentes, 3-sepali: *corolla* infera, 3-petala: *stamina* sepalis et petalis opposita: *capsulae* interne dehiscentes, vel *carpidia* indeludentia. (Genus a *Triglochin* ad *Alismatem.*)

TRIGLOCHIN.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 616—Endl. gen. n. 4039.

Cal. 3-sepalus, deciduus. *Cor.* 3-petala, calyciformis. *Filam.* brevissima. *Stigm.* tria, subsessilia, reflexa, plumosa. *Caps.* tres (in siculis), oblongo-linearès, axi filiformi adnatæ, ex basi succedentes, interne longitudinaliter dehiscentes. (*Plantae* herbaceæ, glabræ, perennes: *folia* anguste-linearia, graminæa: *scapi* nudi: *flores* minuti, herbacei, racemoso-spicati, ebracteati.)

1. *T. BARRLIERI.* Lois. fl. gall. ed. 4. p. 725—Guss. pr. 4. p. 454.

T. radice bulbosa, scapis strictis, foliis semicylindricis superne sulco exaratis erectiusculis, capsulis approximatis striatis apice attenuatis erecto-patentibus.

Jc. *Juncago* maritima. *Barr. ic.* 1. 274, rudis—*Hyacinthi* parvi facie, gramen triglochun. *Bauh. hist.* 2. p. 508, melior.

In udis arenosis herbosis, et inundatis maritimis; da *Trapani a Capo Passaro, Catania (Cosentini)* = et in *Lampedusa alle Saline.*

Aprili, Majo! 2

Bulbi oblongi, fasciculati, fibris numerosis tecti: *folia* virentia, crassiuscula, $\frac{1}{2}$ -1 lin. lata, basi in vaginam laxam subscariosam dilatata: *scapi* una cum racemo 3-9-pollicares, foliis longiores, plures ex eadem radice, sub anthesi breviores: *pedunculi* in fructu 2 lineas longi, uniflori, angulo acuto erecto-patentes: *flores* approximati: *capsulae* conico-attenuatae, trigonae, et ob stigmata persistentia tridentata: *axis* capsularum trigonus, non alatus.

2. *T. LAXIFLORUM.* Guss. *Ind. sem. H. R.* in *Bocc. an.* 1825, et *pr.* 4. p. 454—*Schult. s. veg.* 7. p. 4584.

T. radice bulbosa, scapis adscendentibus gracilibus subflexuosis, foliis utrinque planis patenti-distortis, capsulis remotis scapo adpressis striatis superne attenuatis.

T. palustre. *Desf. atl.* 4. p. 322, ex herb.

lc. nulla.

In pascuis apricis maritimis, et in submontosis; *Palermo a Monte Peregrino, a Monte Castellana, sotto Baida, Mondello, Sferacavallo, Catania, Agosta, Siracusa.*

Septembri, Novembri! 2

Habitus praecedentis, et *scapi* quamvis basi graciles, tamen saepe pedales; sed *bulbis* ovalis, saepius solitariis; florendi tempore!; *foliis* supra planis, et varie flexis; *capsulis* scapo adpressis; *stigmatibus* magis recurvis; *pedunculis* brevioribus, et plerumque arcuatis non rectis; *floribus* paucioribus, minoribus, ac remotioribus cito distinguitur, nec cultura mutatur.

Species haec cum praecedente a nonnullis immerito confusa, ab illa luce clarius distincta est, praesertim si utriusque individua viventia, etiam culta, simul comparantur.

III. Hexagynia.

www.libtool.com.cn

ACTINOCARPUS.

*Brown. prodr. p. 542 in Schult. s. veg. 7. p. CIV. n. 1555.**Damasonium Juss. 56 — Pers. syn. 4. p. 400.*

Cal. 3-sepalus, patens, demum deciduus. *Cor.* 3-petala; petalis patentibus, rotundatis. *Filam.* filiformia. *Stylis* subulati; stigmatibus obtusis. *Caps.* 6-8, basi connatae, apice stellato-patentes, acumiuatae, 1-2-spermae, interne dehiscentes. (Characteres ut in sequente.)

1. *A. DAMASONIUM.* Smith. in *Schult. l. c. p. 1596.*

A. foliis cordato-oblongis obtusiusculis 5-nerviis, pedunculis verticillatis, capsulae sex subulatis.

Alisma Damasonium. Lin. *sp. pl.* 486—*Ucria H. Pan. p. 167* excl. loco natali. *Guss. pr. 4. p. 456*—*Damasonium stellatum.* Pers. *syn. l. c.*—*Plantago aquatica, stellata.* Cup. *H. Cath. p. 169.*

lc. Red. lit. t. 289—*Damasonium stellatum.* Cup. *panph. 4. t. 24*—*Plantago aquatica, minor, altera.* Lob. *ic. 4. t. 501. f. 4.*

In inundatis, et in stagnis; *Piana de' Greci al Gurgo de' Dingoli, Cotrano a Gurgo lungo e Gurgo lo Drago, Amorosa al sud di Busambra, Catania, Agosta a S. Cosimano, Spaccaferno, Noto, Marsala.*

Majo, Junio. ☉

Radices fibrosae: scapi plures ex eadem radice, erecti, decumbentes, vel adscendentes, 2-10-pollicares: folia 1-2 poll. longa, 3-10 lin. lata, integerrima: petioli 1-7-pollicares, spongiosi, scapum subaequantes: flores parvi, albi, in centro flavi, in scapo simpliciter verticillati, vel ex infimo verticillo ramus unus aut alter egreditur: verticilli remotiusculi, pauciflori: pedunculi inaequales, 4-10 lin. longi, basi breviter bracteati: capsulae compressae, striatae, 3-4 lin. longae.

IV. Polygynia.

ALISMA.

Schult. s. veg. 7. p. CVII. n. 1556—Endl. gen. n. 1041.

Cal. 3-sepalus, patens, persistens. *Cor.* 3-petala; petalis concavis, patentibus, suborbiculatis. *Filam.* filiformia. *Stylis* subulati; stigmatibus obtusis. *Carpidia* numerosa, basi libera, 1-sperma, indehiscentia. (*Herbae* palustres, glabrae: folia plana: flores parvi, albi, paniculato-verticillati.)

1. *A. PLANTAGO.* Lin. *sp. pl.* 486—*Ucria H. Pan. p. 167*—*Guss. pr. 4. p. 455.*

A. foliis elliptico-oblongis vel cordato-ovatisque acutis 3-9-nerviis, panicula verticillato-composita, carpidiis compressis obtusae trigonis apice rotundatis.

Plantago aquatica, latifolia. *Cup. H. Cath. p. 168.*

1c. *Fl. dan. 561—Lam. ill. gen. t. 272.—Plantago aquatica. Matth. comm. 1. p. 433.*

β. angustifolia, foliis lanceolatis acutis utrinque attenuatis.

Plantago aquatica, angustifolia. *Cup. H. Cath. p. 168.*

1c. *P. aquatica*, angustifolia. *Barr. ic. 4157.*

In aquis, in stagnis, et ad fluviorum ripas in Sicilia.

Majo, Julio. 2, vel ♂

Folia virentia, longe petiolata, juniora plerumque natantia: *scapi* foliis longiores, saepe 3-pedales; ramis pedunculisque verticillatis, erecto-patentibus, bracteatis: *bractee* breves, ovato-acuminatae: *pedunculi* pollicares, et ultra: *petala* lactea, vel dilute rosea, calyce duplo longiora, $1\frac{1}{2}$ - 2 lin. longa: *carpidia* virentia, granulata, globosa, in orbem disposita, approximata, obtusissima, ita aut videtur capsula unica truncato-emarginata.

2. *A. RANUNCULOIDES. Lén. sp. pl. 487—Ucria H. Pan. p. 467, excluso loco natali—Guss. pr. 1. p. 433.*

A. foliis lineari-lanceolatis 3-nerviis, floribus verticillatis umbellatisque longe pedunculatis, carpidiis pentagonis incurvis globoso-aggregatis mucronatis.

1c. *Red. lil. t. 268—Reich. vent. 1. f. 79—Plantago aquatica*, humilis, angustifolia et longifolia. *Lob. ic. 300. f. 2.*

In aquis lente fluentibus; *Spaccaforo nel canale fra la marina ed il pantano di Garif.*

Aprili, Majo. 2

Radix omnino fibrosa, quae in praecedente ad collum tuberascens: *folia* longissime petiolata, *scapum* 1 - $1\frac{1}{2}$ - pedalem subaequantia, utrinque attenuata, vix 6 lin. lata: *flores* pallide purpurei vel albi, praecedentis majores, terminales umbellati, reliqui verticillati; verticillis paucis, remotis, multifloris: *pedunculi* irregulares, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ - pollicares, basi breviter bracteati: *carpidia* numerosa, in capitulum densum *Pisi* magnitudine aggregata glabra, costato-pentagona, breviter mucronata—Sat raro ex primo verticillo ramus egreditur.

OCTANDRIA.

www.libtool.com.cn

I. Monogynia.

EPILOBIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 639—Endl. gen. n. 6124.

Cal. tubus cum ovario connatus; limbo libero, supero, 4-partito, deciduo. *Pet.* quatuor, supera, laciniis calycinis alterna. *Stam.* petalis opposita. *Caps.* linearis, elongata, 4-gona, 4-valvis, truncata, ab apice dehiscens, polysperma. *Sem.* comosa. (*Herbæ* perennes, vel biennes: *folia* alterna, inferiora plerumque opposita, exstipulata, simplicia: *flores* rosei, carnei, aut albidi, axillares solitarii, vel in apice caulis et ramorum racemoso-spicati, bracteati, alterni. *Oenotheræ* Endl.)

1. *E. ANGUSTIFOLIUM.* Lin. sp. pl. 493—Guss. pr. 4. p. 460, et supp. p. 111.

E. caule simplici teretiusculo, foliis glabris sparsis lanceolatis acuminatis subintegris subtus costato-venosis, petalis subemarginatis calycem subaequantibus, stigmatè 4-partito, racemo terminali pyramidalì multifloro.

Lysimachia latifolia, dicta *Chamaenerion.* Cup. H. Cath. p. 121.

Ic. *Fl. dan.* t. 289—*Lam. ill. gen.* t. 278. f. 1—*Chamaenerion*, cui *Onagra* nomen, *Amygdali folio sinuato.* Cup. panph. 2. t. 102.

In sylvis montosis humentibus; *Etna*, e *aviere di S. Fratello* (*Tineo*); *Caronia al Gurgò di Bassano* (*Gasparrini*).

Julio, Augusto. 2

Caules plerumque purpurei: *folia* in Sicilia utrinque glabra, lacte virentia; *bracteæ* lineares, angustissimæ, a pedicello liberae: *pedicelli* ante anthesim cernui, dein erecti: *flores* speciosi, magni, purpurei: *genitalia* in hoc declinata.

2. *E. HIRSATUM.* Lin. sp. pl. 494, exclusa varietate b.—*Ucria H. Pom.* p. 469—Guss. pr. 4. p. 457.

E. foliis oblongo-lanceolatis denticulato-serratis amplexicaulibus utrinque cauleque ramoso terete villosis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, petalis obcordatis, stigmatè quadrifido.

Lysimachia siliquosa, *hirsuta*, magno flore. Cup. H. Cath. p. 120.

Ic. *Fl. dan.* 526—*Lysimachia siliquosa*, majore flore purpureo. *Bank. hist.* 2. p. 905.

In humentibus, ad rivulos, et ad fossas in Sicilia.

Junio, Augusto. 2

Radices repentes: *caules* 2-4-pedales, erecti, valde ramosi ac foliosi: *folia* acuta, sessilia, non decurrentia, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ poll. longa, 3-10 lin. lata: *racemi* demum elongati, fere pedales: *calycis* laciniis acutæ, non mucronatæ, *petalis* roseis 3-4 lin. longis æquales, non duplo breviores: *stamina* adscendentia: *capsulæ*, uti reliquæ plantæ partes, longe denseque albè-villosæ, ideoque ad verum *E. amplexicaule* Lam. spectat; quoad cæterum nonnisi varietas *E. hirsuti*.

3. *E. RUBRACHNE*. Roth. tent. 1. p. 467—Willd. sp. pl. 2. p. 315—Guss. pr. 1. p. 457.

E. caule terete villosa simplici vel superne ramoso, foliis oppositis alternisque sessilibus lanceolatis remote denticulatis utrinque molliter pubescentibus, petalis emarginatis, stigmati quadripartito.

E. parviflorum. Smith. brit. 1. p. 410—Des. pr. 3. p. 45—Lysimachia siliquosa, hirsuta, parve flore. Cup. H. Cath. p. 121—Lysimachium siliquosum. Cast. H. Mess. p. 45.

lc. *Fl. dan.* 347—Lysimachia siliquosa, hirsuta, flore minore. Bauh. hist. 2. p. 906.

b. *latifolium*; caule elatiore 1 $\frac{1}{2}$ - 2 - pedali, foliis 8 - 12 lin. latis ovato-lanceolatis.

E. cordatum. Dio. Andr. plant. ined. p. 9.

lc. Lysimachia siliquosa, hirsuta, Menthastris folio, flore ex rubro purpurascens bifido. Cup. panph. 2. t. 248—Chamaenerion Menthastris folio, hirsutum, flora alba ex parte rubente. Row. 1. 85.

In cultis umbrosis: varietas a. in montosis, Madonie, Monte Scuderi; varietas b. ad sepes humentes in demissis; Palermo, Carini, Partinico: Etna al Milo (Cosentini).

Mejo, Junio. 2.

Radix fibrosa, non repens: caules erecti, aut adscendentes, simplicissimi, vel superne parce ramosi, $\frac{1}{2}$ - 2 - pedales, aliquando basi radicanes: folia acuta, pallide viscentia, uti caules et capsulae breviter villosa-pubescentia, non decurrentia: pedunculi in fructu 6-lin. longi: petala oblonga, aequalia, emarginato-bifida, absque sinu interjecto, 1 $\frac{1}{2}$ - 2 lin. longa: stamina adscendentia—

In var. b. ex Dio. l. o. caulis villosus, teres, ramosus: folia villosa, sessilia, opposita, subcordato-ovata, margine remote denticulata:

foliola calycina quatuor oblonga, acuta, extus villosa, unipervia: petala acute emarginata, rubra, alba, vel carnea; antheras flavas; polline albo: stigma album, quadripartitum, lobis oblongis: capsulae parum villosae, tetraquetrae, lateribus sulco exaratis, ideoque non planis—Flores illorum praecedentis duplo minores, pallide carnei vel albi. Varietas b. forsitan species propria: var. a. quoad habitum et foliorum figuram *E. roseum*, cujus iconem dedit. Cl. Reich.

ocul. 2. f. 329 omnino refert, sed stigmati diversa.

4. *E. MONTANUM*. Lin. sp. pl. 494—Guss. pr. 1. p. 458.

E. caule terete ramoso vel simplici, foliis ovatis vel ovato-lanceolatis basi rotundatis brevissime petiolatis glabris dentatis, caulinis oppositis, summis alternis, petalis emarginatis, stigmati 4-partito.

lc. *Fl. dan.* 922—Reich. cent. 2. f. 528—Pseudo-Lysimachium, purpureum, pinnum. Dod. pempt. 85.

Ad sepes humidus, et ad scaturigines in montosis; Itala, Riuma di Nisi, Etna—et in Felici sul Monte; Saline alla Malfa.

Aprili, Junio. ♂ et ♀.

Radices fibrosae: caules erecti, 1-2-pedales, superne et capsulae juniores tenuissime pubescentes: folia virentia, basi rotundata, non in petiolum attenuata, ut in sequente; flores rosei, magnitudine illorum praecedentis, in racemo laxissimo.

5. *E. LANCEOLATUM*. Sebast. et Maur. fl. rom. pr. p. 458—Guss. pr. 1. p. 459.

E. caule terete subsimplici, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis dentatis glabris, inferioribus oppositis, superioribus alternis, petalis emarginatis, stigmati quadripartito.

lc. Sebast., et Maur. l. c. t. 1. f. 2—Lysimachia minor, siliquosa, rubra, Brunellae folio, actensis. Cup. panph. 2. t. 100.

In vallibus humidis, et ad sepes ac rupes umbrosas in nemorosis ;
Etna al Milo, Bronte, Mistretta, Capizzi, Gerania, Floreana
 — et in *Alicuri all' Ilice, Felicuri, Saline, Lipari a Vittusella.*

Majo, Junio.

Caules in sterilibus simpliciter, basi saepe incurvi, et ibi radicantes:
folia semper lanceolata, pallide virentia, sed aliquando una cum
 caule rubentia: *flores* dilute rosei, vel carnei: *racemi* multiflori:
 reliqua ut in praecedente, cum quo male a plerisque confusum,
 et a *Spr.* in *s. veg.* 2. p. 253 cum *E. virgato* associatum.

6. *E. PALUSTRE.* *Lin. sp. pl.* 495—*Guss. supp.* p. 111.

E. caule erecto pubescente, foliis glabris, inferioribus oppositis lanceola-
 to-linearibus subintegerrimis basi non decurrentibus, petalis emargi-
 natis calyce dimidio longioribus, stigmata clavato integro.

Lysimachia siliquosa, bifolia, hirsuta, Menthastris folio, purpurascen-
 te flore. *Cup. H. Cath.* p. 121.

lc. Engl. bot. 1: 346, ex *Smith* — *Lysimachia* siliquosa, minor.
Tabern. ic. 386.

In humentibus, et ad stagna in Sicilia (*Joh.*)

Majo, Junio. 21

Semina in hoc levia, in sequente granulato-scabra. Confer *Roth.*
man. fl. germ. 1. p. 557.

7. *E. TETRAGONUM.* *Lin. sp. pl.* 494—*Guss. pr.* 1. p. 459.

E. caule stricto ramoso tetragono glabro, foliis nitidis oppositis al-
 ternisque sessilibus lanceolato-linearibus denticulatis in lineam distin-
 ctam utrinque decurrentibus, stigmata clavato indiviso.

E. palustre. *Ucria H. Pan.* p. 169, non *Lin.* ex loco—*Lysimachia*
 pulchra, Amygdali folio nitido, rubente caule, flore magno pur-
 pureo. *Cup. H. Cath.* p. 121.

lc. Fl. dan. 4029—*Reich. cent.* 2. f. 340—*Lysimachia* minor, pul-
 chra, caule rubente, Amygdalio folio, flore purpureo, siliquosa.
Cup. panph. 1. t. 229—*Raf. t.* 401—*L. siliquosa* 11. *Tabern.*
ic. 355.

In humidis, secus sepes, et fossas ubique in Sicilia — ac in *Ustica*
 (*Calcare*), *Lipari a Vittusella.*

Majo, Junio. 21

Caules virgati, raro simplices, saepius fere paniculato-ramosi, junio-
 res in apice, uti capsulae et pedunculi, tenue villosi-canescens, cae-
 terum uti folia glaberrima, 1-4-pedales, aetate saepe rubentes: *fe-*
lia sesquipollicaria, 3-5 lin. lata: *pedunculi* 6-12-lineares: *caly-*
cis lacinae lanceolatae, acutae: *petala* 2-3 lin. longa, calyce
 parum longiora, emarginata.

8. *E. OBSCURUM.* *Schreb. spicil.* p. 147—*Reich. cent.* 2. p. 89—
Guss. pr. 1. p. 460.

E. foliis obscure virentibus lanceolato-linearibus sessilibus oppositis al-
 ternisque denticulatis basi in lineam utrinque confluentem decurren-
 tibus cauleque erecto subterete glabris, stigmata clavato indiviso.

E. virgatum. *Fries nov. fl. sv.* p. 115, et *Koch syn.* p. 244.

lc. Reich. 1. c. f. 344.

In submontosis, ad fossas, et ad stagna; *Piana de' Greci al Gerge*
de' Ddingoli, Cotrano al Gurgo lo Drago.

Junio, Julio. 21

Praecedenti affine, et cum illo saepe confusum; sed habitu, capsulis
 pedicellatis, et indicatis notis diversum.

C H L O R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 655—Endl. gen. n. 3547.

Cal. persistens, liber, 6-8-partitus; laciniis lanceolato-linearibus. *Cor.* infera, hypocrateriformis; tubo brevi, ventricoso; limbo 6-8-partito. *Stam.* corollae lobis alterna. *Styl.* simplex, vel bifidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. (*Herbae* annuae, glaberrimae, glaucae: *caules* articulati: *folia* simplicia, integerrima, exstipulata, opposita, sessilia, vel connato-perfoliata: *flores* corymbosi, terminales et axillares, longe-pedunculati, lutei. *Gentianeae* Juss.)

1. *C. SERRATINA.* Koch syn. p. 485, et in Reich. cont. 3. p. 6 — Guss. pr. 1. p. 460.

C. foliis caulinis ovatis perfoliatis lobisque corollae ovalibus acutis, calyce 8-partito, laciniis lineari-lanceolatis, stylo bifido.

C. perfoliata. Desf. atl. 1. p. 327, ex herbario — Centaurium luteum, perfoliatum. Cup. H. Calh. p. 43—*C.* minus, flore luteo. Cast. H. Mess. p. 6.

1c. Reich. l. c. t. 308. f. 354—*C.* perfoliata. Lam. ill. gen. t. 296. f. 1—Centaurium minus, perfoliatum. Barr. ic. 515, 516.

In arenosis inundatis herbosis maritimis in Sicilia = et in *Maretime*, *Favignana*.

Majo, Junio. ☉

Caules solitarii, basi simplices, vel superne dichotomo-ramosi, cum pedunculo in divisione interjecto, palmares vel pedales: *folia* plus minus acuta, superiora latiora: *pedunculi* 1-2-pollicares: *calycis* lacinae corollam subaequant, 3-5 lin. longae, acuminatae, erectae: *corollae* limbus sub anthesi, et diu sereno patens, coelo nubilo erecto-camparulatus; lobis ante, et post anthesim imbricatis: *capsula* fusca, oblonga, calyce et corollae tubo persistentibus tecta.

2. *C. INTERMEDIA.* Ten. syll. p. 565—Guss. supp. p. 112.

C. foliis caulinis ovatis perfoliatis, calyce ad basin 8-partito, laciniis setaceis carinatis, corollae lobis oblongis obtusis, stylo bifido.

C. perfoliata. Guss. pr. 1. p. 464, excl. syn. Lin. Reich. Bauh., an et Benealm?

1c. Centaurium luteum, perfoliatum, Aphace foliis, ramisque et flore minoribus. Cup. panph. 1. t. 124—Raf. t. 118. f. 2.

Ad muros, et in apricis calcareis, aut vulcanicis in Sicilia = et in *Ustica*, *Felicuri*, *Salino*, *Stromboli*, *Panaria*, *Lipari*, *Vulcano*, *Lampedusa*.

Majo, Junio. ☉

Corollae lobi in plantis siculis obtusi, oblongi, et aliquando apice emarginato-denticulati — Praecedenti proxima, sed *caule* elatiore, sesquipedali, et bipedali; *foliis* connato-perfoliatis, fere ut in *Lonicera Caprifolio*, superioribus ut plurimum latioribus, basi non constrictis sed aequalibus; *laciniis calycinis* setaceis; *floribus* minoribus, eo. toto coelo diversa—*Folia* radicalia in utrisque obtusa, basi distincta, vix connata, et fere ovalia—*Stylo* bifido (quem male indivium dixi, nam saepe lacinae invicem arcte conjunctae sunt) a *C. perfoliata* potissimum distinguitur, cum qua a Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 309 conjuncta.

ERICA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 660—Juss. 160.

- Cal.* liber, 4-5-sepalus, persistens. *Cor.* infera; limbo 4-5-dentato. *Stam.* receptaculo inserta, dentibus corollinis alterna. *Anth.* bifidae. *Caps.* 4-5-locularis, 4-5-valvis, polysperma, calyce et corolla cincta. *Dissepim.* e valvularum margine. (*Fruites* sempervirentes: *folia* subsessilia, brevica, anguste linearia, exstipulata, exsiccatione decidua, opposita, verticillata, aut sparsa: *flores* axillares, aut terminales, varis dispositi: *pedunculi* in medio tribRACTEATI. *Eriaceae* Lindl.)
1. *E. arborea*. Lin. sp. pl. 502—Guss. pr. 1. p. 462.
E. antheris basi aristatis inclusis, stylo exserto peltato, floribus racemosis, corollis campanulato-globosis glabris, foliis ternis quaternisque angustissime linearibus scabriusculis, ramalis inano-villosis.
E. major, scoparia, floribus deciduis (sic). Cup. H. Cath. p. 69—*E.* major, flore carneo. Cast. H. Mess. p. 8.
 1c. *Sibth.* fl. gr. t. 351—*E.* lusitanica. Fl. port. 1. p. 412. t. 71, optima, sed Cl. Link in Buch. fl. canar. p. 40, et Reich. in fl. germ. exc. 1. p. 413 *E.* arborea ab hac differre putant ob stylum inclusum—*E.* major, scoparia, foliis deciduis, floribus e candido-purpureis. Cup. panph. 2. t. 164—*E.* Coris folio I. Clus. hist. 1. p. 41.
- In fruticosis submontosis, vel maritimis, et in nemoribus demissis; *Ficuzza*, *Parco*, *Castelvetrano*, *Aleamo*, *Secotara*, *Castellobono*, *Caronia*, *Fiacole*, *Cefala*, *Gioiosa*, *Ibisso*, *Briolo*, *Messina*; *Italia*—et in *Alicuri*, *Felicuri*, *Salina*, *Stromboli*, *Panaria*, *Lipari*, *Vulcano*, *Pantellaria*.
 Februario, Martio. ♀
- Caulis* arboreo-scandens in nemoribus, 8-12-pedales, diametro fere semipedali; in fruticosis 4-6-pedales, ramosissimi; ramis arrectis, supremis verticillatis, ternis: *folia* glaberrima, vix 2-3 lin. longa, conferta, subtus unisulcata, ad margines revoluta: *pedunculi* eburnei, glaberrimi, 2-3 lin. longi: *sepala* candida, corolla 2-3-plo breviora: *flores* albi, subnutantes, confertissimi, numerosissimi, gratum odorem late effundentes, 2-4-terni: *corollae* diametro vix lineari; limbi dentibus obtusissimis, subrecurvis: *antherae* lateritiae, basi calcaratae, appendicibus flocculosis, uti ex Reich. l. c.: *stylus* corolla subduplo longior, roseus, vel eburneus; *stigmata* integro, tuberculis quatuor viridi-purpureis notato—*Radices* combustae copiosam optimaque qualitatis potassam praebent; ideoque in Insulis Aeolicis undique evelluntur, et in *Vulcanum*, ubi Aluminis aliorumque mineralium opificia sunt, deportantur.
2. *E. PEDUNCULATA*. Presl del. Prag. p. 89.
E. antheris basi muticis styloque exsertis, corollis tubulosis calycem 2-3-plo superantibus, floribus axillaribus 2-3 racemoso-corymbosis, pedunculis capillaribus folia subaequantibus corolla 3-4-plo longioribus, foliis quaternis linearibus latiusculis obtusis glabris, caule erecto ramosissimo.
E. multiflora. Biv. cent. 1. p. 33—Fl. rom. pr. p. 140, ex specimen!—*Ucria* H. Pan. p. 170—*E.* multiflora b. *longepedunculata*. Guss. pr. 1. p. 462—*E.* vagans. Desf. atl. p. 529, ex

herb. l — E. maxima, purpurascens, foliis longioribus. *Cup. H. Cath. p. 69.*

1c. E. Coridis folio, dense fruticans; floribus in spicam, quae ex candido purpurascunt. *Cup. b. pamph. 2. m. c. 194.*

b. floribus minoribus, foliis lacte virentibus.

c. foliis puberulis.

In collibus aridis, campis asperis maritimis, rupibus submontosis in Sicilia = et in *Lampedusa a cala Pisana; Maretimo, Favignana, Levanzo, Pantelloria*: var. b. *Palermo, Ibisio*: var. c. *derupi del monte delle Rose verso il sud (Gasparrini).*

Septembri, Octobri. \bar{h}

Frutex 2-4-pedalis; ramis erectis, ternis quaternisque, et ob flores purpureos numerosos autumnali tempore hortis ornandis aptissimus: folia superne non cuneolulata, sed convexa, subtus sulco notata, adulta patentia et obscure virentia; juniora adpressa, lacte virentia, in c. ciliato-puberula; recta, et nonnisi exsiccatione subfalcata: pedunculi 4-5-lineares, foliis saepe aequales, raro duplo longiores, glaberrimi, ac nitidi: flores saepius 2, raro 1 vel 3, una cum pedunculis, calycibus, filamentis et stylo glabri, ac rosei, vel ex albo-rosei, erecti aut nutantes, inodori: sepala ovata, acutiuscula, corolla triplo fere breviora: corollae $1\frac{1}{2}$ - 2 lin. longae; dentibus obtusissimis: antherae nigro-sanguineae: pistillum longe exsertum, antheras excedens; stigmatibus capitato, intensius roseo: capsula glabra, calycem duplo superans, in cujus centro placenta centralis una cum pistillo persistit.

Specimina *E. multiflorae* et *E. vagantis*, quae inde habui ab hac differunt corollis breve campanulatis! — Planta sicula cum illis quae in Hispania meridionali a *Perellò* legi exacte convenit, et illae herb. *Desf.* ex Africa non differunt, nisi floribus remotioribus, et foliis crassioribus — Quae refert *Cl. Smith* in *fl. gr. pr. 1. p. 256* de melle vilioris pretii, quod autumnali tempore apes a floribus *E. multiflorae* colligunt, in Sicilia pariter cum hac specie evenit.

3. *E. SICULA. Guss. Cat. H. R. in Boccon. an. 1824 p. 74, et pr. 1. p. 463—Spr. s. veg. 2. p. 197.*

E. undique tenue pubescens junior subcanescentes, antheris muticis inclusis, stylo subserto, corollis campanulato-urceolatis, sepalis 4-5 bracteisque membranaceis coloratis corollam subaequantibus, floribus terminalibus longe pedunculatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus subteretibus subtus sulcatis.

Pentapera sicula. Klotsch. in Linnaea XII. p. 497, ex Endl. gen. n. 4514, et Dec. pr. 7. p. 615.

1c. nulla.

In rupibus calcareis montosis maritimis; *Monte Cosani presso Trapani* = et in *Maretimo*, ubi rara.

Aprili, Majo. \bar{h}

*Frutex 2-3-pedalis, irregulariter ramosus: folia breviter petiolata, obtusa, $\frac{1}{2}$ lineam lata, 4-5-lineas longa, juniora imbricata, et pubescentia; seniora horizontalia, glabriuscula: flores saepius quatuor, terminales, primo nutantes, deinde erecti, longe pedunculati; pedunculis 5-8 lineas longis, viscoso pubescentibus: bractee lanceolatae, acutae, pubescentes, fere roseae, integerrimae, subcarinatae, ciliatae, duae superiores oppositae: sepala ovato-lanceolata, $1\frac{1}{2}$ - 2 lineas longa, corolla parum breviora, caeterum bracteis conformia: corolla pallide carnea, 2-3 lineas longa, $1\frac{1}{2}$ - 2 lineas lata, magnitudine fere illarum *Arbuti Unedonis*, 4-5-dentatae; dentibus obtusis, revolutis, lutescentibus: antherae basi nudae: stylus*

exsertus; stigma capitatum; germes pilosum, subrotundum: capsula 4-5-valvis, 4-5-ocularis.

Ob variabilem sepalorum, ac valvarum capsulas numerum, et habitum reliquis *Ericis* similem a genere dirimere hanc speciem frustraneum mihi visum est.

+ 4. *E. VULGARIS*. Lin. sp. pl. 504 — *Ucria* H. Pan. p. 170 — Guss. pr. 1. p. 464.

E. antheris bicornibus inclusis, corollis inaequalibus campanulatis medio-cribibus, foliis oppositis sagittatis.

In nemoribus (*Ucria*). An *E. arborea*?

+ 5. *E. CINEREA*. Lin. sp. pl. 504 — *Ucria* H. Pan. p. 170 — Guss. pr. 1. p. 464.

E. antheris bicornibus inclusis, corollis ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus.

In nemoribus (*Ucria*).

+ 6. *E. SCOPARIA*. Lin. sp. pl. 502 — *Ucria* H. Pan. p. 174 — Guss. pr. 1. p. 464.

E. antheris bicoribus inclusis, corollis campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis.

In nemoribus, *Ucria allo Ndule* (*Ucria*).

D A P H N E.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 664 — Endl. gen. n. 2092.

Cal. 0. Cor. 1-petala, infundibuliformis, infera, fauce exsquamata; limbo 2-4-fido, patente. *Stam.* inclusa, tubo corollae inserta, ejus laciniis alterna. *Styl.* brevis, terminalis; *stigmate* capitato. *Drup.* baccata, 1-sperma, nuda. (*Frutices* (siculi) sempervirentes, chartas exsiccati maculantes: *folia* simplicia, integra, alterna aut opposita, exstipulata: *flores* axillares, aut terminales, fasciculati vel racemosi. *Daphnoideae* Vent.)

1. *D. LAUREOLA*. Lin. sp. pl. 510 — *Ucria* H. Pan. p. 174 — Guss. pr. 1. p. 464.

D. glaberrima lacte virens, racemis axillaribus brevibus multifloris nutantibus, floribus bracteatis, corollae laciniis ovatis acutiusculis, foliis perennantibus lucidis coriaceis obovatis lanecolatisque basi cuneatis, caule ramoso erecto.

Laureola sempervirens, flore viridi. *Cup. H. Cath.* p. 103 — *Laureola. Cast. H. Mess.* p. 15.

lc. Jacq. austr. 2. t. 183 — *Duham. arb. ed.* 2. v. 4. t. 9 — *Laurcola. Dod. pempt.* 363.

In nemoribus montosis; *Monregale a Renna, Pizzuta, Ficuzza, S. Maria del Bosco, Madonic, Boschi di Valdemone, e di Val di Noto.*

Januario, Aprili. \ddagger

Caules plus minus ramoso-corymbosi, 1-2-pedales, ramis superae foliatis: *folia* subaequalia, 1-3-pollicaria, avenia, integerrima; juniora in apice ramorum conferta: *racemi* $\frac{1}{2}$ - 1 poll. longi, sub anthesi densi, in siculis plantis 5-9-flori: *bracteae* fere scariosae, ex albo-virentes, obovatae, concavae, obtusissimae, cum acumine, deciduae, ante anthesim imbricatae, flores fere occultantes, illos demum subaequant: *flores* viridi-luteoli, apud nos inodori, non suaveolentes uti ex *Host gram. austr.* 4. p. 477: *corollae*

tubus 2 lin. longus; laciniis limbi subrecurvis: *stamina* inclusa, *antheris* luteis: *stylus* candidus, brevissimus, levis; *stigma* globosum, papillosum, flavescens: *baccas* ovatae, nitidae, demum nigrae—In plantis siculis, *folia* magis virentia, apice acutiora, et *corollae* lobi obtusiores ac fere rotundati, quam in germanicis; caeterum omnino similes.

2. *D. GLANDULOSA*. Bertol. *ass. it.* p. 336, et *Fl. ital.* 4. p. 337—*Guss. pr.* 4. p. 465.

D. floribus subternis terminalibus, laciniis corollae lanceolato-linearibus acutis, foliis suboriaceis perennantibus oblongo-obovatis obtusis utrinque glabris, subtus punctato-glandulosis, junioribus pubescentibus, caule fruticoso ramosissimo.

D. Mezereum. *Ucria H. Pan.* p. 171, non *Lin.* ex loco—*Thymelaea* supina, Myrti foliis acutis, floribus quadrifidis, extus pilosulis. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 86.

lc. *D. lucida*. *Loisl. fl. gall. ed. 2. t. 1. p. 280. t. 25* ex Bertol.—*Chamelaea* quadrifida, *Chamelaeae* incurvae figura, floribus quadrifidis candidis extus pilosis, uter (sic) aliquo-folio. *Cup. panph.* 4. t. 117, et v. 2. t. 54, sine nomine.

In rupibus calcareis montosis elatioribus; *Madonia a Monte Scalone*. Majo, Junio. \bar{h}

Frutex erectus, 1-2-pedalis, irregulariter a basi ramosus; ramis demum fascis: *folia* saepius oblonga, subsessilia, approximata, 3-4 lin. lata, 4-7 lin. longa, subtus saepe sparse et adpresse pilosa: *flores* triste virentes, 2-4, subsessiles, et aliquando elongatione ramorum videntur axillares, sed re vera semper terminales sunt: *corollae* externe pilis adpressis albidis canescentes; tubo globoso-ovali, in collo constricto; limbo 2-4-fido, laciniis reflexis margine introrsum revolutis; dum corolla 4-fida, tunc lacinae duae interiores oppositae semper reliquis breviores et angustiores sunt: *habitus D. alpinae*—Specimina *D. oleoidis* a Creta accepta, et icon *Alpini* *es.* t. 45, ab hac specie non differre videntur.

3. *D. GNIDIUM*. *Lin. sp. pl.* 511—*Ucria H. Pan.* p. 172—*Guss. pr.* 4. p. 465.

D. racemis terminalibus paniculatis, paniculae ramis pedunculis floribusque tomentoso-canescens, foliis linearibus lanceolatis confertis acuminato-cuspidatis glaberrimis coriaceis, caule erecto ramoso.

Thymelaea foliis *Lin.* *Cup. H. Cath.* p. 212—*Thymelaea. Cast. H. Mess.* p. 46.

lc. *Sibth. fl. gr. t. 336*—*Thymelaea. Clus. hist.* 4. p. 87.

In collibus, campis aridis, et fruticetis maritimis in Sicilia = et in *Ustica (Calcara)*, *Saline, Lipari, Vulcano, Lampedusa, Favignana*.

Julio, Septembri. \bar{h}

Frutex 2-4-pedalis, ramis erectis: *folia* sparsa, sed fere erecto-imbricata, subsessilia, 1-2 lin. lata, pollicem et ultra longa, laete virentia: *pedunculi* 1-2-lineares, alterni: *flores* albi, numerosi, parvi, gratissime odori: *corollae* tubus gracilis, 1-1 1/2 lin. longus; limbi patentis; laciniis quatuor ovatis, acutiusculis, candidis, saepe apice recurvis: *antherae* fere croceae: *paniculae* rami, *corollae* externae, et *pedunculi* adpresse breviterque pubescentes; isti dum flores decidunt fere coma pilorum terminati: *baccae* ovatae, coccineae, glaberrimae.

4. *D. COLLINA*. *Smith spicil. bot.* p. 16—*Willd. sp. pl.* 2. p. 423, excl. syn. *Vahl.*, an et aliorum?—*Guss. supp.* p. 113.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

87

D. floribus terminalibus fasciculatis sericeo-lanatis, laciniis corollae obtusiusculis, foliis spatulato-obovatis obtusis coriaceis supra nitidis, subtus sericeo-villosis, caule erecto.

lc. *Smith. l. c. t. 18*—*Duham. arb. ed. nov. v. 1. p. 532. t. 11.*, mediocris—*Sibth. fl. gr. t. 369*—D. australis. *Cyr. pl. rar. fasc. 3. ined. t. 6.*

In apricis fruticetis saxosis; *Maretimo*.

Januario, Martio. \ddagger

Caules 2-3-pedales; *ramis* junioribus sericeo-villosis: *folia* obscura virentia, apice floccoso-villosa, rotundata, vel parum attenuata; adulta subtus fere glabrata: *flores* purpurei, gratissime odori: *corollae* externe pilis albidis adpressis hirsutae, 4-fidae; laciniis rotundatis aut acutiusculis, $1\frac{1}{2}$ lin. latis, crispato-undulatis, recurvis; tubo 2-4-lineari, basi angulato: *filamenta* inclusa, purpurascens, quorum quatuor breviora; *antheris* croceis, in fauce tubi subexsertis: *germen* oblongum, hirsutum: *stylus* nullus: *stigma* globoso-depressum, 4-sulcatum, flavescens—*Fasciis* 5-6-flori aliquando laterales, bracteis concavis vix lin. longis circumdati, omnes approximati in apice ramorum, ideoque fere capitati.

PASSERINA.

Spr. s. veg. 2. p. 174. n. 1479—*Endl. gen. n. 2095.*

Cal. nullus. *Cor.* persistens, infera, 1-petala, infundibuliformis; limbo 4-fido, patente; fauce exsquamata. *Stam.* subinclusa, corollae laciniis alterna. *Styl.* filiformis; *stigma* capitato. *Sem.* unicum, durum, corolla tectum. (*Fruites* sempervirentes, vel *herbae* annuae: *folia* simplicia, indivisa, exstipulata, plerumque alterna; *flores* luteoli, parvi axillares et terminales, bracteali. *Daphnoidae Vent.*)

1. *P. HIRSUTA.* *Lin. sp. pl. 513*—*Ucria H. Pan. p. 172*—*Biscent. 1. p. 65*—*Guss. pr. 1. p. 467.*

P. dioica, caule fruticoso, foliis glaucescentibus carnosis oblongis ovatisque convexis quadrifariam imbricatis, ramis junioribus cano-tomentosis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus.

Thymelaea tomentosa, foliis Sedi minoris. *Cup. H. Cath. p. 212.*

lc. *Sibth. fl. gr. t. 360*—*Sanamunda tertia. Clus. hist. 1. p. 89.*

b. foliis atrovirentibus, floribus pallide lutescentibus foemineis.

Thymelaea tomentosa, perenni folio atrovirenti, sive foemina, flore albo, seminifera. *Cup. l. c.*, et *supp. alt. p. 86.*

In campis aridis, et collibus maritimis calcareis, vel arenosis sterilibus = et in *Ustica*, *Felicuri*, *Panaria*, *Dattolo*, *Lampedusa*, *Pantellaria*, *Maretimo*, *Favignana*.

Decembri ad Aprilem. \ddagger

Fruites ramosissimus, $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ - pedalis, dense ramosus; ramis erectis; *folia* lin. longa, obtusiuscula, sessilia, superiore facie una cum ramis cano-tomentosa, inferiore glaberrima, obscure virentia: *flores* inter folia in apice ramorum sessiles, 4-10: *corollae* externe cano-tomentosae, interne luteolae, in plantis foemineis duplo fere minores quam in masculis; laciniis ovatis, erectis, in illis recurvis: *stamina* et *pitillum* inclusa: *semen* glabrum, ovatum, corolla emarceda tectum—*Planta* apud nos ut plurimum dioica.

2. *P. TARTONRAIRA.* *Schrad. in Spr. s. veg. 2. p. 241*—*Guss. supp. p. 114.*

P. caule fruticoso, ramis junioribus hirsutis, foliis spatulato-oblongis nervoso-venosis incanis utrinque sericeo-tomentosis, floribus dioicis axillaribus glomeratis basi squamatis, laciniis corollae obtusis. *Daphne tartonraira*. *Lin. sp. pl.* 510.

Ic. *Lam. ill. gen. t.* 290. *f.* 2 — *Sibth. Jt. gr. t.* 354 — Tartonraire Galloprovinciae Marsiliensium. *Lob. ic.* 371, mala.

In rupibus calcareis; *Maretimo*.

Aprili, Majo. ♀

Caules ramosissimi, caespitosi, 1-2-pedales; ramis inferne nudis, petiolorum cicatricibus tuberculatis: *folia* obtusiuscula, juniorae sericeo-argentea, conferta, subsessilia, 1-1 1/2 lin. lata, 5-7 lin. longa, patentia, demum deflexa: *bracteae* ovae, concavae: obtusae, sericeae, imbricatae, numerosae, floribus 3-4-plo breviores: *flores* inodori sessiles: *corollae* 1 1/2 lin. longae, externae albidovirentes et sericeae, interne pallide viridi-flavescentes; limbi laciniis ovatis, planis, patentibus interne lanuginosis.

3. *P. ANNUA*. *Spr. l. c. p.* 239.

P. glabra, caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis, floribus subsolitariis quadrifidis sessilibus laxe spicatis, bracteis fructu duplo longioribus.

Stellera passerina. *Lin. sp. pl.* 512—*Guss. pr. 1. p.* 466—*Thymelaea Linariae folio*, vulgaris. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris*, et *Inst. p.* 594—*Genistella umbellatim ramosa*, altiuscula, *Passerinae foliis mollibus*. *Cup. H. Cath. p.* 83, et — *Lithospermum Linariae folio*, germanicum. *Cup. l. c. p.* 445 ex syn. *Bauh.*

Ic. *Stellera passerina*. *Lam. ill. gen. t.* 293—*Jacq. ic. rar. 1. t.* 68 — *Linaria altera*, botryoides, montana. *Colum. ecephr. 1. t.* 82—*Genistella altilis*, umbellatim ramosa, *Passerinae foliis*. *Cup. panph. 2. t.* 78 — *Genista spartium*, *Passerinae foliis mollibus*. *Bon. t.* 72.

In arvis argillosis, et inter segetes; *Patti*, *Giojosa*, *S. Agata*, *Milazzo*.

Majo, Junio. ☉

4. *P. PUBESCENS*. *Guss.*

P. caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis ramisque pubescentibus glabrisve, floribus quadrifidis sessilibus approximato-spicatis solitariis geminisque, fructibus bractea longioribus aequalibusque.

Passerina pubescens. *Guss. pr. 1. p.* 466—*Thymelaea hispanica*, annua, linifolia. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, et—*T. linarifolio*, hispanica. *Inst. p.* 594.

Ic. *Spartium gutturosolum*, *Sanamundae flore spicato*. *Cup. panph. 1. t.* 161—*Bon. t.* 176.

In argillosis, inter segetes, et post messem in arvis; *Palermo*, *Altavilla*, *Alcamb*, *Trapani*, *Vicari*, *Callanissetta*, *Alimena*, *Polizzi*, *Catania*, *Lenti*, *Palagonia*, ec.

Augusto, Octobri. ☉

In hac et in praecedente, *caules* 1-2-pedales, stricti, basi simplices, alterne ramosi; ramis erectis: *folia* acutiuscula, subsessilia, erecta; inferiora approximata: *bracteae* tres sub singulo flore, quarum duae laterales vix lin. longae, duplo triploque reliquis breviores, ovatae, acutiusculae; intermedia lanceolata—Haec vero differt a *P. annua* florendi tempore, et praecipue bractearum longitudine; siquidem intermediae inferiores aliquando fructus nonnihil superant, sed superiores semper breviores sunt.

II. Trigynia.

www.libtool.com.cn

POLYGONUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 677—Juss. 82.

Cal. persistens, superne coloratus, 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5-8, laciniis calycinis opposita. *Styl.* 2-3. *Sem.* unicum, superum, ovatum, plano-convexum vel triquetrum, calyce tectum. (*Herbae*, aut *suffruticuli*: caules nodoso-articulati, alterne ramosi: *folia* simplicia, alterna, ochreate: *flores* parvi, axillares, vel terminales racemoso-spicati. *Polygoneae* Juss.)

* *Foliis basi non excisis.*a. *floribus axillaribus, vel interrupte racemoso-spicatis.*1. *P. MARITIMUM.* Lin. sp. pl. 549—Ucria H. Pan. p. 173—Guss. pr. 1. p. 469.

P. floribus octandris, trigynis seminibus levissimis triquetris, foliis coriaceis glaucescentibus ellipticis lanceolatisque perennantibus venosis margine revolutis, ochreis scariosis laceris, numerosae ac approximate nervosis, caulibus basi suffruticulosi declinatis.

P. maritimum, latifolium. Cup. H. Cath. p. 170.1c. *Sibth. fl. gr. t. 363*—*P. maritimum*, majus, incanum. Borr. ic. 560. f. 1.

In arenosis maritimis ubique in Sicilia = et in Lipari, Vulcano al porto, ed ai Mannisi, Lampedusa nell' Isola de' Conigli, Pantellaria.

Aprili ad Octobrem. \bar{h}

Caulis 1-2-pedales, glaucescentes, tenuis striati, saepe flagelliformes: *folia* juniora et suprema approximata: *bractee* scariosae, integrae vel lacerae: *calycis* lacinae dorso et basi virentes, margine albo-membranaceae: *semen* triquetrum, rufescens, glaberrimum, calycem parum superans.

Ochrearum nervi basi valde approximati, et ipsarum longitudo quoad internodia variabilis. In ramis junioribus sunt internodio longiores; in senescentibus duplo et ultra breviores; praeterea juniores scariosae lacerae, at demum ciliato-setosae—*Caulis* in Sicilia semper basi suffruticulosi, nunquam annui, ut de suo asserit Cl. Marsch. in fl. taur. cauc. 1. p. 303—An *P. hitorale* Link. ex. H. Ber. 1. p. 385, quod ad *P. flagellare* adducitur a Cl. Spr. in s. veg. 2. p. 295, potius *P. maritimi* varietas est?—In Vulcano singularem varietatem inveni; *caule* nempe revera fruticoso, 1-2-pedali, diametro digiti minoris, ramosissimo; *ramis* plurimis, diffusis, distortis, cortice nigro circulariter rimoso-tuberculato obductis: reliqua omnia, semina non excepta, ut in specie in quam transit. Ad hanc varietatem spectat:

P. maritimum, latifolium, arborescens. Tourn. herb. in Mus. H. Paris., et Inst. p. 510.2. *P. HERNIARIODES.* Delil. in Spr. s. veg. 2. p. 256—Bertol. fl. ital. 4. p. 384.*P.* floribus octandris trigynis fasciculatis, seminibus triquetris obsole-

te minute granulatis (opacis), foliis virentibus ovali-lanceolatis approximatis obtusis, ochreis laceris scariosis internodio brevioribus pauci- et remote nervosis, caulibus procumbentibus suffruticulosos.

P. aviculare b. *Guss. pr. 1. p. 270.*

lc. *P. minus*, rotundifolium, aspermon. *Cup. panph. 1. t. 152.*
In cultis, et ad vias in argilloso-calcareis; *Palermo sotto Baida, e nella chiesa del Gabriele, ai Ficarazzi, sotto Carinni, e Capacci.*

Septembri, Octobri. ♀

Caules striati, caespitosi, usque ad apicem dense foliosi, nodis approximatis: *folia* crassiuscula, margine serrulato-scabra, aliquando orbiculato-ovalia: *ochreae* superiores internodio longiores: *flores* et *habitus* sequentis; sed *semina* non nitida, et minutissime granulata.

3. *P. AVICULARE. Lén. sp. pl. 849—Ucria H. Pan. p. 173—Guss. pr. 1. p. 469, excl. var. b.*

P. floribus octandris trigynis, seminibus sessilibus triquetris minute granulatis (nitidis), foliis virentibus lanceolatis approximatis patentibus margine scabriusculis, ochreis laceris scariosis internodio duplo brevioribus, pauci- ac remote nervosis, caule procumbente ramosissimo herbaceo, ramis usque ad apicem foliatis.

P. palustre, latiore folio, molli, vernale, partim rectum, partim procumbens. *Cup. H. Cath. p. 170, et supp. alt. p. 72—P. latifolium. Cast. H. Mess. p. 43.*

lc. *Sturm. fl. germ. p. 1. f. 1. t. 9—P. brevi angustoque folio. Cup. H. Cath. p. 170, supp. alt. p. 72, et panph. 1. t. 112—Bon. t. 46—P. mas*, vulgare. *Dod. pempt. 113.*

In incultis, ad margines agrorum, in ruderalis, ad vias ubique in Sicilia = et in *Ustica, Isole Eolie, Marelimo, Favignana, Levanzo, Pantellaria, Lampedusa, Linosa.*

Majo, Octobri. ☉ et ♀

Planta polymorpha habitu, latitudine ac longitudine *foliorum*, *floribus* nunc albis, nunc albido-roseis; vel species variae simul confusae, et alterius inquirendae; tamen a sequente semper diversa, *caulibus* valde ramosis procumbentibus, *internodiis* brevioribus, *floribus* magis approximatis, *seminibus* breve pedunculatis, ec.

4. *P. BELLARDI. All. pedem. n. 2052—Willd. sp. pl. 2. p. 450.*

P. floribus octandris trigynis laxae et interrupte spicato-racemosae, seminibus pedunculatis triquetris minute granulatis (nitidis), foliis elliptico-lanceolatis acutis distantibus patentibus margine scabriusculis, ochreis scariosis incisae laceris internodio quintuplo brevioribus, caule erecto, ramis filiformibus virgatis apice subaphyllis.

P. monspeliense. Guss. pr. 1. p. 470—P. majus, erectum, *Rosmarini sylvestris* folio. *Cup. H. Cath. p. 170.*

lc. *P. majus*, rectum, *Rosmarini sylvestris* foliis, annuum. *Cup. panph. 2. t. 193.*

In arvis, et inter segetes in Sicilia = et in *Pantellaria.*

Aprili, Majo. ☉

Caules erecti, ab ipsa basi ramosi, tennes, ad apicem subflexuosi; internodiis elongatis: *folia* breviter petiolata, glaberrima, margine serrulato-scabra, 2-3 lin. lata; pollicem longa: *flores* ut plurimum tres, quorum intermedius lateralibus longius pedunculatus, superiores magis approximati: *semina* majuscula, fusca ut in praecedentibus.

- dente; a quo habitu suo proprio, et notis indicatis constantiter diversum, et cum quo male a plerisque associatum — Semina in nostro non sunt ruguloso-striolata, uti ex *Kock syn. p. 619.*
5. *P. CONTROVERSUM*. *Guss. pr. 1. p. 471.*
- P. floribus octandris trigynis subquaternis longae laxaeque spicato-racemosis, seminibus obtuse triquetris minute granulatis, pedunculis flore longioribus, foliis elliptico-lanceolatis margine undulato-crispis caule approximatis, ochreis laceris, caule suffruticoso prostrato-difuso.*
- P. equisetiforme b. corsicanum. Meisn. mon. Polyg. p. 86? — P. latifolium. Cup. H. Cath. p. 470; et — P. latifolium, perenne, procumbens. supp. atl. p. 72 — Idem flore, ex purpura candicante, vel rubente. Cup. l. c. — P. avicularis. Desf. atl. 1. p. 333, ex ejus herb.*
- lc. P. majus, lapathifolio, perenne. Cup. panph. 2. t. 42.*
- In campis, et in collibus aridis arenosis mari finitimis; Palermo, Bagheria, Misilmeri, Abate.*
- Junio, Septembri. 2*
- Caules flagelliformes, 2-4-pedales, nunquam erecti; internodiis elongatis, geniculis plerumque fuscis: folia fere P. avicularis, exquise nervosa, inferiora obtusa, plus minus remota: flores rosei, vel albi, trium praecedentium paullo majores, in racemis terminalibus elongatis: semina fusca, nitida, fere ovata, non oblonga et acute triquetra ut in P. auriculari et affinis.*
- P. romanum Jaq., sive P. flagellare Bertol., alienum ab hoc floribus axillaribus approximatis, non ut in nostro in racemo longo terminali dispositis; foliis patentibus, non cauli approximatis, et habitu. Confer quae dixi in pl. rar. p. 157, et Bertol. in fl. ital. 4. p. 383 — Praeterea icon P. equisetiformis Sibth. fl. gr. t. 594, et specimina ipsius herb., aequae ac illa Sieberi, non nisi floribus hexandris ac digynis, ochreis magis laceris, et bracteolis numerosioribus magisque scariosis a planta sicula differunt — Illa quae Cl. Moris ex Sardinia misit, habitu robustiore ab utrisque quoque recedunt — Interim si aliquis ad affiniorem speciem P. controversum associare maluerit, tunc ex inspectione plantarum vegetantium potius ad P. equisetiforme, quam ad P. romanum referendum erit.*

b. floribus approximatis exacte spicatis, spicis aphyllis.

6. *P. NODOSUM*. *Pers. syn. 1. p. 440 — Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 572! ex ejus specimine.*
- P. floribus hexandris digynis, seminibus compressis utrinque concavis, spicis linearibus crassiusculis paniculato-conjugatis subcernuis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis margine subtusque ad nervos petiolisque scabriusculis, ochreis breviter ciliatis nudisque, caule erecto vel basi ascendente.*
- Hydropiper Dioscoridis, maculatum, acidum. Cast. H. Mess. p. 59.*
- lc. Reich. cent. 5. f. 689.*
- In stagnis, et ad fluviorum margines; Siracusa.*
- Majo, Junio. ☉*
- Caules plerumque erecti, 3-pedales et ultra, virentes, et sanguineo punctati, vel omnino sanguinei, ad nodos inferne incrassati: ochreae scariosae, et in eadem planta vel brevissime ciliatae, vel omnino ciliis destitutae, semper integrae: folia lacte virentia, plerumque in*

disco macula fusca nitida notata : *spicae* pollicem vix excedentes : *flores* rubentes : *semina* nigra , nitida , laevissima.

Specimina quae nuper misit Cl. Reich. cum hoc nostro omnino conveniunt , et *P. lapathifolium* verum , quod habui ex Anglia a Cl. Lagasca differt ab hoc spicis crassioribus , brevioribus et virentibus (non rubentibus) , floribus majusculis , pedunculis glanduloso-scabris. Confer quoque Reich. cent. 5. p. 58. t. 495.

7. *P. tenuiflorum*. Presl del. Prag. p. 67—Spr. s. veg. 2. p. 253 , excluso synonymo Roxb.—Guss. pr. 1. p. 472.

P. floribus hexandris 2-3-gynis , seminibus compressis utrinque concavis , spicis linearibus filiformibus (gracilibus) elongatis nutantibus , foliis lanceolatis margine rachide inferne pedunculis petiolisque scabris , ochreis subciliatis , caule erecto.

P. Persicaria. Ucria H. Pan. p. 173 , non Lén. ? — Persicaria mitis , maculosa et non maculosa. Cup. H. Cath. p. 166 —Hydropiper non maculatum , mite. Cast. H: Mess. p. 39.

Ic. nulla.

In humidis cultis , et ad rivulos frequens ; Palermo , Termini , Siracusa.

Augusto , Septembri. ☉

Caules 3-pedales et ultra , virentes aut rubentes , ad nodos vix incrassati , superne paniculato-ramosi et graciles : *ochreae* ut in praecedente : *spicae* rubentes , 2-3-pollicares , longe pedunculatae ; *pedunculis* gracilibus , scabriusculis : *stamina* calyci aequalia : *stylis* 2-3 ; *stigmatibus* incrassatis : *semina* fusca , nitidula.

A praecedente cui affine , et cujus varietatem putat Cl. Ten. indicatis characteribus videtur certe diversum. Confer quoque Cl. Bertol. fl. ital. 4. p. 376.

8. *P. incanum*. Willd. sp. pl. 2. p. 466—Guss. pr. 1. p. 472.

P. floribus hexandris digynis , seminibus compressis utrinque concavis , spicis crassiusculis brevibus ovatis erectis , foliis lanceolatis subtus incano-pubescentibus , ochreis ciliatis , caulibus ascendentibus.

Ic. nulla.

In udis , et inundatis prope Termini.

Junio , Julio. ☉

Caules vix pedales , ab ipsa basi ramosi , virentes vel rubentes , ad nodos incrassati : *ochreae* brevissime ciliatae : *folia* 1-2-pollicaria , 4-6 lin. lata , obtusa , vel acutiuscula , supra glabra virentia , ad margines una cum petiolis scabra : *spicae* pallide virentes , vix semipollicares : *semina* ut in praecedentibus.

Non provenit in aridis , ideoque canities a soli siccitate non pendet , uti putat Cl. Meisner mon. gen. Polyg. p. 68—Confer Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 572.

9. *P. hydropiper*. Lén. sp. pl. 547—Guss. pr. 1. p. 473.

P. floribus hexandris semidigynis , seminibus compresso-triquetris , spicis interruptis laxis filiformibus gracilibus nutantibus , calycibus glandulosi ! , foliis lanceolatis subundulatis , ochreis brevi-setosociliatis , caule erecto.

Hydropiper Matthioli. Cast. H. Mess. p. 39.

Ic. Fl. dan. 4576 —Hydropiper. Dod. pempt. 607 , sed flores in spicis nimis conferti.

Secus rivulos , et in uliginosis ; Siracusa , Lentini.

Septembri , Octobri. ☉

Caules erecti , fere ab ipsa basi ramosi , virentes vel rubentes : *folia* *P. tenuiflori* , sed intensius virentia , et saepe albo-macu-

lata: flores ex viridi-purpurascens; spicis terminalibus, et aliquando axillaribus.

Sapore acerrimo totius plantae, spica gracili interrupta, et calycibus exquisite glandulosis (qui in aliis speciebus eglandulosi sunt) ab omnibus mox dignoscitur.

10. *P. serrulatum*. Lag. nov. gen. et sp. p. 14—Guss. pr. 1. p. 473 a. *salicifolium*.

P. floribus hexandris subtrigynis, seminibus exquisite triquetris, spicis subpaniculatis filiformibus linearibus suberectis elongatis, floribus approximatis, foliis lineari-lanceolatis acutis tenuissime serrulato-ciliatis, ochreis vaginantibus longe setosis, caulibus adscendentibus inferne subradicantibus.

P. salicifolium, floribus hexandris digynis, foliis lineari-lanceolatis, ochreis setoso-ciliatis, spicis elongatis erectis, floribus distantibus, caule divaricato. Willd. en. H. Ber. 1. p. 428 ? — *P.* minus b. latifolium. Ten. syll. p. 197—*Persicaria longifolia*, valentina. Tourn. herb. in Mus. H. Paris., et Instit. p. 510.

1c. nulla.

b. *declinatum*; caule declinato, spicis sparsis subgeminis.

c. *neriifolium*; foliis lanceolatis elongatis 4-8 poll. longis pollicem latis, spicis subpaniculatis, floribus 6-8-andris.

Persicaria Nerii-folio, procumbens, floribus candido-purpurantibus. Cup. H. Cath. p. 166, et — *P. angustifolia*, geniculis maxime nodosa. supp. alt. p. 70, quod synonymon cum nostro minime convenit, sed a Cup. sub hoc citatur — *P. neriifolio*. Cup. l. c. p. 166.

- 1c. *Persicaria Nerii folio*, procumbens. Cup. pamph. 1. t. 42—Raf. t. 42.

In humidis, ad rivulorum, fluviorum, stagnorum, et fossarum margines. Var. a. prope Monregale, Sagana, Agosta; var. b. prope Mazzara, Marsala, Comiso al lago di Camerana, Nicosia, Terranova, Spaccaforno, Noto, Siracusa; var. c. Siracusa al fiume Ciane, Mililli a S. Cosmano, Agosta.

Augusto, Novembri. 2l

Caules 2-3-pedales, rubentes, potius graciles, quam firmi: folia 4-9 lin. lata; 2 1/2 - 4 1/2 poll. longa, supra levia intense virentia, subtus pallidiora, et minutissime tuberculata, acuta, exsiccatione ad margines subrevoluta, brevissime petiolata: ochreae scariosae, internodio dimidio breviores: spicae graciles, 1 1/2 - 3 - pollicares, plerumque geminae; bracteis scariosis, truncatis, longe setosis: calyces glabri, eglandulosi: semina levissima, nitida, nigra.

Flores albidii vel carnei, approximati, saepius trigynri, sed etiam aliquando digynos observavi—An haec planta sit *P. salicifolium* Willd., descriptione nimis brevi et speciminis defectu affirmare haud possum—Specimina quae in Hispania legi, et illa quae apud Cl. Lagasca vidi, a nostris certe non differunt—*P. salicifolium* Delis. huic valde proximum, at seminibus hinc planis, hinc convexis abunde differt—*P. serrulatum* Spr. s. veg. 2. p. 256 longe aliud, sed nomen Cl. Lagascae quia antiquius servandum—*P.* minus, c. *declinatum* Ten. ab hoc prorsum diversum.

11. *P. amphibium*. Lin. sp. pl. 517 a. *siculum*.

P. floribus pentandris semidigynis dense spicatis, spicis terminalibus solitariis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis (non cordatis) longe petiolatis glabris margine levibus, ochreis muticis, caulibus ad nodos radicanibus repentibus, floriferis apice surrectis.

P. amphibium a. natans, Guss. pr. app. p. 9, excl. ic. Fl. dan.

lc. nulla.

In stagnis submontosis; *Lercara al gurgio di Caccaci (Gasparrini)*.
Junio, Julio. ☉

Caules rubentes, *glabris*, *plus minus elongati*: *ochreae* scariosae, truncatae, adpressae, internodiis subaequales, vel multo breviores: *folia* natantia, subcoriacea, lacte virentia ac nitida, 4-9 lin. lata, 2-5 poll. longa, acutiuscula, in plantis siculari sat raro margine scabriuscula, basi nec cordata nec ovata, ibique aequalia vel obliqua: *petioli* 1-2-pollicares, *leves*: *spicae* 1-1 1/2 poll. longae, non ovatae; *pedunculo* 2-4-pollicari, *levi*: *bractea* acutae, vel acuminatae: *fibres* dense imbricati, rubentes; *staminibus* semper exsertis non vero inclusis: *semina* compressa, nigra. An species propria?

** *Foliis basi late cordatis, et excisis.*

12. *P. CONVOLVULUS*. *Lin. sp. pl.* 522 — *Ucria H. Puz. p.* 474 — *Guss. pr. 1. p.* 474.

P. calycinis laciniis tribus obtuse carinatis apteris, racemis axillaribus laxifloris, foliis cordato-sagittatis acuminatis, caule volubili angulato.

Convolvulus minor, *Atriplicis folio*, *flosculis minimis*, *polyspermos*, *semine trigono*. *Cup. H. Cath. p.* 57.

lc. *Fl. dan. t.* 744 — *Fagopyrum* vulgare, scandens. *Zannich. hist. t.* 146 — *Frumentum saracenicum*, alterum, *Convolvuli modo scandens*, *semine triangulo minore nigro*. *Moris. hist. 2. s. 5. t.* 29. *f.* 2.

In cultis, et ad sepes, in vineis, ac in arvis ubique in Sicilia — et in *Alicuri*, *Saline*, *Stromboli*, *Lipari*, *Favignana*, *Pantellaria*.
Majo, Septembri. ☉

Caules graciles, uti reliquae partes glaberrimi, ac lacte virentes: *folia* margine integra, longe petiolata: *ochreae* truncatae, brevissimae: *pedunculi* filiformes, *graciles*: *calycis* lacinae sordide albidae, quo caractere a sequente (nam caetera similia), et seminibus subsessilibus, in illo pedicellatis, primo intuitu dignoscitur: *semina* nitida, nigra, granulata, triquetra, angulis obtusis.

13. *P. DUMETORUM*. *Lin. sp. pl.* 522 — *Guss. pr. 1. p.* 475.

P. calycinis laciniis tribus carinato-alatis, racemis axillaribus laxifloris, foliis cordatis acutis, caule volubili terete.

lc. *Fl. dan. t.* 756 — *Convolvulum nigrum*, sive *Helxine Cissampelos*. *Dod. pempt. 596* — *Helxine Cissampelos altera*, *Atriplicis effigie*. *Lob. ic. 624*.

In sylvaticis, ad sepes; *Nicolesi*, *Milo*.

Julio, Augusto. ☉

Caules ramosissimi, alte scandentes: *margo* laciniarum calycis latus, albo-scariosus, per pedicellum excurrens: *semina* pendula (in praecedente erecto-patula) pedicello gracillimo suffulta, nitide nigra, vix granulata, exquisita triquetra.

III. *Tetragynia*.

www.libtool.com.cn

ELATINE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 688 — Endl. gen. n. 5575.

Cal. 3-4-partitus, patens, persistens. *Pet.* 3-4, infera, unguibus destituta, calycinis laciniis alterna. *Stam.* 6-8. *Styl.* apice capitati. *Cap.* depresso, 3-4-locularis, 3-4-valvia, polysperma. *Sem.* teretia, transverse rugoso-striata. (*Herba* annua, exigua, gracilis, glaberrima: *folia* stipulata, simplicia, indivisa, opposita: *flores* parvi, axillares, albidii. *Elatinaceae Cambess.*)

1. *E. MACROPODA*. Guss. pr. 4. p. 475.

E. caulibus adscendentibus basi ad nodos radicanibus, foliis oppositis lineari-spathulatis, pedunculis filiformibus 1-floris folio quadruplo longioribus, seminibus curvatis.

Ic. *E. hydropiper b. pedunculata*. Moris fl. sard. 4. p. 287. t. 20 ?

In calcareis hyeme inundatis; Palermo a Mondello (Todaro); Mucedica, Scioli, Spaccasarno, Ragusa, Siracusa, Neto.

Martio, Aprili. ☉

Caulis uti folia pellucido-virentes, nervo percursi, dense ramoso-intricati ac radicans, 1 $\frac{1}{2}$ - 3 - pollicares: *folia* obtusa, in petiolum attenuata, 2 lin. longa: *stipulae* exiguae: *pedunculi* 4-5-lineares: *calycis* lacinae oblongae, obtusissimae: *petala* 4, ovata, obtusa, calyce duplo breviora: *stamina* 8, subincurva, *antheris* fuscis: *peristylli* virides, divergentes: *capsula* umbilicata: *semina* fusca.

Nostra ab icone Cl. Moris l. c. parum recedit, foliis brevius petiolatis; petalis calyce duplo brevioribus. Confer Bertol. fl. ital. 4. p. 395, qui tamen semina exquisite curvata describit, ut in icone Morisii; dum in nostra, quia forsitan immatura vix curvata sunt — Differt quoque ab *E. hydropipere*, habitu graciliore; foliis angustioribus; pedunculis elongatis, erectis, demum reflexis; ab *E. hexandra* praeter characteres indicatos, corollis albis, tetra petalis; staminibus octo.

ENNEANDRIA.

www.libtool.com.cn

I. Monogynia.

L A U R U S.

Endl. gen. n. 2061.

Flor. dioici, vel hermaphroditi, involucrati. *Cal.* nullus. *Cor.* infera, calycina, aequaliter 4-partita, decidua. *Fl. masc. stam.* 9 - 12, omnia fertilia, medio vel supra medium biglandulosa; *anther.* foraminibus binis operculo dehiscentibus. *Fl. foem. stam.* sterilia 2-4, basi dilatata germen cingentia. *Styl.* brevis, crassus; *stigmatē* subcapitato. *Drup.* ovalis; *nuce* 1-sperma. (*Arbor sempervirens: folia* alterna, exstipulata, simplicia, integra: *racemi* axillares, breves: *flores* parvi, albo-luteoli. *Laurineae Vent.*)

1. *L. NOBILIS.* Lin. sp. pl. 529—Guss. pr. 1. p. 476.

L. foliis glaberrimis coriaceis oblongo-lanceolatis subundulatis subtns nervosis, racemis axillaribus-subumbellatis folio brevioribus, floribus dioicis.

L. vulgaris. Cup. H. Cath. p. 108—Cast. H. Mess. p. 13.

Ic. Sibth. fl. gr. t. 363—Laurus. Dod. pempt. 849.

Ad sepes, in fruticetis, ac in sylvaticis prope pagos urbesque, idcirco potius culta, quam re vera indigena in Sicilia = et in *Lampedusa nel vallone dello scoglio.*

Januario, Martio. h

Arbor erecta, 10 - 20-pedalis; ramis glabris, arrectis, junioribus angulatis: *folia* breviter petiolata, laete virentia, aromatica: *racemi* 3 - 4-lineares, *bracteis* concavis oaducis involucrati: *flores* raro 5-partiti; in *masculis filamenta* corollam subaequantia, *antheris glandulisque* pallide sulphureis: *flor. foem.* in racemis pauciores (2 - 5, imo aliquando pedunculi 1-flori), cujus laciniae corollinae breviores ac angustiores; *stylus* flavescens; *stigma* longitudinaliter hians; *germen* ovatum: *drupa* matura nitide nigra, multo oleo aromatico scatens.

Saepe racemi per pollices 2-3 elongantur, et flores masculos dense glomeratos in bracteis adpresse hirsutas imbricatas mutatos sustinent.

DECANDRIA.

www.libtool.com.cn

I. Monogynia.

ANAGYRIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 695—Endl. gen. n. 6448.

Cal. campanulatus, subbilabiatus, 5-dentatus, inferus, persistens.
Cor. papilionacea, vexillo alisque carina dipetala elongata brevioribus. *Leg.* subcompressum, polyspermum, crassum, substipitatum, 1-loculare, isthmis irregulariter interruptum. (*Fruices* sempervirentes, alterne ramosi: *folia* alterna, ternata, stipulata; *stipulis* in unicum oppositifoliam connatis: *flores* lutei, inodori, axillares vel terminales, subracemosi. *Leguminosae* Juss.)

1. *A. FOETIDA.* Lin. sp. pl. 554—Ucria H. Pan. p. 477—Guss. pr. 1. p. 477.

A. foliolis lanceolato-ellipticis obtusiusculis brevissime mucronatis, vexillo maculato subtus lineato, leguminibus arcuatis varie flexis rectisve acuminatis 2-7-spermis, seminibus reniformibus violaceis.

A. foetida. Lam. dict. enc. 1. p. 441!—Desf. atl. 1. p. 337, ex herb.—Sibth. fl. gr. 4. p. 59! etiam ex herb.—Savi bot. etr. 1. p. 135!—Tourn. herb. in Mus. H. Paris.—Cup. H. Cath. p. 44, et supp. alt. p. 7—Anagyris. Cast. H. Mess. p. 3 et—Trifolium fruticosum, majus, perpetuum, id. l. c. p. 46 ex Cupani.

lc. Lam. ill. gen. t. 328—Sibth. l. c. t. 366—Ten. fl. nap. t. 227. f. 4—Anagyris. Dod. pempt. p. 785—Clus. hist. 1. p. 93?

In collibus calcareis, et rupibus frequens in Sicilia = et in *Ustica*, *Lipari a Vizzini*, ^{ad} alle terre rosse, *Lampedusa*, *Linosa*, *Favignana*.

Decembri, Martio. ♀

Flores aliquando in extremitate ramorum racemosi; vexillo nigro-maculato: *legumen* 2-6-pollicare, 6-9 lin. latum, reliqua ut in sequente. *Semina* adhuc tenera maxima vi emetica gaudent—Synonyma superius allata ad nostram certe pertinent, et forsitan *A. latifolia* Willd. H. Berol. 1. p. 459 etiam hujus loci est—Iconem *Clusii* cum dubio citavi, quia in descriptione de vexilli maculis non loquitur—In herb. Cl. Dec. ob seminum defectu hanc et sequentem simul confusus vidi.

2. *A. NEAPOLITANA.* Ten. syll. p. 198.

A. foliolis lanceolato-ellipticis obtusiusculis brevissime mucronatis, vexillo concolore luteo-virenti subtus lineato, leguminibus arcuatis varie flexis rectisve acuminatis 1-3-spermis, seminibus reniformibus pallide lutescentibus.

A. foetida. Willd. H. Berol. 1. p. 459?—*A.* foetida b. Bertol. fl. ital. 4. p. 405.

lc. Ten. fl. nap. t. 227. f. 3—*Duham.* arb. ed. 2. v. 5. t. 42, ex vexilli characteribus.

In collibus maritimis; *Messina* (*Philippi*).

Decembri, Martio. ♀

Caules 2-3-pedales: *rami* juniores, uti *stipulae* petioli folia subtus calycesque adpresse piloso-canescens: *stipulae* brevissimas, adpressae: *petioli* 8-10 lin. longi: *foliola* supra glaucescentia, subtus tenuenervosa, 4-6 lin. lata, 10-14 lin. longa; intermedio paullo majore: *racemorum* axis 1-2-pollicaris, superne trigonus ac dentatus; floribus approximatis, ad dentes terno-verticillatis: *pedunculi* 3-4-lineares, *bractea* brevissima ovato-lanceolata suffulti: *calycis* dentes superiores breviores: *flores* luteo-virentes, inodori: *vexillum* breviter emarginatum; *alae* vexillo duplo longiores, *carina* vero paullo breviores: *legumen* 1 1/2-4-pollicare, in utrisque aegre dehiscens.

Differt a praecedente praeter characteres notatos, foliis magis glaucescentibus, saepius minoribus, calycibus pedunculisque virentibus, in illa fusco-virentibus; calycibus amplioribus, dentibusque longioribus.

C E R C I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 696—Endl. gen. n. 6760.

Cal. late urceolatus, breviter et obtuse 5-dentatus, inferus, persistens, inferne gibbus. *Cor.* subpapilionacea; vexillo brevi; alis latis, divaricatis, longioribus, carina dipetala aequalibus. *Leg.* 1-loculare, oblongum, compressum, tenue, polyspermaum. (*Arbor* irregulariter ramosissima: *folia* simplicia, integra, alterna, stipulata: *flores* rosei, numerosi, racemosi, ante folia in ipso trunco, et in ramis fasciculatim erumpentes. *Leguminosae* Juss.)

1. *C. SILIQUASTRUM.* *Lin. sp. p. 534—Ucria H. Pan. p. 177—Guss. pr. 1. p. 478.*

C. foliis orbiculatis cordatis utrinque glaberrimis.

Siliqua sylvestris, rotundifolia. *Cup. H. Cath. p. 204.*

1c. *Lam. ill. gen. t. 328—Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 7—Arbor Judae. Dod. pempt. 786.*

In submontosis calcareis; *Palermo, Bagheria, Siracusa, Mililli, Sciacca, Noto*; ec.

Martio, Aprili. h.

Arbor 10-20-pedalis; ramis junioribus flexuosis: *folia* apice aliquando emarginata: *petioli* fere pollicares: *stipulae* lineari-oblongae, deciduae: *pedicelli* filiformes, breves, demum pollicares, cum pedunculo articulati: *bractea* scariosae, concavae, hirsutiusculae, deciduae, albido-roseae, pedicellos sub anthesi aequantes: *racemi* breves: *calyces* intense rubentes, corolla 2-3-plo breviores: *corollae* 5-7 lin. longae: *stylus*, et *filamenta* rosea: *stigma* albido-virens: *legumen* rectum, venosum, rubens, 3-4-pollicare, brevissime stipitatum, acuminatum; sutura superiore recta subalata, inferiore, qua dehiscunt, curva: *semina* compressa, suborbiculata, rufescentia.

FAGONIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 734—Endl. gen. n. 6034.

www.libtool.com.cn

Cal. 5-sepalus, deciduus. *Pet.* 5, unguiculata, orbiculata, patentia, sepalis alterna, infera. *Caps.* pyramidato-pentagona, 5-cocca; coccis 1-spermis, compressis, ab axe centrali persistente demum solutis. *Sem.* compressa. (*Herba* annua, procumbens: *caules* nodoso-articulati, dichotomo-ramosissimi: *folia* stipulata, opposita, in hac ternata: *flores* rosei, parvi, axillares, solitarii, pedunculati. *Zigophylleae* Brown.)

1. *F. CRETICA.* Lin. sp. pl. 553—Biv. cent. 1. p. 58—Presl fl. sic. 1. p. 213—Guss. pr. 1. p. 478.

F. caule herbaceo, foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis, stipulis brevibus recurvis spinosis, capsulis glabris.

- lc. Lam. ill. gen. t. 346—Trifolium spinosum, creticum. Clus. hist. 2. p. 242.

In arenosis; *Bosco del Cappideri alla Ficuzza*, ubi invenit Cl. Bivona, qui specimina mihi communicavit.

Aprili, Majo. ☉

Caules erectiusculi: *folia* petiolata; foliolis 2-3 lin. latis, 4-10 lin. longis, glabris, lateralibus paullo minoribus: *pedunculi* 2-3-lineares, hirsutiusculi: *petala* denticulata: *capsulae* pendulae, ad facies nervosae ac glabrae, ad angulos villosa-ciliatae, apice mucronatae: *semina* fusca, suborbiculata, villosiuscula.

TRIBULUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 752—Endl. gen. 6030.

Cal. 5-sepalus, deciduus. *Pet.* 5, obovato-oblonga obtusa, patentia, infera, sepalis alterna. *Stigma* sessile, globoso-ovatum, 5-angularo. *Fruct.* depresso-pentagonus, 5-ococcus; coccis gibbis, subtriangularibus, cxtus spinosis, axi nullo centrali conjunctis, transverse 2-4-ocularibus, 2-4-spermis. (*Herba* annua, plus minus pubescens, aliquando canescens: *caules* diffusi, nodoso-articulati, alterne ramosi: *folia* opposita, altero saepe minore, aut abortivo, abrupte et opposite pinnata, stipulata: *flores* axillares, solitarii, lutei, parvi, breviter pedunculati. *Zigophylleae* Brown.)

1. *T. TERRESTRIS.* Lin. sp. pl. 554—Ucria H. Pan. p. 180—Presl fl. sic. 1. p. 213—Guss. pr. 1. p. 479.

T. foliis subsexjugis, foliolis oblongis obtusis subaequalibus, pedunculis petiolo brevioribus, nucibus quadricornibus.

T. terrestris, Ciceris folio; seminum integumento aculeato. Cyp. H. Cath. p. 213—*T. terrestris*. Cast. H. Mess. p. 46.

- lc. Lam. ill. gen. t. 346. f. 1—Sibth. fl. gr. t. 372—Reich. cent. 15. f. 4824—Dod. pempt. 557.

In collibus aridis, in arvis arenosis, ac ad vias in Sicilia—et in *Ustica*, *Alcური*, *Saline*, *Stromboli*, *Punaria*, *Lipari*, *Vulcano*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Lampedula*.

Majo, Octobri. ☉

Caules palmares, vel 2-pedales, rosulati, inter herbas apice surrecti: *foliola* obtusiuscula, basi subobliqua, 1-2 lin. lata, 2-4 lin. longa: *stipulae* duae, brevissimae, membranaceae, semilanceolatae, acutae: *pedunculi* 2-4-lineares: *petala* vix 1 1/2 lin. longa: *stigma*

ad angulos, et ovarium adpresse pilosum: *nucēs* virentes, glabriusculae: *spinae* duae prae reliquis validae in qualibet nuce; inde herba viatoribus exalceatis infesta.

www.libtool.com.cn
+ DICTAMNUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 726—Endl. gen. n. 6024.

Calyx deciduus, 5-partitus: *petala* 5, inaequalia, unguiculata, lan-
coolata: *stamina* declinata, filamentis apice glanduloso-tubercu-
latis: *ovarium* substipitatum: *stylus* declinatus, longitudinaliter
striatus: *stigma* simplex: *capsula* carpellis 5 interne connexis, com-
pressis, 2-spermis, apice acuminato-divaricatis: *cotyledones* obo-
vato-cuneatae. (*Herba* perennis; *radix* alba, aromatica; *folia*
alterna, exstipulata, impari-pinnata, pinnis serrulatis; *caulis* apice
glanduloso-tuberculatus; *flores* racemoso-paniculati, terminales, fra-
grantes. *Rutaceae* Dec.—Charact. ex Preslio).

+ *D. albus*. *Lín. sp. pl. 548—Ucria H. Pan. p. 178—Guss. pr. 4. p. 479.*

• *a. albus*; petalis albis.

D. Fraxinella. *Presl fl. sic. 1. p. 216—Fraxinella*, sive *Dictamnus*
albus. *Cup. H. Cath. p. 79—Dictamnium album*. *Cast. II. Mess. p. 8.*

d. purpureus; petalis pallide purpureis, venis intense rubris striatis.
lc. Fraxinella minor, *Lentisci vulgaris foliis*, flore purpureo-candido.

Cup. panph. 2. t. 197.

In apricis graminosis collibus (*Presl, Cupani*).

Aprili, Majo. \bar{h} (*Presl*).

R U T A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 725—Endl. gen. n. 6027.

Cal. brevis, 4-5-partitus, persistens. *Pet.* 4-5, concava, breviter
unguiculata, patentia, infera, calycinis laciniis alterna. *Stam.*
8-10. *Caps.* basi poris nectariferis cincta, 4-6-loba, 4-5-locularis;
loculis polyspermis, apice introrsum dehiscentibus. (*Herba* basi
suffruticosa, graveolens, glaberrima, sempervirens: *folia* alterna,
exstipulata, decomposita (in hac), uti reliquae partes pellucido-
punctata: *flores* terminales, corymbosi, lutei. *Rutaceae* *Juss.*)

1. *R. BRACTEOSA*. *Dec. pr. s. nat. 4. p. 710—Presl fl. sic. 1. p. 215—Guss. pr. 1. p. 180.*

R. foliis supradecompositis latitudine vix triplo longioribus, foliolis
oblongo-cuneatis subaequalibus, bracteis magnis late ovatis obtusis
subcordatis, petalis longe-ciliatis.

R. sylvestris. *Cup. H. Cath. p. 194*, et—*R. sylvestris, minor. supp. alt. p. 78.*

lc. Reich. cent. 15. f. 4815—R. minor, Chabraei. Cup. panph. 5. t. 150, mala.

In collibus aridis sylvaticis, et ad radices montium meridiem spe-
ctantium; *Val di Mazzara, Val di Noto, Callantzetta, Gio-
josa, Scaletta, Polizzi, Lentini, Olivieri*—et in *Ustica, Fa-
vignana, Levanzo, Maretimo, Pantellaria, Lampedusa.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Caules plures ex eadem radice, basi suffruticosi, erecti, 1-2½-
pedal; saepe subflexuosi: *petioli* partiales approximati, non diva-

ricati: *foliola* in foliis infimis saepe obovato-cuneata; omnia integerrima, obtusa, glauco-virentia; lateralia minora, et usque ad basim petioli communis sita: *corymbi* densi: *calycis* lacinae ovatae, obtusae, *petalis* duplo fere breviores: *capsulae* majusculae, virentes, sed maturae plerumque fuscae, acute lobatae, apicibus approximatis.

R. chalepensi, cui associat Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 444, et *R. divaricatae* affinis, sed notis indicatis diversa — Varietatem foliolis angustis vix lin. latis, tamen brevibus aut elongatis in *Maretime* inveni, sed a specie non differt — Flores centrales 10-andri, reliqui 8-andri.

ARBUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 750—Endl. gen. n. 4525.

Cal. 5-partitus, minimus, persistens. *Cor.* infera, 1-petala, ovata, basi pellucida, limbo 5-dentato; dentibus brevissimis, revolutis. *Anth.* dorso biaristatae, inclusae, apice poro gemino dehiscentes. *Ovar.* basi annulo carnosio cinctum. *Bacc.* globosa, granulato-tuberculata, 5-locularis. *Sem.* in loculis pauca, minuta, angulata. (*Arbor* vel *frutex* sempervivens: *folia* coriacea, sparsa, simplicia, exstipulata: *flores* albi, in racemis terminalibus: *fructus* maturi in hoc speciosi, coccinei, fragariaeformes. *Ericaceae* Brown.)

1. *A. UNEDO.* *Lin. sp. pl.* 566—*Ucria H. Pan.* p. 180 — *Guss. pr.* 4. p. 481.

A. caule arborescente, foliis coriaceis oblongo-vel obovato-lanceolatis glaberrimis crenato-serratis integrisve, ramulis glanduloso-pilosis, racemis terminalibus pendulis glabris levibusque.

Unedo edulis. *Hoffm. et Link Fl. port.* 4. p. 445 — *Arbutus* folio serrato. *Cup. H. Cath.* p. 21 — *Arbutus. Cast. H. Mess.* p. 3.

lc. Lam. ill. gen. t. 366. *f. 1* — *Sibth. fl. gr. t.* 373 — *Duham. arb. ed. 2. v. 1. p.* 73. *t. 24* — *Arbutus. Dod. pempt.* 804, mala — *A. vulgaris. Barr. ic.* 674.

In nemoribus et fruticetis maritimis vel submontosis; *Parco, Alcamo, Castelvetrano, Sciacca, Terranova, Butera, Vittoria, Comiso, Noto, Mililli, Castellobuono, Ficuzza, S. Maria del Bosco* — et in *Felicuri, Alicuri, Saline, Panaria, Lipari a Vitusella, Maretime, Pantellaria, Levanzo, Lampedusa, Linosa.*

Novembri, Decembri. $\frac{1}{2}$

Trunci 6-20-pedales, cortice rimoso-fusco, demum secedente obtecti, quo detracto levissimi et fere nitido-rubentes; *folia* aliquando subintegra, in brevem petiolum attenuata: *racemi* 2-3-pollicares, densiusculi: *bracteae* pedunculis alternis albidis subjectae, concavae, vix lin. longae; acutae vel acuminatae, integrae: *calyces* glabri, sub anthesi explanati, laciniis rotundatis: *corollae* cito deciduae, glabrae, ad faucem vero pilis sparsis glandulosis instructae, 2-3 lin. longae, dentibus brevissimis, obtusis, recurvis: *filamenta* basi corollae inserta, teretia, candida, a medio ad basim incrassata, et villis albis densis obsita: *antherae* rubentes: *stylus* glaber, albidus, uti stamina inclusus; *stigmatibus* globoso viridulo: *baccae* maturae dulces, edulis, diametro 6-12-lineari.

Pedunculi, petioli, bractee et aliquando calyces rubescunt — *As-natus* virens ac glaberrimus, qui etiam in fructu diu remanent, optime in iconis *Fl. gr.* exhibetur.

PIROLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 572 — Endl. gen. n. 4549.

Cal. persistens, brevis, 5-partitus. *Cor.* petala 5, infera, subcon-
niventia, laciniis calycinis alterna. *Stam.* inclusa; antheris dorso
affixis, pendulis, 2-locularibus; loculis poro dehiscentibus. *Caps.*
globoso-5-gona, utrinque umbilicata, 5-locularis, 5-valvis; val-
vis basi et apice columna centrali affixis. (*Herbae* perennes,
glaberrimae: *folia* sempervirentia, simplicia, alterna, raro op-
posita, exstipulata: *flores* albo-viriduli, in racemis terminalibus
bracteati. *Pyrolaceae* Lindl.)

1. *P. SECUNDA.* *Lin. sp. pl. 567 — Guss. pr. 1. p. 481.*

P. foliis ovatis serrulatis petiolo longioribus, racemo pendulo, pe-
talis oblongis, pistillo elongato exerto recto, stigmate peltato
5-lobo supra nudo.

lc. Fl. dan. t. 402 — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 1 — P. tenuior,
folio rotundiore, vix crenato. *Cup. panph. 2. t. 54 — P. u.*
tenuior. Clus. hist. 2. p. 117.

In montosis saxosis inter frutices, et in nemoribus; *Madonie alle*
acque del passo della Botte (ex *Cup. et Bon. MS.*), ed a
Monte Quacedda alle Serre (*Heldreich.*)

Junio, Julio 2†, et fere basi h

Radices albidae, subrepentes: *caules* fruticulosi, erecti, vel ad-
scendentes, 2-5-pollicares, simplices, flexuosi: *folia* triste virentia,
nitidula, pollicaria, inferiora aliquando orbiculata: *racemi* sim-
plices: *bractee* lanceolatae, acutiusculae, in pedunculo remo-
tae, pedicellos lineares, quibus subjectae, subaequantae: *caly-*
cis lacinae ovatae, obtusae, denticulatae; *petala* obtusa, cam-
panulata, calycem duplo superantia: *capsula* carnea, calycem du-
plo excedens, sed pistillo multo brevior.

II. Digynia.

www.libtool.com.cn

SAXIFRAGA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 764 — Endl. gen. n. 4634.

- Cal.* persistens, liber vel inferne ovario adhaerens; limbo 5-fido, vel 5-partito. *Pet.* 5, breviter unguiculata, laciniis calycinis alterna. *Styli* persistentes; *stigmatibus* obtusis. *Caps.* supera, vel semiinfera, 2-locularis, polysperma, 2-rostris, foraminibus inter rostra dehiscens. (*Plantae* perennes, vel annuae: *folia* simplicia, integra vel lobata, exstipulata, alterna; radicalia rosulata, numerosa: *flores* in siculis albi, solitarii, corymbosi vel paniculati; *petalis* nervosis. *Saxifrageae* Vent.)
1. *S. AUSTRALIS*. Moric. fl. ven. app. p. 431 — Dec. pr. s. nat. 4. p. 20.
- S.* glaberrima, caule anguloso eglanduloso, foliis radicalibus rosulatis spathulato-linearibus margine albo-incrustatis basi ciliatis, caulinis subdenticulatis acutis, panicula ramosa multiflora (saepius secunda), petalis obovatis obtusis trilineatis basi nigro-sanguineo-punctatis calyce triplo longioribus, ovario semiinfero.
- S.* lingulata. Guss. pr. 1. p. 482, non Bell., exclusis nonnullis synonymis — Bertol. fl. ital. 4. p. 456, et Jan elench. p. 6, ex specimine — *S.* Cotyledon. Ucria H. Pan. p. 181, non Lia. — *Sanicula* aizoides, foliis oblongis rotundis serratis. Cup. H. Cath. p. 195.
- Ic. nulla.
- In rupibus elatioribus calcareis montosis; *Madonie a Monte Sealone, ad al Cuozzo della Musera.*
- Junio, Julio. 2
- Caules* brevissimi, caespitosi; annotini vero 5-12-pollicares, erecti vel ascendentes: *folia* radicalia 1 $\frac{1}{2}$ -3 lin. lata, 1-2-pollicaria, coriacea, obtusiuscula, basi rubentia; caulina remotiuscula, sessilia, oblongo-spathulata, semipollicaria, margine non incrustata: *panicula* densa vel laxiuscula, ante anthesim nutans, 2-6 poll. longa: *pedunculi* graciles, bractea lineari-lanceolata suffulti: *calyces* virentes, campanulati; tubo nervoso; limbi laciniis oblongis, obtusis, saepe serrulatis: *petala* late obovato-cuneata, obtusissima, 4-5 lin. longa, exquisite triplinervia, semper candida, sed exsiccatione videntur luteola: *capsulae* cernuae.
- S.* lingulata Bell., cujus specimina benevole communicavit Cl. Boiss, et lecta in ipso *Col di Tenda*, differunt a nostra, uti jam ipse Cl. Bertol. in am. ital. p. 358 notavit, petalis angustioribus, potius spathulatis, quam obovatis, basi minime nigro-punctatis, magis angustatis, nervis minus prominulis — Synonymon Cup. H. Cath. supp. p. 16, quod sub hac specie retuli, ad *Silenem saxifragam* spectat — Haec species, quae in Aprutio fere ad radices montium descendit, in Sicilia nonnisi in elatioribus et frigidis rupibus provenit.
2. *S. ROTUNDIFOLIA*. Lin. sp. pl. 576 — b. repanda. Dec. pr. 4. p. 44 — Guss. supp. p. 118.
- S.* caule ramoso paniculato, foliis radicalibus longe petiolatis orbi-

culatis crenato-dentatis margine villosa-ciliatis, caulinis subsessilibus reniformibus acute entatis, petalis lanceolatis (angustis) obtusis, germine supero libero, stylis demum divaricatis.

1c. *Sturm fl. germ. p. 1. f. 83 - Sibth. fl. gr. t. 377 - Sani-
cula montana 11. Clus. hist. 1. p. 307, rudis.*

In nemoribus septentrionalibus locis humentibus muscosis; *Bosco di Caronia, di Montalbano, della Floresta, di Cannata, di Mandanici, Monte Scuderi.*

Majo, Junio. 2

Caules $\frac{1}{2}$ -2-pedales, fistulosi, subangulati, erecti vel adscendentes: *folia* membranacea; radicalia numerosa, diametro $1\frac{1}{2}$ -2-pollicari, supra nitide virentia sparse pilosa, subtus pallidiora, saepe rubentia; caulina pauca, remota; suprema fere obovato-cuneata, et acute triloba: *panicula* laxiflora, pedunculis, pedicellisque alternis, basi bractea brevi anguste-lineari suffultis: *calycis* lacinae liberae, patentes, ovato-lanceolatae, acutae: *petala* calyce duplo longiora, purpureo-punctata, subtus trisulcata, apud nos obtusa, non vero acuta: *capsulae* ovatae, glabrae, breviter rostratae, demum cernuae—*Caules, petioli, pedunculi*, pilis albidis articulatis in pedicellis et calycibus saepe glandulosis tecti.

3. *S. BULBIFERA. Lin. sp. pl. 377 - Biv. cent. 1. p. 71 - Guss. pr. 1. p. 483.*

S. viscoso-pubescentis pilis glanduliferis, caule simplici erecto axillis foliorum bulbiferis, foliis radicalibus petiolatis cordato-orbiculatis reniformibusque crenatis, caulinis sessilibus, inferioribus mediisque rhombeo-ovatis inciso-dentatis, summis lanceolato-linearibus integris, floribus subcorymbosis, calycinis laciniis obtusis sub anthesi tubum aequantibus inde brevioribus, staminibus pistillisque calyce aequilongis, ovario semiinfero.

S. granulata. Ucria H. Pan. p. 181, non Lin. - S. veronicaefolia. Bertol. am. it. p. 361 - S. Russi, foliis radicalibus petiolatis repando-crenatis, caulinis inferioribus trilobis, lobo medio productiore, supremis lanceolatis integerrimis, petalis calycem duplo superantibus. Presl del. Prag. p. 140 - Dec. pr. 4. p. 43 - Saxifragia rotundifolia, alba. Cast. H. Mess. p. 21.

1c. *Stern. revis. Saxifr. t. 12. f. 1 - S. bulbosa, altera, bulbifera, montana. Column. ephr. 1. t. 317 optima - Sedum rotundifolium, erectum, soboliferum. Moris. hist. 5. s. 12. t. 9. f. 24.*

In herbidis montosis: *Monte Cuccio, Madonie, Cammarata, Caltauro, Busambra, Corleone, Alia, Pizzuta, Messina (Arrostro).*

Martio, Majo. 2

Bulbilli radicales in globum coadunati, fibris commixtis: *caules* rubentes, palmares vel pedales et ultra, parce ramosi: *folia* radicalia diametro 1-10-lineari, numerosa; caulina successive decrescentia, et remotiora: *bracteae* lineares, solitariae vel oppositae sub quolibet pedunculo, 1-2 lin. longae: *flores* ad latus interius pedunculorum solitarii, subsessiles, vel in illorum extremitate terminales; unico sessili in pedunculorum divisione: *calycis* campanulati lacinae ovato-lanceolatae, subrecurvae, interne glabrae: *petala* alba, oblonga, obtusa, trinervia, patentia, plana, interne apicem versus glabriuscula, a medio ad basim pilis glandulae flavo-virentes gerentibus instructa: *stylis* breves, una cum *stigmatibus* lamellosis interne pubescentes, *filamenta* virentia aequantes: *capsulae* erectae, ut in sequentibus, calycibus paulo breviores: *semina* fusca, subtetragona, truncata, ad angulos scabriuscula.

- A. *S. granulata***, ad quam male haec nostra refertur a Cl. Dec. in *pr. 4. p. 36* egregie differt staminum et pistillorum longitudine; siquidem in hac calycem non aut vix excedant, in *S. granulata* duplo longiora sunt.
- S. Russi** ad hunc retuli ex characteribus, et tum ex specimenibus in herbario *P. Russi* observatis.
- 4. *S. TRIDACTYLITES***. *Lin. sp. pl. 578—Ucria H. Pan. p. 482—Biv. cent. 1. 70—Guss. pr. 1. p. 483.*
- S.** sparse glandulosa-viscidula parvula, caule ramoso, foliis radicalibus spathulatis integris, caulinis cuneiformibus 3-5-fidis, petalis obtusis integris vix calycem excedentibus, pedunculis gracilibus capsula multo longioribus, germine infero.
- Alsine tridactylites, tectorum. *Cup. H. Cath. p. 7.*
- 1c. *Curtis Lond. fasc. 2. t. 28—Paronychia altera. Dod. pempt. 112—Sedum tridactylites, tectorum. Moris. hist. 3. s. 12. t. 9. f. 31!***
- b. *alpicola***; major, caule ramosissime subflexuoso 4-5-pollicari, foliis radicalibus rosulatis congestis, caulinis plerumque 5-dentatis, supremis integris, petalis duplo majoribus. *Moret. sav. ital. p. 25.*
- S. adscendens**. *Lin. sp. pl. 579—Wulf. in Jacq. collect. 1. p. 197.*
- 1c. *Jacq. l. c. t. 12. f. 1. 2.***
- In muris humentibus, in rupibus herbosis tectis, et in muscosis sylvarum in Sicilia = et in *Favignana al Castello, Maretime*: Varietas **b. *Madonie alle fosse di S. Gandolfo.***
- Martio, Majo. ☉
- Caulis 1-4-pollicares**, in humentibus fertilibus ramosissimi: *folia 1-4-lin. lata, tenera, laete virentia, ima rosulata, aliquando obovata, et in longum petiolum attenuata; caulina sessilia: pedunculi filiformes, erecto-patentes, 4-12 lin. longi: calycis cylindraceo-conici dentes oblongi, obtusi, tubo breviores, demum divergentes: petala candida, basi angustata et virentia, uti stamina et styli, qui demum incrassati et horizontaliter divergentes.*
- Varietas **b.** omnibus partibus duplo major, sed nullis certis characteribus a specie diversa videtur—*Semina* in utrisque varietatibus badia, truncata, subtetragona; vix rugulosa in *a.*; fere levia in *b.*, quae *S. controversae* nomine a Cl. Dec. in *pr. 4. p. 34*, et a *Reich. in fl. germ. excurs. p. 352* describitur.
- 5. *S. PARVIFLORA***. *Biv. man. 4. p. 41—Guss. pr. 1. p. 484.*
- S.** glandulosa villosiuscula tenerrima, caulibus gracilibus erectis diffusisque, foliis radicalibus caulisque inferioribus petiolatis reniformibus 3-5-lobis, summis sessilibus subintegris, pedunculis oppositifoliis elongatis demum patentissimis, petalis ellipticis breviter unguiculatis vix calycem excedentibus, ovario supero libero.
- S. mollis**. *Jan elench. p. 6*, non *Smith*, quae est species longe aliena.
- 1c. *Biv. l. c. t. 3—Geum Cymbalariae folio, nanum, ramosum. Cup. panph. 3. t. 36.***
- b. *pumila***; caule filiformi flaccido, foliis saepe integris.
- S. cretica**, annua, minima, hederaceo folio. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris. et—Coroll. p. 18.*
- In montosis rupibus humentibus vel muscosis, et in urbibus editioribus ad muros umbrosos; *Palermo a Monte Peregrino, a Monte Petruso, al Monte dell'occhio; Pizzuta, Busambra, Corleone, Monte di Trapani, Castrogiovanni, Caltavuturo, Polizzi.*
- Martio, Majo. ☉
- Caulis filiformes, fragiles, 2-6-pollicares, simplices, vel divarica-**

to-ramosi: *foliis* utrinque glabra, pallide virentia, obtuse vel acute-lobata, 3-9 lin. lata, plana: *flores* parvi, longe pedunculati; *pedunculis* gracilibus, 6-14 lin. longis: *calycis* lacinae lanceolatae, acutae: *petala* albida, lin. lata, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, integerrima: *filamenta* calyci subaequalia: *pistilli* breves, demum divaricati, *stigmata* capitata, depressa, hirsuta: *capsulae* ovatae, tenues, subvesiculosae erectae: *planta* glanduloso-villosuscula, uti ex *Biv.*, excepta utraque pagina foliorum.

In monte *Peregrino* varietas occurrit, quae gracillima, vix bipollicaris, et cujus folia vix 2 lin. lata, fere integra, ac suborbiculata sunt—Nec cum *S. molli* ut ex *Spr. s. 1. veg. 2. p. 364*, et *Jan l. c.*, nec cum *S. hederaceae* *Marsch. fl. taur. cauc. 1. p. 317.* (in qua flores flavi) associanda est. Potius *S. hederaceae* *Sibth. fl. gr. 4. p. 72*, proxima, ad quam refertur a *Moretti* in *Saxifr. ital. p. 29.*, et a *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 484*; nam non differre videtur, nisi foliis obtuse dentatis, ramis diffusis, floribus minoribus; at nonnulla specimina in *Monte Peregrino* collecta in locis aquilonem spectantibus illa herb. *Sibth.* referunt; uti illa herb. *Tourn.* aliis nostris omnino similia sunt. An ejusdem speciei lusus? — Denique *Cl. Dec.* in *pr. 4. p. 44* duas sequentes varietates enumerat:

- a. *ramosa*: caule basi ramoso paucifloro, foliis inferioribus trilobato-crenatis, superioribus trilobis; et ad hanc refert iconem *Bivonae*.
- b. *Bocconiana*: caule simplici erecto bifloro, foliis inferioribus 3-lobis, vel lanceolatis integris; et ad hanc citat *Bocc. cent. 2. p. 4. t. 45. f. 2*, quod certe fortuitus error, nam in *Bocconi* operibus desideratur; sed adest haec icon in *Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2*, ideoque varietas ista *Buxbaumiana* dicenda.

SCLERANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 767—Endl. gen. n. 5222.

Cal. 1-phyllus, inferus, persistens, intus coloratus; tubo urceolato, fauce annulo glanduloso coarctata; limbo 8-fido. *Cor.* nulla. *Stam.* apice tubi inserta, inclusa. *Utriculus* membranaceus, abortu 1-spermus, tubo calycis indurato tectus. (*Herbae* annuae vel perennes: *caules* articulati, dichotome ramosi: *folia* simplicia, anguste linearia, opposita, exstipulata, basi connata: *flores* parvi, corymboso-glomerati, in dichotomia sessiles. *Scleranthoeae* *Link.*).

1. *S. ANNUUS.* *Lin. sp. pl. 580—Ucria H. Pan. p. 182—Guss. pr. 1. p. 485.*

S. laciniis calycinis tenuissime albo-marginatis acutiusculis dorso carinatis virentibus tubum aequantibus, in fructu erecto-patulis, antheris glabris, floribus approximatis subcorymbosis, foliis canaliculatis subtus carinatis basi ciliatis, caule glabriusculo.

Polygonum angustissimo et acuto vel gramineo folio, minus, repens. *Cup. H. Cath. p. 174.*

1c. *Fl. dan. t. 504—Polycarpon* Lugdunense, sive *Alsine* cretides angusto folio crispo, polypcrmen. *Cup. panph. 1. t. 172*, et *2. t. 174.*

b. caule simplici erecto.

1c. *Polygonum* angustissimo, et acuto vel gramineo folio, minus, erectum, unicaule. *Cup. H. Cath. p. 174*, et *panph. 1. t. 131*

—Alsine oreades angusto folio, polyspermon, erecta, unicaulis et gracilior. *Don. t. 140.*

In collibus sterilibus, et aridis montosis: *Etna, Nicolosi, Bosco di Caronia, Madonie, Castellabuono, Polizzi, Collesano, Busambra, Monregale a Sagana*: ec.

Majo, Junio. ☉

Caules pro locorum natura 1-5-pollicares, glabri, vel puberuli, vix ramosi, aut ramosissimi et rosulati: *folia* recta vel curvata, rigidiuscula, versus basim tenue albo-scarioso-marginata ac ciliata, internodia subaequantia: *calycis* virentis glabri tubus angulato-striatus, limbi laciniis brevior, demum aequalis.

In innumeris exemplaribus, quae vidi et coram habeo, semper laciniis calycinis erecto-patentes, imo aliquando subconniventes, notavi, praeterea flores approximati vel remoti sunt—*Calyces* coriacei, ut in sequente evadunt, et in utrisque facile decidunt.

2. *S. MARGINATUS*. *Guss. pr. 1. p. 486.*

S. calycinis laciniis late albo-marginatis obtusis, dorso carinatis virentibus tubum subaequantibus in fructu conniventibus, antheris glabris, floribus confertis subfastigiatis, foliis canaliculatis carinatis basi ciliato-serrulatis, radice perenni.

S. perennis b. repens. Jan elench. p. 9—Alsine orios procumbens, Gallii quodantenus foliis candicantibus, flosculis lacteis. *Cup. H. Cath. p. 7.*

1c. Alsine orios procumbens, foliis augustis ex uno oculo pluribus, Ornithogali flosculis. *Cup. pansph. 1. t. 226.*

In apricis aridis, vel in arenosis montosis; *Madonie, Etna, Mandanici*. Junio, Julio. ☽

Caules dense caespitosi, decumbentes vel adscendentes, plus minus pubescentes, superne tantum ramoso-corymbosi: *folia* glaucescentia, plus minus sulcata, approximata, et internodiis longiora, a medio ad basim margine late scariosa, in axillis saepe fasciculata: *flores* plus minus densi: *calyces* quam in praecedente majores; laciniis obtusissimis.

Varietatem in Aetnae arenosis inveni, foliis rigidioribus, virentibus; calycinis laciniis quidem marginatis, sed viridulis non albidis; tamen antherae quoque glabrae ut in specie—*Cl. Ten. in syll. p. 204*, ac *Bertol. in fl. ital. 4. p. 517* cum *S. perennis* associant; tamen uti insignis varietas habendus, et ulterius observandus—*A S. neglecto* non putat diversum *Cl. Reich. in fl. germ. excurs. 2. p. 565.*

+ 4. *S. HIRSUUS*. *Prest del. Prag. p. 66*—*Spr. s. veg. 2. p. 582*—*Guss. pr. 1. p. 486.*

S. calycibus conniventibus, segmentis obtusis, staminibus calycem aequantibus, antheris hirsutis, caulibus pubescentibus.

In arenosis vulcanicis regionis apertae: *Etna.*

Augusto. ☉ (*Prest*).

Planta pusilla, pollicaris aut pollicem parum superans, annua: *caules* adscendentes, pubescentes, dense foliosi: *folia* subulata, carinata, glabra: *flores* capitati: *calyces* oblongi, glabri; segmentis conniventibus, obtusis: *petala* 5, oblonga, calyce breviora (*sic*): *stamina* calycis fere longitudine, *antheris* hirsutis.

Differt a *S. perenni*; durationis tempore, caulibus pubescentibus, antheris hirsutis—*A S. annuo*, caulibus adscendentibus pubescentibus, calycibus clausis, segmentis obtusis conniventibus, antheris hirsutis (*Prest*).

CARYOPHYLLAE Dec.

Herbae, aut raro, *suffrutices*; *caules* nodoso-articulati, alternæ vel dichotome-ramosi: *folia* opposita, sæpe basi connata, simplicia, indivisa, exstipulata (vel stipulata in *Arenariis* et *Sperulis*): *calyx* persistentis, liber; vel 1-sepalus, superne 5-dentatus, vel 5-sepalus: *petala* 5, infera, sepalis vel dentibus calycinis alterna: *capsula* 1-5-locularis, 2-5-valvis, apice dehiscens; *planta* centralis: *semina* numerosa. (Gen. a *Gypsophyla* ad *Spergulam*.)

GYPSOPHYLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 768—Juss. 304.

Cal. 1-sepalus, campanulatus, angulatus, bracteatus, vel ebracteatus, 5-fidus; laciniis margine membranaceis. *Pet.* campanulata, obovata, integriuscula, brevissime unguiculata, fauce nuda. *Caps.* 1-locularis, apice valvis 4-5 dehiscens. (*Plantae* perennes vel annuae, glabrae, aut glanduloso-pubescentes: *flores* parvi, paniculato-corymboosi, vel solitarii.)

* *Calyces* basi ebracteati.

1. *G. ARROSTII*. *Guss. Ind. sem. H. R. Bocc. an. 1826, pl. rar. p. 160, et pr. 1. p. 487.*

G. glaberrima, caulibus erectis demum prostrato-procumbentibus ramosissimis, foliis lanceolato-linearibus levibus planiusculis, paniculis dichotomis, pedunculis gracilibus divaricatis 1-floris, calycinis laciniis obtusis minute granulatis corolla vix brevioribus, floribus parvis hermaphroditis, staminibus corolla sublongioribus.

G. dichotoma. *Guss. ind. sem. H. R. Bocc. ann. 1825, non Bess.* — *G. paniculata*. *Ucria H. Pan. p. 182, non Lin.* — *G. paniculata b. sicula*. *Jan elench. p. 7* — *G. parviflora*. *Presl fl. sic. 1. p. 143* — *Arrostia dichotoma*. *Raf. caract. p. 76* — *Struthium, sive Lanaria Imperati*. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris.* — *Lychnis saponaria, ramosissima, Caryophylli angustifolio, numerosis flosculis candidis*. *Cup. H. Cath. p. 120.*

lc. nulla.

b. pubescens; caule foliis pedunculisque glanduloso-pubescentibus.

G. altissima. *Ucria H. Pan. p. 182, non Lin, ex loco.*

lc. Guss. pl. rar. t. 50.

In collibus gypsaceis; *Villafrati, Mazzara, Cattolica, Montallegro, Girgenti, Regalmuto, Favare, Terranova, Sutura, Caltanissetta, Castrogiovanni, Priolo, Lentini, Siracusa, Catania, Messina, Ibisio, Milazzo, Barcellona, Bronte, Traina, Masciaci, Nicosia, Capizzi, Alimena, Polizzi*, ambæ varietates simul proveniunt; sed *b.* magis obvia.

Junio, Augusto. 2]

Caules inferne plerumque purpurascens, 1 $\frac{1}{2}$ - 3 - pedales, dichotome ramosi; ramis divaricatis: *folia* in *a.* glaucescentia; in utraque varietate acuta, levia, 1-2 lin. lata, 1-2 pollices longa: *panicula* ampla, ramosissima, plerumque pedalis: *pedunculi* tenues, 4-12 lin. longis: *calyces* glabri; dentibus obtusis, margine albidis: *corollae* parvae, albae, vix calycem excedentes: *capsula* subglo-

bosa, majuscula, glaberrima, nitida: *semina* rufescentia, *grandis-*
scula, subreniformia, gyroso-exasperata, lateribus convexis.

In varietate *b. rami* graciliores, magis divaricati, *folia* utrinque at-
tenuata, *flores* paullo majores, *pubescentia* glandulifera—*G. pan-*
niculata, quam cultam vidi, et cum hac quoque culta comparavi,
omnino aliena est, nec una in alteram transit: potius *G. altissima*
herb. *Sibth.* huic nostrae magis proxima mihi visa est—Confor-
quodque *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 4. p. 522.

2. *G. CRETICA.* *Sibth. fl. gr.* 4. p. 76—*Spr. s. veg.* 2. p. 372—
Guss. pr. 1. p. 488.

G. pubescens, caule basi subdichotomo, foliis subulatis 1-3-
nerviis, floribus remotis, petalis lanceolatis immaculatis.

Saponaria cretica. *Lin. sp. pl.* 584—*Dec. pr.* 1. p. 366—*Caryo-*
phyllus gramineus, saxatilis, flosculis in umbellam candidis. *Cup.*
H. Cath. p. 41, et—*Lychnis* gramineis foliis, flosculis integris
candidis, subtus purpurantibus. *supp. alt.* p. 58.

1c. *Sibth. fl. gr.* t. 584—*Saxifraga* altera. *Alp. exot.* p. 292. t.
291—*Caryophyllus* saxatilis, gramineo folio, Centuarii minoris flore,
umbellatus. *Cup. panph.* 1. t. 226.

In ardis submontosis: *Polizzi alle falde delle Madenie.*

Majo, Junio. 2

Caules 4-6-pollicares, tenues, ab ipsa basi paniculato-ramosi, uti
pedunculi sparse glanduloso-pilosi: *folia* radicalia numerosa, pa-
tencia, rotulata, laete virentia, glabra, vix lin. lata, pollicem
et ultra longa, superne subcanaliculata, hinc inde subserrata, sae-
pius 1-nervia, nervis nempe lateralibus oblitteratis: *pedunculi* gra-
ciles, 6-12-lineares: *calyces* tubuloso-campanulati, 2-3 lin. lon-
gi, 5-nerviis, glabrescens; dentibus mucronulatis, ad margi-
nes albo-scariosis: *petala* vix lin. lata, calycem duplo exceden-
tia, supra alba, immaculata!, subtus purpurascenti-lineata,
obtusiuscula, glaberrima: *stamina* petalis dimidio breviora, tan-
dem pallide violacea, *pistillis* aequalia, et una cum istis glabra:
capulae sessiles, oblongae, glaberrimae, calycem duplo supe-
rantes: *semina* matura non vidi.

Specimina herb. *Sibth.* a nostra parum discrepant, sed illa herb. *Lin.*
magis differre mihi visa sunt, et forsitan species alia—A sequente
cui valde proxima, recedit praeter notatos characteres, caulis
humilioribus, floribus remotioribus, radice graciliore.

3. *G. ILLYRICA.* *Sibth. fl. gr.* 4. p. 77—*Spr. s. veg.* 2. p. 372—
Prest. fl. sic. 1. p. 414, excl. syn. *Cupani*—*Guss. pr.* 1. p. 488.

G. viscoso-pubescens, caule basi subcaespitose apice dichotomo fa-
stigiato, foliis anguste linearibus 3-nerviis subulatis, calycibus 5-
angularibus, floribus approximatis subcorymbosis, petalis oblongis ob-
tusis fauce tripunctatis.

Saponaria illyrica. *Lin. mant.* 70—*Biv. cent.* 1. p. 69, exclusis
synonymis *Cupani* ad praecedentem spectantibus.

1c. *Sibth. l. c. t.* 586—Saponaria illyrica *Ard. spec.* 2. t. 9—
Lychnis caryophylloides, alpina, gramineo folio, pubescente-vi-
scoea, flava. *Cup. panph.* 2. t. 22.

In montosis, et collibus sterilibus, ad margines agrorum in Sicilia.

Majo, Septembri. 2

Caules 6-14-pollicares, graciles, superne tantum ramosi: *folia* praec-
edentis, sed minus acuminata, saepe internodiis longiora: *pe-*
dunculi 4-6 lin. longi, fere omnes axillares et terminales, raro
ex dichotomia: *calyces* membranaceo-scariosi, nervis quinque vi-
rentibus per apicem dentium obtusorum excurrentibus: *flores* ap-

proximali: *petala* inferne purpurascens, superne lutescens, limbo prope basim punctis purpureis quinquem referentibus notata, uti notat Cl. *Div. l. c.*: reliqua ut in praecedente.

www.libtool.com.cn
* Calyces basi bracteati.

4. *G. PERMIXTA*. *Guss. supp. p. 120.*

G. perennis, caulibus ramosis, foliis linearibus planis, floribus solitariis, petalis emarginatis, bracteis quaternis ellipticis aequalibus obtusis mucronatis, petalis emarginatis.

G. rigida. *Guss. pr. 1. p. 489*, et *pl. rar. p. 162-163* excl. syn. *Lin.*—*Ten. syll. p. 205* et *app. p. 597*—*Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 802* ex specimine—*G. saxifraga*, a. *Dec. pr. 1. p. 354* ex herb., ac *Bertol. fl. ital. 4. p. 526*, et omnium auctorum, qui *G. saxifragam* perennem dicunt—*G. saxifraga*. *Presl fl. mo. 1. p. 144*—*Dianthus saxifragus*. *Biv. cent. 1. p. 32*, exclusis synonymis *Lin.*, et *Lam.*—*G. muralis*. *Ucria H. Pm. p. 182*, non *Lin.*—*Caryophyllus minimus*, muralis. *Cup. H. Cath. p. 44*—et *C. sylvestris*, minimus. *supp. alt. p. 16*—*Haemorrhoidalis* *Aldrovandi*. *Cast. H. Mess. p. 39*.

lc. Sibth. fl. gr. t. 382—*Caryophyllus minimus*, procumbens, angustissimo folio, incarnatus. *Cup. parph. 2. t. 24*.—*Tunica minima*. *Dalech. hist. 1191*.

In collibus saxosis calcareis, et in campis aridis ubique in Sicilia—et in *Favignana*, *Levanzo*, *Marettimo*.

Aprili, Junio. 2

Caulis plures, basi caespitosi, velutino-puberuli, intense virentes, graciles, adscendentes: *folia* sparse ciliata, superne concava, subtus convexa, acuta; infima 1 - 1 1/2 pollicaria, apice recurva, approximata, sessilia; caulina remotiora, basi subvaginantia, ibique ad margines scariosa, adscendendo breviora: *pedunculi* graciles, 4 - 9 lin. longi: *bracteae* scariosae, ad carinam virentes, obtusiusculae cum acumine, aliquando oblongo-ellipticae; duae exteriores minores; omnes calyce duplo fere breviores, et glaberrimae: *calyx* glaber, angulatus, 8-dentatus; dentibus obtusis, ad margines subscariosis, carina virentibus: *petala* ex albo-coeruleascentia, calyce duplo longiora, basi trilineata: *semina* minutissime tuberculata, cymbiformia, nigra.

5. *G. RIGIDA*. *Lin. sp. pl. 583* ex descriptione, et herbario—*Guss. supp. p. 119*.

G. caulibus ramosis adscendentibus, foliis linearibus, floribus subscaiculatis, bracteis confertis dilatatis scariosis ovato-lanceolatis acuminatis, petalis obtusis integerrimis.

G. dianthoides *Guss. pr. 1. p. 489* exclusis synonymis—*Ten. syll. app. p. 597*—*G. saxifraga b.* *Bertol. fl. ital. 4. p. 527*—*G. saxifraga b. rigida*. *Dec. pr. 1. p. 354* ex herbario—*G. euboensis*. *Sibth. ined. ex herb. Banks*.

lc. nulla.

In collibus aridis, et submontosis; *Palermo a Baida*, a *S. Maria a Gesù*, *Leonforte*, *S. Filippo*, *Mazzara*, *Marsala*, *Siculana*, ec.

Aprili, Septembri. 2

Species praecedenti simillima, et cum illa saepe confusa, a qua indicatis characteribus aliena; sunt equidem species extricatu difficiliter—*Sic G. permixta* nostra in herb. *Sibth.* sub nomine *G. rigidae* *Guss. Syn. Fl. Sic. I*

ac *G. affinis* adest; et *G. dianthoides* in ejusdem herbario nostrae *G. rigidae* quidem proxima, sed species diversa videtur; nam *caules* surrectiores (quamvis non ita erecti, ut in icone); *flores* majores; *bracteae* magis attenuatae, exquisitè carinatae, ac revera confertae—Exemplaria *G. saxifragae* herb. *Lin.* vix a nostra *G. permixta*, habitu graciliore, *pedunculis* longioribus, *bracteis* inaequalibus recedunt: at illa *G. rigidae* omnino cum nostra conveniunt—In herb. *Banks.* *G. permixta* nostra sub nomine *G. saxifragae perennis* occurrit, et illam (quam *Cl. Smith* in *exot. bot.* 2. t. 90 pro vera *G. saxifraga* habet) sub nomine *G. saxifragae annuae* vidi: denique *G. rigida* nostra nomine *G. eubonensis Sibth.* ex *Graec.* inscripta est—In herb. *Cl. Dec.* *G. permixta* nostra est *G. saxifraga*, et *G. rigida* nostra est *G. saxifraga b. rigida*. Hinc quoad herbaria auctorum synonyma, ut superius exposui mihi componenda visa sunt—Confer quoque *Codez Linn. p. 424*, et *Reich. fl. germ. excurs. n. 3006*, in observ.

6. *G. GASPARRINI.* *Guss.*

G. glabra caespitosa basi intricato-ramosa, cauliculis annotinis brevibus adscendentibus, foliis crassiusculis anguste lineari-lanceolatis ad basim margine serrulato-ciliatis confertis uninerviis, bracteis 4-6 oblongis obtusiusculis, petalis emarginatis calycinisque dentibus obtusis.

lc. nulla.

In atidis montanis; *Madonie (Gasparrini)*.

Julio, Augusto. 2.

Radix superne valde ramosa; ramis inter saxa subrepentibus, non unico usque ad collum, ut in praecedentibus: *caules* breves, 1-3-pollicares, decumbentes, subradicantes; annotini 2-4-pollicares: *folia* laete virentia, vix lin. lata, 3-6 lin. longa, patentia, acutiuscula, inferiora conferta, internodiis longiora: *flores* parvi, coerulescentes, magnitudine praecedentium: *calycis* glaberrimi dentes obtusiusculi, albi, nervis quinque virentibus per illorum apicem excurrentibus, ad margines albo-scariosi: *petala* calyce duplo longiora: *stamina* et *pistilla* calyce longiora, sed corollam non excedentia: *capsulas* maturas, et semina non vidi.

Species bonorum speciminum defectu ulterius observanda; quoad folia et habitum *G. repentem* exacte refert, quoad flores vero nostram *G. permixtam*: *calycis* dentes, et *bracteae* aliquando ad apicem atrovioiacei.

SAPONARIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 769—Juss. 302.

Cal. 1-sepalus, tubulosus, teres vel angulatus, basi nudus. *Pet.* ad faucem nuda, vel coronata, in unguem linearem contracta. *Caps.* apice 4-dentata. *Sem.* reniformi-globosa. (*Plantae* annuae vel perennes, glabrae aut pubescentes: *flores* rosei, corymboso-paniculati vel fasciculati.)

1. *S. VACCARIA.* *Lin. sp. pl. 585.*

S. glaberrima, floribus laxè corymboso-paniculatis, calycibus pyramidalis 5-gono alatis, petalis crenulatis ad faucem nudis, foliis ovato-lanceolatis basi subconnatis, caule erecto.

S. vaccaria. Smith fl. gr. pr. 1. p. 279—Guss. pr. 1. p. 490.

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 380—Vaccaria. Dod. pempt. p. 104, mediocris. Inter segetes; Polizzi, Collesano, Castellobuono, Isnello.*

Aprili, Majo. ☉

Caules solitarii, inferne simplices, superne dichotomi, 1-3-pedales: folia glaucescentia, acuta; suprema bracteaeformia, anguste lanceolata, apice attenuata, ad margines albido-membranacea: pedunculi graciles, breves, demum 1-3-pollicares, erecti, terminales et in dichotomia: calyces 3-6 lin. longi, acute dentati, demum acuti: petala parva, amoene rosea, venis intensius coloratis notata: stamina exserta: semina fusca, subglobosa, minute granulata.

2. S. OFFICINALIS. *Lin. sp. pl. 384—Ucria H. Pan. p. 183—Guss. pr. 1. p. 490.*

S. glaberrima, floribus fasciculato-corymbosis, petalis integerrimis coronatis, coronae laciniis linearibus, calycibus teretibus, foliis oblongo-lanceolatis levibus trinerviis subsessilibus, radice repente.

Lychnis Saponaria dicta, major, vulgaris, simplex. Cup. H. Cath. p. 120—S. major, levis. Cast. H. Mess. p. 44.

Ic. *Lam. ill. gen. t. 376. f. 1—Sturm fl. germ. p. 1. f. 6—Saponaria. Dod. pempt. 179.*

In sepibus pinguius, et ad margines agrorum; Capo di Orlando, Siracusa. Mililli, Spaccaferno, Terranova, Brolo, Messina, Motta S. Anastasia, Giarre, Nicolosi.

Majo, Julio. ☿

Caules erecti, ramosi, 1-2 pedales, inferne simplices: folia lacte virentia, fere pollicem lata, 2-2 1/2 poll. longa, margine tenui serrulata: pedunculi breves, 3-6-lineares, bracteis minutis acuminato-attenuatis ad basim instructi: calyces pollicares et ultra, saepe rubentes, sub anthesi cylindraceo-conici, basi emarginati: flores amoene rosei, raro albidii, numerosi, petalorum unguibus calyce longioribus; coronae laciniis liliformibus, albidis: stamina exserta: capsula pedicellata, ovali-oblonga: semina reniformi-globosa, minute granulata, nigrescentia.

3. S. DEPRESSA. *Biv. man. 2. p. 6—Spr. s. veg. 2. p. 574—Presl fl. sic. 1. p. 147—Guss. pr. 1. p. 491.*

S. caespitosa, floribus fasciculato-corymbosis pedunculatis, calycibus subangulato-cylindricis pubescenti-viscidis, petalis bifidis coronatis, coronae laciniis brevibus subulatis, foliis radicalibus caespitosis spatulato-linearibus glabris, radice lignosa.

S. caespitosa. Bio. in Raf. stat. p. 27—S. sicula. Raf. Giorn. n. 7.

Ic. *Lychnis alpina, humifusa, Caryophylli folio, Saponariae siculae flore rubro. Cup. H. Cath. p. 119, et pamph. 2. t. 139—Bon. t. 167—Raf. t. 98.*

In glareosis, et arenosis montosis; Madonie a Monte Scalone, Etna da Nicolosi alla Casa degli Inglesi.

Junio, Augusto. ♀

Radix multiceps, alte descendens; caules plures, breves, 2-3-pollicares, depressi, dense foliosi; annotini erecti vel adscendentes, fere simplices, 2-10-pollicares, foliis paucis remotis instructi: folia glauca, levia, margine scabriuscula, in petiolum attenuata, 1 1/2 lin. longa, acutiuscula; caulina angustiora, internodiis multo breviora: pedunculi 3-5 lin. longi, basi bracteati; bracteis ovato-lanceolatis, acutis, una cum illis pubescenti-viscidis: calyces 8-12 lin. longi, sub anthesi cylindrici, inde ventricosi, acute 5-dentati: petala amoene rosea, limbi laciniis obovatis: capsula oblonga, intra calycem sessilis, scabriuscula: semina fusca, reniformi-globosa, tuberculata.

Species floribus majoribus, quam in praecedente, ac calycibus purpurascensibus subinflatis pulcherrima—In Nebrodibus, ubi praecipuae luxuriat, lato caespites in nudis glareosi efficit; at in hortis aegre vegetat. Quae in arenosis Aetnae provenit magis humilior, et omnibus partibus minor.

+ 4. *S. ocyroides*. Lin. sp. pl. 585—Ucria H. Pan. p. 185—Guss. pr. 1. p. 491.

S. calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. In submontosis aridis; Palermo a S. Maria a Gesù (Ucria).

V E L E Z I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 448—Smith fl. gr. pr. 1. p. 283
—Endl. gen. n. 5245.

Cal. 1-sepalus, tubulosus, filiformis, sulcatus, basi nudus, 5-6-dentatus. *Pet.* (parva) non coronata, longissime unguiculata; unguibus filiformibus, apice barbatis; limbo emarginato. *Caps.* elongata, cylindrica, 1-locularis, apice dehiscens. *Sem.* oblonga, compressa. (Herba annua: folia anguste linearia: flores rosei, minuti, axillares, solitarii, pedunculis brevissimis rigidis suffulti: petala raro sex, et stamina plerumque 8, raro 10.)

1. *V. nigra*. Lin. sp. pl. 474—Guss. pr. 1. p. 492.

V. calycibus filiformibus pubescentibus, petalis bifidis.

Lychnis sylvestris, minima, exiguo flore. Cup. H. Cath. p. 118—*L. montana*, minor. Cast. H. Mess. p. 13.

lc. Sibth. fl. gr. 1. 390—Gaert. de fruct. 2. p. 226. t. 1291—

Lychnis corniculata, minor, seu angustifolia, saxatilis. Bocc. mus. t. 45. In collibus aridis, et in glareosis montosis; Madonie al piano di Quacceda, Messina, Fiume di Nisi alla marina, Fiume di Mandanici, Roccatumera, Patagonia, Militello di Val di Noto, Noto, Scoglitti presso Cammerana.

Majo, Junio. ☺

Caules simplices, vel dichotome-ramosi, graciles, fere filiformes, tamen rigidi, erecti vel adscendentes, subflexuosi, plerumque purpurascens, 3-12-pollicares, uti calyces pubescentes, pilis brevissimis patulis glandulosis, raro glabri: folia 5-12 lin. longa, vix lin. lata, internodiis parum breviora, glabra, ad margines ciliato-serrulata: flores alterni, saepe a caule divaricati, solitarii, raro gemini: calyces 8-10 lin. longi sub anthesi adpressi, inde erecto-patentes, acute-dentati, planta etiam siccata caule adhaerentes, ab ipsa basi caulis et ramorum: petalorum lamina vix $\frac{1}{2}$ lin. longa: capsulae tenues, calyci aequilongae: semina nigra, minute tuberculata, glabra.

DIANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 770—Juss. p. 502.

www.libtool.com.cn

Cal. coriaceus, 1-sepalus, longe tubulosus, 5-dentatus, basi squamis 2-8 oppositis imbricatis cinctus. *Pet.* longe unguiculata, non coronata. *Styli* latere interno pubescentes. *Caps.* cylindrica, 1-locularis, apice dehiscens. *Sem.* nigra, ovata vel orbiculata hinc concava, inde plus minusque convexa. (*Plantae* fruticulosae, perennes, annuaeque: *folia* anguste-lanceolato-linearia: *flores* saepius rosei, solitarii, fasciculati, vel subcorymboso-paniculati.)

* *Floribus capitatis, fasciculatisque.*

1. *D. PROLIFER.* Lin. sp. pl. 582—Presl fl. sic. 1. p. 145—Guss. pr. 1. p. 493.

D. caule ramoso glaberrimo, foliis subciliatis glabris, bracteis capitulum involucrentibus senis scariosis, duabus infimis 3-plo minoribus acutiusculis, reliquis quatuor ovalibus obtusissimis, calycibus inter bracteas intimas ipsis subjectas sessilibus, seminibus convexo-concaviusculis minute obtuseque granulatis.

Caryophyllus sylvestris, prolifer. Cup. H. Cath. p. 44.

lc. Fl. dan. t. 221!—Sibth. fl. gr. t. 394 quoad semina; nam quoad habitum potius sequentem refert—*Armeria prolifera.* Lob. ic. 449.

b. diminutus floribus subsolitariis.

D. diminutus. Lin. sp. pl. 587—Ucria H. Pan. p. 481—*Caryophyllus sylvestris, minimus.* Cast. H. Mess. p. 6.

In campis, collibus aridis sterilibus, et inter segetes; tamen sequente rarior in Sicilia—et in *Lipari*.

Majo, Junio. ☉

Caules stricti, 1-3-pedales, alterne ramosi; in sterilibus simplices, solitarii, 5-10-pollicares: *folia* radicalia rosulato-patentia, 1-2 lin. lata, a medio ad basim ciliato-serrulata: *flores* rosei, in fasciculo terminali solitario pauci-vel multifloro: *bracteae* intimae calycibus subjectae scariosae, illos subaequantes et involventes, obtusae: *petala* parva, emarginata: *semina* ovalia, apice mucronata, altera facie fere biconcavuscula.

2. *D. VELUTINUS.* Guss. ind. sem. H. R. in Bocc. an. 1825, pl. rar. p. 166, et pr. 1. p. 493—Presl fl. sic. 1. p. 145.

D. caule simplicissimo erecto, articulis intermediis pubescenti-velutinis, foliis superioribus glabris non ciliatis, bracteis capitulum involucrentibus senis scariosis acutiusculis, duabus infimis paullo minoribus saepe mucronatis, calycibus inter bracteas intimas ipsis subjectas pedicellatis, seminibus exacte cymbiformibus exquisite aculeque tuberculatis.

D. diminutus. Desf. atl. 1. p. 243 ex herb.

lc. Guss. l. c. t. 32.

In collibus arenosis, in sylvaticis, et in montosis; *Val di Mazzara, e Val di Neto, Madonia*—et in *Ustica, Isola Eolie, Favignana, Pantellaria, Levanzo.*

Martio, Majo. ☉

Habitus praecedentis, sed caules simplicissimi, quamvis plures saepe ex eadem radice et glanduloso-pubescentes, pilis brevissimis mollibus: *folia* superiora ad margines omnino glaberrima; radicalia a medio ad basim ciliata, magis glaucescentia; et *semina* omnia o

diversa! nam haec in ista specie sunt quoque ovalia, ac acuminata, sed cymbiformia!, et tuberculis acutis elevatis conspersa; dum tubercula in *D. prolifero* sunt minutissima, depressa, ac obtusa. Confer quoque *Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 805*, et *Bertol. fl. ital. 4. p. 531*.

An *D. dubius*, caule tetragono simplici, foliis linearibus acutis nervosis striatis basi connatis, floribus aggregatis. squamis calyciis membranaceis ovatis acuminatis calyce longioribus; *Raf. car. p. 73* est hujus varietas?; sed in nostro nec caules tetragoni; nec squamae calycinae omnes ovatae acuminatae, et calycibus longiores.

3. *D. Bisignani*. *Ten. fl. nap. 1. p. 228*—*Guss. pr. 1. p. 494*.

D. suffruticosus glaberrimus viridi-glaucescens, foliis crassiusculis lanceolato-linearibus acutis dorso convexis, floribus fasciculato-corymbosis, bracteis imbricatis numerosis, exterioribus longioribus ex ovata basi anguste lineari-attenuatis acuminatis, interioribus ellipticis aristatis ciliatis calyce 4-5-plo brevioribus, petalis acute irregulariterque dentatis supra pubescentibus.

D. rupicola. *Biv. cent. 1. p. 31*—*Spr. s. veg. 2. p. 375*—*Presl fl. sic. 1. p. 145*—*D. involucratum*. *Poir. dict. enc. supp. 4. p. 152*, ex *Presl*—*Caryophyllus sylvestris, latifolius, floribus congestis, sive copulatis*. *Cup. H. Cath. p. 40*.

lc. Biv. l. c. t. 1—*Ten. l. c. t. 37*—*Reich. cent. 6. f. 810*.

b. albiflorus. *Presl l. c.*

c. virescens: foliis acutioribus virentibus angustioribus.

In rupibus maritimis in Sicilia: var. *a. Stromboli, Lisca bianca, Lampedusa, Favignana, Levanzo, Marelimo*: var. *b. S. Croce presso Termini (Presl)*: var. *c. Alicuri, Felicuri, Saline, Stromboli, Strombolicchio, Panaria, Bottaro, Lisca bianca, Basiluzzo, Lipari, Lampedusa*.

Majo, Augusto. †

Caules caespitosi, 1-1/2-pedales, ramosissimi, superne dense foliosi, inferne nudi, saepe e rupibus dependentes: cauliculi vero annotini simplicissimi, erecti, pedales et ultra, articulia longioribus: folia 1 1/2 - 2 1/2 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa, erecto-patentia, basi subvaginantia, enervia: flores in fasciculis terminalibus numerosi, odori: bracteae nervosae, exteriores calycis tertiam partem aequantes, interiores duplo latiores: calycis pollicaris dentes mucronati: petala serrata, dorso ad basim pilis purpurascensibus tecta: capsula calyce paulo brevior, dentibus remotis: semina nigra, ovalia, compressa, minute granulata.

Icon *Reich. l. c.* quoad habitum mediocris—*Bracteae* exteriores, aliquando interiores parum superant, quae tamen semper angustiores, et ad apicem sensim in acumen attenuatae.

** *Floribus solitariis.*

4. *D. ἀκροπυλ. Presl del. Prag. p. 60*, excl. var. *c.*, et *fl. sic. 1. p. 146*.

D. caule caespitoso ramoso vel simplici, foliis linearibus basi margine serrulatis, bracteis brevissimis quaternis obovatis obtusissimis mucronatis calyce duplo brevioribus, petalis latisimim imbricatis incisodentatis.

D. sylvestris. *Guss. pr. 1. p. 494*—*Caryophyllus sylvestris, alpinus, minor, dilute purpureus, odoratus*. *Cup. H. Cath. p. 40*.

a. caulibus 1-floris, 3-4-pollicaribus, foliis brevioribus glaucescentibus.

D. contractus. *Jan cat. p. 7*, ex ipsius specimine—*D. caryophyllus minor*. *Moris fl. sard. 1. p. 234*.

Ic. nulla.

δ. caulibus 2-3-floris vel longatis, foliis longioribus glabris.

D. caryophyllus b. tenuifolius. Moris l. c.

In aridis saxosis montosis; *Palermo a S. Anna, Monte dell' Occhio, Pizzuta, Busambra, Madonia, Monte Scuderi.*

Junio, Julio. 2]

Planta caespitosa; caules erecti, basi tetragoni, superne angulato-striati, in var. a. 4-8-pollicares; in b. pedales et ultra, biflori: folia radicalia conferta, linearia, rigida; in varietate a. pollicaria fere viridia, margine toto serrulato-scabra; in variato b. 2-3-pollicaria, glauca, basim versus serrulato-scabra; caulina radicalibus simillima: flores terminales, in var. b. pedunculati, pedunculis calycis longitudine: bracteae quatuor, obovato-rotundatae, mucronatae, glabrae, tubo calycis triplo fere breviores: petala rosea, glabra, margine inaequaliter inciso-dentata.

Affinis D. caryophyllo, sed differt foliis linearibus serrulato-scabris, glaucescentibus; caulibus uni-multifloris, dichotomis; bracteis obovato-rotundatis mucronatis tubo triplo brevioribus; petalis inciso-dentatis (Presl).

5. *D. siculus. Presl del. Prag. p. 59, et fl. sic. 1. p. 146—Guss. pr. 1. p. 494.*

D. caule erecto ramoso vel simplici inferne scabro, foliis linearibus carinatis margine ciliato-scabris virescentibus, bracteis 6-8 calyce obsolete striato 4-plo brevioribus mucronatis basi obsolete nervosis, exterioribus elliptico-lanceolatis, interioribus obovatis, petalis inciso-dentatis.

Caryophyllus sylvestris, puniceus, minus odoratus, minusque ramosus. Cup. H. Cath. p. 44.

Ic. nulla.

In sterilibus collibus calcareis apricis; *Palermo, Traina.*

Majo, Junio. 2]

Planta caespitosa: caules 1-2-pedales, erecti inferne quadranguli, scabri, superne laeves, uniflori; folia radicalia conferta, subarcuata, carinata, acuta; caulina basi connata, erecta, radicalibus simillima, versus apicem caulis sensim minor: flos terminalis: bracteae sex, obovatae, mucronatae, in medio nervosae, nervo intermedio in mucronem excurrente: calyx striatus, dentibus acutis: petala rosea, limbo plano; dentibus inaequalibus, angustis, fimbriaeformibus: semina compressa, orbiculata, ovalia, minute granulata.

Habitu D. caryophyllum, et D. virgineum refert (Presl)—Affinis quoque D. longicauli Ten., sed bracteae acutae non obtusae ac emarginato-cuspidatae; folia non glauca—Variat caulibus 1-multifloris, floribus purpureis, vel ut plurimum puniceis.

6. *D. GASPARRINI. Guss.*

D. caule erecto vel adscendente simplici 1-3-floro, foliis anguste linearibus carinatis margine ciliato-scabris, floribus sessilibus solitariis geminisque, bracteis pluribus (8-10) imbricatis mucronatis calyce undique exquisite striato 4-plo brevioribus a basi ad apicem nervosis, exterioribus lanceolatis, interioribus elliptico-obovatis, petalis inciso-dentatis.

Ic. nulla.

In collibus argilloso-calcareis; *Polizzi (Gasparrini).*

Septembris, Octobri. 2½

Caulis tetragoni, leves, 8-12-pollicares: *folia* vix lin. lata, supra canaliculata, duo superiora floribus approximata reliquis similia: *flos* unicus, vel tres, at tunc inferior solitarius, ac duo terminales gemini longiuscule pedunculati: *bracteae* adpressae, margine ad apicem late scariosae, a duobus praecedentibus omnino alienae, et non ad apicem tantum, ut in illis, sed undique nervosae, pariterque calyces e basi ad apicem exquisite striati: *calycis* dentes acuti, margine subciliati: *petala* rosea, tenue puberula: *planta* undique glabra. *Habitus* *D. racemosi*, *D. ciliati*, ac *D. furcati* a quibus indicatis characteribus, uti a duobus praecedentibus, diversus.

7. *D. DELTOIDES*. *Lin. sp. pl.* 538, *b. biflorus*. *Tin.* in *Guss. pr. supp.* p. 424.

D. ramis sterilibus decumbentibus, floriferis adscendentibus apice ramosis, foliis inferioribus oblongo-linearibus obtusis, superioribus angustis acutis, bracteis subbinis ovali-lanceolatis apice attenuato-acuminatis, petalis dentatis barbatis.

lc. Dill. elth. 400. t. 298. f. 334 — *Betonica coronaria*. *Bauh. hist.* 5. p. 529.

In herbosis apricis nemorum; *Caronia presso il gurgo di Bassano* (*Tineo*).

Majo, Junio. 2½

Caulis graciles, scabriusculi: *folia* ad margines tenuissime ciliato-scapra; caulina canaliculata, radicalia et surculorum plana, ac breviora: *bracteae* glabrae (ciliatae *Host*), in cuspidem fuscum longum attenuatae: *petala* barbata, ut in descriptionibus *Roth.*, *Pollich.*, et *Host* dicuntur, non vero glabra, uti ex *Smith*.

Differt a *D. deltoide* regionum magis septentrionalium; caule elatiore, firmiore, fere pedali; floribus plerumque binis; pedunculis non divaricatis; bracteis attenuato-cuspidatis—Icones citatae ad speciei typum spectant.

+ 8. *D. GRAMINIFOLIUS*. *Presl fl. sic.* 1. p. 147—*Guss. pr. supp.* p. 424.

D. caule dichotomo paniculato multifloro glauco, floribus solitariis, squamis calycinis quaternis rotundatis mucronatis tubo quadruplo brevioribus, petalis inciso-dentatis, foliis linearibus planis glaucis.

D. Arrostii, var. γ . *Presl del. Prag.* 1. p. 60 ex ipso.

In regione collina in apricis pascuis; *Palermo a Monte Cuccio*.

Julio. 2½ (*Presl*).

Caulis solitarius, bipedalis, erectus, dichotomus. paniculatus, multiflorus, glaucus, quadrangulus: *folia* graminea, internodiis longiora, acuta, trinervia, glauca, plana, basi et apice canaliculata; inferiora 8-pollices longa, sesquilineam lata: *flores* pedunculati: *calycis* squamae adpressae: *dentes* tubi profunde fissi, acutiusculi: *petala* rosea, glabra (*Presl*).

+ 9. *D. BARBATUS*. *Lin. sp. pl.* 586—*Ucria H. Pan.* p. 185—*Guss. pr.* 1. p. 495.

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis.

Caryophylles barbatus, hortensis, latifolius. *Cup. H. Cath.* p. 41.

In sylvaticis prope *Ucria* (*Ucria*).

+ 10. *D. CHARTUSIANORUM*. *Lin. sp. pl.* 586 — *Ucria H. Pan.* p. 185—*Guss. pr.* 1. p. 495.

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis linearibus trinerviis.

Caryophyllus barbatus, *hortensis*, *simplex*, *angustifolius*. *Cup. H. Cath. p. 44?*

In sylvaticis; *Palermo alla Torre de' Diavoli (Ucria)*.

+ 11. *D. ARNERIA*. *Lín. sp. pl. 586—Ucria H. Pan. p. 484—Guss. pr. 1. p. 496.*

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus.

In montosis; *Monte gallo (Ucria)*.

III. Trigynia.

S I L E N E.

Smith Fl. Brit. 2. p. 465. n. 211—Endl. gen. n. 5248.

Cal. tubulosus, aut ventricosus, 1-sepalus, 8-dentatus, basi nudus.

Pet. 5, unguiculata, fauce saepissime coronata. Styli latere inferiore pubescentes. Gasp. basi 3-ocularis, apice dehiscens, polysperma. Sem. reniformi - orbiculata. (Suffrutices, vel herbae perennes, annuaeque: flores racemoso-spicati, paniculati vel fasciculati.)

* *Floribus racemosis secundis alternis.*

1. *S. GALLICA*. *Lín. sp. pl. 595—Guss. pr. supp. p. 422.*

S. foliis ciliatis adpresso hirsutis, inferioribus obovato - vel oblongo-spatulatis, calycibus setis longis articulatis hispidis, pilis brevioribus capitatis subviscosis intermixtis, fructiferis ovalibus, inferioribus longius pedunculatis divaricatisque, dentibus in fructu recurvis, petalis coronatis, lamina subrotunda obliqua integerrima vel denticulata ac emarginata.

S. lusitanica. Guss. pr. 1. p. 496 (et forsam pluriam auctorum)—S. quinquevulnera. Ucria H. Pan. p. 485 — S. cerastoides. Presl fl. sic. 1. p. 449.

Ic. Lychnis sylvestris, hirsuta, annua, flore minore carneo. Vaill. bot. par. t. 16. f. 42.

In arvis, in collibus, et inter segetes ubique in Sicilia—et in *Ustica, Isole Eolie, Maretimo, Lepanzo, Favignana, Pantellaria, Lampedusa.*

Aprili, Majo. ☉

Caules fere semper erecti ac ramosi, sed aliquando simplices, versus basim praesertim setis albidis articulatis, uti calyces, hispidi, 5-18-pollicares; ramis erectis vel subdivaricatis: folia obtusa cum acumine; superiora oblongo-linearit: calyces etiam inferiores aliquando erecti, 10 - nervosi, dentibus capsula parum longioribus: flores plus minus approximati, seu remoti, distichi vel secundi: petalorum lamina integerrima, aut emarginata, et margine denticulata, rubella ac concolor, vel ad margines pallidior, aliquando sanguinea-maculata, raro albidit; capsula sessilis: semina nigrocinerea, exasperata, reniformia, lateribus convexo-sulcatis, dorso subcanaliculatis.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

61

- Specimina *S. lusitanicae* herb. *Desf.*, *Cav.* et *Dec.* eadem ac nostra; at illa herb. *Lin.* et *Banks.* omnino aliena sunt (et ad haec *S. hirsuta* *Lag.*, quae *S. hirsutissima* *Dec.* pr. 2. p. 572 spectat); nam in hac calyces revera valde pilosi uti *Lin.* describit, non vero setis longis hispidi; ita ut nonnulla exemplaria *S. hispidae* cum illa confusa maneant, et in herb. *Banks.* *S. hispida* sub nomine *S. lusitanicae* cum ? asservatur—Praeterea non immerito forsitan *Cl. Benth. cat. pl. pyr.* p. 122, et *Willemi observ. sur quelques plantes de France* p. 32-34 *S. lusitanicam* (plurimum auclorum non vero *Lin.*) *S. quinquevulneram*, *S. cerastoidem*, et *S. anglicam* in unicum speciem associat, nam characteres ab auctoribus designatis ad istas discriminandas salis variabiles sunt, et aequo jure fere omnibus enumeratis conveniunt; sed *Cl. Bertol. in fl. ital.* 4. p. 574 aliter sentit—*Icoa Dill. t. 311. f. 401*, ad hanc spectare videtur.
2. *S. NOCTURNA.* *Liq. sp. pl.* 393—*Ucria H. Pan.* p. 185—*Guss. pr. 1. p. 497.*
S. caule erecto ramoso pube brevissima adpressa canescente, foliis piloso-hirsutis, inferioribus spathulatis, calycibus erectis cylindraceis, petalis bipartitis coronatis, capsula intra calycem sessili dentibus calycinis acutis brevioribus, seminibus (perfectis) plumbeis.
S. matutina. *Presl fl. sic. 1. p. 149*; sed petala quae dicuntur rosea semper alba vidi—*Lychnis sylvestris*, nocturna, pilosa, floribus unius ordinis dilute purpureis. *Cup. H. Cath. p. 119*, ex *Dill. elth. p. 420.*
lc. Sibth. fl. gr. t. 408 ex herb.—Ten. fl. nap. t. 230. f. 3—*Lychnis sylvestris*, nocturna, pilosa, floribus unius versus dilate rufis, bisectis. *Cup. panph. 2. p. 151*—*Viscago hirta*, noctiflora, floribus obsoletis spicatis. *Dill. l. c. t. 530. f. 400.*
 In muris, ad agrorum margines, et in campis herbidis arenosis, in collibus, ac in ruderalis ubique in Sicilia—et in *Ustica*, *Lampedusa*, *Favignana*, *Pantellaria*.
 Aprili, Majo. (•)
 A sequente petalis et florendi tempore distinctissima, nam flores in hac nonnisi nocte et summo mane explicati, dum in illa fere per totam diem aperti remanent—*Descriptio Poir. dict. enc. 7. p. 161* cum nostra optime convenit—*Coronae* laciniarum in hac ac in sequente brevissimae, et specimina herb. *Cav.* nostram omnino referunt, aequae ac iconem et descriptionem *Fl. gr.*
3. *S. NEGLECTA.* *Ten. fl. nap. app. 6. p. 13*, excl. var. *b.*—*Guss. pr. 1. p. 497.*
S. subhirsuto-pilosa, caule erecto ramoso, foliis inferioribus spathulatis, calycibus erectis cylindraceis, petalis emarginato-bifidis coronatis, capsula intra calycem subsessili dentibus calycinis obtusiusculis aequali, seminibus cinereis.
Lychnis sylvestris, alba, spica deflexa. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.* hanc omnino fere refert, nisi eadem.
lc. Ten. fl. nap. t. 230. f. 1—*L. sylvestris*, lanuginosa, viscosa, calyce ventricoso, flore, flammeo. *Cup. panph. 2. t. 3*—*Bon. t. 150.*
 In muris, et in collibus aridis; *Milazzo*, *Patti*, *Olivieri*, *Nicosia*—et in *Ustica*, *Favignana*, *Pantellaria*.
 Martio, Aprili. (•)
 Caules simplices, vel ab ipsa basi ramosi, ibique rubentes, pilis pa-

tentibus hirsuti, 1-1 1/2-pedales: *folia* subtus obsolete nervosa, obtusissima; superiora sessilia, subcanaliculata, oblongo-vel lineari-spathulata, acutiuscula: *calyces* ad nervos rubentes, inter illos albo-scariosi, in fructu oblongo-elliptici: *pedunculi* sub anthesi breves, inferiores in fructu elongati, et erecto-patentes, fere pollicares: *flores* superiores approximati, inferiores remoti, explicati fere per totam diem: *petala* rosea; laminis obovato-cuneatis, 1 1/2 lin. longis: *coronae* lacinae connatae, bipartitae, obtusiusculae, roseae: *capsulae* oblongae, glabrae, leves, dentes calycinis plerumque excedentes.

Varietas *b. S. neglectae* Ten. l. c. ad praecedentem pertinet, ideoque ab hac excludenda est—Specimina *Cucubali reflexi* herb. Lin. ab hac parum differunt—Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 376 male hanc cum praecedente conjungit. Confer quoque Ten. in *Rendic. della R. Accad. an.* 1. p. 92.

4. *S. HISPIDA.* Desf. *atl.* 1. p. 348—Pers. *syn.* 1. p. 497—Presl *fl. sic.* 1. p. 150—Guss. *pr.* 1. p. 500.

S. caule ramoso erecto calycibusque pilis longis albis semipatentibus hirsutis, foliis hirsutiusculis, inferioribus spatulatis obtusis, superioribus lanceolatis acutiusculis, racemis solitariis geminisque secundifloris confertis, bracteis inferioribus pedicellos breves 3-4-plo excedentibus, calycibus cylindraccis demum erectis longe clavatis, floribus secundis, petalis bifidis coronatis.

S. hirsuta. Poir. *it.* 2. p. 163—Biv. *cent.* 2. p. 58—*Lychnis montana*, viscosa, floribus ad umbilicum usque incisus, intus albis, extus purpureis. Cup. *H. Cath.* p. 118?—*Lychnis cretica*, hirta, angustifolia. Tourn. *herb.* in Mus. H. Paris.

Ic. *Moris fl. sard.* t. 19—*Lychnis alpina*, noctiflora, longis calycibus hirsutis, flore collecto. Cup. *panph.* 1. t. 87—Bon. t. 175. Inter segetes, in arvis, ad margines agrorum in Sicilia — et in Lipari, Favignana, Levanzo, Maretime.

Aprili, Junio. ☉

Caules 1-3-pedales, superne saepe glabrati: *folia* plus minus ad margines ciliata, et hirsutiuscula, pilis adpressis: *racemi* 2-6-pollicare, saepius gemini, et tunc cum flore alari in divisione: *pedunculi* 1-2 lin. longi: *bracteae* anguste lineari-lanceolatae, adscendendo breviores, summae pedicellum subaequantes, 5-6-plo reliquis breviores: *calyces* ad nervos virentes, inter illos vero albidos-scariosi, et squamis furfuraceis tecti, sub anthesi horizontaliter patentes: *petala* rosea: *cornae* lacinae obtuse dentatae, fere truncatae, connato-campanulatae: *capsula* ovata, virescens, glabra, sub lente minute granulata, jam matura pedicello incrassato 2-lineari suffulta: *semina* minuta, cinereo-nigricantia, reniformia, transverse striata, dorso sulcata, utraque facie excavata.

5. *S. SERICEA.* All. *ped.* 2. p. 81—Guss. *pr.* 1. p. 498.

S. caulibus erectis vel decumbentibus, foliis oblongo-spathulatis orbiculatisque basi ciliatis, floribus erecto-patulis, pedunculis demum strictis, calycibus pubescentibus cylindraccis in fructu clavatis, petalis coronatis bipartitis rotundatis, unguibus longe exsertis.

S. amoena. Ucria H. Pan. p. 185, non Lin.

a. caule erecto dichotomo; foliis glabriusculis spatulatis, pedunculo ex dichotomia.

S. vespertina. Retz *obs. fasc.* 3. p. 31—Dec. *pr.* 1. p. 374—Presl *fl. sic.* 1. p. 151, excluso synonymo *Fl. Grec.*—*S.* bipartita. Desf. *atl.* 1. p. 352.

1c. *Desf. l. c. t. 100.*

b. caule decumbente, foliis obovatis viridibus vel canescentibus.

S. canescens. Ten. fl. nap. 1. p. 236 — Dec. prod. 1. p. 373

— *S. decumbens. Div. cent. 1. p. 75 — Presl l. c. p. 150 — Lychnis marina, minor, supina, amplo flore rubro, folio oblongo rotundo, praecox. Cup. H. Cath. p. 119, et supp. alt. p. 58, cum varietatibus.*

1c. *Ten. l. c. t. 89 — Biv. l. c. t. 6 — S. vespertina. Sibth. fl. gr.*

5. p. 7. t. 409! — Lychnis marina, minor, pubescens, amplo flore rubro sulcato. Cup. panph. 2. t. 134 — L. marina, minor, pubescens, amplo flore rubro sulcato, folio oblongo rotundo, repens. Bos. t. 87 — Variat haec flore albo.

c. caule decumbente, foliis suborbiculatis spathulatisque crassiusculis hirsutis, calycibus plus minusque pubescenti-pilosis.

1c. *Moris fl. sard. t. 17.*

d. caule erectiusculo, foliis lineari-spathulatis canescentibus.

S. sericea. Dec. pr. 1. p. 330, ex ejus herb.

1c. *Moris l. c.*

e. *glabrata*, caulibus gracilibus, petalis in folia conversis.

S. Mandralisci, glabra, caulibus erectis adscendentibusque gracilibus, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis omnibus basi breviter ciliatis, pedunculis filiformibus 1-floris, calycibus subcampanulatis, petalis viridibus emarginatis nudis, capsula exserta. *Parlat. giorn. l'occhio 1839 n. 8 ex ejus specimine! — Bertol. fl. ital. 4. p. 809.*

In herbosis arenosis vel saxosis maritimis, collibus apricis, et submontosis nihil communius. Varietas *a. Palermo alle Croci, ai Colli, ec.* Varietas *b.* ubique. Var. *c.* in lapidosis vel glareosis maritimis: *Palermo a Sferracavallo, Mondello, Milazzo.* Var. *d.* in sylvis arenosis et submontosis, *Etna a Bronte = Denique var. b. et c. Favignana, Maretimo, Pantellaria.*

Februario, Majo. ☉ non 2 $\frac{1}{2}$, uti sub *S. canescente Ten.* notat *Cl. Dec. l. c.*

Caules 3-18-pollicares, plures ex eadem radice, saepe etiam adscendentes ac rubentes, glabriusculi: *folia* radicalia apice rotundata, vel acutiuscula, 3-6 lin. lata, 4 lin. 2 poll. longa, superiora adscendendo minora: *flores* speciosi, diametro 5-9-lineari, pedunculo 3-6 lineari suffulti: *calyces* 10-nervosi, virentes, vel purpurascens: *petala* rosea, raro alba, subtus venosa, limbi laminis planis; unguibus per lin. 2 calyces excedentibus: *coronae* lacinae lineares, bifidae: *capsula* glabra, sub lente minute granulata, virens, intra calycem pedicellata, in fructu ovalis, et calycem subaequans: *semina* reniformi-orbiculata, rufa, utrinque plano-concava, tenue transverse striata, dorso profunde canaliculata, marginibus crispato-undulatis.

Planta admodum variabilis, quoad pubescentiam, caulem, et numerus florum; interque hanc sectionem, et sequentem media; ideoque synonyma omnia, quae sub hac specie praeunte *Cl. Bert. l. c.* associavi, inter se minime differre mihi quoque visum est; confer quoque *Moris fl. sard. 1. p. 253*—Nonnullae varietates ut *a.* et *c.* inter se admodum distare videntur, sed in spontaneis plantis ab una ad alteram itur—Var. *c.* certe hujus speciei lusua.

** *Floribus paniculatis.*6. *S. COMMUTATA.* *Guss. pr. 1. p. 499.*

S. caulibus basi perennantibus, foliis glaucescentibus ovatis ellipticisque latis obtusis mucronatis margine ciliato-serrulatis, floribus paniculatis, calycibus inflato-ovatis, petalis bifidis eocoronatis, seminibus reniformibus lineolis transversalibus exasperatis.

S. fabaria. *Presl fl. sic. 1. p. 149, et Bertol. fl. ital. 4. p. 627,* non *Lin.*—*S. inflata* var. *alpina.* *Ten. syll. p. 210,* quoad plantam siculam, quae ab illa in Aprutio proveniente prorsus aliena!—*Lychnis sylvestris,* quae Behen album vulgo, latifolia, alpina, saxatilis, glabra. *Cup. H. Cath. p. 118.*

Ic. Behen album, vulgo *Fabariae folio tenuiori.* *Cup. pomph. 2. t. 82—B. album,* *Fabariae foliis.* *Boec. mus. p. 133. t. 92.*

In glareosis, et rupibus montosis; *Busambra, Pizzuta* — et in *Favignana.*

Aprili, Majo. 2

Glaberrima, lacte virens, aliquando glaucescens: caules annotini 2-3-pedales, simplices vel parce ramosi, superne bifidi, ad genicula subincrassati, articulis superioribus longioribus: folia crassiuscula, 1 - 1 1/2 poll. lata, 1 1/4 - 3 poll. longa; inferiora in petiolum decurrentia; superiora sessilia, amplexicaulia: bractae ovatae, acutae, albo-scariosae: flores sub anthesi cernui, vel erectiusculi, unicus in dichotomia longe pedunculatus, pedunculo 1 1/2 - 3 - pollicari; terminales et laterales tres vel quatuor in bractearum axillis irregulariter pedunculati: calyces albo-virentes, subscariosi, 10-nervosi, et transverse reticulati, basi umbilicati; dentibus latis, ovatis, acutis, margine ciliato-serrulatis: petala candida; limbi laciniis obtusis: capsula ovata, apice constricta, intra calycem, quam fere superat, pedicello crasso brevi suffulta, levis, virescens: semina globoso-reniformia, cinerea, plurium linearum ordinibus inter se alternantibus notata, non in tuberculis elevata, ut in sequente, dorso non canaliculata, utrinque convexiuscula.

Boecconi synonymon ad hanc speciem procul dubio spectare ex loco natali, characteribus foliorum, et habitu certus sum — Vera *S. fabaria* recentiorum, *Cucubalum fabarium* *Lin.*, ab hac nostra toto coelo diversa, et forsan a sicula flora excludenda—Stirps nescio quo fatu cum variis speciebus a variis auctoribus associata, ita ut eorum dissensus de illius differentia testatur; sic *Jan elench. p. 7* cum *S. glauca* *Schrad.* associat; *Reich. in fl. germ. excurs. 2. p. 824* cum *S. saponariaefolia* *Schot.*; *Ten. in syll. p. 210* cum varietate *alpina S. inflatae*; denique *Bertol. in fl. ital. 1. c. ad S. fabariam* absque ullo dubio refert.

7. *S. INFLATA, b. angustifolia.* *Dec. pr. 1. p. 368.*

S. caulibus basi perennantibus, foliis lanceolato-linearibus acutis margine ciliato-serrulatis, calycibus inflatis ovato-oblongis, petalis eocoronatis bifidis, seminibus globoso-reniformibus mrricato-tuberculatis.

S. angustifolia. *Guss. pr. 1. p. 500,* et *S. Behen. b. angustifolia* *supp. p. 124*—*Cucubalum angustifolium.* *Ten. fl. nap. 1. p. 233*—*Lychnis sylvestris,* perennis, quae Behen album vulgo. *Cup. H. Cath. p. 118*—et *L. sylvestris,* perennis, *angustifolia,* glabra, flore albo. *supp. alt. p. 58*—ac Behen album, montanum, *angustifolium.* *l. c. p. 12*—*Polemonium Dodonaei,* flore albo. *Cust. H. Mess. p. 42.*

Ic. Ten. 1. c. t. 38—*Schrank hart. monac. 1. 83.*

In collibus, campis aridis, lapidosis et saxosis maritimis in Sicilia —et in *Lampedusa*, *Linosa*, in quibus insulis folia aestiva tempestate exsiccantur, *Ustica*, *Isole Eolie*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Marettimo*, *Levanzo*: in *Stromboli* una cum *Dactyle glomerata* b. usque ad arenosa elatiora illius montis ascendit.

Aprili, Julio. ☉

Folia plus minusque glaucescentia, 3-8 lin. lata, plana, vel subcanaliculata et obliqua: *calyces* juniores ovato-cylindracei, viridiglauciscentes, obtuse dentati, saepius reticulati: *flores* candidi: *petalorum* unguibus superne dilatato-marginatis, basi attenuatis; laminarum lobis obovato-cuneatis, 2-3 lin. longis: *genitalia* in hac, et in praecedente alba, exserta, uti *radices* repentes: *capsulae* glabrae, leves, ovatae: *semina* cinereo-rufescentia, concentricè striata, et tuberculata, dorso non canaliculata, utrinque convexiuscula—*S. inflata* var. *a.* Siciliae indigena ex *Presl l. c.*, sed ego non vidi.

8. *S. SEDOIDES*. *Jacq. collect. supp. p. 412* — *Willd. sp. pl. 2. p. 703* — *Biv. cent. 2. p. 58* — *Presl fl. sic. 1. p. 152* — *Guss. pr. 1. p. 504*.

S. viscoso-pubescens, caulibus erectis subsimplicibus vel dichotome ramosissimis, foliis carnosis, inferioribus spathulatis, superioribus elliptico-oblongis lanceolatisque, floribus parvis lateralibus terminalibus et in dichotomia longe pedunculatis, pedunculis demum divaricatis, calycibus clavato-cylindricis, petalis coronatis emarginatis.

S. divaricata. *Clement*, et *S. sicula* *Cyr.* in *Dec. pr. 1. p. 576* ex *Presl*, quod a *Cl. Bertol.* negatur—*Lychnis sylvestris*, cretica, minima, *Portulacae sylvestris* folio. *Tourn. coroll. p. 24*, ex ejus *herb.* apud *Juss.*—*Lychnis marina*, pusilla, *Alsines* folio crasso minori glutinoso, polyanthes. *Cup. H. Cath. p. 419*, et *supp. alt. p. 57*, ac *coroll.*

10. *Jacq. l. c. t. 44. f. 4*—*Lychnis marina*, pumila, viscosa, alba, *Alsines* folio, polyflora. *Cup. panph. 1. t. 60*—*Bon. t. 444*—*L. omnium minima*, e monte Argentario. *Bocc. sic. t. 12. f. 4?*—*L. maritima*, supina, *Cepeae* foliis. *Bocc. mus. p. 165. t. 4181*

In lapidosis, ac glareosis maritimis; *Palermo a Sferracavallo*, *Capo di S. Vito*, *Trapani*, *da S. Croce a Capo Passaro*, *da Capo Passaro a Catania*—et in *Ustica allo Spalmaturo*, *Marettimo*, *Favignana*, *Levanzo*, *Isole delle Formiche*, *Pantellaria*.

Aprili, Majo. ☉

Caules graciles, basi simplices et erecti, vel ab ipsa basi patule et dichotome-ramosissimi, 2-6-pollicares: *folia* 2-3 lin. lata, 4-12 lin. longa; radicalia numerosa, conferta, omnia obtusa, et intense virentia: *pedunculi* 4-6 lineares, filiformes: *calyces* erecti, fere enerves, 4-5 lin. longi, sub anthesi cylindrici: *petala* vix $\frac{1}{2}$ lin. longa; unguibus calycem aequantibus: *coronae* lacrimae bifidae, brevissimae: *stamina* inclusa: *capsula* membranaceo-scariosa, oblonga, calyci subaequalis, pedunculo crasso brevi suffulta, sub lente tenue striata, glaberrima: *semina* minutissima, reniformia, nigra, dorso subcanaliculata, et undique lineolis cinereis transversalibus elevatis notata, pro quibus corrugato-rugosa videntur—Planta viscositate omnium partium insignis, et floribus minutis ab omnibus mox distinguenda.

Icon *Bocc. l. c.* a *Cl. Bertol.* ad *S. sericeam* relata ad hanc speciem sine dubio pertinet ex plantae habitu et loco!; potius de synonymo ejusdem *sic. t. 12* est dubitandum—*S. ramosissima* *Sibth. Fl. gr. t. 425* ab hac prorsus aliena est,

9. *S. conica*. *Lin. sp. pl.* 598—*Guss. pr.* 4. p. 502.
S. caule erecto simplici vel basi ramoso foliisque lineari-lanceolatis molliter pubescenti-velutinis, floribus solitariis paniculatis suboörymbosis, calycibus demum conicis 30-nervosis, petalis emarginatis coronatis, capsula ovata non acuminata.
Lychnis tertia Clusii. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 57—*L. sylvestris tertia* Clusii. *Cast. H. Mess.* p. 40—*L. sylvestris*, angustifolia, calyculis turgidis striatis. *Tourn. inst.* p. 337, ex herb. in *Mus. horti. Paris.*
Ic. Jacq. austr. t. 253—*Muscipulae* majori calyce ventricoso similis. *Bauh. hist.* 3. p. 330.
 In collibus, et in campis sterilibus; *Palermo a Mondello, Polizzi, Nicolosi, Alia, S. Michele, Comiso, Vittoria, Terranova, Caltanissetta, Nicosia, Aidone, Piazza: Madonie al piano della Principessa (Heldreich, Parlatores).*
 Aprili, Majo. ☉
Caules 4-12-pollicares, et dum a basi ramosi, ramis adscendentibus: *folia* radicalia infima saepe lineari-spathulata, obtusa; caulina acuta, 1-2 lin. lata: *pedunculi* 3-8-lineares, semper erecti: *calyces* ad nervos virentes, glanduloso-pubescentes, inter illas albo-scariosi, basi umbilicati, sub anthesi cylindrici; dentibus attenuato-acuminatis: *petala* parva, purpurea, coalita, nec bifida, nec bipartita, sed tantum emarginata aut denticulata; unguibus dilatatis, lin. latis: *coronae* lacinae bipartitae, rotundatae: *capsula* glabra, ovata, minute granulata, intra calycem sessilis: *semina* cinerea, reniformi-orbiculata, lineolis transversalibus exasperata, lateribus planis, dorso vix canaliculata ac substriata.
10. *S. tenuiflora*. *Guss. pl. rar.* p. 177.
S. caule erecto stricto, foliis radicalibus spathulatis obtusis pubescentibus, caulinis superioribus lanceolato-linearibus apice attenuatis glabris, paniculae subdichotomae pauciflorae pedunculis elongatis, calycibus glabris elliptico-oblongis 10-nervosis teretibus, corollae (parvae) petalis emarginatis, coronae laciniis bipartitis apice acute bidentatis, capsulis globoso-ovatis brevissime pedicellatis.
S. panormitana. Parlat. pl. exsic.
Ic. Guss. l. c. t. 36.
 In campis cultis; *Palermo, e presso Marineo fra questo paese, ed il bosco del Cappelliere.*
 Aprili, Majo. ☉
Caules plus minus ramosi, 1-2-pedales, superne aliquando subglutinosis: *folia* radicalia duplo reliquis latiora ac breviora, adscendendo angustiora ac longiora, suprema anguste lanceolato-linearibus apice attenuata: *pedunculi* graciles, alares prae reliquis longiores: *calyces* basi albidii, superne purpurascens: *corollae* amoenae rubrae; petalorum laminae obovato-cuneatis: *capsula* glabra, virescens, minute granulata: *semina* reniformi-orbiculata, exasperata, rufescentia, dorso canaliculata.
 Affinis *S. creticae* a qua corollis duplo minoribus, *capsulis* ventricosis, aliisque notis aliena.
11. *S. stricta*. *Lin. sp. pl.* 599 ?
S. glabriuscula superne subviscosa, caule erecto simplici, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus lanceolatis, paniculae pauciflorae subdichotomae floribus in bifurcatione subsessilibus ebracteatis, reliquis pedunculatis dibracteatis, calycibus clavatis, petalis (parvis) emarginatis coronatis?, capsulis ovatis.
S. muscipula. Guss. pr. supp. p. 125, non *Lin.*

Ic. nulla.

In Siciliae campis. (Jam)

Aprili, Majo. ☉

Caules 6-12-pollicares, graciles, tenuissime puberuli: *folia* glabra, margine scabriuscula, 2-3 lin. lata, poll. longa, sub lente pellucide granulata, superiora acuta: *flores* in extremitate pedunculorum bracteis lineari-lanceolatis calycem subaequantibus suffulti: *calyces* basi umbilicati, 4-5 lin. longi, acute dentati, albidi, ad nervos rubentes, aut virentes, jam sub anthesi clavati: *petala* parva, purpurascens (ex sicco): *capsula* glabra, virescens, minute granulata, *pedicello* brevi ac crasso suffulta: *semina* immatura videntur subreniformia, rufescentia, undique tuberculata, dorso canaliculata ac striata.

A *S. muscipula* vera quae in Calabria provenit (confer *pl. rar. p. 178*), et cum qua honorum speciminum defectu confusi, differt: *caule* simplici, viscositate minore, floribus paucioribus, at potissimum calycibus, qui in hac clavati sub anthesi, in *S. muscipula* cylindracei, et in fractu ob capsulam elliptico-oblongam! oblongo clavati; ita ut phrasis hujus speciei in *Dec. pr. 1. p. 579* magis ad *S. strictam* convenit, et ex adverso—A *S. linicola* differt calycibus breve pedunculatis, viscositate, et habitu. Confer *Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 846*.

12. *S. VIRIDIFLORA*. *Lin. sp. pl. 597*—*Ucria H. Pan. p. 186*—*Guss. pr. 1. p. 802*.

S. pubescens superne glanduloso-viscosa, caule stricto simplici vel superne ramoso, foliis obscure virentibus ovali-lanceolatis utrinque acutis, floribus subpaniculatis nutantibus, panícula pauciflora, calycibus cylindraceis demum ovato-ventricosus erectis, petalis semibifidis longe unguiculatis coronatis.

S. pauciflora. *Ucria pl. ad Lin. opus add. n. 10*—*Lychnis viscosa sylvarum, Ocymoidis folio duplo minori, flore e viridi incarnato, quandoque uno, quandoque bino. Cup. H. Cath. p. 449*—et *L. sylvestris, sive montana, latifolia, viscosa, florum petalis supra albis, subtus virentibus, interdum se contrahentibus. supp. alt. p. 57?*

Ic. *Lychnis aetnensis, Ocymi medii foliis, viscoso-pubescens, pentaphyllo flore sulcato viridi purpurante. Cup. panph. 1. t. 127*—*L. Ocymastri facie, flore viridi. Herm. par. 1. t. 499*.

In nemoribus septentrionalibus montosis; *Etna al Milo, Boschi di Caronia, di Mistretta, di Capizzi, di Cannata: bosco di Castellobuono (Heldreich, Parlatores)*.

Majo, Junio. ♂, et ♀

Caules 1-4-pedales, in sterilibus simplices et aliquando 1-flori: *folia* 6-10 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa, radicalia ima saepe spathulato-ovalia: *panícula* brachiato-divergens; ramis divisis, irregularibus, et dum flores nonnihil numerosi, centralis saepius reliquis depressior: *pedunculi* 1-flori, 1-2-pollicares: *calyces* acute 5-dentati, 10-nervi, nervis virentibus, inter nervos albo-scariosis, 6-7 lin. longi, fructiferi basi cum pedunculo incrassato continui, non umbilicati: *petala* albo-virescentia; lobis linearibus, recurvatis; unguibus calycem excedentibus: *capsulae* ovatae, in collo subconstrictae, glabrae, virentes, sub lente minute granulatae, calycem subaequant: *semina* fusco-cinerea, subreniformia, dorso subcanaliculata, lateribus concaviusculis, undique tuberculato-exasperata, tuberculis oblongis, fere ut in praecedente.

13. *S. ITALICA*. Pers. syn. 1. p. 498—Presl fl. sic. p. 154—Guss. pr. 1. p. 505.

S. pubescens subcanescens, caulibus erectis ascendentibusve superne pedunculisque hinc inde glutinoso-viscosis, foliis radicalibus inferioribusque petiolatis, superioribus lanceolato-linearibus, paniculae corymboso-divaricatae ramis trichotomis, floribus erectis, calycibus cylindraceis demum longe clavatis, petalis bifidis, corona oblitterata.

Cucubalus italicus. Lin. sp. pl. 593—Jacq. obser. 4. p. 12.—*S.* mutabilis. *Ucria H. Pan.* p. 185, non Lin.—*S.* caesia. Jan cat. p. 7, ex specimine, non *Smith*—*Lychnis viscosa*, angustifolia, alpestris, flore interius albo, exterius rubro, imis foliis *Ocymi*. *Cup. H. Cath.* p. 1191

lc. *Jacq. l. c. t.* 79—*Sibth. fl. gr. t.* 429—*Lychnis ocymoides*, alba, viscosa; seu *L. viscosa*, alba, latifolia. *Cup. panph. 1. t.* 203.

b. *pauciflora*. *Moris fl. sard. 1. p.* 251; foliis radicalibus lanceolatis angustis (3-4 lin. latis) subcanescentibus, panicula gracilior, floribus dilute rubentibus.

S. sicula. *Ucria pl. ad Lin. opus add. n. 9 non Presl*—*S.* pauciflora. *Salzm. in Dec. pr. 1. p.* 382—*S.* nebrodensis. *Jan elench. p. 7*—*S. italica*, *b. montana*. *Guss. pr. 1. p.* 504.

lc. *Moris l. c. t.* 16—*Lychnis viscosa*, angustifolia, ex albo-rubente flore, imis foliis *Ocymi*. *Cup. panph. 1. t.* 155—*Raf. t.* 118. *f. 1.*

In collibus aridis, in rupibus; in fraticetis sylvaticis montosis ubique in Sicilia—et in *Alicuri*: varietas *b.* in nemoribus montosis; *Etna*, *Madonie*, *Boschi di Valdemone*.

Aprili, Majo. 2]

Caulis 1-2-pedales, ad nodos vel undique inferne plerumque purpurascens: *folia* molliter pubescentia, intense virentia; radicalia et caulina 4-8 lin. lata, una cum petiolo 1-2 poll. longa, rotundatae cum acumine, vel obtusiuscula: *paniculae* saepe amplae rami erecto-patentes; *pedunculis* 1-floris, 3-10 lin. longis; *calyces* 10-nervi, ad nervos et versus apicem rubentes, caeterum albi, 5-7 lin. longi, basi umbilicati, acute dentati: *petala* alba, vel raro pallide rubentia; unguibus calycem excedentibus; laminis aliquando bipartitis, laciniis oblongis obtusis: genitalia exerta, *filamentis stylisque* candidis: *corona* brevissima: *capsula* ovata-oblonga, glabra, virescens, sub lente minute granulata, pedicello clavato demum ipsa aequilongo suffulta: *semina* reniformia, tuberculata, rufescentia, dorso elevato plano striis longitudinalibus notata, faciebus transverse striatis concavis.

In varietate *b.* *caules* humiliores graciliores, *folia* angustiora, *flores* pauciores—Pubescentia et canescentia in utrisque variat—Icon *S. italicae Reich. cent. 3. f.* 465, *habitu*, et *foliis* omnibus fere lanceolatis, ab hac nostra recedit, et cum varietate *b.* magis quadrat. Potius cum *S. nemoralis* ejusdem *l. c. t.* 254. *f.* 416 conveniret, sed in icone *flores* numerosiores quam in nostra sunt.

14. *S. FRUTICOSA*. Lin. sp. pl. 597—*Ucria H. Pan.* p. 186—Guss. pr. 1. p. 504.

S. caulibus basi suffruticosis ramosis, foliis petiolatis lanceolato-spathulatis obtusis acutisque nitidis ciliatis, panicula trichotoma subcorymbosa angustata, floribus erectis, calycibus viscoso-villosis cylindraceis demum longe clavatis, petalis bifidis coronatis.

Saponaria ex Sicilia. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris. v. 2. p.* 31—*Guss. Syn. Fl. Sic. 1*

Lychnis Saponaria dicta, saxatilis, fruticosa, Oleae folio. *Cup. H. Cath. p. 120.*

- 1c. *Sibth. fl. gr. 4. t. 428*, optima—*Saponaria acutis foliis*, frutescens. *Cup. panph. 2. t. 257*—*S. frutescens*, acutis foliis. *Bocc. sic. t. 30*, bona quoad folia et paniculam—*Ocymoides fruticosum. Cam. Hort. t. 33*, bona.

In fissuris rupium in locis demissis in Sicilia—et in Favignana, *Me-retimo.*

Aprilis, Junio. \bar{h} .

Caules caespitosi, e rapibus plerumque dependentes, 5-12-pollicares: *folia* radicalia et caulina inferiora approximata, 4-6 lin. lata, 1-1½ pollicem longa, omnia firmiuscula, nitide-virentia, et saepe semper apice in acumen attenuata: *bracteae*, *paniculae* rami, et *pedunculi* villosi: *calyces* 8-10 lin. longi, 10-nervi, ad nervos virentes, inter nervos albidi, obtuse dentati, basi umbilicati: *petala* rosea; limbi laciniis obtusiusculis, angustis, unguibus calycem excedentibus: *coronae* lacinae obtuse bifidae: *capsula* ovata, levissima, nitida, pedicello crasso ipsa saepe aequilongo suffulta: *semina* fusca, subreniformia, tuberculata, dorso vix canaliculata, lateribus subexcavatis.

*** *Floribus plus minusque corymboso-fasciculatis.*

15. *S. NICAENSIS. All. ped. 2. p. 84—Pers. syn. 4. p. 498—Biv. cent. 2. p. 59—Presl fl. sic. 4. p. 452—Guss. pr. 4. p. 505.*

S. hirsuto-viscosa pilis articulatis glandulosis, caule basi ramoso, foliis crassiusculis, infimis spatulato-oblongis obtusis, superioribus lanceolato-linearibus canaliculatis, floribus racemoso-fasciculatis laxo corymbosis, calycibus cylindricis demum erectis clavatis, petalis coronatis bifidis longe unguiculatis.

S. arenaria. Desf. atl. 4. p. 354—Lychnis maritima, Gadensis, angustifolia. Tourn. inst. p. 338, ex herb. in Mus. H. Paris.—L. marina, alba, aversa parte rubra, viscosa, hirsuta, Auriculae muris folio crasso, latiusculo, repando. Cup. H. Cath. p. 118.

- 1c. *All. l. c. t. 44. f. 2—Lychnis marina, floribus candidis, subtus purpureis, Auriculae muris foliis. Cup. panph. 4. t. 158, et 2. t. 477—Raf. t. 405.—L. hirsuto crasso folio. Bocc. mus. p. 470. t. 418.*

b. foliis cauleque glabris margine tantum ciliatis.

S. arenicola, glabra, caule basi ramoso inferne conferte folioso medio geniculato, foliis lanceolato-spatulatis carnosulis ciliatis, floribus paniculatis, pedicellis inclinatis, calycibus cylindraceis villosis-viscosis, petalis bifidis longe unguiculatis. *Presl fl. sic. 4. p. 453!*; sed praeter glabritiem (quae variabilis) nullo alio firmo caractere a *S. nicaensi a.* differre mihi videtur.

In arenosis maritimis Siciliae: varietas *b. Palerma a Mondello.*

Aprilis, Julio. 2.

Planta ob viscositatem undique arenis conspurcata: *caules* plures ex eadem radice erectiusculi, vel ascendentes, aliquando pedales: *folia* virentia, 2-3 lin. lata, pollicem longa, et saepe ob ramorum rudimenta videntur in axillis fasciculata, superiora remota: *flores* vespere et summo mane explicati, intus albi, externe viridi-purpurascens, vel albo-viriduli: *pedunculi* 4-6 lin. longi: *calyces* basi umbilicati, ad nervos virentes vel purpurascens, 5-6 lin. longi: *petalorum* unguis calycem excedentes; limbi laciniis anguste linearibus, divaricatis, obtusis: *coronae* non con-

natae laciniae bifidae, obtusae: capsula ovata, pedicellata, glabra: semina reniformi-orbiculata, pallide rufescentia, undique levata, dorso canaliculata, lateribus compressis planis vix striatis — Nomine *S. litoralis* Poirr. in herb. Bancis, et cum *S. aegyptiaca* confusa in herb. Lin. adest.

16. *S. TURBINATA*. Guss. pr. 1. 306.

S. glaberrima, caule erecto, foliis margine tenuissime serrulato-scabris, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus (parvis) laxo paniculato-fasciculatis, calycibus 10-nerviis teretibus cylindraceis demum turbinatis erectis, petalis coronatis obovato-linearibus bilobis, adnatis calycem aequantibus, capsulis ovatis subaequilobis.

In campis apricis inter segetes; *Delta*, *Serradifalco*, *Caltanissetta* = et inter *Linum usitatissimum* in *Ustica* atlo *Spalmaturo*, *Alicuri*, *Felicuri*; ideoque ibi vulgo appellatur *Linastro*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis 1 - 2 1/2 ped. alti, simplices, vel superne ramosi, tenuissime puberuli, ad nodos plerumque rubeantes: folia virentia, sub lente granulata; radicalia obtusa, 3-4 lin. lata, 5-6 lin. longa, reliquis breviora, caulina ascendendo longiora et acutiora: panicula pauci-vel multiflora, laxiuscula: flores parvi, rosei, pedunculati: pedunculi terminales calyci subaequales, in bifurcatione 6-18-lineares: calyces 4-5 lin longi, glaberrimi, sed granulati, membranaceo-scariosi, ad nervos virentes aut purpurascens, inter illos albi, basi non umbilicati, apice obtuse dentati: petala plana: coronae laciniae bipartitae; coalitae: capsula levis, glaberrima, brevissime pedicellata: semina reniformi-orbiculata, nigro rufescentia, undique concinne et transverse striata, (non tuberculata), dorso canaliculata, lateribus profunde excavatis.

Cum *S. rubella* immerito associato a Cl. Moris in *fl. sard.* 1. p. 249, a qua foliorum figura, calycibus, petalis, capsula, et habitu aliena. Confer Cl. Bertol. *fl. ital.* 4. p. 539.

17. *S. FUSCATA*. Link in Brot. *fl. lusit.* 2. p. 187—*Spr.* 1. *veg.* 2. p. 415—*Presl fl. sic.* 1. p. 433, excluso syn. *Cusani* ad *S. italicam* b. spectante.

S. caule erecto simplici vel superne dichotome-ramoso hirsutiusculo, foliis glabris inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis, panicula corymboso-fasciculata, calycibus subviscoso-pubescentibus cylindricis demum clavatis, pedunculis fructiferis elongatis subdeltatis, petalis longe unguiculatis integerrimis obovatis.

S. pseudo-atocion. Guss. pr. 1. p. 126, et *pl. rar.* p. 180 non Desf. — *Lychnis sylvestris*, hirsuta, viscosa, floribus dilute purpureis, aggestim dispositis. *Cup. H. Cath.* p. 419.

1c. *Moris fl. sard.* t. 15—*L. sylvestris*, hirsuta, multiflora, incarnata, viscosa. *Cup. panph.* 2. t. 151—*L. erecta*, *Vetusticae* foliis. *Bocc. Mus.* t. 118 ex loco !!

In cultis ubique in Sicilia—et in *Favignana*, *Levanzo*.

Januario, Aprili. ☉

Caulis 1/2-2-pedales, erecti, virentes aut rubentes, pilis albis articulatis patentibus tecti, in pedunculis et in calycibus glanduliferis: folia radicalia et caulina inferiora obtusissima, pollicem et ultra longa, 3-5 lin. lata; caulina acutiuscula, et angustiora; omnia intense virentia, basi subbelliata, minute granulata, aliquando hirsutiuscula: flores parvi, rosei, sub anthesi horizontales: pedunculi in dichotomia demum elongati, et fere sesquipollicares, in aliis fl-

ribus, calycem subaequantibus: *calyces* basi umbilicati, 5 - 6 lin. longi, virentes, aut ad nervos vel undique purpurascens: *petalorum* lamina saepe submarginata: *coronae* lacinae connatae, emarginatae: *capsulae* glabrae, minute granulatae, pedicello ipsis aequilongo suffultae: *semina* reniformi-orbiculata, nigra, dorso vix canaliculata, ad latera excavata, striis concentricis et transversalibus exasperata.

S. pseudo-atocion Desf. *atl.* 1. p. 335, pro quo habui comparatis speciminibus ipsius herbarii ab hac prorsus aliena est; et synonymon *Bocconi* certe ad hanc spectat, nam in locis a *Bocconio* designatis non nisi haec species provenit! et minime praecedens, uti mavult Cl. *Moris* in *β. sard.* 1. p. 350.

*** *Floribus solitariis.*

18. *S. SAXIFRAGA.* *Lin. sp. pl.* 602—*Ucria H. Pan.* p. 186 — *Guss. pr.* 1. p. 307.

S. caespitosa, caulibus gracilibus assurgentibus, foliis glabris ciliato-serrulatis anguste lineari-lanceolatis acutis, pedunculis calycem demum clavatum subaequantibus, petalis bipartitis unguibus ciliatis, corona bicuspidata, capsulis oblongis.

Caryophyllus saxifragus, *Saxifragiae bavaricae* propinquus, candido pentaphyllo flore disulco. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 17, ex quo — *Saxifragia Nebrodensis*, candido disulco-flore. *supp.* p. 205.

Ic. Wald. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 165—*Saxifraga antiquorum* quibusdam. *Bauh. hist.* 3. p. 338.

In rupium fissuris in montosis elatioribus; *Busambra*, *Madonie* e *Rocca di Mele*, a *Quacedda*, al *Cuozzo della Musera*.

Majo, Junio. 2

Caulis fere filiformes, ex eadem radice plures, raro ramosi, 2 - 4. pollicares, pilis brevissimis puberuli: *folia* virentia, $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$ lin. lata, 5 - 10 lin. longa, approximata: *pedunculi* 1 - 2 - pollicares, aliquando gemini: *calyces* 5 - 6 lin. longi, basi umbilicati, glabri, obsolete nervosi, membranaceo-scariosi, albi vel tenue purpurascens, obtuse dentati: *petala* superne candida, subtus sordide purpurascens; laciniis subdivergentibus: *capsula* levis, ovata, glabra, pedicellata; pedicello 2-lineari: *semina*, quamvis immatura, videntur rufescentia, transverse striata, dorso canaliculata, et ad latera excavata.

† 19. *S. PENDULA.* *Lin. sp. pl.* 399—*Prest fl. sic.* 1. p. 155, excl. syn. *Cupani*—*Guss. pr.* 1. p. 307.

S. calycibus fructiferis inflatis pendulis, angulis decem scabris.

Lychnis lanuginosa, viscosa, calyce ventricoso, flore flammeo, speciosissima, flore aequate purpureo, granatina, seu saturate rubra, nubecula per medium segmentato. *Cup. H. Cath.* p. 119.

Majo. ☉ (*Prest*).

In Sicilia ex *Cupani*, et inde ex *Lin.*, *Prest*, ac ex omnibus recentioribus, sed hactenus non vidi.

† 20. *S. SICULA.* *Prest fl. sic.* 1. p. 115—*Guss. supp.* p. 126.

S. glabra, caule simplici, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, panicula subsimplici, calycibus longe clavatis, petalis bifidis nudis.

In apricis herbidis regionis *Fagi*; *Madonie*.

Junio, Julio. 2 (*Prest*).

Planta subcaespitosa; *radix* lignosa: *caules* plures emittens spitha-

meos, in superiore parte viscosos: *folia* radicalia et caulina infima pollicaria vel paulo breviora, oblongo-lanceolata, acuminata, in petiolum ciliatum attenuata, laete viridia, tenuia, glaberrima; caulina lineari-lanceolata, invicem a se distantia: *flores* paniculati: *panicula* simplicissima, aut parum ramosa; pedunculis viscosis, 1-3 floris, pedicellis 1-3 lineas longis: *calyces* longe clavati, sed paulo breviores quam in *S. italica*, albidii, membranacei, striis purpurascensibus notati, pube brevissima sub lente tantum conspicua vestiti: *petalorum* lamina bifida, non coronata, straminea, venis purpurascensibus: *genitalia* petalis longiora!

Affinis *S. italicae*, sed differt glabritie, foliis lanceolatis, panicula simplici, floribus minoribus; petalorum colore (*Presl*) sed certe illius varietas ex *Spr. s. veg. cur. post. p. 183*.

+ 21. *S. CALYGINA*. *Presl fl. sic. 1. p. 155—Spr. l. c. p. 182—Guss. supp. p. 127*.

S. caule simplici erecto scabro apice viscoso, foliis lineari-lanceolatis glabris scabris margine serrulato-ciliatis, floribus paniculatis, bracteis ovatis brevibus ciliatis, calycibus longissime clavatis pedicellisque pubescenti-viscosis, petalis bifidis coronatis.

In apricis collibus; *Caltanuro*.

Junio, Julio. 2 (*Presl*).

Radix, et caulis inferior pars deperditae: *caulis* superstes pedalis teres, simplicissimus, pube brevissima densissima scaber, apice glabrescens, sed viscosus: *folia* pollicaria vel paulo longiora, lineari-lanceolata, acuta, utrinque scabra, margine denticulis tenuissimis acutissimis cartilagineis reversis ciliata; *flores* paniculati; pedunculis erectis, brevibus, 1-3-floris, pedicellis brevissimis: *bracteae* pedunculos aequantes, ovatae, acutae, densissime ciliatae, superiores villosae: *calyx* pollicaris, lineari-clavatus, albidus, purpureo-striatus, pedunculis pedicellisque pilis glandulosissimis viscosis pubescens: *petala* flava, limbo bifido coronato, ungue calycis longitudine.

Affinis *S. longiflorae* (*Presl*).

S T E L L A R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 773—Endl. gen. n. 5240.

Cal. 5-sepalus. *Pet.* quinque, 2-partita vel emarginata, breviter unguiculata. *Caps.* 1-locularis, apice 6-valvis, polysperma. *Sem.* ad umbilicum estrophiolata. (*Herbae* annuae vel perennes, glabrae aut pubescentes: *folia* exstipulata: *flores* albi parvi: *pedunculi* 1-flori, axillares et terminales.)

1. *S. MEDIA*. *Smith britt. 2. p. 473—Presl fl. sic. 1. p. 160—Guss. pr. 1. p. 508*.

S. glaberrima diffusa, caule debili procumbente dichotomo linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis acutis, pedunculis fructiferis deflexis, floribus subpentandris, petalis 2-partitis, capsulis calyci subaequalibus, seminibus subreniformibus compressis tuberculatis.

Alsine media. *Lin. sp. pl. 389—Ucria H. Pan. p. 144—Stellaria holostea, et S. biflora, ejusdem p. 186, non Lin.*

a. *apetala*, floribus apetalis, calycibus saepe glabris.

S. apetala, prostrata, foliis imis subpetiolatis, summis sessilibus, floribus apetalis. *Ucria pl. ad Lin. opus. add. n. 11?*

b. *media*, petalis bipartitis calyce aequalibus, vel brevioribus.

Alsine media. *Cup. H. Cath. p. 6—Cast. H. Mess. p. 32*.

lc. *Alsine media*. *Lam. ill. gen. t. 211*—*Sturn. fl. germ. p. 1. f. 4*—*A. media*, minor! folio crispo. *Cup. pauph. 2. t. 56*—*A. minor. Dod. pempt. 29. f. 2.*

c. *grandiflora*, floribus (10-20), petalis bipartitis calyce duplo longioribus, caulibus validioribus elongatis.

Alsine major. Cup. l. c.—*Cast. H. Mess. p. 52.*

lc. *A. major. Dod. l. c. f. 1.*

In cultis ubique enumeratae varietates in Sicilia—at var. *a.* et *b.* in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Lampedusa*, *Linosa*, *Maretimo*, *Pantelaria*, *Favignana*, *Levanzo*; et var. *c.* tantum in *Ustica* vidi.

Floret per totum annum. ☉

Herba tenera, lacte virens, jam sub hyeme florens, multicaulis: *caulis* 4-pollicaris, vel 2-pedalis: *folia* decussata, sub lente tenue pellucido-punctata, intermedia reliquis majora; inferiora longe petiolata: *pedunculi* altero latere pilosi, in fructu fere pollicares: *sepala* concava, acutiuscula, oblongo-lanceolata, margine tenue membranacea, pilis brevibus patentibus articulatis saepe glandulosis tecta: *petala* una cum calyce sub anthesi stellatim patentia, candida, obovata: *stamina* glaberrima, petalis breviora, alterna ad basim glandula nitida externe manita: *styli* et *filamenta* candida: *antherae* purpurascens: *capsula* ovata: *semina* sordide virentia, glaberrima, obtuse tuberculata.

In varietate *a.* praeter calyces glabros, saepius pedunculi fructiferi erecti—Var. *c.* forsitan non immerito a *Cl. Ten.* pro specie propria habita, nam in iisdem locis cum aliis varietatibus provenit, et cultura non mutatur.

‡ 2. *S. SAXIFRAGA. Bertol. am. it. p. 88*—*Guss. pr. 1. p. 508.*

S. pubescens diffusa, foliis sessilibus ovato-acutis, panicula dichotoma, pedunculis terminalibus subternis lateralibus bracteatis, sepalis lanceolatis corolla dimidio brevioribus.

lc. *Myosotis spisso Nummulariae rubrae folio tomentoso. Cup. pauph. 5. t. 129.*

In Sicilia ex icone *Cupani.*

MOEHRINGIA.

Endl. gen. n. 5235—*Koch syn. p. 116.*

Cal. 4-5-sepalus. *Pet.* 4-5, breviter unguiculata vel obovata, integerrima aut leviter emarginata. *Stam.* 8-10. *Caps.* 1-locularis, 4-6-valvis. *Sem.* levissima, ad umbilicum strophiolata. (*Herbae* annuae vel perennes, tenerae, glabrae: *flores* parvi, albi: *pedunculi* 1-flori, solitarii, axillares, raro terminales.)

1. *M. TRINERVA. Koch l. c.*

M. caulibus gracilibus ramosissimis puberulis, foliis ovatis acutiusculis petiolatis subciliatis trinerviis, pedunculis fructiferis deflexis, sepalis hirsutiusculis lanceolatis acutis margine tenue membranaceis corolla longioribus, capsulis ovatis calycem aequantibus.

Arenaria trinervia. Lén. sp. pl. 605—*Guss. pr. 1. p. 509.*

lc. *Fl. dan. 429*, sed habitus nonnihil diversus, quia caulis erectus—*Alsine Plantaginis folio. Bauh. hist. 3. p. 564.*

In sepiibus, et in sylvaticis montosis in Sicilia.

Aprili, Maje. ☉

Caules 2-12-pollicares, ascendentes vel diffusi, pilis deflexis brevibus puberuli: *folia* tenuia, pallide virentia, aliquando sub 5-nervia,

glabra vel sparse pubescentia, et saepius margine ciliata ac pelucido-punctata, 3-6 lin. longa, 2-4 lin. lata; inferiora petiolata, aliquando subrotundo-spathulata: *pedunculi* graciles erecti, inde penduli ac 3-8 lin. longi: *sepala* fere enervia, exquisite sed obtuse carinata: *petala* obtusa!, integra, sepalis fere duplo breviora: *capsula* glaberrima, ovata, valvis apice revolutis, et inde videntur calyce breviores: *semina* globoso-reniformia, nitida, fusca, dorso subcarinata, tuberculis acutis minutis exasperata.

Stamina saepe 5, et *petala* aliquando obliterata.

+ 2. *M. muscosa*. *Lin. sp. pl.* 515—*Biv. cent. 1. p.* 55—*Guss. pr.* 1. p. 468.

M. caulibus gracilibus decumbentibus, foliis filiformibus semiteretibus enerviis, floribus octandris.

Ic. Lam. ill. gen. t. 314.

In umbrosis humidis (*Bivona*).

An ex synonymo *Cupani* ad *Saginam apetalam* spectat?

A R E N A R I A.

Endl. gen. n. 5254—*Koch syn. p.* 116.

Cal. 5-sepalus. *Pet.* 5, breviter unguiculata, ovalia vel obovata, integra, vel subemarginata. *Caps.* 1-locularis, 6-valvis. *Sem.* ad umbilicum estrophiliolata. (*Herbae* annuae, perennesve: *flores* albi: *pedunculi* 1-flori, solitarii, axillares et terminales.)

1. *A. SERPYLLIFOLIA*. *Lin. sp. pl.* 606—*Ucria H. Pan. p.* 187—*Prest fl. sic. 1. p.* 164—*Guss. pr. 1. p.* 509.

A. pubescens rigidiuscula, caulibus ramosissimis, foliis ovatis acutis sessilibus scabris, pedunculis fructiferis horizontaliter patentibus, sepalis lanceolatis acutis trinerviis hirsutis nervosis corolla triplo longioribus, capsulis ovatis calycem subexcedentibus.

Alsine minor, multicaulis. *Cup. H. Cuth. p.* 6—*A. minor. Cast. H. Meas. p.* 32.

Ic. Fl. dan. 977—*Alsine minima. Dod. pempt. 30.*

In muris, secus vias, in rudertis, et in collibus aridis in Sicilia. Aprili, Majo. ☉

Caules ad basim ramosissimi, versus medium simplices, superne vero sub anthesi subcorymbosi, 3-10-pollicares: *folia* obscure virentia, punctis callosis scabra, pellucido-punctata, 1-3 lin. lata ac longa, patentia, inferiora petiolata: *pedunculi* filiformes, aliquando erecto-patentes, 2-4-lineares: *sepala* altero latere tantum membranacea: *petala* ovalia, obtusa, integra: *capsula* apice tubulosa: *semina* globoso-reniformia, nigra, concentrico-tuberculato-striata, dorso non carinata—Variat pubescentia superne plus minus viscidula.

2. *A. SPHAEROCARPA*. *Ten. syll. p.* 219—*Guss. supp. p.* 128.

A. pubescens rigida, caulibus ramosis erectis adscendentibusque, foliis ovatis acutis sessilibus scabris, pedunculis fructiferis erectis, sepalis ovato-lanceolatis acutis corolla duplo longioribus, capsulis globoso-ovatis calycem excedentibus.

Ic. nulla.

In glareosis montosis; *Madonie, Busambra, Caronia, Monte di Mistretta.*

Majo, Junio. ☉

Recte notat *Cl. Ten. l. c.* praecedenti simillimam esse, tamen comparatis speciminibus abunde diversa; *caulibus* saepe semper erectis,

minusque patule - ramosis; *foliis* scabris, non ut in illa scabris hispidisque; *pedunculis* erectis, non horizontaliter patentibus; *capsulis* duplo fere majoribus: *semina* in utrisque similia.

3. *A. grandiflora*, *Lin. sp. pl.* p. 608—*Guss. pr. 1. p. 511.*

A. caulibus subcaespitosis 1-3-floris adscendentibus pubescentibus, foliis rigido-cartilagineis lanceolato-linearibus basi ciliatis sepalisque ovatis mucronato-aristatis uninerviis, corollis capsulisque calyce pubescente longioribus.

A. abietina. *Prest del. Prag. p. 65, et Fi. sic. 1. p. 164.*

Jc. *All. ped. t. 10. f. 1*—*Alsine montana*, *Rubiae maritimae* quod-antenus foliis rigidis glaucis. *Cup. panph. 2. t. 8.*

In glareosis montosis; *Madonie a Monte Scalone, a Quacedda, alle Serre delli Daini: ai Pomieri (Parlatore).*

Majo, Junio. 2.

Radices tenues, hinc inde excurrentes inter saxa: *caules* graciles, numerosi, caespitosi, densi vel laxiusculi, 3-8-pollicares, pilis brevibus reflexis villosiusculi: *folia* vix lin. lata, laete virentia, approximata et fere imbricata, vel distantia, erecto-patentia, plerumque in axillis fasciculata. glabra vel hispidiuscula ac scabra, siccata ad margines incrassata ac subrevoluta: *pedunculi* recti, 3-12 lin. longi: *sepala* margine anguste membranacea: *petala* calyce semel longiora: *capsulae* ovatae, 6-valves! (ex ipso *Prestio* in *fl. sic.*) glaberrimae: *semina* orbiculato-reniformia, rufescentia, undique tuberculata, ad latera concaviuscula.

Quamvis Cl. *Prest* in *fl. sic. l. c.* denuo moneat hanc speciem ab *A. grandiflora* diversissimam esse, tamen Cl. *Bertol.* in *fl. ital. 4. p. 670* observat erroris causam esse quod *Germaniae* Botanici *A. austriacam* *Jacq.* pro *A. grandiflora* habeant—*Folia* nec in nostra nec in specimenibus Italicis, Hispanicis et Helveticis trinervia, sed uninervia; inferiora confertiora: *sepala* nervo insigni, uti folia notata, aliquando nervis lateralibus obsoletis; non grosse trinervia, uti ex *Dec.*, et *caules* aliquando triflori—*Icon Cav. ic. 5. t. 249. f. 2.* habitu graciliori differt, at cum specimenibus hispanicis a Cl. *Boiss.* communicatis bene quadrat.

+ 4. *A. aristata*, *Raf. caratt. p. 75*—*Guss. pr. 1. p. 516.*

A. caulibus filiformibus diffusis procumbentibus, foliis subfasciculatis subulatis planis aristatis subpubescentibus, pedunculis subterminalibus solitariisque, petalis obovatis calyce brevioribus, capsulis 5-valvibus calyce longioribus.

In elatioribus montosis; *Regione ultima dell' Etna (Raf.)*

+ 5. *A. salzmanni*, *Prest fl. sic. 1. p. 163*—*Guss. supp. p. 151.*

A. villosa, caulibus ramosissimis flaccidis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi ciliatis, floribus paniculatis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis petalis ovalibus brevioribus, capsulis subglobosis calyce brevioribus.

A. hispida. *Salzmann pl. exsicc.*, non *Lin.*

In regione collina: rarissime in saxosis rupestribus ad Drepanum.

Majo. 2. (*Prest*).

Radix lignosa, perennis: *herba* undique pilis patentibus albidis flexuosis villosa, multicaulis; *caulibus* teretibus flaccidis decumbentibus aut dependentibus, ramosis, usque quinquepollicaribus: *folia* 3 lineas longa, oblongo-lanceolata, acuta, basi attenuata et ciliata, uninervia, utrinque hispida, superiora lineari-lanceolata: *flores* paniculato-dichotomi, erecti; *pedicellis* filiformibus, 5 lineas longis: *sepala* ex ovata basi lanceolata, acuminata, villosa, mar-

gine anguste scariosa, trinervia, una linea paulo longiora, *petalis* ovalibus albis breviora, *capsula* subglobosa sexvalvi longiora; valvis obtusiusculis, inaequalibus.

Ab *Arenaria hispida* jam foliis oblongo-lanceolatis differt (*Presl*).

A L S I N E.

Wahlen. fl. Lapp. 129—Koch syn. p. 111.

Cal. 3-raro 4-sepalus. *Pet.* 3, raro 4, breviter unguiculata, integra vel leviter emarginata, ovata vel linearia. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* ad umbilicum estrophiolata. (*Herbae* annuae, perennesque: *flores* albi vel rosei: *pedunculi* 1-flori, solitarii, axillares ac terminales.)

* *Exstipulata.*1. *A. PROCUMBENS.*

A. undique pubescens, ramis procumbentibus ramosissimis elongatis teretibus, foliis lanceolato-linearibus ellipticisque, floribus subpaniculatis, pedunculis fructiferis deflexis elongatis, sepalis obtusiusculis margine anguste albo-scariosis corollam roseam parum excedentibus, capsula calycem aequante.

Arenaria procumbens. Vahl symb. 2. p. 50! ex herb.—Guss. pr. 1. p. 510—

A. geniculata. Biv. cent. 2. p. 12—A. rosea. Presl fl. sic. 1.

p. 165—A. peplodes. Ucria H. Puz. p. 187, non Lin.—Alsine

longius radicata. Bocc. herb. in Mus. H. Paris.—A. perennis,

lusitanica, radice crassa, Herniariae facie. Tourne. herb. in Mus.

H. Paris.—A. maritima, longius radicata, Herniariae foliis, ra-

dice percassa restibili, flore purpureo rubente. Cup. H. Cath.

p. 6, et suppl. alt. p. 7.

lc. Vahl l. c. t. 33—Alsine maritima, longius radicata, Herni-

ariae foliis. Bocc. sic. t. 10—Cup. panph. 1. t. 250, figura mala

—Raf. t. 107. f. 1.

b. floribus albis, caulibus subnecipitibus, foliis glabriusculis.

Arenaria herniariaefolia. Desf. atl. 1. p. 358, et vol. 2. p. 450—

A. Bartolotti. Tin. pug. p. 10—Dec. pr. 1. p. 443.

lc. Alsine maritima, longius radicata, herniariaefolia. Cup. panph.

2. t. 257.

In lapidosis, glareosis, et arenosis maritimis in Sicilia—et in Favi-

gnana, Maretimo, Pantellaria, Linoza: varietas b. Trupani,

Alicata, Termini.

Aprili, Julio. 2, et fere basi 3

Herba undique vel superne tantum plus minus glanduloso-pubescens,

ac viscidula, obscure virens: radices alte descendentes, fere sub-

lignosae: caules 3-pollicares et sesquipedales, in orbem diffusi,

tenues, aliquando rubentes: folia crassiuscula, internodiis aequalia

vel breviora, acutiuscula vel obtusa, margine glabra aut ciliata,

inferiora approximata, laliora ac petiolata: flores numerosi: *pe-*

diculi fructiferi fere pollicares, et aliquando tantum horizontaliter

patentes: sepala enervia: *petala* elliptica, obtusiuscula: *ca-*

psula ovata, glabra: *semina* orbiculato-reniformia, compressa, ru-

fo-nigrescentia, dorso sulcata, et tenuissime striata.

In speciminibus herb. Desf. capsulae 3-valves ut in Siculis, et so-

lummodo folia nonnihil angustiora, ut in plantis hispanicis; quo

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

- unico infirmo caractere tamquam speciem diversam habendam non esse puto. Confer quoque quae dixi in *pl. rar.* p. 83.
2. *A. ROSANI.* Ten. *fl. nap. pr.* p. 26 — Dec. *pr.* 1. p. 443—*Guss. pr. app.* p. 40.
- A. caespitosa basi suffruticosa undique pubescens; foliis lineari-lanceolatis calycibusque acutis striatis, catliculis annotinis 3-5-floris, petalis obovatis calyce longioribus, seminibus subreniformibus (badiis) compressis dorso ciliato-fimbriatis.
- Arenaria graminifolia.* *Ard. sp. alt.* p. 23, non *Willd.*—A. Arduini.
b. italica. *Visiani stirp. dalm. spec.* p. 8—*Alsine graminifolia.* *Gmel. syst. veg.* 1. p. 307.
10. *Ard. l. c. t.* 40.
b. dalmatica; foliis angustissimis caulibusque gracilibus glabris.
 A. Arduini *γ dalmatica.* *Vis. l. c.*
- 1c. *Vis. l. c. f.* 2.
- In calcareis rupibus elatioribus montium; *Madonie ne' dirupi sopra Isnello* invenit *Gasparrini.*
 Junio, Julio. 2, et basi *fl.*
- Radix* inter saxa alte descendens: *caules* numerosi, breves, 2-4-pollicares, rudimentis foliorum emarcidorum dense vestiti; *cauliculi* vero annotini graciles, 2-6-pollicares: *folia* sessilia, patentia, intense virentia, 1-2-lin. lata, 6-12 lin. longa, inferiora numerosa, rosolato-approximata: *pedunculi* filiformes, semper erecti, 4-6-lineares: *flores* subcorymbosi, 3-9: *sepala* ovato-lanceolata, virentia, non marginata: *petala* obtusa, integra, candida: *capsula* ovalis, glabra: *semina* ad latera minute tuberculata.
- Arenaria graminifolia* *Ard.* ab hac nostra non differt, nam *Cl. Visiani l. c.* notat iconem Arduinianam esse salis rudem, nec cum specimenibus in illius herbario asservatis omnino convenientem. Praeterea longitudo foliorum, florum magnitudo ac numerus, et pubescentiae characteres variabiles in hac specie sunt, ut *Visiani* suspicatur *l. c.* p. 53, et uti innumera hujus stirpis individua vegetantia in montibus Samnii et Aprutii a me observata confirmant; imo iidem in locis varietas quoque glabra (pedunculis calycibusque exsceptis) ut a *Visiani* delineatur, pariter provenit. Interim nomen a *Cl. Tenore* huic speciei tributum, quia antiquius servavi.
3. *A. VERNALIS.* *Bartling Beitr.* 2. p. 63—*Koch syn.* p. 113.
- A. caespitosa multicaulis glabra, caulibus gracilibus, foliis anguste linearibus acuminatis (basi non ciliatis) trinerviis, infimis setaceis, floribus subpaniculatis, sepalis ovato-lanceolatis 3-nerviis acuminatis margine membranaceis petala oblonga subaequantibus, capsulis ovato-cylindricis calyce longioribus.
- Arenaria verna.* *Lin. mant.* p. 72—*Presl fl. sic.* 1. p. 162—*Guss. pr.* 1. p. 511—*Alsine* Rubeolae petalis, dense caespitans, Tunicae minimae flosculis candidis. *Cup. H. Cath.* p. 6?
10. *Arenaria verna.* *Jacq. austr.* 3. t. 404—A. perennis, proumbens, Tunicae minimae foliis exilioribus. *Cup. panph.* 2. t. 8.
- b. caespitosa*; caulibus superne pedunculisque pubescentibus, pilis apice glandulosis, foliis glabris.
- Arenaria caespitosa.* *Willd. sp. pl.* 2. p. 724.
- c. pubescens*; caulibus, foliis, pedunculisque pubescentibus, pilis apice glandulosis.
- Arenaria verna b. grandiflora.* *Presl fl. sic.* 1. p. 162.
- In aridis, et sterilibus montosis: varietas *a.*, *Madonie, Monte Scuderi, Monti di Mistretta*; *Pizzula* (*Haldr., Todaro*): var. *b.* *Madonie,*

Bucambra, Cammarata: var. *c. Madonie al Pizzo di Palermo, a Quacedda, ed a Rocca di Mele.*

Majo, Junio. 2

Caules decumbentes, apice surrecti, vel adscendentes 3-10-pollicares, nunquam basi suffruticosi nec dense caespitosi, ut in sequente; cauliculis annotinis filiformibus, gracilibus: *folia* intense virentia, recta vel subrecurva, 3-6 lin. longa, in axillis fasciculata, basi subvaginantia ac ad margines scariosa: *pedunculi* setacei, 4-12 lin. longi: *sepala* semper recti-trinervia: *petala* candida, obtusa, calycem aliquando excedentia.

Varietas *c.* differt quoque ab *a.* *sepalis* latius marginatis, intensius virentibus, magis acuminatis, et capsulis vix exsertis — *Foliis* non setaceis nec basi ciliatis, et habitu ab *A. setacea* diversa — *Caulibus* multifloris, *foliis* non recurvis, *sepalis* 3-nerviis, et *capsulis* calyce longioribus recedit a vera *A. recurva* All., cui affinis *pedunculis* piloso-glandulosi, *petalis* calycem aequantibus, *seminibus* reniformibus vix punctato-rugosis; quamvis uti recte notat Cl. Marsch. in *fl. taur. cauc. 3. p. 310* characteres distinctivi certiores inter has species adhuc desiderantur. — Var. *c.* quoad descriptionem *A. hirsutae* Marsch. l. c. 1. p. 312 proxima, sed diversa *calycibus* trinerviis nec quinquenerviis, pubescentibus non hirsutis, *seminibus* margine non echinatis; neque a varietatibus *a.* et *b.* sejungi potest, quia transitiones intermediae adsunt. — Icon *Alsine saxatilis* et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. bot. par. 1. 1. f. 3.* quam ex Dec. sub hac specie citavi, ex speciminibus ab amicissimo Rich. acceptis certo certius ad *S. setaceam* spectat, ad quam refertur a Cl. Reichem. in *fl. germ. 2. p. 787.*

4. *A. RECURVA. Wahlenb. helv. p. 87*—*Koch syn. p. 114; b. condensata.*

A. dense caespitosa, caulibus basi suffruticosis erectis vel adscendentibus, foliis anguste linearibus quadrifariam imbricatis erecto-patentibus undique glabris semiteretibus obtusiusculis margine revolutis, floribus subpaniculatis, sepalis 3-nerviis acutis margine membranaceis corollam subaequantibus pubescentibus, capsulis ovato-cylindricis calyce aequalibus.

Arenaria condensata. Presl del. Prag. p. 62, et fl. sic. 1. p. 162—*Guss. pr. 1. p. 312*—*Alsine montana*, percrassa radice lignosa perenni, asperiusculo folio, ad eundem oculum plurimo. *Cup. H. Cath. p. 7.*

Ic. Alsine alpina, saxifraga, Tunicae minimae foliis, flore candido, crassa radice lignosa. Cup. panph. 2. t. 8.

In saxosis sterilibus montosis; *Madonie al Cuozzo del predicatore, Monte Cavallo, Curma de' Pini, Cuozzo del Salvatore.*

Majo, Junio. 2 et basi h

Caules basi dense caespitosi, sublignosi, ramosissimi, foliorum rudimentis dense vestiti, erecti, vel diffusi, fusci, 2-4-pollicares: *cauliculi* vero annotini filiformes, erecti, 1-4-pollicares, 3-multiflori, undique vel superne tantum sparse glanduloso-pubescentes: *folia* radicalia congesta, quadrifariam imbricata, patentia vel adpressa, rigida, non subulata, sed obtusa, subtus exquisite at obtuse carinata, enervia, et ad margines subscariosa, recta vel subrecurva, 4-6 lin. longa; caulina vero ex lanceolata basi in apicem linearem attenuata, subvaginantia, 3-5-nervia: *bractae* ad pedunculorum divisionem foliis superioribus conformes: *pedunculi* 4-10-lineares: *sepala* acuta vel acuminata, virentia, ad latera albo-membranacea, 5-7-nervia, quo caractere statim e praecedente dignoscitur;

plerumque nervis tribus crassioribus, ut in foliis caulinis: *petala* candida, oblonga, calycem excedentia: *capsula* glaberrima, aliquando vix calycem superans: *semina* quamvis immatura videntur rufescentia, subglobosa, minute tuberculata.

Ab *A. Gerardii* toto caelo diversa. Confer *Mart. et Koch fl. germ.* 3. p. 285, et *Bertol. fl. ital.* 4. p. 674.

5. *A. tenuifolia*. *Wahlen. helv. p.* 87—*Koch syn. p.* 115.

A. caule erecto ramosissimo dichotomo-paniculato, foliis subulatis filiformi-setaceis, pedunculis fructiferis erecto-patentibus, sepalis trinerviis subulatis corolla multo longioribus, capsulis calycem subsuperantibus.

A. segetalis. *Ucria H. Pan. p.* 144? non *Lin.*—*Arenaria tenuifolia. Lin. sp. pl.* 607—*Guss. pr. 1. p.* 543—*Alsine perangusta* rigidulo folio, polyflora, muscoso flore. *Cup. H. Cath. p.* 7 et *supp. alt. p.* 6.

a. Vaillantiana. Dec. pr. 1. p. 406—*Guss. l. c.*

Caulibus caespitosis superne ramosis, calycibus foliisque glabris.

lc. A. tenuifolia. Vaill. bot. par. t. 3. f. 4—*A. muralis*, angusto rigidulo folio, poly-muscoso flore. *Cup. panph. 1. t.* 172, et 2. t. 171.

b. Barrelieri. De l. c.—*Guss. l. c.*

Caulibus elongatis ramosis glabris procumbentibus, calycibus sparse glanduloso-pubescentibus.

An huic spectat *Arenaria subulifolia Presl*, quam inferius confer.

lc. Anthyllis lychnitis, annua, seu minor, angustifolia, flore albo. *Barr. ic.* 380.

c. viscidula. Pers. syn. 1. p. 504—*Dec. l. c.*—*Guss. l. c.*

Caule superne densiuscule ramoso, calycibusque piloso-glandulosis. Confer infra *A. arvensis Presl*.

In muris, tectis, collibus aridis, ac arenosis in Sicilia—et in *Favignana, Maretime, Pantellaria*: var. *b. Chiaromonte, Nicotia* in collibus arenosis.

Aprili, Majo. ☉

Caules graciles, aliquando adscendentes, plerumque purpureo-rubentes, 2-10-pollicares: *folia* laeta virentia, rigidiuscula, plerumque recurva, et in axillis fasciculata, basi subdilata, margine tenui albo-membranaceo, basi 3-nervia: *pedunculi* capillares, foliis longiores; fructiferi divergentes, 6-10-lineares, terminales, et ex dichotomia: *sepala* margine albo-membranacea: *petala* alba, elliptica, apice integra ac rotundata, calyce breviora: *stamina* saepius tria: *capsula* oblongo-cylindrica, pellucida, calyci aequalis, vel illum excedens: *semina* exigua, pallide rufescentia, globoso-reniformia, compressa, dorso unisulcata, minute tuberculata, lateribus tenuiter striatis; in *c.* dorso magis tuberculatis et levius sulcatis.

Var. *c.* differt a specie praeter characteres datos, pedunculis saepe semper erectis, folia non excedentibus; sepalis minus acuminatis; capsulis ut plurimum calyce brevioribus.

** *Stipulata.* *

6. *A. rubra. Wahl. ups. p.* 151—*Koch syn. p.* 111.

A. caulibus erectis prostratisque ramosis, foliis linearibus crassiusculis semiteretibus glabris, stipulis ovatis acuminatis scariosis, pedunculis fructiferis reflexis, sepalis obtusis capsulam aequantibus glanduloso-pilosis basi utrinque glandula nigra destitutis!, seminibus omnibus obovatis compressis margine tumidiusculo cinctis.

Spergularia rubra. Presl fl. sic. 1. p. 160—*Arenaria rubra, com-*

pestris. *Lin. sp. pl.* 606—*Guss. pr. 1. p.* 514—*A. media*. *Ucria H. Pan. p.* 187, non *Lin.*

Ic. Spergula purpurea. Bauh. hist. 5. p. 722.

b. albiflora.

A. rubra c. alba. Guss. l. c.

In arvis, ac in ruderalis herbosis ubique in Sicilia—et in *Ustica, Isola Eolie, Linosa, Lampedusa, Pantellaria, Favignana, Marstinio*: var. *b. Sciacca, Catania.*

Aprili, Majo. ☉

Habitus in omnibus gracilior quam in sequente, et rami confertiores: *pedunculi* fere semper calyci subaequales, in utrisque glanduloso-pilosi, visciduli, sed *sepala* basi glandula nitida nigra sunt destituta: *petala* ut in sequente, sed calycem excedentia, in *a.* rubentia: *stamina* decem—*Foliorum* longitudo quoad internodia, ac *pedunculorum* quoad calycem variabiles sunt, et ad species istas affines discriminandas nullius momenti comperi.

7. *A. HETROSPERMA.*

A. caulibus diffusis adscendentibusque ramosis, foliis linearibus crassiusculis semiteretibus glabris, stipulis ovato-orbiculatis obtusiusculis scariosis, pedunculis demum reflexis, sepalis basi utrinque glandula nigra nitida notatis | capsula brevioribus glanduloso-pilosis, seminibus obovatis compressis margine tumido cinctis, aliis (paucis) margine lato albedo circumdatis.

Arenaria rubra, b. marina. Guss. pr. 1. p. 514—*A. heterosperma. Guss. supp. p.* 129—*Alsine maritima, flore rubente. Cup. H. Cath. p.* 6.

Ic. A. maritima, neapolitana, ac terrestris altera. Column. ephr. 2. t. 71—*Spergula marina, nostras. Bauh. hist. 5. p.* 723, bona.

Aprili, Majo. ☉

In arenosis herbosis salis inundatis, vel humentibus, ac ad salinas in Sicilia—et in *Saline, Lampedusa.*

Aprili, Majo. ☉

Caulis saepius rubentes, divaricato-ramosi: *folia* internodiis longiora, vel aequalia: *pedunculi* inferiores in racemis valde elongati, aliquando fere pollicares, quod nunquam in *A. rubra*: *sepala* non dorso, sed utrinque ad basim glandula nigra notata, concava, margine albo-scariosa; obtusiuscula: *petala* elliptica, rosea, et basi alba ut in praecedente, tamen calyce breviora: *stamina* quinque: *semina* exteriora ad placentae basim 5-7 margine lato ciliato-lacero albedo-scarioso cincta, reliqua margine membranaceo destituta, immatura tuberculato-sabra.

Descriptio Arenariae marinae Roth. man. fl. germ. 2. p. 652, quoad calycis characterem optime cum nostra convenit; sed in planta sicula *stipulae* non sunt breviter acuminatae, nec *pedunculi* capsula dimidio breviores, sed saepius triplo et ultra longiores: *semina* dimorpha—*Cl. Moris* in *fl. sard. 1. p.* 277 hanc a praecedente non separat; sed sunt quam certe species distinctae; et *Bertol.* in *fl. ital. 4. p.* 683 ad *A. marinam* refert; au vero hanc nostra ad *A. marginatam Dec.* sit associanda, ulterius est inquirendum.

8. *A. BIANDRA.*

A. glabra, caulibus adscendentibus erectisque superne paniculato-trichotomis, foliis lineari-filiformibus semiteretibus, sepalis lanceolatis margine scariosis, pedunculis fructiferis in dichotomia erectis, reliquis reflexis calycibusque glanduloso-pilosis, seminibus angulato-subpyriformibus tenuis tuberculatis vix compressis immarginatis.

Arenaria diandra. Guss. pr. 1. p. 545.

Ic. nulla.

In argillosis inundatis maritimis; *Girgenti*, *Sciacca*, *Marina di Mensfrici*, *Comiso* a *S. Lorenzo*.

Aprili, Majo.  www.ibtool.com.cn

Caules graciles, sere filiformes, plerumque aetate purpureo-rubertes, plures ex eadem radice, 2-6-pollicares, ad nodos turgidiusculi: *folia* laete virentia, internodiis sublongiora, obtusiuscula, sed brevissime mucronulata, 4-6 lin. longa, plerumque in axillis fasciculata: *stipulae* scariosae, integrae, vel bifidae, breviter aristatae, lin. longae: *bractae* stipulis conformes, sed breviores: *pedunculi* 4-6 lin. longi, tenues, et qui in dichotomia longiores: *sepala* enervia, obtusiuscula: *petala* parva, purpurea, oblonga, obtusa, calycis breviora: *stamina* ut plurimum duo, raro tria: *capsula* glabra, ovata, tenuis, calyce brevior vel illum vix excedens, saepius purpurascens: *semina* nigra, exigua, sub lente tuberculis minutis acutis passim scabra, immatura videntur rugosa.

Facile cum *A. rubra* confunditur cum qua associata a Cl. Bertol. in *f. ital.* 4. p. 685, sed habitus et characteres omnino diversi sunt.

9. *A. RADICANS.*

A. perennis glabra, caule caespitose procumbente radicante, foliis filiformi-linearibus semiteretibus internodio sublongioribus, pedunculis fructiferis in dichotomia erectis reliquis deflexis, sepalis lanceolato-linearibus acutiusculis margine vix membranaceis pedunculisque glabris, capsulis calyce aequalibus, seminibus subpyriformibus compressiusculis immarginatis tenuissime tuberculatis.

Arenaria radicans. Guss. pr. 1. p. 545—*Spergularia radicans*. Presl del. Prag. p. 64, et *Fl. sic.* 4. p. 161.

Ic. nulla.

b. pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis.

Ic. nulla.

In herbidis humentibus montosis, et in arenosis; *Madonie*, *Etna*: var. *b. Madonie* (*Gasparrini*).

Junio, Julio. 2.

Caules graciles, filiformes, in orbem diffusi, 2-4-pollicares; internodiis approximatis: *folia* laete virentia, obtusiuscula, aliquando brevissime mucronata, approximata, et inde ut plurimum internodiis longiora, plerumque in axillis fasciculata: *stipulae* ac bracteosae scariosae, aristatae: *pedunculi* ad summum 3 lin. longi, saepius calycem subaequantur; et qui in dichotomia parum longiores et nunquam deflexi: *sepala* enervia, oblonga, obtusa, *petala* pallide rosea et oblonga aequantia: *capsula* subrotundo-ovata, calycem raro excedens: *semina* fusca, minuta, quam certe pyriformia, non subreniformia ut ex Presl, ad latera vix compressa et concaviuscula, unde margo videtur nonnihil elevatus, tenuissime tuberculata: *flores* magnitudine praecedentis.

Ad *A. rubram* hanc refert Cl. Bertol. in *f. ital.* 4. p. 685, sed non est certe planta macrior, ideoque ab illa prorsus aliena.

+ 10. *A. MEDIA.*

A. prostrata glabra (stipulata) foliis semicylindricis carnosis internodia aequantibus, pedunculis pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus, sepalis lanceolatis obtusiusculis, capsulis calyce longioribus, seminibus ala membranacea cinctis.

Arenaria media. Lin. sp. pl. 600—Guss. supp. p. 430—*A. marina*. Smith brit. 2. p. 430 — *Spergularia media*. Presl *f. sic.* 4. p. 161.

10. *Arenaria marginata*. Dec. fl. fr. 4. p. 793, et icon var. 1. 48—*A. glandulosa*. Jacq. H. Schoenbr. 5. t. 333.

In arenosis maritimis.

Majo, Augusto ☉ (*Presl*). libtool.com.cn

Pedunculi, pedicelli, calycesque ob visciditatem pubescentiae fere semper seminibus onusti: *flores* duplo majores quam in *Arenaria rubra*, incarnati (*Presl*)—An *A. heterosperma*?

+ 11. *A. SUBULIFOLIA*.

A. multicaulis (exstipulata), caulibus erectis simplicibus, foliis subulatis obtusiusculis, panícula dichotoma, pedicellis folio longioribus, sepalis lanceolatis acutissimis glanduloso-pubescentibus petala ovata duplo superantibus, capsulis calycis longitudine.

Arenaria subulifolia. *Presl* fl. sic. 1. p. 162—*Guss. supp.* p. 151.

In regione collina inferiore, et in herbis ac apricis montosis; *Monte Cuccio* prope Panormum.

Majo. ☉ (*Presl*)

Radix tenuis, ramosa, pallida: *caules* multi ex una radice, aut unus basi ramosus, erecti, simplices, glabri, digitales: *folia* subulata, obtusiuscula, glaberrima, nervosa, apice patentia; inferiora internodio longiora, superiora illo breviora: *panícula* longitudine caulis, aut longior, dichotoma: *pedicelli* filiformes, glaberrimi, folio duplo longiores, sub anthesi erecti, deflorati patentis: *calyces* pallide virides, una linea paullo longiores: *sepala* lanceolata, in acutissimum finem attenuata, trinervia, glanduloso-pubescentia, margine anguste scariosa: *petala* ovata, alba, calyce duplo breviora: *stamina* decem: *stylis* tres: *capsula* subcylindrica: *semina* subreniformia, margine elevato ruguloso (*Presl*).

+ 12. *A. ARVATICA*.

A. caule erecto ramoso (exstipulato), foliis subulatis obtusiusculis, floribus paniculato-fastigiatis, pedicellis longitudine folii, sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso-pubescentibus petala ovata duplo superantibus, capsulis cylindricis calycis longitudine.

Arenaria arvatica. *Presl* l. c. p. 163—*Guss. supp.* p. 151.

In arvis sterilibus montosis; *Monte Cuccio* prope Panormum.

Aprili, Majo. ☉ (*Presl*).

Radix tenuis, ramosa, fibris seu ramis longis filiformibus: *caulis* digitalis, basi ramosus; ramis erectis, simplicibus: *folia* subulata, obtusiuscula, glaberrima, nervosa, patentia, inferiora in axillis fasciculata: *flores* paniculato-fastigiati, plurimi; *pedicelli* filiformibus, glabris, patentis-erectis, 2-lineas longis: *flores* erecti: *calyx* angustus, fere sesquilineam longus, unam tertiam partem lineae latus, glanduloso-pubescentis; *sepala* lanceolatis, acuminatis, petala ovata alba duplo superantibus: *capsula* more nonnullorum *Cerastiorum* cylindrica, angusta, flavescens, valvis apice reflexis.

Affinis priori, sed inflorescentia, longitudine pedicellorum, sepalisque differt. Nec cum *A. setacea*, nec cum *A. fasciculata* commutari potest (*Presl*). An haec, et praecedens varietates *A. tenuifoliae*?

IV. Pentagynia.

www.libtool.com.cn

LYCHNIS.

Dec. pr. syst. nat. 1. p. 385.

Cal. tubulosus, 5-dentatus vel 5-fidus, basi nudus. *Pet.* 5, unguiculata, fauce saepius coronata. *Caps.* 1-3-locularis, superne 5-valvis, intra calyceam sessilis, vel pedunculata. (*Herbae* annuae, perennesve, glabrae vel pubescentes; *pedunculi* 1-flori, axillares, et terminales, solitarii, subcorymbosi: *flores* albi, vel purpurei).

1. *L. DIVARICATA*. Reich. cent. 4. p. 3.

L. viridi-pubescentis dioica, floribus dichotomo-paniculatis, calycibus inflatis 5-fidis, petalis fauce coronatis, bipartitis oblique truncatis, lobis latis approximatis, capsulis ovato-conicis intra calyceam sessilibus, foliis ovato-lanceolatis, caulibus divaricatis.

L. dioica *b. glabriuscula*. Spr. s. veg. 4. par. 2. p. 183—*L.* dioica. Guss. pr. 1. p. 525—*Ucria H. Pan.* p. 154—*Presl fl. sic.* 1. p. 157—*L. sylvestris*, hirsuta, perennis, alba, simplex. *Cup. H. Cath.* p. 120—*Ocymoides* flore albo. *Cast. H. Mess.* p. 12.

lc. Reich. l. c. f. 176—*L. sylvestris*, noctiflora, alba, simplex, calyce amplissimo. *Till. h. ps.* t. 41. f. 1?

Ad sepes, et in sylvaticis succulentis in Sicilia.

Majo ad Octobrem. 2

Caules erecti, ramosi, ad nodos incrassati, aliquando parum divaricati, 1-3-pedales: *folia* inferiora obtusiuscula, et petiolata; superiora acuta, basi connata: *pedunculi* in dichotomia 1-2-pollicares, reliqui vix 4-6-lineares: *flores* noctu fragrantis: *calyces* plerumque purpurascens, 10-nervi, tam in floribus masculis, quam in foemineis jam sub anthesi inflati, ut in *Silene inflata*; masculis tubuloso-clavatis: *petala* candida, laciniis planis: *capsula* fere pollicaris, glabra, calyceam subaequans: *semina* nigra, globoso-reniformia, undique tuberculata.

A. L. dioica Europae septentrionalis differt non solum pubescentia minore, et caule divaricato, quam calycibus inflatis, etiam in floribus masculis 5-fidis, non 5-dentatis, laminis petalorum magis oblique excisis. Icon *Till. l. c.* potius hanc, quem veram *L. dioicam* referre mihi videtur.

2. *L. COBLIQSA*. Dec. l. c. p. 386—*Presl fl. sic.* 1. p. 156—*Guss. pr.* 1. p. 525.

L. glabra, floribus solitariis terminalibus longe pedunculatis, calycibus clavatis demum costatis, dentibus acuminatis, petalis bilobis fauce coronatis, capsulis intra calyceam longe pedunculatis, foliis anguste lineari-lanceolatis acutis, caule erecto dichotomo-paniculato.

Agrostemma coelirosa. *Lin. sp. pl.* 624—*Ucria H. Pan.* p. 190—*Lychnis sylvestris*, flore magno. *Cast. H. Mess.* p. 40.

lc. *Agrostemma coelirosa*. *Sibth. fl. gr.* t. 452, ex prodr.—*Lychnis* foliis glabris, calyce duriore. *Cup. H. Cath.* p. 119, *supp. alt.* p. 57, et *panph.* 2. t. 54—*Bon.* t. 7—*L.* foliis glabris, calyce duriore. *Bocc. sic.* t. 14—*L.* segetum, *Nigellastrum* minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. *Moris. hist.* 2. s. 5. t. 22. f. 32.

In campis, collibus aridis sterilibus, interque segetes in Sicilia—et in *Lipari et Camistello*.

Aprili, Majo. ☉

Caules 1-3-pedales, valde ramosi: *folia* ex viridi-glaucescentia, carinata, internodia caulina subaequantia; superiora acuminata: *pedunculi* 2-3-pollicares, laterales semipatentes: *calyces* coriacei, exquisite nervosi, scabriusculi: *flores* inodori: *petala*, et *filamenta* rosea; laminae obcordato-cuneatis, 4-5 lin. longis aliquando emarginatis: *antherae* atrocoeruleae: *capsula* ovato-oblonga, glabra, levis, intra calycem pedicello ipsa subaequilongo suffulta: *semina* cinerescens, reniformia, lineis transversalibus acutis tubercula aemulantibus notata, ut recte monet Cl. Moris in *fl. sard.* 1. p. 241.

3. *L. GITHAGO.* Dec. l. c. p. 587—Guss. pr. 1. p. 526.

L. adpresse hirsuta, floribus longe pedunculatis, calycibus cylindraceis 5-fidis, laciniis foliaceis anguste-linearibus tubum aequantibus, petala integra duplo superantibus, capsulis intra calycem sessilibus, foliis anguste lanceolato-linearibus, caule erecto superne dichotomo.

Agrostemma Githago. Lin. sp. pl. 624 — *Ucria H. Pan.* p. 490 —

L. hirsuta segetum, major. *Cup. H. Cath.* p. 448.

1c. *Agrostemma Githago.* Fl. dan. 576 — *Sturm fl. germ.* p. 1. f.

5—*Nigellastrum.* Dod. pempt. 475.

Inter segetes; *Palermo* al piano di Camastra, e di S. Erasmo (Todaro, Parlatore): *Gratteri* (Parlatore): *Terranova*, *Vittoria*, *Comiso*, *Scicli*, *Noto*, *Spaccasarno*, *Itala* = et in *Strimboli*.

April, Majo. ☉

Planta undique adpresse hispido-hirsuta, et subcanescens: *caules* basi simplicissimi, 2-4-pedales: *folia* 1-3 lin. lata, 2-3 poll. longa, acuta: *pedunculi* erecti, 4-6-pollicares: *calycis* tubus crasse 10-costatus, 7-9 lin. longus, laciniis lin. latis, acutis, subcanaliculatis, conniventibus, sub anthesi patulis; duas reliquis breviores: *petalorum* laminae purpureae, aliquando vix emarginatae, oblongo-cuneatae, basi albiae, a medio ad basim seriis 3-5 punctorum purpureo-castaneorum notatae; unguibus albidis: *capsula* ovata, levis, glabra: *semina* atra, angulata, tuberculata.

CERASTIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 791 — Endl. gen. n. 5241.

Cal. sepala quinque in fructu adpressa. *Pet.* 5, breviter unguiculata, obovato-vel oblongo-cuneata, bifida aut emarginata. *Caps.* 1-ocularis, recta vel incurva, apice dehiscens, 10-dentata, polysperma. (*Herbas* annuae, vel perennes, plus minus hirsutae, aut tomentoso-lanatae: *pedunculi* 1-flori, solitarii, in dichotomia, et terminales subcorymbosi: *flores* albi.)

* *Petalis calyce brevioribus, aut vix excedentibus.*

1. *C. GLOMERATUM.* Thuis. fl. paris. p. 226, et *Merat fl. paris.* p. 174—Guss. supp. p. 453.

C. molliter villosu-hirsutum pallide virens superne glanduloso-subviscosum decandrum, foliis caulinis ovalibus, floribus in dichotomia solitariis, in ramorum apicibus glomeratis, petalis bipartitis calyce (concolore) sublongioribus, capsula demum inclinata calycem pedunculumque duplo excedente.

C. viscosum. Lin. sp. pl. 627, ex parte—*Fries nov. p. 129—Wil-*
Guss. Syn. fl. Sic. I 64

lem. observat. sur quelques plant. de France p. 45 — *Chamber* in *Arch. bot.* p. 45 — *Presl fl. sic.* 1. p. 166 — *Desf. atl.* 1. p. 366 — *C. ovale.* *Pers. syn.* 1. p. 524.

Ic. *C. rotundifolium* *Reich. cent.* 5. p. 54. f. 337 — *Myosotis alta* ra, hirsuta, viscosa. *Vaill. bot. par.* p. 142. t. 50. f. 5, (no 1.) optima. Confer *Fries et Willem.* l. c.

b. eglandulosum, non viscosum, calycibus concoloribus,

C. vulgatum. *Lin. fl. suec.*, non spec. ex *Fries l. c.* p. 129, et *Max. p. 80* ex synonymis, ac ex herbario — *C. vulgatum.* *Guss. pr.* 1. p. 524 — *Ten. syll. app.* p. 398! — *Reich. cent.* 5. p. 58 — *Alsina hirsuta*, major, foliis subrotundis dilute virentibus. *Cup. H. Cath.* p. 6.

Ic. *Reich. l. c.* f. 585, 586 — *Alsina hirsuta*, major, foliis subrotundis obscure virentibus. *Cup. panph.* 1. t. 140 — *Myosotis arvensis*, hirsuta, parvo flore, subrotundis foliis pallidis. *Bon. t.* 129.

bb. sepalis apice attenuato-acuminatis, sub apice scarioso coloratis.

In herbosis, et in cultis enumeratae varietates passim in Sicilia occurrunt: varietas a. una cum var. b., et utraeque magis obviae:

var. bb. potius in montosis frequens, vel in demissis Siciliae septentrionalis; *Piana de' Greci*, *Cotrano*, *S. Agata* — *Praeterea* var. a. *Saline*, *Lipari Pantellaria*, *Ustica*, *Alicuri*, *Felicuri*: var.

b. in omnibus insulis Siciliae adjacentibus.

Januario, Aprili. ☉

Caules 2-15-pollicares, basi simplices aut subcaespitoso-ramosi; ramis ascendentibus, superne dichotomis, subapproximatis: *foliis* caulina inferiora radicalibus fere similia: *bracteae* non scariosae: *sepals* setis longis articulatis albidis eglandulosis, intermixtis pilis brevioribus glandulosis ac viscidulis vel eglandulosis et omni viscositate carentibus tecta; interiora altero latere tantum vix albo-scariosa: *pedunculi* calycibus breviores, vel demum aequantes: *flores* primum conferti, corymboso-capitati, demum inferiores per caulis et ramorum dichotomias repetitas subpaniculati: *petala* bipartita, calyci aequalia, vel bifida calyce parum longiora: *capsulae* cylindricae, apice incurvae, post anthesim inclinatae, sed *pedunculi* non refracti: *semina* fulva, fere obovata, compresso-marginata, tuberculata, non lineata ut in *C. triviale*.

Confusionis vitandi gratia specifico *Thuillieri* nomine aptissimo usus sum — Confer auctores citatos etiam pro reliquis synonymis.

2. *C. DENSIFLORUM.* *Guss. supp.* p. 156.

C. pumilum pallide virens hirsuto-villosum pentandrum, caulibus suberectis basi ramosis raro dichotomis, bracteis non scariosis, floribus confertis (nonnullis solitariis axillaribus) subsessilibus, sepalis apice acuminatis subscariosis petala acute bidentata superantibus, capsula erecta pedunculo ac calyce duplo longiore.

C. pentandrum. *Ten. syll.* p. 220.

Ic. nulla.

In campis calcareis submontosis inter segetes; *Chiaromonte*, *Ragusa*, *Modica*.

Martio, Aprili. ☉

Planta 1-3-pollicaris, non viscosa, et quoad herbam praecedenti similis: *caules* basi plus minus ramosi, superne raro dichotomi: *foliis* caulina infima oblonga, superiora ovalia: *sepala* tuberculato-scabra, pilis longis paucis articulatis eglandulosis tecta, ad margines et ad apicem scariosa: *flores* in extremitate ramorum glomerati, tamen plerumque nonnulli non in dichotomia, sed in axillis foliorum solitarii ac brevissime pedunculati: *stamina* sterilia nulla: ca-

psulas cylindricae, subincurvae, 3-4 lin. longae, non inclinatae, sub apice saepius rubro-coloratae: *semina* obovata, compressa, rufescentia, ad marginem tuberculata.

3. *C. SICULUM*. Guss. *supp.* p. 437.

C. villosa-hirsutum superne viscosum pentandrum, ramis approximatis adscendentibus dichotomis, bracteis non scariosis, floribus subpaniculatis, sepalis acutis altero latere scariosis petala bifida superantibus, capsula subinclinata pedunculis inferioribus subbreuiore, superiores et calycem duplo excedente.

Ic. *nulla*.

In arenosis, et inter segetes in maritimis; *Terranova, Alicata, Comiso alla Berdia ed ai Scoglietti, S. Croc, Spaccasarno.*

Martio, Aprili. ☉

Pallide vires, superne arenulis conspurcatum: *caules* basi simplices, aut ramosi, 2-5-pollicares; *rami* dichotomiae aequales, subcorymbosi: *folia* superiora ovalia, aliquando acutiuscula: *pedunculi* erecti, aut obliqui; qui in prima caulis divisione extant sunt 3-4 lin. longi: *bracteae* omnino virentes: *calyces* pilis longis albis sparsis ac paucis eglandulosis tecti, aliis brevioribus glanduloso-viscosis intermixtis: *stamina* sterilia nulla: *capsulae* ovato-cylindricae, parum incurvae, et apice attenuatae, erectae vel raro seminibus jam perfectis inclinatae; *pedunculis* non refractis sed obliquis: *semina* subrotando-ovalia, subcompressa, rufescentia, tuberculata.

Habitus fere sequentis, sed pedunculi non refracti, nec ita elongati ut in illo; flores confertiores, tamen non subcorymbosi; rami minus divaricati, denique pubescentia mollior et longior.

4. *C. ARENARIUM*. *Tek. syll. app.* p. 600—Guss. *supp.* p. 438.

C. villosa-hirsutum virescens pentandrum superne viscosum, bracteis sepalisque acutis integris apice albo-scariosis, pedunculis inferioribus elongatis (6-12 lin.) demum refractis, panicula dichotomo-umbellata, petalis emarginato-bilobis calycem aequantibus, capsulis illo semel longioribus.

C. semidecandrum. *Desf. atl. 1. p. 366—Smith britt. 2. p. 497—Host fl. austr. 1. p. 357—Marsch. fl. taur. cauc. 1. p. 338, ac 3. p. 39, et omnium auctorum, qui stamina tantum quinque, colorem virentem et viscositatem huic speciei tribuunt.*

Ic. *C.* semidecandrum. *Reich. cent. 2. f. 315, et 316?*

b. dubium; intensius vires, omni viscositate fere carens, caule erecto basi subcaespitoseo, ramis diffusis adscendentibusque, caulibus articulis brevioribus.

C. pellucidum. *Chaub. l. c. p. 47—Dec. pr. 1. p. 416—C. semidecandrum. b. pellucidum—Willem. l. c. p. 46—C. semidecandrum. Ten. syll. app. p. 599, et omnium auctorum, qui praeter characteres superius notatos viscositatem nullam dicunt.*

In herbosis apricis; var. *a.* in maritimis arenosis: var. *b.* in ruderalis, ad vias, et in campis gregarie provenit in Sicilia.

Februario, Aprili. ☉

Viscositas, magnitudo ac pubescentia eximie variant in hac specie; tamen characteres constantes sunt: *caules* superne dichotomo-umbellicati; dichotomiae ramis aequalibus, plus minus divaricatis: *pedunculi* in primaria caulis divisione elongati ac refracti, capsula multo longiores, basi plus minus incrassati: *bracteae* ac *sepala*, ad apicem et margines usque ad medium albo-scariosa: *petala* candida, calyci aequalia aut parum excedentia: *flores* per repelitas dichotomias saepius paniculati: *capsula* recta, vel apice

parum incurva, ovato-cylindrica, et latior quam in affinibus: *mina* rufescentia, orbiculata, utrinque depressa, minute granulata. www.libtool.com.cn

Myosotis arvensis; hirsuta, minor. *Vaill. bot. par. p. 142. t. 32 f. 2*, quae passim ab auctoribus ad *C. pentandrum* ob habitum recte refertur, ad *C. glutinosum* citatur a *Fries l. c. p. 133* et *Vaill. descriptionem*, in qua stamina decem dicuntur: sed *Vaill. l. c.* duas species simul confusas esse suspicatur, quarum altera decandra—Icon *Reich. sepalis denticulatis* differt.

5. *C. PENTANDRUM*. *Lin. sp. pl. 627—Guss. pr. 1. p. 527.*

C. hirsutulium erectum pallide virens pentandrum superne subviscosum, bracteis non scariosis calycibusque glanduloso-pubescentibus, pedunculis inferioribus subelongatis (3-4 lin.) demum refractis, floribus sparsis vel terminalibus, sepalis apice scariosis denticulatis petala 2-3-dentata integrae superantibus capsula parum brevioribus.

C. semidecandrum. *Presl fl. sic. 1. p. 167* ex descriptione — *Mert. et Koch fl. germ. 3. p. 340*, quoad petala et calycem; sed in nostro bracteae non scariosae, et flores pentandri.

lc. nulla.

In herbosis arenosis maritimis Siciliae—et in *Favignana, Maretime*. Martio, Aprili. ☉

Caules 1-3-pollicares, basi saepius simplices, apice bifidi vel subdichotomi; ramis parum divaricatis, aequalibus: *flores* parvi, in divisione caulium solitarii, in apice ramorum conferti, non dichotomo-corymbosi, ut in praecedente, cui quoad habitum simile: *petala* angustissima, aliquando 2-3-dentata, calyce fere dimidio breviora: *stamina* sterilia nulla: *capsula* vix calycem excedens: *semina* fusca, subglobosa, non compressa, granulata.

Quamvis petala raro in siculis plantis integra sint, tamen ob habitum et exilitatem (*planta minima Lin.*) potius hoc quam sequens ad *C. pentandrum Lin.* referre mihi visum est—Specimina in ipsius herbario desiderantur: illa herb. *Banks.* plantam fere glabram exhibent; proinde species adhuc dubia, et a botanicis hispanis illustranda.

6. *C. FALLAX*. *Guss. supp. p. 439.*

C. hirsutulium virescens pentandrum superne subviscosum, foliis caulibus ovalibus obtusissimis, bracteis inferioribus virentibus, superioribus sepalisque apice scariosis acuminatis integris, pedunculis inferioribus elongatis (6-10 lin.) demum refractis, floribus paniculato-umbellatis, petalis 1-3-dentatis integrisque angustis calyce duplo brevioribus, capsulis illum duplo excedentibus.

C. pentandrum. *Marsch. fl. taur. cauc. 1. p. 539, et 3. p. 319?* — *C. pumilum*. *Mert. et Koch fl. germ. 3. p. 343*, quoad bracteas et calyces, non quoad petala ac pedunculos; qui in *C. pumilo* inclinati non vero refracti.

lc. C. pentandrum. Koch. fl. sil. 2. p. 81. t. 7?

In herbosis arenosis submontosis: *falde della Pizzuta sulla Piana de' Greci (Gasparrini).*

Martio, Aprili. ☉

Habitus potius *C. arenarii*, quam praecedentis: *caules* 1-10-pollicares, basi simplices aut ramosi; ramis subdivaricatis, aequalibus: *pedunculi, calyces*, et *bracteae* pilis glanduliferis tecti, aliis paucis simplicibus longioribus articulatis intermixtis: *flores* saepius dichotomo-umbellati: *sepala* sub apice atroxeribente-acuminata: *petala* linearia, angusta, pallide alba, acute emarginata, vel 2-3

dentata, et sat raro integra, calyce semper duplo fere breviora: *stamina* aliquando sex, sterilia nulla: *capsula* recta: *semina*...

Descriptiones *C. pentandri* *Morsch.* et *Kroch. l. c.*, nec non icon istius magis cum hoc, quam cum praecedente conveniunt. Cum *C. arenario* facillime commutatur, sed petalis pallide albis, calyce duplo brevioribus, aliisque notis diversum videtur.

7. *C. ALSINOIDES. Pers. syn. 1. p. 524 ? — Loisl. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 324 ex loco ! — Guss. supp. p. 140.*

C. subhirsutum virescens pentandrum superne viscosum, caulibus subdichotomis, dichotomiae articulis inaequalibus, bracteis non scariosis, pedunculis inferioribus elongatis (8-10 lin.) refractis demum erectis, floribus sparsis, terminalibus subapproximatis, sepalis apice vix scariosis petala acute bidentata subexcedentibus, capsulis calyce semel longioribus.

lc. nulla.

In arenosis herbosis; *Nicosia, Sperlinga.*

Martio, Aprili. ☉

Caules 4-12-pollicares, basi valde ramosi, subcaespitiosi, superne elongati, laxiusculi, subpaniculati; dichotomiae articulis approximatis, altero elongato; aut dichotomiae loco pedunculum solitarium in foliorum axillis vel duo, et tunc etiam altero longiore, quo caractere ab affinis facillime distinguitur: *folia* superiora aliquando acutiuscula: *pedunculi* inferiores 8-10-lineares, superiores duplo fere breviores, omnes vero, uti *calyces* et *bracteae* pilis brevibus glandulosis-hirsutiusculi: *sepala* apice integra: *petala* alba: *stamina* sterilia nulla: *semina* rufescentia, compressa, fere ovalia, leviuscula: *habitus C. arenarii* quoad colorem et pubescentiam, sed quoad ramificationem sequenti magis affine.

Specimina prope Bajonam a *Biaritz* in locis arenosis a me collecta non differunt a planta sicula nisi viscositate majore, caulibus brevioribus, foliis crassioribus, habitu robustiore et rigidioro, quod certe locorum diversitate tribuendum; siquidem dichotomiae articuli inaequales, ac reliqui characteres similes sunt, et capsula calyce semel longior, non vero brevior, uti a nonnullis praedicatur. Nescio quo jure cum *C. viscoso* (*Benth. cat. pl. pyr. p. 69*), aut cum *C. semidecandro* (*Dec. pr. 1. p. 416*) fuerit associatum, a quibus, uti ab affinis pentandris, indicatis dichotomiae characteribus prorsus alienum. Confer quoque *Mert. et Koch fl. germ. 3. p. 345*.

8. *C. BRACHYPETALUM. Pers. syn. 1. p. 520 — Dec. pr. 1. p. 416 — Guss. pr. 1. p. 328, et supp. p. 141, exclusa varietate b.*

C. hirsutum pallide virens decandrum non viscosum, caulibus erectis dichotomis, bracteis non scariosis, pedunculis inferioribus elongatis (8-14 lin.) inclinatis vel refractis, floribus sparse dichotomo-paniculatis, sepalis acutis interioribus margine membranaceis petala bipartita subduplo superantibus, capsulis cernuis calyce parum longioribus.

C. strigosum. *Fries l. c. p. 181*, quod tamen varietas minus explicata est speciei typus ex *Willem. l. c. p. 46* — *C. semidecandrum. Chaub. l. c. p. 48*.

lc. *Dec. pl. gall. rar. 1. 44 — Reich. cent. 3. f. 363*.

In sylvaticis herbosis, et in umbrosis montosis; *Palermo a S. Martino, Pizzuta, Sagana, Busambra* — et in *Pantellaria, Maretimo, Feliscuri sul monte*.

Aprili, Majo. ☉

Pubescens subtrigosa, patens vel erectiuscula, pilis longis: *articuli* in dichotomia saepius inaequales: *pedunculi* elongati et saepe fere pollicares, demum erecti, ac apice tantum curvati, unde *capsulae* cernuae; quae fere ovatae: *petala* sat raro calyci subaequalia: *semina* ruforescentia, compressiuscula, dorso et lateribus granulata.

C. pilosum Sibth. *f. gr. t. 454*, huic simile, sed caule stricto, et capsulis erectis calycem aequantibus non superantibus diversum.

9. *C. LURIDUM*. Guss.

C. patenter ac conferte pilose-hirsutum sordide obscure virescens pentandrum, caulibus erectiusculis, pedunculis fructiferis inclinatissimis refractisque, inferioribus longioribus, bracteis opacis, floribus laxiuscule dichotomo-paniculatis, sepalis acutis pilis viscoso-glandulosis tecti, omnibus ad apicem margine scariosis petala bipartita superantibus, capsulis cernuis calyce parvum longioribus.

C. brachypetalum b. viscosum. Guss. *supp. p. 141* — *C. tauricum*. *Spr. s. veg. 2. p. 419*, at Mert et Koch *f. germ. 5. p. 340* ?

lc. *nulla*.

In apricis montosis herbosis; *Monti della Piana* (*Gasparrini*); *Dusambra*, *Madonie*, *Monti di Cammarata*.

Aprili, Maio. ☉

Hoc videtur illa varietas praecedentis de qua loquitur *Fries l. c. p. 452*; sed ab illo diversum, quia rami magis approximati, pedunculi parum breviores, herba magis caespitosa, et quoad habitum *C. viscido* *Ten. syll. app. p. 599* magis affine, tamen indicatis characteribus quoque alienum.

In omnibus speciebus hujus sectionis, et in sequente *C. campanulato*, quod annuum uti illae, *caulis* articuli inferiores breviores, ascendendo elongati: *folia* radicalia obtusa, spatulata vel spatulato-oblonga, plus minus in petiolum attenuata; *caulina* inferiora radicalibus similia, reliqua subconnato-sessilia, ovata vel ovalia, obtusissima aut acutiuscula, et inde characteres a foliis petiis in speciebus enumeratis nullius momenti sunt.

** *Petalis calyce duplo longioribus.*

10. *C. CAMPANULATUM*. *Viv. ann. bot. 1. p. 2* — *Dec. pr. 1. p. 417* — *Guss. pr. 1. p. 528*.

C. annuum villosum virescens subviscosum decandrum, caule erecto, ramis diffusis ascendentibusque, foliis caulinis oblongis, pedunculis inferioribus elongatis inclinatissimis vel refractis, bracteis non scariosis, floribus sparse dichotomo-paniculatis, corollis campanulatis, petalis bifidis, capsulis cernuis calycem parum excedentibus.

C. praecox. *Ten. fl. nap. pr. p. 24*.

lc. *Viv. l. c. t. 1* — *Sebast. rom. pl. fasc. 2. t. 3. f. 1*.

In arvis arenosis; *Catania*.

Januario, Martio. ☉

Herba obscure virens: *caules* basi simplices vel caespitosi, superne dichotomo-paniculati, palmares vel pedales: *flores* candidi: *capsulae* ut in praecedente ovatae, calycem per lineam excedentes.

Quoad flores ad hanc sectionem spectat, sed quoad habitum omnino praecedentibus adnumerandum.

11. *C. HIRsutUM*. *Ten. syll. p. 222*, *c. siculum*. *Guss. supp. p. 142*.

C. obscure virens hirsuto-pubescentis perenne, radice repente, caulibus diffusis, floribus erectis, foliis inferioribus ovalibus oblongisque obtusis, reliquis oblongo-lanceolatis acutiusculis, pedunculis erectis

elongatis glanduloso-viscosis, panicula dichotomo-corymbosa, bracteis calycibusque obtusis margine apiceque scariosis, capsulis.....

C. arvense, *b. glandulosum*. *Guss. pr. 4. p. 529.*

In herbosis montosis; *Busambra*, *Ficuzza*.
Majo, Junio. 2]

Folia inferiora 2-3 lin. lata, 3-5 lin. longa, canlina $\frac{1}{2}$ -3 lin. lata, 5-10 lin. longa: *pedunculi*, *bracteae* et *calyces* terra conspurcati: *capsulas* perfectas non vidi.

Differt a *C. hirsuto b. latifolio* *Ten.*, foliis longioribus angustioribus, hirsutiae minore, calycibus bracteisque obtusioribus, et magis scariosis. An species propria?

12. *C. tomentosum*. *Len. sp. pl. 629*, exclusa var. *a.*—*Guss. pr. 4. p. 529.*

C. tomentosum-lanatum viridi-canescens perenne, radice repente, caulibus diffusis, floriferis erectis, foliis lanceolato-linearibus (8-12 lin. longis 2-3 lin. latis) acutis, pedunculis erectis elongatis, panicula dichotomo-corymbosa, bracteis calycibusque obtusis margine scariosis, capsula cylindracea erecta calycem parum excedente.

C. tomentosum, *a. Guss. pr. l. c.*—*C. tomentosum. Presl fl. sic. 4. p. 167*, exclusis synonymis *Cupan. Column. et Ten.*—*C. tomentosum herb. Lin.*, *Bancks.* ex Hispania, ac *Sibth.*, nonnisi foliis magis virentibus et acutioribus differt—*Caryophyllus holosteus*, *tomentosus. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 16.*

l.c. Sibth. fl. gr. t. 455.

b. foliis lineari-lanceolatis (4-1 $\frac{1}{2}$ lin. latis, 6-10 lin. longis) junioribus tenue tomentoso-canescens demum glabratis virentibus, caulibus gracilioribus ramosioribus 5-6 poll. longis.

C. arvense, a. Guss. pr. l. c., et forsitan nonnullorum botanicorum Italiae, exclusis synonymis praeter *Cupani* ac *Bonanni*.

l.c. Alsine purpurascens candido flore, thymifolio squalido duro. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 6*, et *panph. 2. t. 208*—*Bon. t. 144*?

c. foliis ut in praecedente, sed candidis et dense tomentoso-lanatis.

C. album, dense tomentoso-album, caulibus adscendentibus, foliis inferioribus ellipticis, superioribus linearibus, floribus dichotomis, sepalis ovatis margine scariosis corolla brevioribus, capsula cylindrica calyce dimidio longiore. *Presl fl. sic. 4. p. 168*—*C. tomentosum, b. Guss. pr. l. c.*—*C. Columnae. Ten. fl. nap. pr. p. 27*—*Lychnis arvensis*, minor, vulgaris, hirsuta. *Cup. H. Cath. p. 12*—*Alsine incana*, thymifolio, repens. *Cast. H. Mess. p. 2.*

l.c. Ocyroides Lychnitis. Column. phyt. ed. nap. t. 20—*Caryophyllus holosteus*, tomentosus, alpinus, flore magno sulcato. *Cup. panph. 4. t. 169*, et *2. t. 184.*

d. caule elatiore 6-12-pollicari ramosiore, foliis tomentoso-lanatis incano-cinereis.

C. tomentosum, c. Guss. pr. l. c., sed deleatur synonymon *C. elati* *Ten.*, nam species haec a laudato auctore non descripta, et nonnisi lapsu calami in *prodromo* citata invenitur.

In apricis herbosis montosis; varietas *a. Busambra*: var. *b.* in elatioribus montosis, *Madonie, Etna*: var. *c. Madonie, Monte Sorderi*: var. *d. Madonie.*

Majo, Junio. 2]

In plurimis plantis loco natali inspectis unam ad alteram varietatem transire cognovi, ideoque in plures species dirimere non ausus sum—Varietas *b. C. arvense* et *C. repens* *Reich.* fere refert, ut var. *d. C. argenteum*; sed in planta sicula folia non sunt revoluta—Characteres constantes in specie, sunt: *folia* ima

radicalia spatulata, in petiolum attenuata, aetate demum glabrata et virentia: *pedunculi* erecti, elongati, et qui in dichotomia bracteati: *panícula* corymbosa: *bracteas* ac *calyces* margine scarioso plus minus lato circumdati, integri aut denticulato-laceri, obtusi vel acutiusculi: *capsulae* calycem lineam excedentes—Variat foliis axillaribus fasciculatis vel nullis.

Cl. Bertol. in *fl. ital.* 4. p. 746-763, quem confer, de pluribus speciebus aliter sentit, sed quia plantas vivas repetita vice examinavi, sic donec meliora innotescant nihil immutare arbitretur sum.

S P E R G U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 798—Endl. gen. n. 5219.

- Cal.* sejala quinque in fructu adpressa. *Pet.* 5, ovata, vel ovalia, brevissime unguiculata, integerrima. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, polysperma. (*Herbae* annuae, aut perennes: *folia* anguste linearia, opposita et tunc exstipulata, vel verticillata ac stipulata: *pedunculi* axillares, solitarii, 1-flori: *flores* albi, parvi.)
1. *S. VULGARIS.* Boenn. in *Reich. fl. germ. excurs.* 2. p. 567.
S. obscure virens puberulo-glandulosa subviscosa, caulibus diffusis erectisque, foliis verticillatis, floribus 5-raro-10-andris, seminibus sphaeroides nigris papillis albis clavatis erectis sparsis hispidulis, margine angustissimo (albo vel nigro) circumdati.
S. arvensis. Guss. *pr.* 4. p. 530—*Ucria H. Pan.* p. 194—*Presl fl. sic.* 1. p. 459, exclusis omnibus synonymis.
lc. Reich. cent. 7. p. 11. f. 705, etiam ex specimenibus siccis!
 In campis cultis arenosis; *Messina, Milazzo, Fiume di Nisi; Ficuzza (Parlatore)*—et in *Alicuri sotto l'Illice, Lipari, Saline, Vulcano, Pantellaria.*
 Febuario, Aprili. ☉
Caulis ad nodos incrassati, 4-12-pollicares: *folia* fere teretia: *pedunculi* fructiferi elongati, flexi, penduli: *petala* ovalia, candida, obtusiuscula, calycem parum excedentia: *capsula* ovata, virescens, glaberrima, nitida, calycem superans.
 Ad hanc spectare videtur *S. arvensis pentandra*, de qua meminit Cl. Brot. in *Fl. lusit.* 2. p. 241.
2. *S. SUBULATA.* Swartz *act. Acc. Holm.* 1789. p. 43—*Willd. sp. pl.* 2. p. 820—*Guss. pr.* 4. p. 534.
S. caespitosa glanduloso-pubescentis, foliis oppositis subsecundis anguste lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis demum apice curvatis, petalis calyci aequalibus.
S. saginoides var. Brot. *fl. lusit.* 2. p. 245—*Sagina subulata. Presl fl. sic.* 1. p. 458.
lc. Fl. dan. 858.
 In arenosis montosis, et nemorosis; *Etna, Madonia, Monte Scuderi, Itala, Boschi di Valdemone.*
 Majo, Junio. 2
Caulis diffusi, vel erectiusculi, filiformes, 2-4-pollicares: *folia* erecto-patentia, vix $\frac{1}{2}$ lin. lata, 4-6 lin. longa, ad basim margine albo-scariosa, saepe in axillis fasciculata, subtus carinata: *pedunculi* capillares, erecti, 1-2-pollicares: *sepala* oblonga, obtusa, vix ad margines albido-scariosa: *petala* elliptica, obtusa: *stamina*

plerumque 6: *capsula* glaberrima, tenuis et pellucida, calycem superans, 6-raro-6-valvis; valvis rectis: *semina* rufescentia, subpyriformia, compressiuscula, tenuissime granulata.

Forsan non immerito *Cl. Moris* in *fl. sard.* 1. p. 282 hanc eum *S. saginoides* conjungit, et meliøre jure ad *Saginas* foret referenda, uti facit *Prest* in *fl. sic.* l. c.

COTYLEDON.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 778—Juss. 207.

Cal. 6-partitus, persistens. *Cor.* 1-petala, infora, tubulosa, persistens, 6-dentata. *Squamae* nectariferae 6, obtusae, ad basim germinum. *Caps.* 6, 1-loculares, polyspermae, apice attenuatae, introrsum longitudinaliter dehiscentes. *Sem.* numerosa, exigua. (*Herbae* glaberrimae, laete virentes: *folia* crassa, sparsa, simplicia, indivisa, exstipulata: *flores* parvi, bracteati, in racemis terminalibus simplicibus. *Crassulaceae* Dec.)

1. *C. UMBILICUS.* *Lin. sp. pl.* 645, exclusa var. a. — *Joria H. Pan.* p. 187—*Guss. pr.* 1. p. 516.

C. glaberrima, radice tuberosa, caule subsimplici, foliis radicalibus caulinisque inferioribus orbiculatis peltatis concavis repando-crenatis, corollis tubulosis pendulis dentibus obtusis, pedunculis bractea lineari-lanceolata integra duplo longioribus.

Umbilicus pendulinus. *Dec. pr.* 5. p. 400—*C. nummulariaefolio* plano, sive *Saxifragiae* albae folio. *Cup. H. Cath.* p. 60—*Cotyledon. Cast. H. Mess.* p. 56.

Io. Lam. ill. gen. t. 339. f. 1—*Umbilicus* pendulinus. *Dec. pl. gras.* t. 156 — *C. media*, nemorensis, *Saxifragiae* albae rotundifoliae foliis. *Cup. panph.* 2. t. 154—*Cotyledon. Dod. pempt.* 131.

In humidis montosis sylvaticis, ad rupes muscosas, ad muros, et ad saxorum rimas; *Palermo* (*Parlatore*): *Monte Cuccio*, *Pizzuta*, *Ficuzza*, *Busambra*, *Madonie*—et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Pantellaria*, *Martimo*, *Favignana*.

Aprili, Majo. 2.

Caules erecti, vel adscendentes, 2-10-pollicares, basi aliquando rubentes vel rubro-lineati: *folia* et *radices* ut in sequente; *caulina* etiam lata, ac petiolata: *bracteae* acutiusculae, utrinque convexae, demum reflexae: *calyx* vix $\frac{1}{2}$ lin. longus; laciniis ovatis, acutis, integris: *corollae* stramineae, impunctatae, clausae, angulatae, 3-4 lin. longae, lin. latae, angulatae; dentibus brevibus, rotundatis, sed mucronatis, conniventibus: *filamenta* brevissima: *squamae* nectariferae vix $\frac{1}{2}$ lin. longae, apice emarginato-bidentatae, intense purpurascens: *semina* minutissima, oblongo-lineararia, nitidula, ut in sequente, in qua fere nigra, in *C. umbilico* fusco-vidula: *racemi* plus minus densi, at saepius flores sunt remotissimi. *Synonymon Ucriae* pari jure ad hanc speciem, vel ad sequentem spectare potest.

2. *C. HORIZONTALIS.* *Guss. ind. sem. H. R. in Bocc. an.* 1826. p. 4, et *pr.* 1. p. 517—*Prest fl. sic.* 1. p. 517.

C. glaberrima, radice tuberosa, caule subramoso, foliis radicalibus peltatis orbiculatis concavis repando-crenatis, corollis horizontalibus *Guss. Syn. Fl. Sic.* I.

tubulis dentibus acutis, pedunculis bractea lineari-setacea vel lan-
ceolata duplo brevioribus.

Umbilicus horizontalis. *Dec. pr. 3. p. 400*—*U. veneris. Cast. H. Mess. p. 47*—*C. major. Cup. CH. Cath. p. 60*, et *supp. alt. p. 23*.

IC. Ten. fl. nap. t. 254. f. 1.

In muris, ad saxorum rimas, ac in tectis fere ubique cum antecedente
in Sicilia, sed magis obvia—et in *Ustica, Alicuri, Saline, Pansa-
ria, Basiluzzo, Lipari, Lampedusa, Pantellaria, Favignana,
Maretimo, Levanzo.*

Majo, Junio. 2)

Tubera extus albida vel fusca, magnitudine *Pisi* vel *Nucis juglan-
didis*, radiculis tenuibus ut in praecedente undique tecta: *caules* e-
recti vel ascendentes, cum racemis 2 - pollicares vel 2 - pedales,
et tunc aliquando apice ramosi, una cum petiolis teretibus albidis,
at praesertim ad basim rubro-lineati: *folia* subtus pallidiora; radi-
calia et caulina inferiora longe petiolata, diametro 6 - 24 - lineari;
crenis obtusissimis, vel ut in praecedente acutiusculis; media nec
peltata nec concava, sed obovato-cuneata, in petiolum latum ca-
naliculatum attenuata; superiora bracteaeformia, sessilia, lanceolato-
linearia, ascendendo angustiora, adpressa: *racemi* densiflori:
bracteae acutae, fere dimidium corollae attingentes: *pedunculi*
vix $\frac{1}{2}$ lin. longi: *calycis* lacinae ovatae, acutiusculae, virentes,
brevissimae: *corollae* basi sordide virentes, ad apicem purpura-
scentes, caeterum fere ochroleucae; dentibus acutis vel acutissimis,
sub anthesi erectis, demum conniventibus: *stamina* ut in praee-
dente inclusa: *filamentis* brevissimis, albis; *antheris* viridulis; *ger-
mina* virentia: *squamae* nectariferae albae, anguste-lineares, ob-
tusae vel bidentatae, calycinas lacinas aequantes.

Ad haec spectare videtur varietas *C. umbilici*, de qua loquitur *Cl.
Drot. in fl. lusit. 2. p. 204* in observatione prima.

SEDUM.

Gen. pl. ed Schreb. n. 789—*Juss. 207.*

Cal. 5 - partitus, persistens. *Pet.* 5, infera, calycinis laciniis al-
terna, saepe stellatim patentia. *Squam.* 5 ad basim germinum, in-
tegrae, aut vix emarginatae. *Caps.* 5, 1 - locale, polyspermae,
apice attenuatae, introrsum longitudinaliter dehiscentes. *Sem.* exi-
gua, numerosa. (*Herbae*, aut suffrutices: *folia* crassa, exstipu-
lata, simplicia, opposita vel alterna, teretia vel plana: *flores* cy-
mosi, aut paniculati, parvi, albi, coerulei, vel flavi, petalis persi-
stentibus. *Crassulaceae Dec.*)

* *Folia plana.*

1. *S. STELLATUM. Lin. sp. pl. 647*—*Ucria II. Pan. p. 488*—*Guss. pr. 1. p. 548.*

S. glaberrimum, foliis deltoideo-cuneiformibus suborbiculatisque crenatis
dentatisve, floribus lutescentibus secus cymae ramos solitariis ses-
silibus, petalis anguste lanceolatis calyce brevioribus.

Cotyledon stellata. Cast. H. Mess. p. 56.

IC. Sibth. fl. gr. t. 446, sed in iconis flores pallidiores.

b. floribus albido-coeruleis.

S. echinatum, vel stellatum, flore albo. *Cup.H: Cath. p. 199*—*S. deltoideum*. *Ten. fl. nap. pr. p. 6*.

Ic. *Sempervivum tertium*. *Column. phyt. ed. neap. p. 42*.

In muris, tectis, collibus aridis, ac in lapidosis: var. *a.*, *Ragusa, Modica, Spaccasarno*: var. *b.* magis obvia in Sicilia—nec non in *Ustica, Alicuri, Felicuri, Salina, Stromboli, Panaria, Lipari, Maretimo, Pantellaria, Favignana*.

Aprili, Majo. ☉

Caulis 1-5-pollicares, simplices vel basi ramosi: *folia* laete virentia, plana, vel concaviuscula, in petiolum attenuata, margine papulis pellucidis instructa, ita ut dum hae longiusculae sunt fere ciliata, praesertim ad petiolum, videntur: *cyma* centralis trifida, laterales bifidae, ramis demum saepe recurvis: *flores* in divisione cymarum et ad latera ramorum alterni, suffulti bracteis concavis acutiusculis lanceolatis integerrimis, vel cuneatis apice dentatis: *calycis* lacinae teretiusculae, anguste-lineares, patentes in fructu conniventes, bracteis duplo longiores: *petala* acuta, carinata, concava: *capsulis* dentum stellatim patentes, mucronulatae, ad latera subsarciosae.

2. *S. GALLOIDES*. *All. ped. 2. p. 120*—*Guss. pr. 1. p. 518*.

S. caule erecto vel adscendente pedunculisque puberulis, foliis integerrimis sparsis spathulato-linearibus obtusis, inferioribus verticillatis 3-4-nis, petalis acuminato-aristatis, floribus paniculatis.

S. tetraphyllum. *Smith fl. gr. pr. 4. p. 509*, ex synonymo *Ray*—*S. minus*, aetneum, Alsine, sive *Portulacae folio*, hirsutum, flosculis herbida. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 82*—*Cepaea. Cast. H. Mess. p. 33*.

Ic. *All. l. c. t. 65. f. 3*—*S. spathulatum*. *Wald. et Kit. pl. var. hung. 2. t. 104?*—*S. minus*, alsinaefolium, obtusum, coliculo hirsuto, flosculis ad nodos ramosis in turrim concinnatis, aetneuse. *Cup. panph. 1. t. 213?*

b. glabrum.

Ic. *S. minus*, *Mossanense*, *Portulacae vermiculato folio*. *Cup. panph. 1. t. 231*—*Bon. t. 81*.

In muris, ad sepes umbrosas, et in sylvaticis arenosis; *Madonie alla Colma grande (Parlatore): Olivieri, Messina, Taormina, Catania, Bronte, Francoavilla, Floresta*—et in *Saline, Panaria, Lipari*.

Majo, Junio. ☉

Caulis 4-12-pollicares, et quamvis anno finis basi saepe radicanter: *rami* terni, verticillati: *folia* aliquando margine ciliata, inferiora approximata, rosulata, et uti caulina media demum reflexa ac recurva, in petiolum solum canaliculatum attenuata; 1-3 lin. lata, 3-7 lin. longa: *calycis* lacinae sub anthesi apice recurvae, inde adpressae, ac erectae, sparse glanduloso-pilosae: *petala* alba, ad carinam rubella ac puberula: *filamenta* et *pistilla* glabra ac alba: *antheris* rubentibus: *capsulae* erecto-conniventes, pubescentes, petala parum excedentes: *flores* in racemulis axillaribus remoti, at in parte superiore caulis fere paniculam terminalem constituunt.

Uti notat *Cl. Bertol.* in *am. ital. p. 28* pro loci natura variat vel ex toto virens, vel undique lineis et punctis rubentibus adpersum—In icone *Wald. et Kit:* *caulis* et *folia* nimis villosa, et haec fere omnia alterna—Icon *S. tetraphylli, Sibth. fl. gr. t. 448*, et specimen herbarii differunt a nostro, *habitu* humilioris, *foliis* pubescentibus, *floribus* confertioribus—*S. Cepaea herb. Lin.* (specimen malum, et folia pauca) videtur diversum, foliis non verticillatis, et ramis divari-

catis; hinc non immerito a Cl. Dec. in pr. 3. p. 404 tanquam ejusdem speciei varietates habentur.

www.†† Folia teretia, vel semiteretia.

1. Flores paniculati.

3. *S. CLUSIANUM*. Guss.

S. glabrum, caulis caespitosis ascendentibus, junioribus basi radicantibus conferte foliosis, floriferis erectis, foliis oblongo-linearibus teretibus (raro supra planiusculis) obtusis patentibus basi aequaliter sessilibus, floribus (albis) paniculato-corymbosis, petalis ellipticis acutiusculis, capsulis rostratis erecto-conniventibus.

S. album. Guss. pr. 1. p. 522—*S.* minus. Cast. H. Mess. p. 24.

lc. *S.* minus u. Clus. hist. 2. p. 59—*S.* medium, teretifolium. Meris. hist. 3. s. 12. t. 2. f. 24 (nam f. 28 ad *S.* album verum spectat)—*S.* minus, teretifolium, album. Cup. H. Cath. p. 199, et panph. 2. t. 193.

In muris, et in muscosis calcareis montosis in Sicilia.

Junio, Julio. 2

Caules rubentes, aliquando puberuli; steriles 1-3-pollicares, ramississimi, ideoque caespitosi; floriferi 3-5-pollicares, simplicissimi: *folia* recta, vel parum incurva, undique glandulis impressis, praesertim versus apicem notata, ita ut ob margines elevatos foveolarum, fere verruculis scabra ibi videntur, semper persistentia, non deflexa, ut in *S. albo*; in ramulis sterilibus valde approximata et breviora, inf. floriferis remota, 4-5 lin. longa; protracta florescentia superne planiuscula, et saepe caaliculata: *flores* dense corymbosi, bracteis nonnullis tantum ad pedunculos inferiores subjectis: *calycis* lacinae virentes, petalis 3-pla breviores, ovatae, obtusae, adpressae: *petala* uti *filamenta* ac *pistillum* candida, concoloria, vel subtus ad carinam rubentia, concava, 1 $\frac{1}{2}$ - 2 lin. longa, vix lin. lata: *filamenta* corollam subaequantia, *stylus* vero duplo superantia: *antherae* atrorubentes.

Habitus *S. albi*, pro quo habui; sed praeter characteres notatos, *caules* magis radicantes, puberuli, demum rubentes; *folia* duplo breviora et aliquando fere turbinata: *petala* non obtusa, ut in illo, sed acutiuscula et rubro-carinata.

8. *S. CORRULEUM*. Vahl symb. 2. p. 51—Spr. s. veg. 2. p. 457.

S. glabrum, caule erecto vel adscendente gracili, foliis oblongo-linearibus sparsis patentibus tereti-depressis obtusis basi aequaliter sessilibus, pedunculis filiformibus, racemis corymboso-paniculatis, petalis (6-8) elliptico-oblongis obtusiusculis (azureis) calycinas lacinas obtusas duplo superantibus, capsulis semipatentibus aristatis.

S. heptapetalum. Guss. pr. 1. p. 521, non Poir.—*S.* azureum. Desf. atl. 1. p. 362 | ex ejusdem herbario—*S.* rubens. Ucria H. Pan. p. 189, non Lin.—*S.* minus, vermiculatum, stellatum, purpureum. Cup. H. Cath. p. 199, et — *S.* minimum, non acre, totum rubrum, flore hexapetalo, purpureo. supp. atl. p. 82.

lc. *S.* verniculare, pumilum, glabrum, floribus parvis caeruleis. Shaw. it. f. 550 (ex Vahl)—*S.* minus, vermiculatum, stellatum, purpureum. Cup. panph. 2. t. 134.

In muris, tectis, lapidosis calcareis vel vulcanicis ubique in Sicilia = ac in Levanzo, Favignana, Marettimo.

Februario, Majo. ☉

Planta laete virans, aestate damam undique rubescens, 2-3-pollica-

ris, plerumque caespitosa, et gregarie crescens: *caules* alterni ramosi; ramis erecto-patulis, subcorymbosis; junioribus virentibus, una cum pedunculi lineis purpureis notatis: *folia* 3-6 lin. longa, diametro aliquando 2-linearia, *bractea* vel raro arcuato-recurva, inferiora approximata: *racemi* breves, 1-3-pollicares: *bracteae* nullae: *pedunculi* graciles, glabri, vel puberuli, 4-6 lineares, alterni, in fructu bifarii, ac erecto-patentes, ut in *Myosotide*: *flores* gratae odori: *calycis* basi fere urceolati lacinae ellipticae, erectae: *petala* stellatim patentia, amoene coerulea, raro albido-carnea, basi vero interne albida, $\frac{1}{2}$ - 1 lin. ad summum lata, $1\frac{1}{2}$ - 2 lin. longa, concaviuscula: *filamenta* 10-14, ac pistillum candida, petalis paullo breviora; *antheris* fuscis: *capsulae* aristatae, maturae semistellato-patentes, petala aequantes, a basi ad medium setulis albidis conspersae: *semina* ovoidea, glabra, levia, nitidula, viridi-rufescentia.

Dum petala sunt octo, tunc stamina 14, et pistilla septem: *pedunculi* ebracteati, sed aliquando bracteolae nonnullae hinc inde adsunt—Quamvis Cl. Willd. in *sp. pl.* 2. p. 766 *S. coeruleum* Lm. mant. alt. p. 244 ab hoc diversum putet, tamen descriptio quamvis a Willich. obs. 58 mutuata, cum nostro satis convenire videtur. An et *S. heptapetalum* Poir. ab hoc quoque satis diversum?

5. *S. NEAPOLITANUM*. Ten. *syll.* p. 556.

S. glabrum caespitosum viridi-glaucescens, caulibus gracilibus decumbentibus, foliis elliptico-spathulatis obtusis basi angustatis adnato-sessilibus, glandulis pellucidis impressis, surculorum sterili-um imbricatis utrinque gibbis, floriferorum planiusculis (majoribus), panicula pauciflora terminali, pedunculis sparse glanduloso-pilosis, petalis obtusis.

1c. Ten. *fl. nap.* t. 229. f. 2.

In muris, et in tectis; *Pantellaria*.

Aprili, Majo. 2.

Flores purpurascens—Non est varietas glabra sequentis, vel *S. dasyphylli*, uti nonnulli suspicantur; nam comparatis planis viventibus, inter se certa differunt, et (uti de aliis hujus generis speciebus est dicendum), in speciminibus siccis characteres distinctionis evanescent. Confer Ten. l. c.

6. *S. GLANDULIFERUM*. Guss. *pr.* 4. p. 549.

S. caespitosum glanduloso-pubescentibus, caulibus gracilibus decumbentibus, floriferis erectis, foliis glaucescentibus ovato-vel elliptico-spathulatis obtusis basi angustatis adnato-sessilibus glandulis pellucidis impressis notatis, surculorum sterili-um imbricatis utrinque gibbis, floriferorum planiusculis (majoribus), panicula terminali pauciflora, petalis acutis.

S. dasyphyllum. *Ucria II.* Pan. p. 189—*S. minus*, folio circinnato. *Cup. H. Cath.* p. 199.

1c. *S. minus*, *dasyphyllum*, folio subrotundo, byssinum. *Cup. panph.* t. 1. 74—*Bon.* t. 196.

In muris, tectis, ruderatis ubique in Sicilia—et in *Alicuri*, *Lampedusa*, *Pantellaria*, *Favignana*, *Maretimo*.

Aprili, Majo. 2.

Planta humilis, dense caespitosa ob surculos reptantes: *cauliculi* floriferi 1-3-pollicares, laxo foliati: *paniculae* rami ante anthesim cernui: *calycis* lacinae utrinque gibbae, foliis conformes, petalis 2-3-plo breviores, obtusae: *petala* pallide ex albo-rosea, ad carinam externe virentia, et aliquando pilis glanduliferis conspersa, acuta vel obtusiuscula: *filamenta* albida, petalis paullo breviora; *antheris* nu-

bilibus roseis: *germina* virentia, saepius glabra: *styli* apice divaricati, et capitati; *stigmata* flavescientia: *capsulae* erecto-patentes, aristatae, calyce duplo longiores.

Habitus S. dasyphylli, sed *folia* basi angustata non cordata nec ovata, et praeterea non rubro-punctata, sed glandulis pellucidis impressis conspersa.

S. corsicum Dec. pr. 3. p. 406, huic valde simile—Aliquando intra calycem stamina et folia simul mixta profert, et ex eorum centro rosula foliorum erumpit—Varietatem ex *Pizzuta* misit amicissimus *Todaro*; in qua florescentia praecocior, cauliculi florifici breviores, densius caespitosi, folia omnino glabra. Haec *S. nepolitano* proximior, sed stylis jam sub anthesi divaricatis, foliis utrinque gibbosioribus recedit—Aliam varietatem foliis latioribus et compressoribus, petalis latioribus, habitu firmiore, et pubescentia copiosiore in rupibus montosis *Madonie* et in *Monte Scuderi* invenit, quae forsitan species propria, et in vivis examinanda.

7. *S. NERODENSE*. Gasparr. in *Rendic. della R. Accad. di Napoli*, vol. 4. p. 49.

S. hirsutum viscosum, caule caespitoso ramosissimo, foliis imbricatis exsiccatione persistentibus oblongo-spathulatis sessilibus basi non solutis, panicula laterali corymbosa, capsulis breviter rostratis.

In frigidissimis rupibus muscosis montium; *Madonie a Monte Scalone* (*Gasparrini*).

Julio. 2.

Ramuli annotini, *folia*, *pedunculi*, et *calyces* pilis brevibus simplicibus viscosis apice glanduliferis obsiti: *caulis* perennans, hinc inde radículas agens, adeo ramosissimus ac caespitosus, ut faciem referat fruticuli: *rami* graciles, inferne nudi, superne foliis exsiccatis, apice foliis annotinis vestiti: *folia* obscure viridia, dense imbricata, pulposa, planiuscula, numquam basi soluta: *pedunculus* lateralis, nempe ex basi ramuli annotini exurgens, teres, inferne nudus, superne in ramulos pedicellosque in-aequales subcorymbosus divisus: *sepala* fere carnea, ovata, acuta, lineam et ultra longa: *petala* albida, plana, patentia, oblongo-elliptica, obtusa, vix mucronata, sepalis subtriplo longiora, subtus carina, et quandoque etiam margine, pilis raris brevibus instructa: *stamina* petalis paullo breviora: *antherae* rubrae: *pistilla* stamina subaequantia: *capsulae* oblongae, versus apicem attenuatae, convergentes, latere externo convexae, apice stylo exsiccato gracili divergenti terminatae, et ideo rostratae; rostro petala non excedente: *semina* minima, badia, oblonga, sub vitro secus longitudinem striata.

Affinis *S. dasyphylo*, a quo differt caulibus perennantibus, viscositate et hirsutie magis copiosa; foliis atroviridibus, basi semper attenuatis, nunquam solutis, nec ob exsiccationem secedentibus; panicula laterali; sepalis acutis; petalis carina villosa; et ex sententia Cl. *Berol.* stylo longiore (*Gasp. l. c.*).—Quoad durationem a praecedente, et a *S. dasyphylo* non differt.

2. Flores cymosi.

8. *S. ENIOCARPUM*. Sibth. ex *Smith fl. gr. pr. 1. p. 310—Dec. pr. 3. p. 409—Guss. supp. p. 134.*

S. caulibus adscendentibus erectisque basi subcaespitosis superne pedunculisque pubescentibus, foliis linearibus tereti-depressis obtusiusculis adnato-sessilibus glabris, floribus hexapetalis secus cymae re-

mos subsessilibus, petalis lanceolatis acuminato-aristatis, capsulis stellatis glanduloso-pubescentibus rostratis.

S. puberulum. *Dec. mem. des Crats. p. 35*, ex herb. — S. pallidum. *Ten. syl. p. 226*, an et *Bieber. ?*, nam specimina herb. *Dec.* a nostro parum differunt — S. montanum, minimum, candidum, denso folio purpurante acuto, alternatim stellatum. *Cup. H. Cath. p. 200*.

Ic. *Sibth. fl. gr. t. 449* — S. hispanicum, *Reich. cent. 9. f. 4136* ! etiam ex specimine — S. minus, longifolium, stellatum, floribus purpureis. *Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 1?* — S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. *Dill. elth. t. 256. f. 532!* nam icon ex planta sicula deprompta — S. minimum, purpurascens, Ericae corisfolia foliis. *Cup. panph. 1. t. 120?*

In montosis calcareis; *Palermo a S. Martino, Sagana, Ficuzza, Busambra, Polizzi, Madonie, Carini, Pizzuta, monte de' Cani, monti di Valdemone, Maletto, Callanissetta, Nicolosi* — et in *Levanzo, Favignana, Maretime*.

Majo, Junio. ☉

Caulis numerosi, 2-6-pollicares: *folia* pallide glauco-virentia, uti *caules* inferne glaberrima, 4-6 lin. longa, conferta; in surculis sterilibus magis approximata et breviora, ac ad eorum apices fere rosulata: *cymae* saepius 3-fidae, cum flore sessili in centro; ramis vix recurvis: *bracteae* foliis conformes, sed breviores ac planiores: *calycis* lacinae lanceolatae, acutae, glabriusculae, petalis triplo breviores, erectae, crassiusculae: *petala* 2 lin. longa, candida, stellatim patentia, supra in medio 1-sulcata, subtus carinata, ad carinam carnea vel eocoloria: *stamina* petalis parum breviora; *filamentis* albis, glabris; *antheris* nigris vel atrorubentibus: *styli* staminibus aequilongi, uti *germina* albidia, vel pallide carnea; *stigmata* capitata: *capsulae* parvae.

Folia demum ut tota planta rubescunt; *caulina* punctis purpureis conspersa, radicalia scabriuscula — Flores extraxillares, et aliquando bracteis oppositi — *Cymae* rami, bracteae, et aliquando petala exterrae, pilis albis raris brevibus glandulosis conspersa sunt — Ex specimine herb. *Sibth.* hoc pro *S. eriocarpo* habeo, quamvis *Cl. Smith* in *pr. l. c.* inter species planifolias hoc referat, et flores rubentes dicat. Confer *Bertol. fl. ital. 4. p. 715* sub *S. hispanico*.

9. *S. acrae*. *Lin. sp. pl. 619* — *Ucria H. Pan. p. 189* — *Guss. pr. 1. p. 520*.

S. virescens glaberrimum, caulibus subcaespitosis ramosis decumbentibus radicantibus, floriferis erectis, foliis alternis imbricatis subovatis carnesis gibbis adnato-sessilibus, cyma trifida foliosa, floribus secus ramos sessilibus, petalis lanceolatis acutis.

S. supinum, minimum, teretius, foliis supra cauciem incumbentibus, seu foliis aliis supra aliis, flosculis byssinis. *Cup. II. Cath. p. 200*, et *supp. alt. p. 82* — *Vermicularis* Trago. *Cast. II. Mess. p. 47*.

Ic. *Dec. pl. gras. t. 117* — *Fl. dan. 1457* — *S. minus* VIII. causticum. *Clus. hist. 2. p. 61*.

In aridis montosis calcareis; *Madonie al Pizzo di Palermo, ed al Cuozzo della Musfera*.

Junio, Julio. ☿

Caulis debiles, ramosissimi, intricati, basi radicantes: *folia* laete virentia, gustu uti tota planta acerrima; inferiora 1-2 lin. longa, confertiora; superiora oblonga, pallidiora; omnia punctis impressis notata, et obtusissima: *calycis* lacinae foliis conformes, lin. longae, corolla duplo breviores; *petala* uti *stamina* et *pistillum* au-

- rea, in anthesi patentia, sub apice mucrone brevi instructa: caepulae stellato-patentes.
10. *S. NEBLUCTUM*. Ten. *syll. p.* 227.
S. virescens glaberrimum, caulibus caespitosis ramosis adscendentibus radicantibus, floriferis erectis, foliis alternis imbricatis coeco-oblongis subteretibus basi productis, demum patentissimis remtiusculis, floribus secus ramos cymae 2-4-fidae, subsessilibus, petalis ovato-lanceolatis aruminatis.
 Ic. Ten. *fl. nap. t.* 255. *f.* 2.
 In montosis calcareis; *Madonia (Tineo)*.
 Junio, Julio. 2
 A precedente, cum quo facile commutatur, dignoscitur foliis demum patentibus et earum figura, floribus pallidioribus, sed potissimum sapore herbaceo, non acri, totius plantae.
11. *S. LITOREUM*. Guss. *pl. rar. p.* 183, et *pr. 1. p.* 525.
S. glabrum, caule erecto basi ramoso, ramis adscendentibus, foliis spathulato-cuneiformibus semiteretibus obtusis, floribus secus cymae ramos sessilibus, capsulis erecto-patentibus multicis glabris.
 Ic. Guss. *l. c. t.* 87. *f.* 2—*S.* minimum, vermiculatam, acutum, furcatum, ad intus stellatum. *Cup. panph. 2. t.* 251.
 In saxosis, et in ruderatis maritimis; *Trapani* — et in *Favignana, Isole delle Formiche, Maretimo, Ustica*.
 Aprili, Majo. ☉
Caules 2-3-pollicares, ab ipsa basi ramosi; ramis adscendentibus, lateralibus saepe longioribus: *folia* adnato-sessilia, basi soluta, aliquando linearia et non spathulata: *cymae* rami demum recurvi: *flores* pallide lutescentes; *petalis* calyce subaequalibus, semper basi liberis, 1-2 lin. latis, acutis, et aliquando vix aristatis; *habitus* *S. saxatilis*.
12. *S. ALBESCENTS*. Haw. *rev. succ. p.* 28—*Dec. pr. 5. p.* 407.
S. caule ramoso decumbente, florifero erecto, foliis glaucescentibus linearibus tereti-depressis sparsis basi solutis subulato-aristatis, ramosam steriliam 5-fariam imbricatis, floriferorum patulis, floribus secus cymae ramos recurvos subsessilibus, petalis patentibus acuminatis calycinas lacinias acutas subduplo excedentibus.
S. reflexam. Guss. *pr. 1. p.* 520—*Ucria H. Pan. p.* 188, excluso ab hoc loco natali—*S.* anopetalum. Guss. *supp. p.* 134—*S.* minus, luteum, ramis reflexis. *Cup. H. Cath. p.* 199.
 Ic. *Engl. bot. t.* 2477 ex *Dec.*—*Aizoon hematoides. Lobel. ic.* 378.
 Ad sepes, et in collibus aridis maritimis; *Girgenti, Alicata, Palma*.
 Majo, Junio. 2
Folia inferiora nonnisi demum reflexa, potius mucronata quam aristata: *petala* non erecta, sed patentia.
 Differt a *S. reflexo* petalis ochroleucis, non aureis et acuminatis, foliis crassioribus ac brevioribus. Discrepat ab icone et a descriptione *S. anopetali* *Dec. l. c. et pl. crass. p.* 36. *t.* 8, petalis minime erectis, sed patulis, aliisque notis.
13. *S. RUFESCENS*. Ten. *fl. nap. 1. p.* 248.
S. glaberrimum caespitosum glauco-virescens demum rubescens, caulibus basi suffruticulosis, floriferis erectis, foliis basi solutis semiteretibus inferioribus incurvis erecto patulis spiraliter 5-fariam, imbricatis, supremis rectis adpressis, floribus secus cymae ramos demum recurvos subsessilibus, petalis lineari-spathulatis obtusiusculis patentibus lacinias calycinas 3-4-plo superantibus, capsulis longe rostratis.
S. ochroleucum. *Smith fl. gr. pr. 1. p.* 312—*S.* altissimum. Guss. *pr. 1. p.* 520—*Vermicularis* insipida. *Cast. H. Mess. p.* 47—*S.*

minus, candido-pallescente flore, myrtifolium, nigricans. *Csp. H. Cath. p. 199.*

Ic. Ten. l. c. t. 44—*S. minus*, scorpioides, candido pallescente flore, myrtifolium, nigricans. *Csp. panph. 2. t. 13.*

In rupibus, et in collibus calcareis, in aridis lapideis, ad rupes vulcanicas in Sicilia—et in *Lampedusa, Linosa, Favignana.*

Aprili, Julio. 2

Caules dense caespitosi, erecti vel diffusi; ramis annuatis $\frac{1}{2}$ -1-pedibus: *folia* mucronata, 4-6 lin. longa, 1 lin. lata, glaucescentia vel virentia; inferiora conferta; suprema breviora, latiora, et magis plana: *flores* ebracteati, ante explicationem angulati, vix odori: *calycis* laciniis adpressae, virentes, ovatae, obtusiusculae: *petala* patentissima, $\frac{1}{2}$ lin. lata, 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. longa, concava, una cum filamentis et pistillis ex albo-luteola, ad carinam viridula: *filamenta* petalis subaequilonga, pistillum superantia, sub anthesi in cavitate petalorum recedenda, inde exserta ac erecta, glabra, sed ad basim compresso-dilatata, et ibi facie inferiore ac ad margines pubescentia: *antherae* luteae: *pistilla* glabra, ante anthesim conniventia: *capsulae* erecto-patentes, parvae. Tota planta aetate demum saepe undique rubescit.

Confer de hac specie *Cl. Ten. in syll. p. 229*; equidem *S. altissimus* verum (pro quo habui), quod in *H. K. neap.* colitur differt, floribus ante explicationem subglobosis, petalis minus acuminatis, capsularum rostris brevioribus.

+ 14. *S. UNIFLORUM. Raf. caratt. p. 75—Guss. suppl. p. 133.*

S. caule erecto simplici glanduloso, foliis oppositis sessilibus obovatis carnosis, flore terminali sessili, calycis foliacei laciniis inaequalibus obtusis, petalis lanceolatis acutis calyce brevioribus.

Ic. Raf. l. c. t. 18. f. 2.

In nemoribus: *Bosco del Cappelliere (Raf.)*

Radix annua: *caulis* 1-2-pollicaris, paucifolius: *folia* glabra, obtusissima, superiora majora: *flos* unicus, sessilis: *calyx* campanulatus, 5-fidus, laciniis consistentia et colore foliorum: *petala* aequalia, alba, cum linea rubente (*Raf.*)—An var. *S. galioidis*?

Specierum plurium hujus generis prolixiores descriptiones tradere ex vivis plantis depromptas operae praetium duxi, nam auctores de illis varie sentiunt. Confer praecipue *Cl. Bertol. in fl. ital. 4. p. 964-724.*

O X A L I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 948—Endl. gen. n. 6058.

Cal. 5-sepalus, persistens. *Pet.* quinque, infera, sepalis alterna, unguibus connexa, spiraliter invicem incumbentia. *Stam.* alterna quinque breviora. *Caps.* 5-ocularis, 5-gona, ad angulos longitudinaliter dehiscens. *Som.* arillo carneso ab apice elastico dissiliante tecta. (*Species* siculae perennes, vel annuae: *folia* alterna, ternata, stipulata, vel exstipulata: *pedunculi* axillares, 1-multiflori, solitarii: *flores* albi, vel lutei. *Oxalideae Dec.*)

Guss. Syn. Fl. Sic. I

68

1. *O. COMNUZATA*. *Lin. sp. pl.* 605—*Ucria H. Pan. p.* 190—*Guss. pr.* 1. p. 524.
O. radice fibrosa, caule ramoso diffuso vel ascendente radicum una cum pedunculis petiolis capsulisque pubescentibus, foliis cordatis glabris basi ciliatis, pedunculis 1-3-floris petiolo stipitato brevioribus, pedicellis fructiferis refractis, stylis staminibus riora aequantibus.
Oxys. Cast. H. Mess. p. 42, et—*Trifolium acetosum, vulgare, fere luteo. Cast. l. v. p.* 46.
IC. Jacq. oval. t. 5—*Savon. fl. germ. p.* 1. f. 1—*Reich. cat.* 16. f. 4896—*Oxys flavo flore. Clas. hist. 2. p.* 248.
 In cultis ubique in Sicilia = et in *Ustica, Lipari, Pantelleria Favignana*.
 Floret fere per totam annum. ☉, et aliquando 2.
Caules graciles, diffusi, palmares vel pedales et ultra, plures e eadem radice, rosulati, florentes apice surrecti: *folia* laete virescens, longe petiolata; *petiolis* basi articulatis: *flores* lutei; *partes petalis* obtusis, subintegris: *capsulae* 3-7 lin. longae.
- † 2. *O. ACETOSILLA*. *Lin. sp. pl.* 620—*Ucria H. Pan. p.* 189—*Guss. pr.* 1. p. 524.
O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamosa articulata.
Oxys, sive Trifolium acidum, flore albo. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 61.
 In Sicilia ex *Ucria, et Cupani*.

V. Decagynia.

PHYTOLACCA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 300—*Endl. gen. n.* 5262.

Cal. nullus. *Pet.* quinque, calyciformis, persistentia, infera, staminibus alterna. *Bacc.* globoso-depressa, sulcata, multilocularis; locis 1-spermis. (*Herba* perennis, glaberrima: *folia* simplicia, integra, alterna, exstipulata: *racemi* multiflori, oppositifolii: *flores* parvi, albi. *Phytolaccae Brown*).

1. *P. DECANDRA*. *Lin. sp. pl.* 651—*Ucria H. Pan. p.* 191—*Guss. pr.* 1. p. 551.
P. glaberrima, caule erecto ramoso annotino, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis, floribus decandris decagynis.
Solanum racemosum, tinctorium, americanum, foliis et seminibus Amarantibi. Cup. H. Cath. p. 204.
IC. Lam. ill. gen. t. 395. f. 1—*Solanum racemosum, indicum. Cup. pamph. 2. t.* 244—*P. vulgaris. Dill. elth. t.* 318. f. 309.
 In ruderatis, sepibus, et in sylvaticis umbrosis; *Palermo, Siracusa, Catania, Messina, Castrogiovanni, Giarre*.
 Junio, Octobri. 2.
Radices dense caespitosae, albae, firmae: *caules* teretes, succulenti, virentes, 3-8-pedales, superne subdichotome paniculati

ramosi; ramis arcuatis; adulti autumnali tempore, uti petioli et pedunculi, intense rubentes: *folia* 2-5 poll. lata, aliquando fere pedalia, acuta, subundulata, in turionibus confertissima: *racemi* una cum pedunculis 6-12-pollicares, cylindracei, erecti, in fructu saepius penduli: *bracteae* lineari-lanceolatae, cum pedicellis lin. longis angulatis ac muricatis in fructu roseae: *petala* oblonga, obtusa, in fructu patentia ac sanguinea, *filamentis* sublongiora: *styli* brevissimi, apice recurvi: *baccae* virentes, jam maturae umbilicatae, atrosanguineae — Semel pedicellos inferiores ramosos vidi.

XI. DODECANDRIA.

I. Monogynia.

PORTULACA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 815 — Endl. gen. n. 5174.

Cal. tubus cum ovario inferne connatus; limbo semisupero, circumscissione deciduo. *Pet.* 5-6, calyci inserta, fugacia, staminibus opposita. *Caps.* circumscissa, 1-locularis, polysperma. (*Herbae* annuae, succulentae, glaberrimae: *folia* opposita, aut alterna, simplicia, integra, exstipulata: *flores* parvi, lutei. *Portulacaceae* Juss.)

1. *P. OLERACEA.* Lin. *sp. pl.* 638 — *Ucria H. Pan.* p. 192 — *Guss. pr. 1. p.* 532.

P. caule ramisque diffusis, foliis crassis oblongo-vel obovato-cuneatis apice rotundatis, floribus axillaribus solitariis ternisve foliisque sessilibus, calycis tubo obtuse carinato.

P. sylvestris, angustifolia. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 73 — *P. sylvestris. Cast. H. Mess. p.* 44.

1c. *Dec. pl. gras. t.* 125 — *Lam. ill. gen. t.* 502. *f.* 1 — *P. sylvestris. Lob. ic. 1. 338. f.* 2.

a. latifolia, foliis latioribus crassioribus pallide virentibus.

1c. *P. domestica. Lob. ic. 1. 338. f.* 1.

In cultis ubique in Sicilia = et in *Ustica* (*Calcara*), *Saline*, *Stromboli*, *Vulcano*, *Favignana*, *Pantellaria*: varietas *b.* minus frequentis, et in hortis potissimum occurrit.

Majo, Augusto. ☉

Caulis prostrati, aut diffusi, rubentes, oppositi vel alterne ramosi: *folia* laete virentia, patentia, circa flores saepe verticillata: *petala* obovata: *capsula* tubo calycis fere tecta, ovata: *semina* minuta, nigra, nitidula, compresso-globosa, tenue tuberculata.

+ 2. *P. PILOSA.* Lin. *sp. pl.* 689 — *Guss. pr. 1. p.* 532.

P. foliis subulatis alternis, axillis pilosis, floribus sessilibus terminalibus.

1c. *P. indica*, villosa. *Cup. panph. 1. t.* 20.

In Sicilia ex *Cupani l. c.*

LYTHRUM.

www.libtool.com.cn

Gen. pl. ed. Schreb. n. 325 — Endl. gen. n. 6149.

Cal. persistens, tubulosus, 6-12-dentatus. *Pet.* 6, apice tubi calycis inserta, ejusdem dentibus alternis minoribus opposita. *Caps.* superca, lineari-oblonga, 2-locularis, polysperma, calyce tecta. (*Herbac.* aut suffruticos: *folia* extipulata, simplicia, integra, alterna, vel opposita; *flores* purpurei, aut coerulei, axillares, vel terminales spicato-racemosi, ac bracteati. *Lythrarieae* Juss.)

1. *L. SALICARIA.* Lin. sp., pl. 640 — *Ucria H. Pan.* p. 193 — *Guss. pr.* 1. p. 333.

L. glabriusculum, caule erecto, foliis oppositis cordato-lanceolatis, superioribus alternis, floribus racemoso-spicatis dodecandris.

Lysimachia spicata, purpurea. *Cup. H. Cath.* p. 120.

lc. Lam. ill. gen. t. 408 f. 1 — *Lysimachia* purpurea, communis, major. *Clus. hist.* 2. p. 31.

b. canescens; molliter villosa-canescens, floribus decandris, foliis ternis alternisque. *Presl fl. sic.* 1. p. xxv.

L. salicaria, tomentosum. *Dec. pr.* 3. p. 83 ? — *L. tomentosum.* *Reich. fl. germ. excurs.* 2. p. 640.

In aquosis, ad rivulos, ad stagnorum margines in Sicilia: var. *b.* passim cum specie.

Augusto, Octobri. 2

Caules tetragoni, superne saepius pyramidato-ramosi: *folia* sessilia, semiamplexicaulia, plus minus acuta: *racemi* terminales, 6-18 poll. longi; floribus senis, verticillatis: *calyces* hirsuti, et saepius canescentes, sulcati: *petala* oblongo-cuneata, obtusa; undulata, 3-4 lin. longa: *capsulae* oblongo-ovatae, fuscae; glabrae, tomo granulatae, calycis tubum aequantes.

Variat caule 2-pedali, et orgyali; foliis glabris in *a.*; et subtus canescentibus; floribus plus minusque approximalis, fere verticillatis, purpureis vel dilute purpurascensibus. Habui a defuncto amico *Cosentini* hujus plantae specimen ad fluminis *Castabiano* ripas prope *le Giarre* collectum, in quo flores non spicati, sed fere omnes axillares; *folia* breviter, sed acutiora; et *habitus* parum alienus; hanc ulterius observandum in loco natali: quod si novum, tunc *L. Cosentini* appellandum.

2. *L. PRESLII.* *Guss. pl. rar.* p. 188, et *pr.* 1. p. 333.

L. caule simplici suberecto quadrangulo, angulis membranaceo-alatis, foliis alternis cordato-oblongis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus axillaribus solitariis hexapetalis decandris; staminibus calyce erecto longioribus.

L. alatum. *Presl del. Prag.* p. 35; non *Pursh.* — *Salicaria* cretica, *Pudicae* folio. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, et *Coroll.* p. 18 — *Lysimachia* purpurea, *Hyssopifolia*, *aquatica*, major. *Cup. H. Cath.* p. 121.

lc. Polygonum aquaticum, majus. *Barr. ic.* 773. f. 1 ?

In humidis paludosis, et ad rivulos; *Palermo, Marsala, Trapani, Mazzara, Siracusa, Agosta* — et in *Ustica (Calcare)*, *Saline alla Marsa.*

Majo, Junio ☉, et 2

Planta usque undique lacte virens, ac glaberrima: caules plerumque erecti, 1-2 pedales; ramis decumbentibus: *falsis* inferiora et caulina media obtusa, 3-5 lin. lata, patentia; superiora lanceolato-lineararia, 1-2 lin. lata, *acuta* *producentia* lin. longi, bracteolis duabus brevissimis lanceolato-linearibus instructi: *calyces* sub anthesi conici, in fructu cylindracei; 12-dentati; dentibus ovalis, exterioribus acutis, interioribus obtusis; ac fere albo-scariosis: *petala* magnitudine et forma praecedentis: *stamina* calyce duplo longiora; *peristylis* brevioribus, sed denam elongato: *stigmas* capitatum.

Pro specifico nomine mutato, confer quae dixi in *pl. rar. l. c.* — *Calyctis* dentes, qui sub anthesi patent, in fructu connivent; ideoque uti varietatem sequentis habet *Cl. Ten.* in *syll. p. 289*, sed comparatis plantis viventibus species diversas videntur.

3. *L. GRAEFFERI. Ten. fl. nap. 4. p. 256* — *Guss. pr. 1. p. 534.*

L. caule ramoso angulato diffuso apice surrecto, foliis alternis, inferioribus elliptico-oblongis obtusis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus solitariis axillaribus hexapetalis dodecandris, staminibus calyce clauso erecto longioribus.

L. acutangulum. Lag. nov. gen. et sp. p. 16, ex herb. *H. R. Matrit.* — *Salicaria* hyssopifolia, flore majore, et — *S. hyssopifolia* latiore, *Tourn. herb. in Mus. H. Paris*, et *Inst. p. 253* — *L. Gussonii. Presl del. Prag. p. 55* — *L. virgatam. Ueria H. Pan. p. 435*?

lc. Ten. fl. nap. et. 442 — *Gratiola minima* Gesneri, flore pleno proli-fero. *Cup. panph. 1. t. 62*; et *2. t. 246.*

In humidis, paludosis, et ad rivulos in Sicilia.

Majo; Septembri. 2]

Quoad flores magis sequenti affine, sed in reliquis praecedenti simile, a quo nonnisi attenuata comparatione distingui potest — Specimina *L. hyssopifolia* in herb. *Lin.* et *Darf.* ad hoc potius spectant, et male in *pl. rar. p. 189* iconem, *Polygonum aquaticum* minus (lapsu calami majus) *Barr. 773. f. 2* sub hac specie adduxi, dum ad *L. dibracteatum* ob folia et habitus potius pertinet; uti icon, *Polygonum aquaticum*, majus. *Barr. 773. f. 1*, quae ad sequentem speciem citatur, potius ad *L. Preslii*, quod confer, ob florum magnitudinem spectare videtur — Hujus varietatem, nisi species propria, in campis maritimis humentibus sotto Noto inveni, in qua flores quoque hexapetali, ac dodecandri; sed petala ita exigua sunt, et habitus ita gracilis, ut potius sequens, quam hoc refert — Cum *L. flexuoso* *Lag. nov. gen. p. 16* conveniret, sed calyces fructiferi in nostro semper erecti sunt, in illo vero horizontales dicuntur.

4. *L. HYSSOPIFOLIA. Lin. sp. pl. 642* — *Ueria H. Pan. p. 493* — *Guss. pr. 1. p. 534.*

L. caule erecto, ramis divaricatis ascendentibus, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus solitariis axillaribus hexandris, staminibus inclusis, calycibus erectis dentibus patentibus.

lc. Jacq. austr. 2. t. 155 — *Gratiolae minoris* Gesneri, affinis minima. *Cup. panph. 2. t. 99.*

In humidis, et inundatis; Palermo a Mondello, Mazzara, Marsala, a Reitano, Siracusa, Agosta, Spaccasarno, Brolo — et in Ustica, Pantellaria.

Aprili, Majo. ☉

Habitus et folia praecedentis; sed ista fere omnia lineari-lanceolata, *calyces* subsessiles, approximati, caule adpressi, et cylindracei; jam maturi turgiduli: *petala* vix. lin. longa.

In *Bauh. hist.* 3. p. 792, non 749, duae icones extant; quarum *Hysso-pifolia aquatica* ad hanc speciem, et *Hysso-pifolia minor* ad verum *L. thymifolia* est referenda.

3. *L. DIBRACTEATUM* (Salzm.) in *Dec. pr.* 3. p. 81, ex ejus herbario — *Guss. supp.* p. 415.

L. caule erecto, ramis decussatis patentissimis, foliis oblongis vel oblongo-spathulatis basi angustatis, floribus tetrapetalis diandris dibracteatis, calycibus linearibus erectis subsessilibus, foliis floralibus ad margines caulinis angulis superne calycibusque ad nervos tuberculato-scabris.

L. tribracteatum, *b. Ten. syll.* p. 230 — *L. thymifolia. Guss. pr.* 4. p. 555, et *pl. rar.* p. 189 — *Maris stirp. rar. olome.* 2. p. 3 ex ejus specimen — *Lysimachia purpurea*, palustris, *hysso-pifolia* multum angustiori, minima. *Cup. H. Cath.* p. 121, et *suppl. alt.* p. 58.

1c. *Chondrilla palustris*, humicabans, lanceolata, multiflora. *Cup. panph.* 2. t. 450 — *Raf. t.* 40.

In humidis, et hyeme inundatis: *Agosta, Noto, Medica, Lentini, Spaccasarno, Visari: Palermo ab Roccaszo (Parlatore), fra Termini e Cefalà sotto Campofelice (Heldr.)*

Aprili, Majo. ☉

Caulis 4-8-pollicaris, centralis erectus; angulis subulatis; *folia* inferiora opposita; caulina media 2-3 lin. lata, remotiuscula, obtusissima, leviter; suprema vero duplo angustiora, approximata: *flores* parvi, coerulescentes, in foliorum axillis saepe fasciculati, et unusquisque subsultus bracteolis duabus oppositis lineari-lanceolatis vix lin. longis: *calyces* semper erecti ac adpressi, obtuse dentati, aliquando purpurascens — Quoad *flores*, qui valde approximati, et fere in axillis foliorum fasciculati videntur, primo intuitu ab omnibus praecedentibus recedit.

II. Digynia.

AGRIMONIA.

Spr. s. veg. 2. n. 1787 — *Esdl. gen.* n. 6568.

Cal. persistens; tubo turbinato, basi nudo, ad apicem externe spinulis uncinatis demum induratis tecto; fauce intus annulo glanduloso constricta; limb. 5-fido, patenti, demum sursum connivente.

Pet. 5, calycis fauce inserta, breviter unguiculata, calycinis laciniis alterna. *Sem.* duo, calyce indurato et fauce clauso inclusa. (*Herbae* perennes, plus minus hirsutae: *folia* impari et interrupte pinnata, alterna, stipulata: *flores* parvi, lutei, bracteati, spicato-racemosi: *calyces* fructiferi penduli. *Rosaceae Juss.*)

1. *A. EUPATORIA. Lin. sp. pl.* 643 — *Ueria H. Pan.* p. 194 — *Guss. pr.* 1. p. 336.

A. hirsuta, foliolis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce profunde sulcato duplo longioribus, fructibus remotis cylindraceo-conicis.

A. inodora, seu minus odora. *Cup. H. Cath.* p. 4 — *Agrimonia. Cast. H. Mess.* p. 2.

1c. *Lam. ill. gen.* 1. 409. f. 1 — *Fl. dan.* 588 — *Agrimonia*, sive *Eupatorium. Dod. pempt.* 28.

In dimotis, in sylvaticis, et ad sepes in Sicilia.

Majo, Octobri. 2

Caules erecti, 1-2-pedales, patenter piloso-hirsuti: *stipulae* foliaceae, inciso-dentatae, *acutae*: *foliola* opposita, vel alterna, subsessilia, supra virentia, subtus pallidiora; impari reliquis paullo majore: *racemi* terminales, $\frac{1}{2}$ -1-pedales, et ultra: *bracteae* acuminatae, inciso-dentatae, vel tripartitae, pedunculos vix lin. longos excedentes: *bracteolae* duae oppositae, basi connatae, calycem involucentes, acuminatae, saepe trifidae, una cum bracteis ciliatae: limbi *calycini* lacinae ovals, trinerves, obtusae, externe hirsutiusculae: *petala* ovalia, integra, calycem duplo excedentia: *stamina* et *pistilla* lutescentia; *filamentis* rectis, defloratis recurvis.

2. *A. ODORATA*. Ait. *H. Kew. ed. 1. v. 2. p. 130* — *Guss. pr. 1. p. 536*.

A. hirsuta, foliis oblongo-lanceolatis profunde dentato-serratis, petalis calyce leviter sulcata duplo longioribus, fructibus remotis hemisphaerico-campanulatis.

Io. Camer. hort. 1. 7—Agrimonium odoratum. Barr. obs. 604. ic. 611 optima.

In sylvaticis, et nemorosis; *Termini a Buonfornello, Ficuzza, Boschi di Francavilla.*

Majo, Junio. 2

Foliola in hac acutius serrata, semel longiora quam in sequente ($1\frac{1}{2}$ -2 poll.) ; subtus glandulosa, et ideo odorem therobintaceum spargentes, uti notat *Koch*, a basi ad medium per tractum longiorem integra; dum in praecedente fore ad basim serrata: *foliola* intermedia; minora, integra, vel dente uno aut altero instructa; in *A. eupatoria* semper acuta, dentato-incisa: *bracteae* minus incisae, latiores, et uti calycis tubus minus hirsutae: *calycis* lacinae acutiores, ita ut calyces ante anthesim in hac obtusi cum acumine, in illa obtusi aequae acumine: *petala* majora; *caules* firmiores; et *racemi* magis elongati—Sunt species certe diversae, sed minimis characteribus distingui possunt—Icon *Barr. l. c.* hanc nostram exacte refert.

A R E M O N I A.

Neck. elem. n. 768—Dec. pr. s. nat. 2. p. 538—Endl. gen. n. 6369.

Cal. duplex, exterior campanulatus, 10-12-fidus; interior tubulosus; fauce intus annulo glanduloso constricta; limbo 8-fido. *Pet.* 5, calyci inserta, ejus laciniis alterna. *Stam.* 5-10. *Sem.* superum, saepius unicum, calycis interioris tubo indurato inclusum. (*Herba* perennis, usdique hirsutiuscula: *folia* stipulata, impari et interrupte pinnata: *flores* parvi, lutei, subfasciculati, axillares, et terminales. *Rosaceae* *Juss.*)

1. *A. agrimonoides*. *Neck.*, et *Dec. l. c.* — *Guss. pr. 1. p. 468*. *Spallanzania agrimonoides. Pollini fl. ver. 1. p. 509—Spr. s. veg. 2. p. 245—Agrimonia agrimonoides. Lin. sp. pl. 645—Ueria H. Pan. p. 494—Agrimoniae similis. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 6. Ic. Poll. giorn. fs. par. 1816. p. 187—Agrimonoides. Column. ephr. 1. t. 444—Barr. ic. 612.*

In nemoribus montosis; *Etna a Bronte e Maletto, Boschi di Val Demone da Massina a Mistretta, Madonia.*

Majo, Junio. 2

Radix lignescens, subcaespitosa: *caules* subsimplices, annotini, gra-

ciles, 3-6-pollicares, erecti aut adscendentes: *folia* radicalia numerosa, pinnata; foliolis subrotundis, ovalibusque, dentato-serratis, basi cuneatis; caulina pauca, remota, simpliciter ternata, breviter petiolata; *pedunculis* in siculis plantis 4-7 lin. longi, basi bracteati: *petala* obovata; calycem exteriorem subaequantia: *semen* globosum, leve, apice truncatum, ibique fuscum, glaberrimum, calycis tubo 10-nervoso hirsutiusculo demum indurato oblongo, ac limbi dentibus fere in rostrum conniventibus lectum.

III. Trigynia.

R E S E D A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 831. — Endl. gen. n. 5011.

Cal. persistens, 4-6-partitus. *Pet.* infera, inaequalia, laciniata, calycinis laciniis alterna. *Gland.* nectarifera, brevissima, sub filamentis inserta. *Caps.* angulata, apice hians, 1-locularis, polysperma. (*Suffrutices* vel *herbae* annuae, perennesve: *folia* alterna, exstipulata, simplicia, vel impari-pinnata: *flores* parvi, racemoso-spicati, bracteati. *Rosedaceae* Dec.)

1. *R. LUTEOLA.* Lén. *sp. pl.* 645 — *Ucria H. Pan. p.* 194 — *Guss. pr. 1. p.* 536.

R. glaberrima, caule erecto simplici vel apice ramoso, foliis lanceolatis planis raro undulatis integris, inferioribus basi utrinque unidentatis, capsulis levibus transverse undulatis, dentibus tribus acutis erectis, tribus introflexis incrassatis obtusis.

R. tinctorum, Salicis folio. *Cup. H. Cath. p.* 189 — *Lutea* Plinii. *Cast. H. Mess. p.* 14.

Yc. Reich. cent. 12. f. 4442. — *Lutum herba.* *Dod. pempt. 80.*

In collibus apricis vulcanicis, ac in arvis = et in *Ustica*, *Aticuri*, *Felicuri*, *Saline*, *Panaria*, *Pantellaria*; sed potius culta quam spontanea.

Majo, Junio. ☉, ♂

Caules stricti, 1-3-pedales, angulato-striati; graciles aut firmi: *folia* obscure vel pallide virentia, sparsa; radicalia rosulata, in petiolum attenuata: *racemi* terminales, simplices, 6-14-pollicares: *flores* parvi, flavidi, approximati vel remoti; *pedunculis* bracteolatis, bracteis exterioribus setaceas aequantes vel parum excedentes.

Excludantur in *Pr. l. c.* loca natalia omnia — Affinis sequenti a qua capsularum caractere potissimum dignoscitur — Nostra est certe annua, quo caractere *Cl. Horn.* et *Spr.* a *R. luteola* differre dicant, sed folia sunt vel utrinque vel altero latere tantum unidentata, et optimum pigmentum luteum praebet. Confer *R. lanceolatum*, in *Lag. nov. gen. et spec. p.* 17, et *R. virescentem* in *Horn. Hort. Hafn. 2. p.* 501.

2. *R. CRISPATA.* Link. *en. alt. H. Ber. 2. p.* 8? — *Guss. pr. 1. p.* 557.

R. glaberrima, caule erecto simplici vel basi aut apice ramoso, foliis lanceolatis planis undulatisque integris, basi biglandulosis, capsulis transverse verrucosis, dentibus tribus acutis erectis, tribus introflexis incrassatis obtusis.

R. lusitana. *Pourr. med. in herb. Saluator* — *R. lusitana*, minor, undulato folio. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.*, et *Luteola lusitana*, lutea, crispa. *Inat. p.* 424.

in collibus calcareis, gypsosis, et in arvis; *Palermo a S. Martino, Altavilla, Ficuzza, Villafrati, Montallegro, Messina, S. Fratello, Nicosia et Nisi.*

Aprili, Junio. ☉, ☽ www.botool.com.cn

Caulis striati, uti tota planta glaberrimi: *folia* obscure virentia, ad basin utrinque denticulo unico parvo instructa: *bracteae* setaceae, peduncalis demum crassiusculis duplo fere longiores (2 lin. longae): *calycis* lacinae quatuor virentes, lineari-oblongae, obtusae, subcarinatae, petalis paullo breviores; duae superiores inferioribus longiores: *petala* pallide albo-luteola; unicum ungue concavo, limbo irregulariter laciniato, reliqua 2-3-fida: *antherae* luteolae: *capsula* obovato-turbinata, virescens, dentibus reflexis pallidioribus, tenue granulatis; tribus erectis viridibus, et isti ab apice ad capsulae basin transverse verrucosi: *semina* nitida.

Habitus praecedentis; sed *caules* saepius a basi ramosi, et *folia* undulata: *flores* brevius pedunculati, ut fere sessiles videntur: *petalorum* lacinae latiores: *capsulae* quoad formam similes, sed quoad superficiem diversissimae.

3. *R. lutea*. *Lin. sp. pl.* 645—*Ucria H. Pan. p.* 195—*Guss. pr.* 1. p. 537, excl. var. b.

R. caule ramoso muricato-scabro, foliis inferioribus pinnatis, reliquis trifidis undulatis, foliolis margine scabris, inferioribus latioribus obtusis, superioribus lanceolato-linearibus, calycibus sexfidis, capsulis erectis oblongis triangularibus truncatis edentatis.

R. vulgaris, major, et minor. *Cast. H. Cath. p.* 189 — *R. Plinii. Cast. H. Mess. p.* 48.

lc. Lam. ill. gen. t. 440 — *Reich. cent. 12. f.* 4446 — *R. lutea. Delessk. Hist. p.* 1499 — *R. phyteuma dicta*, major, et incisiori folio. *Cup. pamph. 2. t.* 118—*Bon. t.* 40.

In collibus aridis calcareis, et argillosis: *Palermo, Vicari, Acquaviva, Salaria Girgenti, Spaccasarno, Noto, Lentini, Motte S. Anastasia, Cefalù, Ibisio, Cannicattì, Marsala, Nisi, Barcellona, Castelvetrano.*

Julio, Augusto. ☽

Caulis ab ipsa basi ramosi, subangulosi, decumbentes, floriferi vero erecti, 1-1 1/2 pedales: *folia* pallide virentia, inferiora decursive pinnata; foliolis latioribus et plerumque puberulis: *racemi* plus minus elongati, et laxiflori: *flores* laevi: *capsulae* 4-6 lin. longae, scabrae: *semina* ovata, nigra, nitidissima, levissima.

4. *R. mucronulata*. *Fin. cat. H. R. Pan. an.* 1828. p. 280.

R. caule ramoso muricato-scaberrimo, foliis pinnatis, summis raro trifidis, foliolis extimis externe foliolo auctis, inferioribus obtusis lanceolatis, superioribus linearibus angustissimis mucronulatis margine mucronato-serratis, calycibus sexfidibus, capsulis subovatis glabris tridentatis.

R. lutea b. *Guss. pr.* 1. p. 537.

lc. nulla.

In rupibus calcareis; *Mitello in val di Noto (Tino), Rivera, Cattolica.*

Martio, Majo. ☽

Bracteae lineares, et longiores quam in *R. lutea*, ita ut ante explanationem flores superent; *flores* confertiores; *pedunculi* et *capsulae* uti caules scaberrimi: *capsulas* jam perfectas et *semina* non vidi.

5. *R. fruticulosa*. *Lin. sp. pl.* 645—*Guss. pr.* 1. p. 537.

R. glaberrima laete virens, caule basi suffruticoso, foliis pinnatis apice *Guss. Syn. Fl. Sic. 1*

- recurvatis, foliolis planis lanceolatis decurrentibus, calycibus 5-partitis patentibus, floribus 4-gynis.
- R. undata. *Ucria H. Pan. p. 195*, non *Lin.* — R. minor, alba *Cast. H. Mess. p. 43*.
- Ic. *Jacq. ic. rar. 3. t. 473* — R. undata. *Reich. cent. 12. f. 4447?* — R. maxima. *Lob. ic. 222*.
- b. *glaucescens*: pallide virens, caule basi suffruticoso, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus undulatis subfalcatis, in radicalibus alterne minoribus, calycibus 5-partitis patentibus.
- R. vulgaris, major, flore candido, foliis crispis latioribus. *Casp. H. Cath. p. 189*.
- Ic. R. suffruticulosa. *Reich. cent. 12. f. 4449* — R. minor, incisissimis foliis. *Barr. ic. 583?*
- c. foliolis anguste linearibus vix decurrentibus minus undulatis, caulibus erectis virgatis.
- Ic. R. minor, alba, dentatis foliis. *Barr. ic. 588*; habitu omnino cum hac varietate conveniens.
- d. pallide virens, foliolis subdecurrentibus planis vel subundulatis, inferioribus alterne minoribus latiusculis.
- Ic. R. alba. *Reich. cent. 12. f. 4448?*
- In muris, ruderatis, collibus aridis ubique var. a. et b. in Sicilia = var. a. *Ustica*, *Saline*: var. b. *Lipari*, *Lampedusa*, *Favignana*: var. c. *Sciacca* in Sicilia = et in *Pantellaria*: var. d. *Palermo a Boccadifalco*.
- Floret fere per totum annum. 2 $\frac{1}{2}$ et basi fr.
- Caulis* striatus: *pedunculi* 1-2 lin. longi, *bracteam* setaceam albidam subaequantem: *calyces* 5-partiti, semipatentes: *petala* alba, subaequalia, fere omnia tripartita, raro quadripartita, calyce duplo longiora: *pistilla* saepius quatuor, raro tria: *flores* parum odori: *semina* ex albo-virentia, levia, demum nigra, et minute tuberculata.
- Inter hanc, R. albam, et R. undatam liquidi distinctionis characteres ut mihi videtur, adhuc desiderantur; praesertim quia species istae pro aetate et locorum natura, quoad folia valde variant—Si ad exemplaria herbarii *Lin.* attendamus R. fruticulosa a. erit vera R. fruticulosa, in qua calyces 5-partiti: folia raro interrupto-pinnata, foliolis vix undulatis, remotis, impari duplo reliquis longiore — R. fruticulosa b. erit R. fruticulosa *Hoch.* non *Lin.* (hujus plantae specimen cum R. alba in herb. *Lin.* confusum), et in hac caules elatiores, firmiores, basi magis fruticulosi, longis et densis florum racemis terminali; folia interrupte pinnata, foliolis omnibus approximatis, subserrulatis, valde undulatis; impari reliquis breviora, vel vix excedente — R. fruticulosa c. erit R. alba *Lin.* herb.; in qua, caulos graciliores, folia subinterrupte pinnata, foliolis approximatis planis non undulatis, serrulatis, impari reliquis aequali vel breviora, calyces 5-partiti!—Interim haec nec cum iconibus veterum ad R. albam adductis convenit ob pedunculos erectos, nec cum illa *Sibth.* in *fl. gr. t. 489* in qua foliolum extremum reliquis longius, nec cum descriptione *Lin.* ex qua calyces 6-partiti, nec cum illa *Sibth.* in qua pedicelli deflexi dicuntur, qui in nostris erecti.— In var. d. foliola plana, aut vix undulata, ultra medium ad apicem breviora, impari reliquis brevius vel aequale; racemi densi, demum elongati fructibus erectis distantibus, fere ut in a — Denique in R. undata herb. *Lin.* foliola ut in b., sed capsulae fere obovato-truncatae, duplo fere quam in omnibus nostris minores (3-4 lin. longae), dum ipse *Lin.* hujus generis maximas dicit. — In *Resedia* veris, quibus haec species spe-

etat, cl. *Webb*. et *Berthel.* in *Phyt. canar.* 1. p. 101 recte notant stylos duos brevissimos deciduos ad capsulae dentes, et capsulam ante anthesim apertam, sub anthesi clausam; in fructu demum hiantem.

www.libtool.com.cn

EUPHORBIA.

Gen. pl. ed. Schröb. n. 825 — Endl. gen. n. 5766.

Cal. 1 - sepalus, persistens, urceolatus. *Pet.* 4-5, calycis margine inserta, ejusdem laciniis alterna, lanata, vel apice truncata, aut obtusa. *Stam.* in medio articulata, successive erumpentia, filis plurimos circumdata. *Anth.* didymae. *Stigm.* bifida. *Germ.* superum, sessile, vel pedicellatum. *Caps.* ut plurimum exerta; 3-cocca, 3-sperma; valvis demum elastice dissilientibus. (*Herbae* aut *frutices* lactescentes, acres: *folia* alterna, raro opposita, simplicia, extipulata, vel stipulata: *flores* parvi, axillares, aut umbellati. *Euphorbiaceae* *Juss.*)

* *Folia stipulata, opposita.*

1. *E. PRESLI.* *Guss. pr. 1. p. 539.*

E. herbacea dichotoma, caule erectiusculo, foliis oblongis obtusis villosis basi oblique cordatis altero latere magis serratis, floribus axillaribus et in extremitate ramorum approximatis, petalis non lunatis, capsulis glabris levibus, seminibus tetragonis rugosis.

E. hypericifolia. *Jan. elench. p. 7.* — *E. androsaniifolia.* *Presl del. Prag. p. 57.* — *E. maculata.* *Poll. fl. ver. 2. p. 38* — *E. trinervis.* *Bertol. fl. ital. 5. p. 37.*

In cultis; *Bagheria, Termini, Palermo.*

Junio, Augusto. ☉

Caules glabrati, teretes, saepius rubentes, firmissimi, non ut in sequentibus graciles, et terrae adpressi, sed ut plurimum erecti; 4-12-pollicares: *folia* trinervia, altero latere subintogra, altero semper dentata, maculata vel concoloria, plus minusque pubescentipilosa, supra intense virentia, subtus pallidiora, obtusiuscula; 2-4 lin. lata, 4-12 lin. longa, sub lente pellucide punctata: *petala* albidia, suborbiculata: *capsulas* oblongae, saepe rubent es, sessiles: *semina* fusca, tetragona, rugoso-venosa, pro quorum forma praecipue ab *E. maculata*, et ab *E. hypericifolia* discrepat, cum qua conjuncta a *Cl. Spr.* in *s. veg. 3. p. 791.* — Confer *Bertol. l. c.*

2. *E. CHAMAESYCE.* *Lin. sp. pl. 652 — Ucria H. Pan. p. 197 — Guss. pr. 1. p. 539.*

E. glabra, caule filiformi ramosissimo dichotomo procumbente, foliis suborbiculatis basi obliquis obsolete crenulatis impunctatis, floribus solitariis axillaribus ebracteatis, petalis non lunatis, capsulis globoso-trigonis levibus, seminibus tetragonis albidis corrugatis.

Tithymalus exiguus, procumbens, *Chamaesyce* dictus. *Cup. H. Cath. p. 214* — *Chamaesyce* *Matthioli. Cast. H. Mess. p. 7.*

lc. Sibth. fl. gr. 1. 461 — Reich. cent. 15. f. 4750 — *Chamaesyce* *Dod. pempt. 377* — *C. densifolia*, lignosa. *Cup. panph. 1. t. 197 ?*

b. pilosa: caulibus capsulisque pilosis.

E. canescens. *Lin. sp. pl. 652 ?*

lc. Cav. ic. 1. t. 63 — Reich. l. c. f. 4751 ?

In cultis, campis sterilibus, et arenosis in Sicilia: et in *Morotimo*, *Levanzo*, *Favignana*: var. *b. Lentini presso il lago nei siti arenosi*, — et in *Pantellaria*.

Junio, Septembri. ☉

Caulis terrae arcte adpressi ac rosulati, plures ex eadem radice, 3-pollicares, et in fertilibus pedales, ac ultra: *folia* breviter petiolata, apice saepius emarginata, diametro 1-3-lineari: *flores* parvi, in extremitate ramorum subapproximati, bracteis nullis suffulti: *petala* albida, arenulata: tota planta saepe undique rubescit.

Capsulae apud nos leves, non minutissime punctulatae (*Marack.*): var. *b.* tantum pilosa, et minime canescens.

3. *E. PERFORATA*. *Guss. pr. 1. p. 340.*

E. glabra, caule ramoso dichotomo procumbente, foliis elliptico-suborbiculatis basi obliquis subintegerrimis pellucido-punctatis, floribus solitariis axillaribus dibracteis, capsulis subrotundo-trigonis, angulis calycibusque pilosis, seminibus subtetragonis albidis cetrugatis.

lc. nulla.

In lapideis maritimis: *Palermo a Mendello.*

Majo, Junio. ☉

Habitus et summa affinitas cum precedente, cum qua simul provenit, ac cum illa associata a *Cl. Bertol.* in *fl. ital. 3. p. 39*; sed *folia* potius elliptica, raro suborbiculata, supra magis approximata, omnia pellucido-punctata: *flores* non ut in *E. Chamaesice pedunculo* modo axillari suffulti, sed *pedunculo* foliis duabus instructo, idemque dibracteatum dixi.

4. *E. PEPLIS*. *Lin. sp. pl. 652* — *Ucria H. Pm. p. 196* — *Guss. pr. 1. p. 340.*

E. glaberrima glaucescens, caulibus procumbentibus dichotomis, foliis crassiusculis oblongis semicordatis subintegerrimis, floribus solitariis axillaribus, petalis non lanatis, capsulis ovoideo-trigonis glabris levissimis, seminibus obconico-trigonis levibus.

Peplis maritima, repens, rubra et alba. *Cast. H. Meas. p. 32.*

lc. *Reich. cent. 15. f. 4755* — *Peplis. Clus. hist. 2. p. 187.* — *Camer. sp. 970.*

In arenosis maritimis ubique in Sicilia: et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Favignana*, *Morotimo*, *Pantellaria*, *Linosa*, *Lampedusa* et *cala Frana.*

Junio, Octobri. ☉

Caulis terrae adpressi, plures ex eadem radice ac rosulati, rubentes, 3-12-pollicares: *stipulae* in lacinias lineares attenuatas divisae: *folia* breviter petiolata, obtusissima, ac amarginata, 4-7 lin. longa, 2-4 lin. lata, basi superiore valde excisa, glauco-virentia, subtus pallidiora, aetate demum rubentia: *flores* parvi, petalis rotundatis, integris, rubentibus: *capsulae* glaberrimae, virentes: *seminia* ovata, albo-cinerea, sparse viridi-maculata, dorso subcoarinata, ventre sulco notata.

In hujus seminibus alisque hilus pellucidus albus integumentum exterius virescens obtegit, ita ut illo disrupto integumentis colorem apparet, et tunc semina videntur albo viridi-maculata.

** *Folia extipulata, sparsa.*

5. *E. PEPLUS*. *Lin. sp. pl. 655* — *Guss. pr. 1. p. 341.*

E. glabra, caule erecto, foliis integerrimis obovato-subrotundis in petiolum attenuatis, umbella trifido-dichotoma, involucellis ovatis, petalis semilunatis, capsularum angulis sulcatis subalato-undulatis.

Tithymalus rotundifolia, non erectis. *Cup. H. Cact. p. 215*—
Peplis, sive *Esula rotunda*. *Cast. H. Mess. p. 42*.

lc. Fl. dan. 1400—*Reich. icon. 15. f. 4778*—*Papina. Dod. pempt. 373*.
b. minor. Willd. sp. pl. 2. p. 905.

Caulibus brevioribus ascendentibus 2-4-pollicaribus, foliis involu-
crisque orbiculatis.

E. rotundifolia. *Lois. bot. p. 78*—*E. peplidea*. *God. fl. monsp. p. 174*—
Tithymalus aureus, maritimus, minimus. *Tourne. herb. in Mus.*
H. Paris.

lc. Loisl. l. c. t. 8. f. 4—*Reich. l. c. f. 4744*—*Tithymalus*
petrinus, exiguus, pumilio, *Portulacae folia*. *Cup. H. Cact. p.*
214, et *pasph. l. t. 60*—*Bon. t. 144*.

In cultis, ac in herbosis ubique frequentes in Sicilia = et in *Ustica*,
Isola Eolie, *Favignana*, *Leriano*, *Martiano*, *Pantellaria*,
Linosa, *Lampedusa*: var. *b.* in herbis sterilibus, ad vias, et
ad margines agrorum in Sicilia = ac in *Favignana*, *Pantellaria*,
Isola Eolie.

Decembris, Aprilis. ☉

Caulis 3-12-pollicares, inferne saepius simplices: foliis virentia, ap-
proximata, dorsum deflexa: rami floriferi numerosi sub umbella:
petala pallide virentia, glabra; apicibus setosis, integris, albi-
dis: *capsulae* parvae, glaberrimae, subglobosae, angulis saepe divisis,
et in ipsis brevissima membrana undulata pallida instructae: *semina*
albida, subtrigona, carunculata, reticulato-foveolata in utris-
que varietatibus. *Comar. Leort herb. p. 112*.

Varietas *b.* non nisi *etate* minore, et *foliis* rotundioribus ab *a.*
differt; et in ipsa *petalorum* apices albi difformis; *capsularum* an-
guli sulcati, ac utrinque ad latera sulci sub lente minutissima ver-
rucis instructi.

6. *E. PNEUMOCOCCA*. *Brot. fl. Lusit. 2. p. 512*—*Guss. pr. 1. p. 541*.

E. glabra, caule erecto, umbella quinquefida-trifida-bifida vel dichotoma,
involucris foliisque oblongo-spathulatis basi attenuatis antice argute ser-
rulatis, involucllis ovatis, petalis non lunatis, capsulis immaturis hexa-
gono-alatis, adultis trigonis angulis bialatis, omnibus globoso-ovalibus
rufescentibus excavato-reticulatis.

E. stellulata. *Satzm. l. ex Ziz. et Roeper. En. Euphor. p. 59*, non
Loisl.—*E. bialata*. *Link en. alt. H. Berol. 2. p. 12*.

lc. Brot. fl. Lusit. 1. t. 761

In arvis; *Segeste*, *Alcamo*, *Trapani*, *Marsala*, *Sciacca*, *Mon-*
tallegro; *alla Pizzuta verso Monregale (Todar)*: *Palermo*
al Roccazzo (Heldr.)

Aprilis, Maio. ☉

Habitus omnino praecedentis quoad *folia* et *caules*, et pariter ut
in illa rami multi fertiles ex foliorum alis sub umbella: sed *pe-*
tala saepius 4, flavescentia, integra, transversae ovalia: *capsulae*
subglobosae, immaturae cernuae, inde erectae, saturate virentes,
tamen apud nos leves et glabrae, non pilis albidis conspersae, ac
paucis verrucis tectae, ut ex descriptione *Droteri*, quas in se-
liquis accuratissima.

7. *E. CUNEIFOLIA*. *Cuss. pl. rar. p. 190*, an *pr. 1. p. 542*.

E. glabra, caulibus simplicibus erectis basi ascendentibus, umbella quin-
quefida-trifida-bifida, vel quinquefida-dichotoma, involucris foliis-
que cuneato-spathulatis et involucllis rhombeis antice acute ser-
rulatis, petalis non lunatis, capsulis trigonis setis crassis obsitis, se-
minibus ellipticis punctato-scabris.

lc. Cuss. l. c. t. 83.

In arvis herbosis; *Aloaso presso Segeste, Trapani, Marsala.*

Aprili, Majo. ☉

Flos sessilis in umbellae centro; *petala* flavescentia, integra; *capsulae* erectae; *semina* rufescentia, caruncula alba terminata: *rami* floriferi pauci, erecto-patentes sub umbella: *folia* ascendendo majora: habitus *E. peplus*.

8. *E. PALCATA*. *Lin. sp. pl. 654* — *Guss. pr. 1. p. 542*.

E. glabra, caule erecto ramosissimo, foliis rigidiusculis, inferioribus retusis, superioribus involucriisque obovato-lanceolatis, umbella 3-5-fida-dichotoma, involucellis ovato-cordatis basi obliquis acuminato-mucronatis, petalis semilunatis, capsulis levibus glabris, seminibus albidis subtetragonis transverse corrugato-sulcatis.

1c. *Jacq. austr. t. 121* — *Reich. cent. 45. f. 4776*.

b. major; caule altiore, foliis involucriisque acutis, petalis obsolete lunatis, involucellis distantibus.

1c. *E. obscura. Lois. not. p. 76. t. 5. f. 21* — *Pithyusa angustis acutisque Eulae foliis, annua. Barr. ic. 732*.

c. minor; foliis fere omnibus spathulatis retusis mucronatis, supremis involucriisque obovato-lanceolatis, involucellis subrhombeis basi obliquis apice mucronatis serrulatis per umbellae radios imbricatis, umbellulis glomerato-multifloris, petalis lunatis.

E. acuminata. Lam. dict. enc. 2. p. 427? — *Marsch. fl. itur. caucas. 1. p. 370* — *Peplus folio acuto. Bocc. herb. in Mus. H. Paris.*

1c. *Peplus annua, foliis acutis, flore mucoso. Bocc. sic. t. 45. f. 1*, sed *folia* nimis acuta; potius — *Pithyusa minor, subrotundis et acutis foliis. Barr. ic. 731*, quae ad varietatem *a.* citatur, ad hanc spectat.

In cultis ubique: var. *b.* in campis aridis; *Ragusa, Pozzallo, Speccaforino, Noto, Siracusa, Sciacca* — et omnes relatae varietates passim occurrunt in *Ustica, Lipari alle terre rosse, Favignana, Maretimo.*

Aprili, Majo. ☉

Caules ab ipsa basi ramosi, 3-10-pollicares; *folia* rigidiuscula, glauco-virentia, ad margines tenuissime denticulato-scabra, plus minus conferta, aetate decidua, infima minima; *rami* floriferi sub umbella nulli, vel pauci: *umbellae* radii primarii plerumque inaequales: *involucella* persistentia: *petala* in disco purpurea, ad apices virentia: *capsulae* ovatae, virentes: *semina* glabra, ovalia, compresso-tetragona.

In varietatibus *b.* et *c.* habitus omnino diversus, et forsitan non immerito ut distinctae species a plerisque habitae.

9. *E. EXIGUA*. *Lin. sp. pl. 654* — *Guss. pr. 1. p. 545*.

E. glabra, foliis involucriisque linearibus acutis, infimis subretusis, involucellis ovato-lanceolatis, umbella 3-5-fida dichotoma, petalis lunatis, capsulis trigonis glabris levibus, seminibus subtetragonis transverse corrugato-sulcatis fusciscentibus.

1c. *Ff. dan. 592* — *Reich. cent. 45. f. 4777* — *E. omnium minima ac exilissima. Cup. pamph. 4. t. 161, et t. 178*, ac — *Tithymalus humillimus, perpusillus, Lini folio brevi. Cup. pamph. 4. t. 226* — *Eula exigua Tragi. Lob. ic. 537*.

b. retusa; foliis involucriisque lineari-cuneiformibus retusis mucronatis.

1c. *E. retusa. Cav. ic. 1. p. 21. t. 54. f. 3* — *Reich. cent. 45. f. 4778*.

In cultis, arvis, et collibus aridis ubique in Sicilia — et in *Utica*,

Lipari ad Palmiro, Favignana, Lampedusa: var. *b.* in Sicilia = ac in *Ustica, Favignana.*

Aprili, Majo. ☉

Caulis graciles, *erecti, vel adscendentes*, solitarii, basi tantum ramosi, 2-8-pollicares; *ramis* floriferis, sub umbella nullis, aut uno vel altero: *folia* laete virentia, adscendendo majora, 1-1½ lin. lata, 4-7 lin. longa, plus minus conferta, sessilia, margine integra: *capsulae* ovatae: *semina* obovata, cinereo-fusca.

Varietas *h.* nullis firmis characteribus a specie distingui potest.

10. *E. TERRACINA.* *Lin. sp. pl. 654—Biv. cent. 2. p. 24—Guss. pr. 4. 4. p. 544.*

E. foliis sessilibus glaberrimis tenue coriaceis, infimis spathulato-cuneiformibus emarginatis, reliquis lanceolatis obtusiusculis mucronatis margine tenuissime serrulatis; umbella 3-5-fida dichotoma, petalis lunatis apicibus setaceis integris, seminibus ovoideis capsulisque levibus.

E. neapolitana. *Ten. fl. nap. 4. p. 266!* — *E.* provincialis. *Willd. sp. pl. 2. p. 944?*, ex *Link en. alt. H. Ber. 2. p. 13* — *E.* selcornis. *Poir. dict. enc. supp. 2. p. 617* — *E.* italica. *Lam. dict. enc. 2. p. 454!* — *E.* valentina. *Orteg. dec. p. 127!* ex herb. — *E.* segetalis. *Smith fl. gr. pr. 4. p. 328*, ex specimine Sieberiano, non ex *Fl. Gr. t. 467.* — *E.* esula. *Ucria H. Pan. p. 199*, non *Lin.* — *Esula* major. *Casi. H. Mess. p. 57.*

lc. Ten. l. c. t. 42! — *E.* provincialis. *Reich. cent. 15. f. 4790!* —

Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. *Barr. ic. 833!*

In collibus, campis, secus vias, in arenosis maritimis ubique in Sicilia—et in *Ustica, Alicuri, Saline, Stromboli, Panaria, Basiluzzo, Lipari, Vulcano, Favignana, Pantellaria, Linosa.*

Februario, Septembri. 2 et 3

Caulis 1-3-pedales, teretes, basi aliquando suffruticulosi: *folia* laete virentia; superiora saepe latiora: *rami* floriferi sub umbella nulli, vel plures: *involucrum* foliola ovato-elliptica, obtusiuscula, radiis breviora: *involucella* cordato-ovata, viridi-lutescentia, versus apicem integra aut irregulariter denticulata: *petala* virentia, inter apices aliquando denticulata, in arenosis maritimis saepe demum rubentia: *capsulae* ovatae: *semina* albedo-cinerea.

Stirps re vera proteiformis, et inde in innumeras species forsitan immerito distracta. Variat enim *caulibus* erectis vel procumbentibus, viridibus vel rubentibus; *foliis* obcordato-cuneiformibus, retusis vel spathulatis, lanceolatis, acutis, submucronatis: *umbellae* 3-5-fidis, dichotomis vel bifidis. — Characteres constantes in specie sunt *folia* suprema lanceolata, apicem versus serrulata; *petala* lunata, apicibus setaceis, elongatis: *glabrities* omnium partium.

Hanc speciem ab *E. terracina* *Lin.* non differre *Cl. Smithius Bivonnam* monuit, quem confer in *man. 4. p. 39*; ideoque qua ratione ductus *Cl. Link* in *En. alt. H. Ber. 2. p. 13* affirmat *E. neapolitanam* ab *E. segetalis* ex ipsius *Smithii* sententia non esse diversam penitus mihi latet. Interim speciem cultam ex *H. Upsal.* in herb. *Lin.* habet *involucra* latiora quam apud nos; *folia* fere omnia emarginata, superiora magis lata; *habitus* parum alienus, et descriptio ipsius in *Sp. pl. l. c.* quoad *petala* quoque aliena videtur: sed icon *Barr. 833* a *Lin.* ad *E. terracinam* citata certe ad nostram plantam spectat; ita ut si *E. terracina* *Lin.* est revera species a nostra aliena, tunc icon *Barr.* ab illa excludenda, et ad hanc transferenda est — Confer *Benth. pl. pyr. p. 78*, et *Bertol. fl. ital. 5. p. 50* pro reliquis synonymis — *E.*

terraccina Reich. cent. 15. f. 4773 ab hac habitu foliorum, e. capsulis majoribus penitus diversa videtur.

11. *E. DENDROIDES*. Lin. sp. pl. 662 — Ucria II. Pan. p. 199. — *Biv. cent. v. l. p. 34* — *Guss. pr. 1. p. 545*.

E. glaberrima, caule fruticoso, foliis confertis lineari-lanceolatis integerrimis obtusiusculis, umbella 3-multifida bifida, involuclis rhombico-subrotundis, petalis non lunatis, capsulis seminibusque glabris levibus.

E. lacta Ait. H. Kew. ed. 1. v. 2. p. 547 — *Tithymalus myrtifolius*, arboreus. Cup. H. Cath. p. 213 — *T. dendroides* Cup. H. Cath. supp. alt. p. 87, ex quo etiam huc spectat. — *T. saxatilis*, arboreus, Amygdali breviori folio. Cup. l. c. p. 213 — *T. arboreus* Cast. H. Hess. p. 25.

- 1c. Sibth. fl. gr. t. 470 — Reich. cent. 15. 4772 — *E. divaricata* Jacq. ic. rar. 1. t. 87 — *Tithymalus dendroides*, major et verior. Barr. ic. 910.

In rupibus calcareis, et in collibus aridis in Sicilia — et in *Ustica*, *Isole Eolie*, *Favignana*, *Levanzo*, *Maretimo*, *Lampadusa*, *Linosa*, in quibus duabus posterioribus insulis propter herbarum defectu aestivis mensibus ramorum cortices vel ramos ipsos tam hujus speciei, quam *E. pineae* Cuniculi derodunt.

Novembri, Aprili. h.

Caules orgyales, vel pedales, cicatrisati, saepius atrorubentes: *foliis* intense virentia, subtus pallidiora, 3-5 lin. lata, 1-2 1/2 poll. longa, sessilia, aliquando mucronulata: *rami* fertiles sub umbella nulli: *involucrum* foliis conforme, radios aequans: *radii* saepius bifidi, raro dichotomi: *petala* mutica, truncata, transverse ovalia, aliquando subcrenulata: *dentes* calycini apice albo-lanati: *capsulae* erectae, aliquando scabriusculae: *semina* subglobosa, carunculata.

12. *E. FRUTICOSA*. Biv. cent. 1. p. 38 — Guss. pr. 1. p. 545.

E. glabra, caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis integerrimis acatis, umbella 3-fida-bifida, involuclis omnibus obovatis, petalis integris non lunatis, capsulis verrucosis, seminibus levibus.

E. spinosa, var. A. Desf. atl. 1. p. 280, ex herb. l.

- 1c. Desf. l. c. t. 104 — *Tithymalus vallis*, Amygdali folio, tuberosus. Cup. H. Cath. p. 214, et pamph. 2. 86 ? — *Tithymalus arboreus*, tuberosa radice, mollioribus foliis, semine verrucoso aspero. Boec. mus. p. 109. t. 88, pessima, sed ex loco et descriptione!

b. foliis glabrioribus involuclisque ovali-lanceolatis non mucronatis, involuclis involuclisque non coloratis (virentibus).

E. papillaris. Jan. elench. p. 7 ex ejus specimine.

In rupibus calcareis, sed praecedente rarior; *Palermo*, *Carini*, *Monregale*, *Altavilla Termini*, *Cefalù*, *Scopello*, *Bonagia*, *Cosani*, *Sciaccia* — et in *Favignana*, *Levanzo*: var. *b.* rara prope *Palermo* — magis obvia in *Favignana*, *Maretimo*.

Decembri, Martio. h.

Caulis prope radicem incrassatus, erectus, ramotissimus, 2-3-pedalis, qui in praecedente orgyalis et ultra; *ramis* plerumque trichotomis, inferne nudis: *folia* pallide virentia, sessilia, utrinque attenuata, 1-3 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa, mucronulata, in extremitate ramorum conferta, in *b.* latiora, et saepius mutica: *rami* floriferi sub umbella nulli: *involucrum* foliis conforme: *involucella* in *a.* lutescentia; in utrisque varietatibus obtusa, vel acutiuscula: *petala* mutica, transverse ovalia, integra: *calycis* dentes albo-villosi, non fere ut in praecedente lanati: *capsulae* globosae, erectae, confertae: *semina* ovalia, albidia.

Potius praecedenti quam *E. spinosae* similis, a qua toto coelo differt; et nonnisi fortuita menda cum *E. paralias* a Cl. Spr. in *s. veg. 3. p. 798* confusa.

13. *E. CORALLOIDES*. Lin. sp. pl. 659 — Guss. pr. 1. p. 546.

E. villosopilosa, caule erecto, umbella 5-fida bifida, involuclis ovatis, involucris foliisque lanceolatis subintegerrimis, petalis non lunatis, capsulis leviusculis, junioribus lanatis, adultis albo-pilosis, seminibus ovatis rufescentibus lineolis exasperatis.

Tithymalus montis Pollini, angustiori folio pallido, hirsutus. Cup. *H. Cath. supp. alt. p. 88*.

1c. *Reich. cent. 15. f. 4768* — *Tithymalus calabrensis*, *Amygdaloides*, minor. Cup. *pamph. 1. 3. 205* — *T. nemorosus*, villosus, mollior. *Barr. ic. 198*, quae a Lam. sub varietate sequente citatur.

b. foliis majoribus, umbellae radiis elongatis trifido-dichotomis.

E. lanuginosa. Lam. *dict. enc. 2. p. 486*.

In nemoribus humidis umbrosis: *Messina*, *Mandanici*, *Bosco di Cannata*, e *di Floresta*, *Bosco di Caronia*: var. b. *Etna al Milo*.

Majo, Junio. 2j

Caules rubentes, herbacei, simplices, erecti, 1-2-pedales: *folia* minutissime ac exquisite serrulata, raro integerrima, membranacea, 4-8 lin. lata, 1-2 poll. et ultra longa, erecta vel patentia, nervosa, acuta, aut obtusiuscula: *rami* floriferi sub umbella bifidi: *involucella* ovata, vel ovato-oblonga, basi obliqua: *radii* aliquando semipedales: *petala* viridi-lutescentia, transverse ovalia, integerrima: *semina* altero latere magis gibba, linea notata.

E. lanuginosa Lam., ut jam ipse auctor suspicatus est, et uti etiam Link adverterat in *En. alt. H. Ber. 2. p. 16*, nonnisi hujus varietas — In plantis herb. Lin. habitus *E. ceratocarphae* similis, et capsulae densius villosae; illae vero herb. *Banks.* cum siculis ex asse conveniunt.

14. *E. PARALIAS*. Lin. sp. pl. 657 — *Ucria H. Pam. p. 198* — Guss. pr. 1. p. 547.

E. glaberrima glaucescens, caule basi suffruticoso, foliis integerrimis coriaceis lanceolatis, junioribus sursum imbricatis, umbella sub 5-fida bifida, involuclis cordato-reniformibus acutiusculis, petalis subnatis, capsulis corrugato-rugosis, seminibus ovatis levibus.

Tithymalus maritimus. Cup. *H. Cath. p. 214* — *T. Paralias*. *Cast. H. Mass. p. 25*.

1c. *Jaeg. hort. Vind. t. 188* — *Reich. cent. 15. f. 4789* — *Tithymalus Paralias*. *Dod. pempt. p. 370*.

b. *patens*; foliis angustioribus subvirentibus subcoriaceis erecto-patulis raro imbricatis, caule magis ramoso.

1c. *Tithymalus Paralias hortensis*. *Dod. pempt. 370*.

In arenosis maritimis ubique in Sicilia = et in *Ustica (Calceara)*, *Lipari al Conmitello*, *Vulcano al porto*, *Favignana*, *Marettimo*, *Linosa*: var. b. *Campepusa sotto al Castello*, *alla Cala della Madonna*, e *della Croce*.

Majo, Junio. 2j

Caules plures ex eadem radice, stricti; floriferi annotini, 1-3-pedales, simplices: *folia* 1-2 lin. lata, acutiuscula, ac concava, juniora praesertim dense imbricata ac spiraliter disposita: *rami* floriferi sub umbella pauci, saepius simplices: *petala* transverse ovalia, sinu inter apices irregulariter denticulato: *capsulae* glaberrimae, virentes, profunde trigonae, non tuberculatae, irregulariter

Guss. Syn. Fl. Sic. 1

68

corrugato-rugosae! : semina, alba, sparse viridi-maculata, dorso subcarinata, ventre sulco notata.

15. *E. CUPANI*. Guss. pr. 1. p. 548 in obs. — Bertol. fl. ital. 5. p. 70.
E. glaberrima viridi-glauescens, caulibus strictis basi suffruticosis, foliis coriaceis imbricatis, radicalibus lineari-spathulatis obtusis serrulatis, superioribus integris lanceolatis mucronatis, umbella 3-5-fida bifido-dichotoma, involucellis rhombico-subrotundis mucronatis, petalis lunatis, capsulis levibus, seminibus reticulato-punctatis.
E. tanaicensis. Guss. l. c. p. 547.
 Ic. *Tithymalus* Thymelaceae linarifolio foliis. *Cup. pamph. 2. t. 153*.
 In collibus, et in argillosis campis submaritimis; *S. Giuseppe, Pistralonga, Alcamo a Segeste, Trapani, Marsala*.
 Majo, Septembri. 2)
Habitus fere praecedentis: caules altiores, 2-3-pedales, aliquando superne ob folia decidua nudi: rami floriferi sub umbella nulli, vel plures bifidi: folia coriacea, non albido-glauescentia, ut in illa, sed glauco-virentia, mucronata, 1-2 lin. lata, 6-18 lin. longa: umbellae radii involucellis numerosis coriaceis oppositis (floribus oblitteratis) fere bracteati; quo caractere ab omnibus hujus sectionis abunde diversa: petala virentia; apicibus latiusculis, obtusis, integris vel denticulatis: capsulae ovatae, glabrae, ad angulos non sulcatae: semina lenta inspecta fere puberulo-albida.
 Fide plantarum, quae quondam in horto in Boec. habui sub hoc nomine a Cl. *Haberlé*, pro *E. tanaicensi* hanc speciem recepi; sed cum apud auctores, quos consulere postea licuit, nullam speciem hoc nomine descriptam invenirem, sic uti proposui *E. Cupani* appellare conseo — *E. bupleuroides* Desf. atl. 1. p. 687. t. 165, quoad iconis habitum huic similis, sed in illa folia etiam superiora serrulata, et involucella omnino aliena sunt.
16. *E. PINNA*. *Lin. s. veg. p. 376* — *Biv. man. 4. p. 19* — *Guss. pr. 1. p. 548*.
E. glaberrima, caule basi suffruticoso, foliis inferioribus linearibus deflexis imbricatis, superioribus latioribus ovato-lanceolatis basi obsolete trilobis, umbella 3-7-fida bifida vel dichotoma, involucellis subcordato-reniformibus integerrimis concavis, petalis lunatis, capsulae angulis verruculosi, seminibus excavato-punctatis albidis.
E. caespitosa. *Ten. fl. nap. 1. p. 522*, in add. — *E. linifolia eynodem l. c. p. 29* — *E. Pithyusa*. *Ucria H. Pan. p. 198*, non *Lin.* ex loco — *Tithymalus minor*, Amygdali folio tantillum breviori, multicaulis, humilis. *Cup. H. Cath. p. 214*, et *supp. atl. p. 88* — *Esula minor*. *Cast. H. Mess. p. 37*.
 Ic. *Biv. l. c. t. 5* — *E. ragusana*. *Reich. cent. 15. f. 4782*, et *fl. germ. excurs. 2. p. 375* — *Tithymalus linifolius*, major, italicus. *Barr. ic. 321*.
 b. seminibus levibus.
Tithymalus linifolio. *Raj. syll. p. 274*.
 c. foliis omnibus uniformibus virentibus, involucris foliolis linearibus (foliis conformibus), seminibus ut in a.
E. portlandica. *Dec. fl. fr. supp. p. 559*, non *Lin.*
 Ic. *Tithymalus Cyparissias* 1. *Tabernemontani*. *Cup. pamph. 2. t. 105* — *Raf. t. 86*.
 oc. foliis glaucescentibus, reliqua ut in c.
E. artaudiana. *Dec. l. c. p. 360*, ex specimine *Requien*.
 In calcareis montosis, et in arenosis vel lapideis maritimis; *Palermo a Mondello, Sferracavallo, S. Martino, Trapani, Sciacca, Scicli, Modica, Ragusa, Favignana, Levanzo*: var. b. *Messina (Arrosto)*, *Ibiso, S. Anna presso Palermo*: var. c. *Pa-*

lerno a Mondello, a Sferracavallo — et in *Ustica, Pantellaria, Favignana, Alicuri alla Sciara di Liane*: var. *cc. Trapani* — et in *Alicuri, Lampedusa, Linosa*.

Decembri, Augusto. \bar{h} .

Caulis aliquando caespitosus et nanus, ut in maritimis; vel erectus ac virgatus, ut praecipue in montosis, inferne rubens, et cicatrisatus: rami fertiles interdum sub umbella desunt: *folia* viridi-glaucescens, aetate rubentia; *caulina* superiora et inferiora 1-2 lin. lata, approximata, numerosa, 6-12 lin. longa; suprema remotissima, longiora (1 - 1 1/2 poll.), duplo latiora, basi fere auriculato-cordata: *involucra* foliis supremis similia, sed latiora, 4 - 6 lin. lata; et breviora, 5-8 lin. longa, obtusa cum mucronulo: *involucella* concava, obtusa, mucronulata: *petala* apice attenuata, una cum involucellis pallide luteo-virentia: *umbellae radii* simpliciter bifidi, quandoque dichotomi: *capsulae* plus minusque verrucosae.

Varietas δ . notatu digna ob semina levia; sed nullo alio caractere a specie distincta — Icon *Cupani* superius citata varietatem *c.* bene refert ob folia superiora latiora ac omnia aequalia — Specimina *E. pineae* in *Lin.* herb. desiderantur — *E. lejosperma* *Smith* in *f. gr. t. 465* (*E. portlandica* in *prodr.* non *Lin.*), quae cum varietate *a.* convenire videtur, est omnino aliena — Specimina gallica *E. portlandicae*, nec non illa herb. *Banks.* ex Lusitania, et *E. artaudiana* *Dec.* cum relatis varietatibus ex asse quadrant, sed a specie dirimere non ausus sum — *E. segetali* varietas *cc.* magis proxima; sed cum illa minime confundi potest, secus ac opinatur *Cl. Spr.* in *s. veg. 3. p. 779* aliique: confer *pl. rar. p. 194*.

17. *E. BIUMBELLATA*. *Poir. dict. enc. supp. 2. p. 610* — *Perz. syn. 2. p. 17* — *Guss. pr. 1. p. 549*.

E. glaberrima virens, caule erecto basi suffruticoso, foliis linearilanceolatis uniformibus, inferioribus obtusiusculis mucronatis, superioribus acutis, umbella duplici, involucellis reniformi-cordatis, petalis lunatis apicibus incrassatis, capsulae angulis verrucosis, seminibus ovoideis corrugato-sulcatis.

lc. nulla.

In collibus arenosis; *fra Alcamo e Partinico alle macchie di Alcamo presso la strada*.

Aprili, Majo. \bar{h} .

Caulis stricti, 1-2-pedales, simplices: *folia* 1-2 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa, virentia, erecto-vel erecto-patentia, apicem versus scabra, plus minus conferta; praeter umbellam duplicem rami nonnulli fertiles bifidi sub illa: *involucella* rotundata, plerumque apice mucronata vel mutica, una cum *petalis* flavescens: *capsulae* ovatae, glabrae: *semina* albo-cinerascentia.

Habitus praecedentis quoad folia, sed ob umbellas diversissima. Haec, ut recte notat *Poir. l. c.*, sunt duplices, idest una super alteram, et dum inferior desit, quod raro, tunc semper involucri foliola adsunt. Praeterea foliola *involucra* umbellae inferioris sunt foliis fere conformia, et illa umbellae superioris breviora, ovata, acuminata, et latiora. Cum *E. Cyparysiae* immerito associata a *Cl. Spr.* in *s. veg. 3. p. 802*.

18. *E. HELIOSCOPIA*. *Lin. sp. pl. 658* — *Ueria H. Pan. p. 198* — *Guss. pr. 1. p. 550*.

E. glabra, caule erecto vel ascendente, foliis cuneiformi-spathulatis a medio ad apicem serrulatis glabris, umbella quinquefida 2-3-fido-dichotoma, involucellis obovato-oblongis obliquis, petalis non lunatis, capsulis levibus, seminibus ovoideis fuscis reticulato-rugosis.

Tithymalus major, subrotundis foliis crenatis. *Cup. H. Cath. p. 215* — *T. helioscopius. Cast. H. Mess. p. 46.*

lc. *Fl. dan. 725 ? — Reich. cent. 46. f. 4734* — *Tithymalus helioscopius. Dod. pempt. 374.*

δ. capsulis altero latere purpurascantibus.

c. *humilior*; capsulis, et involuclorum basi coloratis.

lc. *Tithymalus rosaceus*, purpureus, nanus, Portulacae folio serrato. *Cup. H. Cath. p. 214*, et *pamph. 1. 214* — *Esula rotundifolia*, serrata, carnosior. *Barr. ic. 212*, quoad habitum hanc varietatem exacte refert.

In cultis, ruderalis, et arvis ubique var. c. et δ. in Sicilia = et in *Utica, Isola Eolie, Favignana, Maretimo, Lercuzzo, Pustellaria, Lampedusa, Linosa*: var. c. in herbidis maritimis, *Milazzo, Messina.*

Decembris, Majo. ☉

Caulis plerumque rubentes, palmares, vel fere pedales, pilis sparsis obsiti, basi ramosi, superne simplices: *folia* inferiora minora, in petiolum attenuata: *involucella* una cum capsulis viridi-flavescentia: *petala* glaberrima, transverse ovalia, rotundata, integerrima, viridi-ceracea: *capsulae* ovatae, leves: *rami* fertiles, bifidi sub umbella aliquando adsunt: *involucra* et *involucella* a medio ad apicem, vel apice tantum serrulata.

locum *Fl. dan.* cum dubio citavi, quia *foliis* lanceolato-spathulatis a nostra recedit.

19. *E. AKENOCARPA. Guss. Cat. H. R. in Bocc. an. 1821. p. 78*, et *pr. 1. p. 350 — Spr. s. veg. 3. p. 797.*

E. caule erecto vel ascendente, foliis spathulato-cuneiformibus pubescentibus apice obsolete serrulatis, umbella 5-fida dichotoma, involuclis rhombico-ovatis mucronatis serrulatis, petalis non lanatis, capsulis indehiscentibus intra calycem sessilibus!

E. verrucosa. *Lin. mant. 2. p. 395 non spec. pl.*, ex observatione MS.

Cl. Smith in specimine herb. *Lin.*, et inde *Bertol. fl. ital. 5. p. 43* —

E. muricata. *Smith in ed. fl. brit. ed. 2. v. 4. p. 65*, non *Marsch.* —

E. sphaerococca. *Salzm. pl. exsic.*, et — *E.* rigida. *Thieb.* non *Marsch.* ex herb. *Dec.*

lc. *Tithymalus siculus*, polycoctos, Portulacae folio. *Bocc. sic. t. 49 — Cup. pamph. 2. t. 90.*

In arvis argillosis, praesertim humidiusculis, ubique in Sicilia.

Aprili, Majo. ☉

Habitus totius plantae *E. helioscopiae* simillimus: *caulis* glaber, basi ramosus: *rami* ascendentes, superiores fertiles nulli: *folia* tenne pubescentia, apice minutissime serrulata, sessilia: *umbella* rarius quadrifida, trifida-dichotoma vel simpliciter dichotoma; *radiis* inaequalibus: *involucra* foliola foliis subconformia; *involucella* ovata, margine quandoque serrulata, mucronata, glabra: *calyx* glaber, membranaceo-scariosus, margine ciliatus, breviter pedicellatus in dichotomia: *petala* integra, flava: *antherae* exsertae: *stigmata* bifurca: *capitula* laevis, glabra, vel setis albis sparsis obsita; *stylo* persistenti coronata, exacte globosa, intra calycem sessilis, nec exserta ut in aliis speciebus, ita ut ipsa fructificante calyx disrumpitur; indehiscentis, umbellae radiis etiam siccis adhaerens, ideoque optime scripsit *Cl. Boeckoe l. c.* » ea est plantae, ejusque alarum durities et contumacia, ut media » hyeme arida, et *foliis* expoliata perduret adhuc, et *capsulas* seminum (quod notatu dignum) unguibus frangere aut evellere (a deo pertinaciter haerent) sine rami particula non possis: *semina* subconica, plumbea, laevia.

Species indicialis characteribus distinctissima ab omnibus; et ob capsulam non elasticè dissilentem, nec spontè dehiscentem, atque intra calycem sessilem, nec ut in aliis speciebus hucusque cognitis exsertam, novum genus hæc planta efformare poterit. Sed caeteri characteres aliis omnibus speciebus hujus sectionis communes, totiusque plantae habitus, ab *Euphorbiae* genere admodum naturali hanc solam speciem disjungere minime suadent, et potius in generica descriptione characteres isti peculiare notandi. — Mihi penitus latet cur sub mutato nomine *E. osteocarpa* Guss. de hac specie loquatur Cl. Brunner in *Flora an.* 1838 p. 121.

20. *E. pubescens*. Desf. atl. 1. p. 586, excluso syn. *Vahlis!* — Ten. fl. part. de Nap. p. 588, exclusis synonymis *Vahlis!* et *Willd?* — Guss. pr 1. p. 551.

E. villosa, radice perenni, caule erecto, foliis lineari-oblongis lanceolatisque serrulatis, umbella quinquefida trifida bifida, involucellis ovato-rbombeis basi obliquis submucronatis, petalis non lunatis, capsulis villosis muricatis, seminibus lineolis exasperatis.

Tithymalus minor, palustris, canescens, Myrtifolio hirsuto. *Cup. H. Cath. sup. alt.* p. 88 — *E. verrucosa*. Sibth. ex herb., non ut videtur ex *Pr. fl. gr.* 1. p. 529, ex quo potius *E. pilosa* ad hanc spectat — *E. verrucosa*. Cav. herb.

1c. *Jacq. fl. Ecl. pl. rar.* 1. t. 66! — *Reich. cent.* 15. f. 4769 — *Tithymalus paludosus*, humilis, hirsutus, Amygdali atrovirenti folio. *Cup. panph. 2. t.* 79 — *T. palustris*, villosus, mollior, erectus. *Barr. ic.* 885.

Ad rivulos, et in humidis ubique frequens in Sicilia.

Floret fere per totum annum. 2

Herba omnibus partibus obscure virens, nunquam superne viridi-lutescens, uti sequens: caules basi tantum ramosi, 1-2-pedales; ramis fertilibus sub umbella saepius nullis: folia nunquam subcoriacea (*Reich.*), sessilia; caulina subamplexicaulia, plus minus conferta, acutiuscula, 5-6 lin. lata, 1-1 1/2 poll. longa: involucria oblonga, foliis fere conformia: umbellae radii inaequales: flos in dichotomia saepe pudunculatus, sessilis ex Desf. l. c.: capsulae globosae: semina plumbea.

E. pubescens Vahl. *sym.* 2. p. 55 ab illa Desf. certe differt, uti jam observavit Cl. Jacq. l. c., et amicissimus Schow ex inspectione herbarii *Vahlis* me monuit. Nam in hujus auctoris specie; folia obtusa cuneiformia, radix annua, locus natalis in cultis, habitus *E. helioscopiae*; dum in planta *Desfontanensis*, folia sunt lineari-oblonga, et aliquando spathulato-lineararia, radices perennes, locus natali juxta rivulos et in humentibus, habitus potius *E. pilosae*, vel *E. platyphyllae*, cum qua immerito a multis confusa — *E. pilosa*, fl. gr. pr. 1. p. 529, ex *Barr.* synonymo et ex loco natali, ad hanc speciem certe est referenda: nam illa icon, uti recte notat Cl. Ten. l. c. ad hanc, et minime ad *E. pilosam* perlinet — Veram iconem *E. pilosae* dedit Cl. Reich. in *cent.* 2. p. 35. t. 145. f. 269. — *E. undulata*, *Marsch. fl. taur. cauc.* 1. p. 371, quam ab *E. pubescenti* differre non credunt *Jacq.* et *Ten.* l. c., distincta videtur petalis lunatis, aliisque notis. — Denique *E. verrucosae* speciem fere sola v. illa constante in herb. *Lin.* adest; et quoad hoc potius hanc, quam *E. verrucosam* omnium fere auctorum refert.

21. *E. stricta*. *Lin. syst. nat. ed.* 10. v. 2. p. 1049 — *Smith fl. gr.* pr. 1. p. 330, et *Fl. brit. ed.* 2. v. 4. p. 64.

E. glabriuscula, caule erecto, umbella 5-fida trifida dichotoma, involucellis rhombo-ovatis basi truncatis aequalibus serrulatis, involucri:

foliisque lanceolatis acutiusculis, petalis rotundatis (non lunatis), capsulis tuberculatis glabris, seminibus levibus.

E. platiphyllus. *Guss. pr. 1. p. 552* — *E. platiphyllus herb. Sibth. 1* — *Tythymalus Salicis folio tenuissimo, serrato, et villosus. Tourne. herb. in Mus. H. Paris, et Inst. p. 86.* — *T. arvensis, latifolius, germanicus. Cap. H. Cath. p. 214.*

lc. Sibth. fl. gr. v. 5. p. 53. t. 469 — *Reich. cent. 45. f. 4757.*

In humidis cultis prope *Catania*.

Majo Junio. ☉!

Caules basi simplices, superne ramis multis floriferis instructi, et nonnisi in sterilibus omnino simplices: *foliis* reflexa, laete virentis, magnitudine praecedentis, sed vix hinc inde pilosiuscula: *petalis* subrotunda, integra, flavescens: *capsulae* parvae, obtusis tuberculis obitae, sed glabrae, vel pilis nonnullis sparsis instructae: *semina* rufescentia.

Quamvis praecedenti proxima sit, tamen innumeris individuis in locis disitis ac dissimilibus inspectis semper diversas comperi. Haec superne viridi-lutescens, quod minime in illa; praeterea in locis a mari remotis et in collibus vel in arvis requietis etiam aridis Aprutii occurrit, dum *E. pubescens* nonnisi in meridionalibus vel maritimis, et semper in humentibus vel juxta rivolos provenit: tandem *semina* levia, non lineolis exasperata; et culta per plures annos factem non mutavit — *Cl. Bert. in fl. ital. 5. p. 92* ab *E. platiphylla* haec non separat — *E. platiphyllus Lin. herb.* est species haec quidem proxima, sed immerito ab ipso *Lin.* in *sp. pl. 660* simul associatae. Confer *Smith l. c.*

22. *E. verrucosa. Lin. sp. pl. 658 ? b. glabra Ten. syll. p. 231* — *Guss. supp. p. 450.*

E. undique glabra, caulibus basi ramosis perennantibus adscendentibus, foliis sessilibus ellipticis oblongisque tenuissime serrulatis integris, inferioribus minoribus, umbella 5-fida bifida, involucri foliolis ellipticis et involucellis obovatis, utrisque integerrimis, petalis non lunatis, capsulis echinato-verrucosis.

E. dulcis. Bertol. fl. ital. 5. p. 60.

lc. Tithymalus verrucosus. Bauh. hist. 5. p. 673, et Moris. hist. 5. s. 10. t. 5. f. 5.

In humentibus herbosis; *Gurgo di Caccoci a Caronia (Gasparrini); Montesoro fra Troina e S. Fratello (Tineo).*

Majo, Junio. ☽

Caules basi tantum ramosi, et rubentes; ramis sub umbella fere nullis: *folia* obtusiuscula, aliquando deflexa, 8-10 lin. longa, 2-4 lin. lata, laete virentia: *involucri* foliola aliquando etiam obovato-elliptica: *umbellae radii* involucri parum longiores, saepius bifidi, raro trifido-bifidi: *petala* obtusa, rotundata, pallide rubentia ex sicco: *capsulae* verrucosis longis obitae, uti reliquae partes glaberrimae.

Differt a descriptione *Lin.* involucellis obovatis, capsulis foliisque glabris: ab illa *Lam. dict. enc. 2. p. 234* foliis in petiolum non attenuatis et glabris: ab illa *Roth. man. fl. germ. 2. p. 687* involucellis minime ovatis, foliis glabris: denique ab illa fere omnium auctorum umbella non flavescens. Interim specimina a *Presbio* ex Bohemia accepta cum planta sicula ex esse quadrant. Confer *E. pubescentem et akenocarpam* — *E. fragifera Jam* huic valde proxima, sed foliorum forma ac rigiditate, et loco natali diversa videtur — *E. verrucosa Desf. atl. 4. p. 583* ad hanc spectat, et solum foliis nonnihil villosis recedit. Vide *Ten. l. c.*

23. *E. CHRATOCARPA*. *Ten. fl. nap. 1. p. 268* — *Guss. pr. 1. p. 555*.

E. glaberrima, caulibus frutescentibus, foliis lanceolatis integerrimis viridi-glauciscentibus, umbella quinquefida 3-4-fida bifido-dichotoma, involuclis rhombico-ovatis mucronatis, petalis non lunatis, capsulis verrucosis, verrucis coadunatis ramosis, seminibus levibus.

Tithymalus Esulas, alter. *Tourn. herb. in Mus. H. Paris.* — *T. folio longo glauco, caule rubro, capsulis verrucosis, elatior, sicutus. Raj. syll. p. 276!* — *E. orientalis. Smith pr. fl. gr. 1. p. 320*, ex specim. *herb. Sibth.!* — *E. orientalis*, ex herb. *Banks.* — *E. sicula Lin.* ex *Pourr.* in *herb. Saluator*, sed ubi descripta? — *Tithymalus palustris*, Amygdali folio glauco, leviter hirsutus. *Cup. H. Cath. p. 215*, et *supp. alt. p. 88* — *Tithymalus Characias tertium. Cast. H. Mess. p. 25?*

lc. Ten. l. c. t. 45 — *Tithymalus palustris*, Amygdali folio, glaucoides folio. *Cup. pamph. 2. t. 167*.

In vallibus, ad sepes, in dumosis glareosis sylvaticis, ad pedes montium ubique in Sicilia.

Majo, Augusto. ♀

Caulis plures ex eadem radice, 2-4-pedales, superne ramis floriferis plurimis vel paucis instructi, plerumque rubentes: *folia* numerosa, sessilia, acuta, adulta reflexa, 3-4 lin. lata, 1 1/2 poll. longa, margine subundulata: *involucri* foliola rhombico-elliptica, obtusiuscula, mucronata, una cum involuclis flavescencia ac integra: *petala* transverse elliptica, integerrima, viridi-ceracea, exappendiculata: *calyces* glaberrimi, pedunculo lin. longo angulato suffulti: *capsulae* globosae, glabrae: *semina* cinereo-plumbea.

Specimina *E. orientalis* in herb. *Lin.* non adsunt, et in illis herb. *Dec.* fructus desiderantur.

24. *E. AMYGDALOIDES*. *Lin. sp. pl. 662.* ex herb., quamvis specimen imperfectum — *Ten. fl. med., e fl. part. di Nap. p. 389* — *Guss. pr. 1. p. 555*.

E. caule basi simplici, foliis puberulis elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis obtusiusculis, superioribus ellipticis, intermediis subrotatis, umbella quinquefida multifida bifida vel dichotoma, involuclis perfoliatis orbiculatis, petalis lunatis, capsulis seminibusque levibus.

Tithymalus Characias, amygdaloides. *Cup. H. Cath. p. 215* — *T. Characias*, secundus. *Cast. H. Mess. p. 25*.

lc. Reich. cent. 13. f. 4799 — *E. sylvatica. Jacq. austr. t. 276* — *Bull. herb. de fr. t. 95* — *Tithymalus lunato flore. Colum. cephr. 2. t. 571* — *T. sylvaticus, lunato flore. Moris. hist. 3. s. 10. t. 1. f. 3.*

Ad sepes, et in sylvaticis ubique in Sicilia.

Februario, Aprili. ♂ et ♀

Caulis 1-3-pedales, piloso-puberuli, rubentes, basi nudi, ac ut in duabus sequentibus ante anthesim cernui: *folia* atrovirentia, at aliquando albolineata, ac supra glaberrima, integerrima, omnia deflexa; superiora statim minora sessilia, approximata: *rami* floriferi sub umbella numerosi, apice bifidi: *involucri* foliola virentia, foliis superioribus conformia: *involuclla* tenuia, obtusissima; una cum radiis ac radiolis glaberrima, viridi-lutescentia: *calycis* tubus glaber; dentibus subintegris: *petalorum* apices in hac et in sequente filiformes vel crassiusculi, lutescentes aut rubentes, integerrimi vel denticulati, approximati remote: *capsulae* pedicellatae, glaberrimae, tenue granulatae: *semina* oblonga, fusca.

25. *E. SYLVATICA*. *Lin. sp. pl. 663?* exclusis synonymis — *Ten. fl. med., e fl. part. di Nap. p. 390!* — *Guss. pr. 1. p. 554*.

E. caule basi ramoso caespitose, foliis oblongo-ellipticis in petiolum attenuatis obtusis omnibus sparsis, superioribus obovato-vel elliptico-spathulatis obtusissimis, umbella 5-fida multifida bifido-dichotoma, involuclis perfoliatis orbiculatis subemarginatis, petalis lunatis, capsulis seminibusque levibus.

Tithymalus Characias quartus. *Cast. H. Mess. p. 25?*

1c. *Tithymalus* toto anno folia retinens. *Boush. hist. 5. p. 674?*

In nemoribus umbrosis montosis; *Madonie, Boschi di Valdemone.*

Majo, Junio. *h.*

Præcedenti similima, a qua non differt nisi habitu magis caespitose, et colore pallentiore, involuclis minus coloratis, ac petalorum apicibus crassioribus magisque approximatis.

Nostra non est certe species *Lin.* tam ex ejus herbario, quam ex synonymis ac descriptione ipsius in *mant. 2. p. 393*, et forsitan non nisi uti præcedentis varietas *montana* a locorum diversitate exorta habenda; nam in specimine *E. sylvaticae herb. Lin.* habitus gracilior quam in hac, et in *E. Characia*, folia glabra ac acutiora, involucri foliola oblongo-linearia, et a *Cl. Smith* in *f. brit. ed. 2. p. 4. p. 68* ad *E. segetalem* pertinere putatur. Confer *E. melapetalam.*

26. *E. CHARACIAS: Lin. sp. pl. p. 662. — Ucria H. Pan. p. 199. b. eriocarpa.*

E. caule frutescente, foliis glaucescentibus subcoriaceis lanceolatis integerrimis supra glabris subtus pubescentibus, umbella multifida bifido-dichotoma, involuclis orbiculatis perfoliatis emarginatis, petalis transverse-ovalibus antice late emarginatis, non lunatis (atropurpureis), capsulis piloso-lanatis, seminibus ovoideis levibus.

Tithymalus Characias, rubens, peregrinus. *Cup. H. Cath. p. 245 — T.*

Characias 1. Cast. H. Mess. p. 23.

1c. *E. eriocarpa. Bertol. f. ital. 5. p. 104, et comment. de itin. napp. p. 22. t. 5 — Jacq. ic. rar. t. 89 — Reich. cent. 15. f. 4800 — Tithymalus Characias 1. Clus. hist. 2. p. 188.*

Ad sepes, in sylvaticis, dumetis; ubique in Sicilia.

Januario, Martio. *h.*

Caules erecti, puberuli, 1-4-pedales, purpurascens aut virentes, et rubromaculati, inferne cicatrizzati, saepius caespitosi ac crassiusculi: *folia* integerrima, 2-4 lin. lata, 2-4 poll. longa, acutiuscula, supra obscure virentia, subtus pallidiora, in petiolum attenuata, omnia deflexa, inferiora confertiora ac longiora: *rami* floriferi sub umbella bifidi, aliquando verticillati: *involucri* foliola oblongo-spathulata, obtusiuscula, radiis puberulis 2-3-ple breviora: *involuclla* viridilutescentia: *calycis* tubus laxè pubescens: *petala* glabra, in emarginatura integra subtusque subrevoluta: *filamenta* glabra, albida, longe exerta: *antheris* luteolis: *capsulae* una cum pedicello albo-piloso-lanatae, subglobosae: *semina* fusca. — Variat *foliis caulibusque* plus minus pubescentibus: *petala* in plantis siculis semper fusco-purpurea vidi.

Quamvis *Cl. Ten.* in *f. med. e f. partic. di Nap. p. 394*, hanc speciem pro *E. veneta Willd. en. H. Ber. 4. p. 307* habeat, tamen quia nostra cum descriptione *Lin. l. c.* convenit, potius ad *E. Characiam*, quam ad *E. venetam* referendam esse putavi, cujus iconem vide in *Reich. l. c. f. 4800* — *E. Characias Smith f. gr. pr. 1. p. 332* erit nostra ex specimine cretico Sieberiano, sed confer sequentem, et planta herb. *Linn.* non diversa mihi visa est. Tamen *Cl. Bertol.* monet in *l. c.* plantam nostram a vera *E. Characia* differre, petalis denterculatis, florescentia præcociore, aliisque characteribus; ita ut si notae istae satis firmæ ad species dirimendas erunt, tunc nostræ *E. Characiae* nomen specificum a *Bert.* datum servandum erit.

27. *MELAPETALA*. Gasp. ind. sem. H. R. in Boec. an. 1656. p. 3—Guss. supp. p. 152.

E. caule fruticoso, foliis lanceolatis supra nitidis glabris, subtus adpresse villosis, umbella multifido-dichotoma, involucellis orbiculatis perfoliatis calyciformibus, petalis transverse ovalibus emarginato-lunulatis (atropurpureis), capsulis villosis, seminibus ovoideis levibus.

E. Characias. Smith fl. gr. pr. 1. p. 332, ex specim. herb. Sibth.

Ic. Esula caule crasso. Riv. istr. t. 116, a Smith in fl. brit. ed 2. v. 4. p. 69, ad E. Characiam citata.

♂. capsulis granulatis calycibusque glabris.

E. Characias y. Lin. mant. p. 394, et sp. pl. ed. Reich. v. 2. p. 458.

Ad sepes, et in sylvaticis; Palermo a Monte Cuocio, Cefalù (Gasp.) Januario, Martio. ♀.

Præcedenti valde proxima; a qua glabritis majore omnium partium; habitu robustiore; caulibus albicantibus; ramis floriferis sub umbella saepius plurimis; foliis acutioribus, firmioribus, minus obscure virentibus; sed potissimum involucellorum forma abunde diversa; nam flores intra illa immersi remanent: petala apicibus brevissimis acutis instructa, demum revolutis, ex quo obtusa et truncata videntur; margine inter apices remanente integro, vel obiter crenulato-erose: capsulae majusculae, et quoad pubescentiam ab a. ad b. transeuntes: semina fere nigra.

Icon Rivini l. c., quam ad E. Characiam bene quadrare dixi, melius perpenaa re potius E. melapetalam refert ob habitum robustiorem, et involucellorum formam; ita ut si foliorum glabritiem excipies, ob caules crassiores, petala aliquando erosa, et summam cum præcedentem affinitatem, hæc cum E. sylvaticae Lin. descriptione in mant. p. 395, et sp. pl. ed. 4. (non herb.) sat bene convenire videtur — E. veneta Willd. (nunc E. Wulfenii Hopp) quoad iconem Reich. cent. 15. f. 4800 superius citatam, et descriptionem Koch syn. p. 634, ab hac omnino aliena est.

28. E. MYRSINITES. Lin. sp. pl. 661 ex herb. l, sed excluso synonymo Clusii — Ucria H. Pan. p. 199 — Guss. pr. 1. p. 555.

E. glaberrima glaucescens, caulibus decumbentibus, foliis spathulato-ovalibus obtusis macronatis coriaceis glaucescentibus confertis, inferioribus deflexis, umbella multifido-dichotoma, involucellis suborbiculato-reniformibus, petalis bicornibus, apicibus incrassatis subemarginatis, capsulis trigonis ovatis glabris, seminibus corrugato-rugosis.

Tithymalus Myrsinites, latifolius. Tourn. herb. in Mus. H. Paris., et inde Inst. p. 86 — T. Myrsinites, latifolius. Cup. H. Cath. p. 213, et Raj. syll. p. 2321 — T. Myrsinites. Cast. H. Mess. p. 23.

Ic. Reich. cent. 15. f. 4796 l — Sibth. fl. gr. t. 471 l, tamen exclusis plurimis synonymis, nam in herb. Sibth. hujus et sequentis specimina simul confusa — Tithymalus myrtifolius, minor, supinus, lato folio brevi. Cup. pamph. 4. t. 19 — Raf. t. 35.

In pascuis, et saxosis montosis; Madonie.

Majo, Junio. ♀.

Caules caespitiosi, simplices, decumbentes, floriferi apice surrecti, ad summum pedales, cicutrisati: rami sub umbella subnulli: folia inferiora minora, suprema saepe obovata-cuneata, omnia integerrima vel obiter serrulata, vix poll. longa, 5-6 lin. lata, rotundata: involucri foliola et involuella virentia l, integra: petala viridi-ceracea, integra; apicibus nitide aurantiacis: capsulae majusculae: semina viridi-cinerea.

Umbellu saepe multifido-bifida in locis sterilibus observatur — Pro synonymis huius speciei et sequentis confer que dixi in pl. rar. p. 195, et 199.

Guas. Syn. Fl. Sic. 1

29. *E. biglandulosa*. Desf. *cor. Tour.* p. 88 — *Peir. dict. enc. sup.* 2. p. 624 — *Guss. pr.* 1. p. 555.

E. glaberrima glaucescens, caulibus erectiusculis, foliis lanceolatis acutis mucronatis coriaceis imbricatis glaucescentibus, senioribus deflexis, umbella multifida, involucellis cordato-reniformibus, petalis bicornibus, apicibus globoso-incrassatis subemarginatis, capsulis cylindraceis glabris, seminibus subtetragonis levibus cinereis.

E. pungens. *Dryand. ms.* in herb. *Banks.* non *Lam.*, an et *Russel* — *Tithymalus orientalis*, *Amygdali folio*. *Tour. herb.* in *Mus. H. Paris.*, et inde si fides habenda nomini ab ipso *Cl. Marsch.* in scheda *Tournefortiana* inscripto ad hanc spectat — *E. glareosa*. *Marsch. fl. tar. cauc.* 1. p. 578.

Ic. Desf. *l. c. t.* 67 — *Tithymalus Myrsinites*, *Matthioli*. *Cup. pamph.* 1. t. 248 — *Bon. t.* 458 — *Tithymalus Myrsinites*, legitimus. *Clus. hist.* 2. p. 489.

In montosis depressis, et in collibus calcareis sterilibus; *Palermo, Caltanissetta, Priolo, Cannata, Maniaci, Petralia, Bronte, Gangi, Castrogiovanni, Caltauturo, Linguagrossa, Nicolosi.*

Februario, Martio. h.

Caules simplices et caespitiosi, ut in precedente cicatrisati, tamen 1-1 1/2 pedales, erecti vel adscendentes, raro deflexi: *folia* concavimacula, juniora semper erecto-patentia, conferta, et nonnisi inferiora et senescentia deflexa, margine integerrima, spiralia, pollicem et ultra longa, 3-4 lin. lata: *involucris* foliola spatulata, una cum involucellis denticulatis et radiis flavescentia, mucronata: *radii* umbellae saepe tantum bifidi, pollicem longi: *pedunculi* floriferi sub umbella subnulli: *petala* viridi-ceracea, integra; apicibus nitide aurantiacis; *capsulae* glaucescentes!, erectae!: *semina* subangulata.

E. rigida *Marsch.*; quam cultam vidi in *H. R. Neap.*, differt ab hac, *foliis* magis glaucescentibus, firmioribus, junioribus exacte patentibus, non ad angulum acutum cum parte superiore caulis insertis; *involucris* et *involucellis* non omnibus luteis, sed primis glaucescentibus; *radiis* plerumque dichotomis; *petalis* purpurascensibus; *capsulis* pendulis — Confer quoque *Bertol. fl. ital.* 5. p. 72 — *E. biglandulosa* *Willd. ex. sup.* p. 247, et *Spr. s. veg.* 3. p. 789. n. 52 observante *Cl. Bertol. l. c.* alia species est.

† 30. *E. LATHYRIS*. *Lin. sp. pl.* 655 — *Ucria H. Pan.* p. 497 — *Guss. pr.* 1. p. 556.

E. umbella 4-fida dichotoma, foliis oppositis integerrimis.

Ubique (*Ucria*).

† 31. *E. EPITHYROIDES*. *Lin. sp. pl.* 656 — *Ucria H. Pan.* p. 498 — *Guss. pr.* p. 556.

E. umbella 5-fida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis obtusis subtus villosis.

Prope *Ucria* (*Ucria*).

An *E. verrucosa*, vel *pubescens*?

E. spinosa inter plantas Siciliae indigenas non est adnumeranda, nisi fide *Bivonii* refert *Cl. Bertol.* in *fl. ital.* 5. p. 57; nam in herbario *Bivoniano* nonnisi specimina in montibus prope Pisam collecta adsunt, ut amicus *Todarò* me certior fecit; et praeterea in *Monte Peregrino* prope Panormum nec ab aliis, nec a me species ista adhuc observata.

IV. *Pentagynia.*

www.libtool.com.cn

GLINUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 836 — Endl. gen. n. 3185.

Cal. liber, persistens, 5-partitus; laciniis dentum conniventibus, intus coloratis. *Pet.* numero varia, angustissime linearia, 2-4-fida, staminibus intermixta. *Caps.* 5-angularis, 5-locularis, 5-valvis, polysperma, supera. *Sem.* funiculo longissimo setiformi affixa receptaculo columnari. (*Herba* annua, procumbens, sublanata: *folia* simplicia, integra, exstipulata: *flores* plurimi, axillares, pedunculati. *Ficoideas* Juss.)

1. *G. loroides*. *Linn. sp. pl.* 663 — *Ucria H. Pan. p.* 200 — *Guss. pr.* 1. p. 557.

G. piloso-pubescentis vel sublanatus, caule decumbente, foliis obovatis subfasciculatis inaequalibus, pedunculis 6-9 axillaribus 1-floris brevibus, laciniis calycinis exterioribus acutis, duabus interioribus obtusis.

Alsine folio sphaeroides, *Heliotropio* cognata. *Cup. H. Cath. p.* 6 — *A. lotoides*. *Bocc. herb. in Mus. H. Paris. p.* 29.

lc. Lam. ill. gen. t. 413. *f.* 2 — *Sibth. fl. gr. t.* 472 — *Alsine lotoides sicula*. *Bocc. sic. t.* 44 — *Cup. panph. 1. t.* 192.

In herbis pinguibus humentibus, vel inundatis; *Catania lungo i fossi presso la Madonna de' fossi*, primus invenit *Consentini*; *Palermo al fiume Oreto (Ucria)*.

Septembri, Octobri. ☉

Caules terrae adpressi, dichotomo-ramosi: *folia* obscure virentia, mollia, 2-5 ex eodem puncto, in petiolum attenuata, pollicem ad summum longa, 8. lin. lata, apice rotundata: *pedunculi* inaequales, 1-4 lin. longi: *calycis* lacinae ellipticae, intus albidae, staminibus longiores: *petala* (aliis *nectaria*) aliquando setiformia, et integra: *stylis* brevissimi: *germen* staminibus aequilongum, una cum stylis glandulosum: *capsula* calyce tecta, tenuis, fere scariosa, oblongo-pentagona: *semina* subpyriformia, atra, nitida, sub forte lente granulata, funiculis albidis — *Habitus Heliotropii supini*: pubescentia undique stellata, in plantis junioribus sublanata ac albida, in adultis obsolata et virescens.

V. *Dodecagynia.*

SEMPERVIVUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 837 — Endl. gen. n. 4623.

Cal. 6-12-partitus, persistens. *Pet.* 6-12, oblonga, infora, calycinis laciniis alterna. *Squamae* ad basim germinum apice dentatae, vel fimbriato-lacerae. *Caps.* 6-12, polyspermae, introrsum longitudinaliter dehiscentes. (*Frustrices*, aut *herbae*: *folia* integra, exstipulata, alterna, succulenta, juniora saepius rosulata: *flores* in sicutis flavis, terminales, paniculati aut cymosi. *Crassulaceae* Dec.)

1. *S. TENUIFOLIUM*. Smith fl. gr. pr. 1. p. 535 — Guss. pr. 1. p. 558.

S. glaberrimum, propaginibus cylindraceis, caule basi ramoso adscendente, foliis teretibus subulatis, inferioribus basi dilatatis vaginatis xv caulibus adnatis sessilibus basi productis, floribus 7-10-gynis cymosis.

S. anomalum. Lag. nov. gen. et sp. p. 17 — Spr. s. veg. 2. p. 469 — *Sedum rostratum*. Ten. fl. nap. pr. p. 26 l — *S. amplexicaule*. Dec. fl. fr. sup. p. 526 l, et mem. des Crass. p. 35, ac pr. 3. p. 407.

1c. Sibth. fl. gr. t. 474, ex herb! — Dec. mem. des Crass. l. c. t. 7 — *S. minus*, luteum, ovato folio, flore grandiusculo, ad terram spicis ambitum. Cup. H. Cath. p. 199 : panph. 1. t. 169, et 2. t. 181.

In rupestribus calcareis montosis ; Palermo al monte dell' Occhio, Monte de' Cani, Busambra, Pizzuta, Polizzi, Madone, Monte Scuderi, Catania, Monte di Distretta, Nicosia, Mandanici, Novara, Floresta : Moarta (Parlatore).

Majo, Junio. 2

Caules palmares, vel pedales, graciles : folia glaucescentia, 3-7 lin. longa, erecto-patentia ; in propaginibus approximata, ac imbricata : calycis laciniæ ovato-lanceolatae, acutae, capsulae adpressae, petalis duplo breviores : petala lanceolata, acuta, semipatentia, carinata, aurea : flores secus cymae ramos sessiles : habitus fere *S. reflexi*, uti notat Dec. l. c. — Ex foliorum axillis in propaginibus, quae pedicem et ultra longae, fibrae setaceae numerosae et longae erumpunt, quae postea in radicales mutantur.

2. *S. ARBORUM*. Lin. sp. pl. 664 — *Uria H. Pan. p. 290*.

S. canle fruticoso ramoso, foliis crassiusculis cuneiformibus glabris margine ciliatis ad apices ramorum patenter rosulatis, panicula densa multiflora thyrsoides laxiuscula, petalis 9-10.

1c. Sibth. fl. gr. t. 473 — Dec. pl. gras. t. 125, et 125^b — *Sedum majus*, legitimum. Clus. hist. 2. p. 58.

In rupibus calcareis montosis maritimis ; Monte Catalano presso la Bagheria (Tineo).

Januario, Februario. 2

Caules 2-4-pedales, inferne nudi, et cicatrisati, fusi : folia lacte virentia, 1-2 poll. longa, obtusa cum acumine, patentia : penicula brevis, terminalis, ovata, demum elongata et fere pedalis : pedunculi tenues et breviter pubescentes, albido-virentes, bipartiti, 2-3-pollicares, ante anthesim recurvi : pedicelli 2-3-lineares, secundi, demum remotiusculi : calycis laciniæ glauco-virentes, lanceolatae, brevissimae, $\frac{1}{2}$ lin. longae, acutae, gibbosae, sub-anthesi patulae, demum contractae : petala lineari-lanceolata, acutiuscula, $\frac{1}{2}$ lin. lata, 2-lin. longa, stamina subaequantia, stellate patentia, omnia intense flava : squamae albae, brevissimae, emarginatae : gemmae in columnam fere conicam coadunatae : styli erecto-recurvi ; stigmatibus globosis, nitidis.

†. 3. *S. MONTANUM*. Lin. sp. pl. 665 — *Uria H. Pan. p. 290* — Guss. pr. 1. p. 558.

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis.

In montosis ; Madone (Uria).

ICOSANDRIA.

www.libtool.com.cn

I. Monogynia.

OPUNTIA.

Gaert. de fruct. 2. p. 265 — Dec. pr. 3. p. 470 — Endl. gen. n. 5164.

Cal. sepala plurima, foliacea, ovarii apice inserta, summa plana, brevia. *Pet.* supera, numerosa, obovata, basi subconnata. *Styl.* cylindricus, basi constrictus. *Stigm.* plurima, erecta, crassa. *Bacc.* ovoidea, apice umbilicata, tuberculata, saepe spinifera, 1-locularis, polysperma. (*Frutices* arborescentes, articulati; articulis carnosus, compressis, demum cylindraceis: *folia* nulla, vel squamaeformia: *flores* flavescens, sessiles: *fructus* in sicularibus majusculis, ficiformes. *Cactaeae* Dec.)

1. *O. FICUS INDICA.* Mill. *dict.* n. 2 — *Hav.* syn. 194 — Dec. pr. 3. p. 473.

O. erecta elata articulata-prolifer, articulis ellipticis obovatisque compressis planis, spinis fasciculatis deciduis lanuginem subaequantibus. *Cactus Ficus indica.* Lin. *sp. pl.* 669 — *C. Opuntia.* Ueria H. Pan. p. 202 — Guss. *pr.* 4. p. 559.

Ficus indica, folio spinoso, fructu majori. *Cup. H. Cath.* p. 78 — *Opuntia* Theophrasti, major. *Cast. H. Mess.* p. 17.

Ic. *Cactus Ficus indica.* Dec. *pl. gras.* t. 158.

δ. spinis lanugine duplo longioribus subsolitariis.

Ic. *Ficus indica.* Dod. *pempt.* 843 — Lob. *ic.* 2. p. 241 — Matth. *comm.* p. 265!

In rupibus calcareis nunc ubique obvius in Sicilia = et in *Ustica, Pa-naria, Basiluzzo, Ltpari, Favignana, Lampedusa, Pantellaria.* Aprili, Junio. *h*

Truncus aetate teres evadit, diametro pedali sesquipedali, et ultra, 8-12 ped. altus: *articula* pedalia, juniora tuberculata; *tuberculis* spina unica valida elongata instructis, lanuginem fuscam duplo superante; ac praeterea sulcata rudimento folii lineari-lanceolato, basi articulato, deciduo, spina ipsa duplo breviori: *flores* flavi, magni, in margine articulorum superiorum sessiles, solitarii vel approximati, plerumque etiam ex ipsa articulorum facie: *calyces* cum petalis decidui: *fructus* magni, 3-4-pollicares, edules.

Nunquam reptans aut diffusus — Optime a Cl. Brot. in *f. lussit.* 2. p. 245 describitur — Ex synonymis Lin., et ex loco natali ad *O. vulgarem* retuli, tamen Cl. Webb. et Berthel. in *phyl. canar.* 1. p. 209 notant *O. vulgarem* veram *Milleri* (quae diversa ab *O. vulgari* Bauh. et *Caesalp.*, quamvis ambae uti synonyma sub *Cacto opuntia* a Lin. relatae) nuper ab America foederata traxisse *Fraserus* *fil.*, et hanc a planta in Italia meridionali a remotis temporibus cultam satis esse diversam. Hinc eorum auctoritate inmixtus sub *O. fens indica* plantam siculam refero; tamen uti ejusdem speciei varietates hanc et sequentem habere cum illis assentire nequeo; nam, ut de reliquis sicutam, in plantis a seminibus obtentis characteres permanent. An *Cactus decem-*

manus Willd. potius ad hanc, quam ad sequentem speciem spectat ? Variat spinis deciduis, nullis vel subsolitariis, tamen haec varietas nunquam cum sequente confunditur.

Coluntur in Sicilia varietates sequentes.

a. fructu lutescente — b. fructu albedo — c. fructu sanguineo — d. fructu aspermo — inter quas var. b., et d. praestantiores sunt.

2. *O. ANYCLARA*. *Ten. syll. p. 240 — Dec. pr. 3. p. 474.*

O. erecta elata articulata-prolifer, articulis ellipticis obovatisque compressis planis, spinis validis divergentibus inaequalibus albidis, laesigine obsoleta.

Cactus maximus. *Guss. pr. 1. p. 240, an et Salm. ? — C. Tuna. Ucria H. Pan. p. 203, non Lin.*

Io. Ten. fl. nap. 1. t. 236 — Opuntia major, Historicis spinis. Bon. t. 21. In rupibus calcareis; et praeterea ad sepes impenetrabiles extruendas in Sicilia colitur = et in *Ustica, Panaria, Basiluzzo, Lipari.*

Aprili, Junio. $\bar{\eta}$

Habitus, et alii characteres ita praecedenti similes, ut demptis spinis validis numerosis, et fructus minores minusque carnosos ac saposos, illius varietatem spinosam diceret — Pro hac et antecedente specie confer quoque *Cl. Ten. syll. p. 240, et 241.*

MYRTUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 848 — Endl. gen. n. 6316.

Cal. tubus ovario adnatus; limbo supero, 5-fido. *Pet. 4*, calycis fauce inserta, ejus laciniis alterna. *Bacc.* 2-ocularis, calycis limbo coronata; loculis 1-5-spermis. *Sem.* subossea, reniformia. (*Frutex*: folia opposita, integra, exstipulata, sempervirentia, aromatica, pellacide punctata; *pedicelli* axillares, 1-flori: *flores* albi. *Myrtaceae* Brown.)

1. *M. COMMUNIS*. *Lin. sp. pl. 675 — Ucria H. Pan. p. 203 — Guss. pr. 1. p. 360.*

M. glaberrima, foliis ovatis, vel ovato-lanceolatis acutis levibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris folia subaequantibus, calycibus basi 2-bracteatis, bracteis deciduis.

a. *italica*; foliis ovato-lanceolatis acutis.

M. communis, italica. Cup. H. Cath. p. 148 — M. sylvestris Cast. H. Mess. p. 15.

a. baccis nigris.

b. baccis albis.

Io. Lam. ill. gen. t. 419.

b. *romana*; foliis ovatis.

M. communis, romana. Cup. l. c.

Io. DuRoi. arb. ed. nov. v. 1. t. 43 — M. romana. Math. comm. 1. p. 207.

c. *boetica*; foliis ovato-lanceolatis confertis.

M. boetica, latifolia. Cup. H. Cath. supp. alt. p. 64.

d. *lusitanica*; foliis lanceolatis angustis acutissimis.

M. minor, vulgaris. Cast. H. Mess. p. 15 ?

In apricis collibus, ac in fruticetis maritimis Siciliae = et in *Salina, ubi rara, Panaria, Favignana, Levanzo, Marettimo, Pantellaria, Lampedusa*: var. b. Siciliae indigena ex *Cupani*, ego vero adhuc non inveni: varietates c., et d. ad *Finale presso Cefali.*

Aprili, Maio. $\bar{\eta}$

Fructus saepe 8-10-pedalis, sed dum caeditur basi caespitosus ac ramosissimus; *ramis* junioribus tetragono-alatis: *folia* nitide-virentia, coriacea, sub approximata, subsessilia, apice saepius mucronulata, aliquando stipulis exiguis instructa: *pedunculi* folio subjecto parum breviores: *bracteae* anguste lanceolato-lineares, basi calycis insertae: *calyces* basi virentes ac turbinati; laciniis limbi ovatis, acutis: *petala* oblonga, concaviuscula, obtusa, calyce 4-plo longiora, una cum *filamentis stylisque* candida; *antheris* luteolis: *baccas* globosae; maturae una cum pedunculis atrocoeruleae, vel albae.

PUNICA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 847 — Endl. gen. n. 6340.

Cal. coloratus, coriaceus, basi turbinatus; tubo ovario adhaerente; limbo 5-7-fido, persistente. *Pet.* 5-7, rosacea, fauce tubi inserta, ejus laciniis alterna. *Fruct.* (balaustum) indehiscens, calyce coronatus, transverse bipartitus, multilocularis; loculis biserialim superpositis; septis membranaceo-scariosis; cortice coriaceo. *Sem.* baccata, numerosa. (*Arbuscula* ramosissima: *folia* integra, exstipulata, opposita, decidua: *flores* puniceae, sessiles, axillares vel terminales. *Granataeae* Don.)

1. *P. GRANATUM.* Linn. *sp. pl.* 676 — *Ucria H. Pan. p. 25 — Guss. pr. 1. p. 564.*

P. caule arborecente, foliis lanceolatis utrinque glaberrimis, floribus subsessilibus.

Malus Punica sylvestris. *Cup. H. Cath. p. 457 — Punica fructu acido. Cast. H. Mess. p. 29.*

Io. Lam. ill. gen. t. 415 — Duham. arb. ed. nov. v. 4. t. 11 — Mala punica. Matth. comm. 1. p. 205.

In lapidosis calcareis; *Val de Noto, Cefalù, Giarre.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Rami juniores sulcati, aliquando eburnei, demum in asperis calcareis spinescentes: *folia* nitida, breviter petiolata, 1-1 $\frac{1}{2}$ -pollicaria, acutiuscula, saepius recurva et varie undulata, in ramis adultis conferta et fasciculata; in junioribus nonnumquam subverticillata: *calyces* rubro-colorati, glabri, fere pollicares; limbi laciniis crassis: *petala* obovata vel oblonga, obtusa: *flores* solitarii, vel fere verticillati cum unico centrali, sessili: *filamenta* petalis concoloria, illis duplo breviora; *antheris* albo-luteolis: *stylus* crassiusculus, virescens: *fructus* magnus, perfectus irregulariter dehiscens, viridi-rubescens, speciosus: *semina* rubentia — Ut recte notat Cl. *March. in fl. taur. cauc. 4. p. 382*, spontanea fruticat nec arborescit, et rami apice longius spinescentes.

AMYGDALUS.

Gen. p. ed. Schreb. n. 843 — Endl. gen. n. 6405.

Cal. deciduus, inferus, liber; tubo urceolato-campanulato; limbo 5-partito. *Pet.* 5, rosacea, calycis fauce inserta, ejus laciniis alterna. *Drupe.* tomentoso-velutina; cortice secedente exsucco; nuce reticulata,

et poris perforata, abortu 1-sperma. (*Arbor* vel *arbuscula* : *folia* simplicia, indivisa, parum conduplicata, alterna, decidua, stipulata : *flores* amoene, et dilute rosei, ante folia cito erumpentes : *drupes* exsucca. *Amygdaleae* Juss.)

1. *A. communis*. Lin. *sp. pl.* 677 — *Ucria H. Pan. p.* 204 — *Guss. pr. 1. p.* 362.

A. foliis lanceolatis serrulatis, serraturis infimis petiolisque glandulosis, floribus subsessilibus subgeminis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis.

- lc. Lam. ill. gen. t.* 480. *f.* 2 — *Duham. arb. ed. nov. v. 4. t.* 24 — *Amygdalus*. *Dod. pempt.* 798, mala — *Amygdalae*. *Matth. comm.* 1. *p.* 247, bona.

In rupibus calcareis mari finitimis Siciliae = et in *Ustica* (*Calcare*), *Pantellaria*.

Januario, Februario. \bar{h}

Truncus cortice demum rimoso tectus; ramis junioribus saepe nitide-rubentibus : *folia* glaberrima, plus minus approximata, et in ramis adultis fasciculata, petiolata : *flores* odori : *drupa* acuta, ovata, altero latere sulco notata, viridi-canescens.

PRUNUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 849 — *Endl. gen. n.* 6406.

Cal. deciduus, inferus, liber; tubo urceolato-hemisphaerico, vel campanulato; limbo 5-partito. *Pet.* 5, rosacea, calycis fauce inserta, ejus laciniis alterna. *Drup.* carnosa, glaberrima; nuce levi, nec sulcata, nec perforata, abortu 1-sperma; suturis prominulis. (*Arbores*, vel *frutices*; *folia* simplicia, indivisa, juniora conduplicata, alterna, decidua, stipulata : *flores* albi, ante folia saepe erumpentes. *Amygdaleae* Juss.)

1. *P. MAHALEB*. Lin. *sp. pl.* 678 — *Ucria H. Pan. p.* 205 — *Guss. pr. 1. p.* 362.

P. foliis subrotundo-ovatis cordatis acuminatis glabris crenulato-denticulatis, denticulis glandulosis, florum racemis subcorymbosis terminalibus axillaribusque, fructibus ovato-subglobosis (nigris).

Cerasus Mahaleb. *Dec. pr. 2. p.* 559 — *C. alpina*, pumila, foliis subrotundo, fructu *Ciceris* magnitudine, nigro-rubello, acido, amaritudine sensibiliore. *Cup. H. Cath. p.* 45, et *supp. alt. p.* 16.

- lc. Jacq. austr. t.* 227? — *Duham. arb. ed. nov. v. 5. t.* 2? — *Cerasus alpina*, amara, folio subrotundo, fructu nigro singulari, *Ciceris* magnitudine. *Cup. phanph. 1. t.* 55! — Mahaleb Gesneri, et Matthioli. *Lob. ic. 2. p.* 155?

In fissuris rupium in elatioribus montosis umbrosis; *Madonie*, *Brsambra*.

Majo, Junio. \bar{h}

Frutex 2-3-pedalis; ramis fasciis, distortis, saxis saepe adhaerentibus, vel parum elatis : *folia* excicatione odora, juniora saepius conduplicata, laete virentia, vix pollicaria, breviter petiolata, plus minus approximata : *racemi* pollicares; *pedunculis* alternis, basi bractea brevissima lanceolata glanduloso-denticulata suffultis : *flores* odori : *calycis* lacinae obtusiusculae, tubo breviores; *petala* concava, obtusa : *filamenta* candida; *antheris* lateritiis : *stylus* virescens:

fructus perfecti in quolibet racemo pauci, acido-amari, glaberrimi, nec polline caesio tecti, 2-3 lin. longi, pedunculo fere pollicari suffulti.

Planta sicula a specimenibus helveticis ac germanicis recedit; caule humiliore, et magis distorto; ramis junioribus puberulis, et habitu, qui *Cerasum humilem* Moris *stip. sard. elench.* p. 17 fere exacte refert: tamen in hoc *stipulae* setaceae, persistentes, petiolos subaequant, et *folia* minime cordato-ovata, sed oblonga, basi angustata, argute serrulata; *flores* subsolitarii. An planta sicula species propria?, et tunc *P. Cupaniana* appellanda.

2. *P. CERASUS. a capromiana.* Lin. *sp. pl.* 679 — Guss. *pr.* 4. p. 565.

P. ramis declinatis pendulis, petiolis glandulosis, foliis ovalibus obovatisque duplicato-crenatis, umbellis subpedunculatis, calycinis laciniis integerrimis, fructibus globoso-depressiusculis (coccineis).

Cerasa sativa, rotunda, nigra, et acida. *Cup. H. Cath. supp. alt.* p. 17 — *Cerasus acida.* *Cast. H. Mess.* p. 27.

lc. *Cerasa rubra.* *Blackiv. t.* 449 — *C. acida.* *Tabern. ic.* 985.

In valliculis, et dumetis submontosis nunc in Sicilia obvia.

Martio, Aprili. ♀

Arbuscula 6-10-pedalis: *rami* cortice cinereo obducti, ita penduli, ut fere terram attingant: *petioli* puberuli, canaliculati, ad basim 2-4-glandulosi, 6-12-lineares: *folia* subtus pallidiora, albescencia, venulis reticulata, basi subangustata, apicula breviter producto integro terminata, 2-3-pollicaria: *pedunculi* fere 2-pollicares, basi ac apice subincrassati, aliquando rubentes, bracteis involucriformibus obtusis ciliatis margine glandulosis basi cineti: *calyces* late campanulati; lacinis deflexis: *flores* fere cum foliis erumpentes: *fructus* diametro 4-6-lineari, apice umbilicati, nitide coccinei.

Foliorum crenae glandula minuta saepius atrorubente terminatae — *Cerasus Marasca.* *Hort. fl. austr.* 2 p. 6, et *Reich. fl. germ.* 2. p. 644 ab hac non differre videtur.

3. *P. SPINOSA.* Lin. *sp. pl.* 684 — *Ucria H. Pan.* p. 206 — Guss. *pr.* 4. p. 565.

P. fruticosa, ramis divaricatis spinescentibus, foliis elliptico-lanceolatis vel obovato-lanceolatis subtus pubescentibus argute duplicato-dentatis, pedunculis solitariis geminisque, fructibus erectis globosis.

P. sylvestris. *Cup. H. Cath.* p. 175.

lc. *Sturm fl. germ.* p. 1. f. 9 — *Duham. arb. ed. nov. v. 5. t. 54* —

P. sylvestris. *Lob. ic.* 2. p. 176, mediocris, quia fructus nonnulli penduli.

b. macrocarpa; fructibus quadruplo majoribus.

P. sylvestris, quadruplo majori fructu. *Cup. H. Cath.* p. 175.

In sepibus, in dumetis sylvaticis, et in montosis in Sicilia.

Februario, Martio. ♀

Frutex ramosissimus, 3-7-pedalis: *folia* supra virentia, subtus pallidiora, basi attenuata, breviter petiolata: *flores* odori, ante folia cita erumpentes, pedunculo 1-4-lineari suffulti, solitarii, raro gemini, valde approximati: *calyces* virentes; laciniis patentibus, ovatis, obtusis: *petala* oblongo-obovata, concava, 2 lin. longa: *drupae* pruinosae, maturae atrocoeruleae, semper acerbae, usque ad hyemem ramis adhaerentes.

Di-Pentagynia.

www.libtool.com.cn

MESEMBRYANTHEMUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 860 — Endl. gen. n. 5163.

Cal. tubus germine adhaerens; limbo supero, libero, irregulariter 3-partito. *Pet.* numerosa, anguste linearia, ad apicem tubi calycis inserta, basi coherentia. *Caps.* exsucca, multilocularis, polysperma, apice truncato-depressa et stellato dehiscens, calycis tubo carnosae adnata. (*Herbae* annuae (species siculae): *folia* papulosa, simplicia, extipulata, integerrima: *flores* albi, versus meridiem explicati: *Mesembryanthemae Fenzl.*)

1. *M. CRYSTALLINUM.* Lin. sp. pl. 688 — *Ucria H. Pan.* p. 210, b. annum. Dec. pr. 3. p. 448.

M. herbaceum undique grosse pellucido-papulosum, caule dichotomo ramoso diffuso, foliis planis ovatis undulatis, radicalibus amplis petiolatis, caulinis sessilibus, calycinis laciniis foliaceis corolla brevioribus, floribus subsessilibus axillaribus terminalibusque.

- M. glaciale.* Haw., et Spr. s. veg. 2. p. 312 — Guss. pr. 1. p. 571.

- 1c. *Sibth. fl. gr. 1.* 481.

In collibus, et ad sepes in arenosis maritimis; *Terranova, Girgenti et Caricatofo* = et in *Ustica, Isola delle Formiche presso Trapani, Lampedusa sotto al capo di Ponente, e sotto al Castello.*

- Aprili, Majo. ☉

Caules terrae adpressi, palmares, et sesquipedales: *folia* radicalia plerumque 3-5-pollicaria, obtusa; infima crassiora, vix papulosa, nervis tribus crassis in latam petiolum excurrentibus instructa, varie flexa; *caulina* oblique ovata, vel semiovata, acutiuscula, 6-12-lin. longa: *pedunculi* raro lin. excedentes: *calycis* lacinae ovatae, tres reliquis valde latiores, 2-4 lin. latae, undique virentes, acumine deciduo instructae, et ob papulas apice in setam pellucidam attenuatas hispidulae; duae interiores atrosanguineae: *petala* angustissima, et fere filiformia, alba.

Prope Agrigentum, et alibi in Sicilia colitur, nam cum *Salsola soda* comburitur ad *Sodam* obtinendam.

2. *M. NODIFLORUM.* Lin. sp. pl. 687 — *Ucria H. Pan.* p. 210 — Guss. pr. 1. p. 572.

M. caule centrali erecto ramosissimo, ramis subdiffusis, foliis sessilibus tenne papulosis teretiusculis alternis oppositisque obtusis basi ciliatis, floribus axillaribus solitariis, petalis calyce brevioribus.

Kali Crassulae minoris foliis. *Cup. H. Cath.* p. 243 — *K. floridum*, neapolitanum. *Bocc. herb.* in *Mus. H. Paris.* p. 29.

- 1c. *Dec. pl. gras. t. 88* — *Kali* neapolitanum, aizoides, repens. *Column. ephr.* 2. t. 73.

In ruderatis, collibus marnaceis, agrisque arenosis mari proximis; *da Trapani a Capopassaro, Siracusa, Agosta, Catania, Isole Ciclopie, Castellammare, Montallegro* = et in *Ustica, Isole Esolie, Lampedusa, Linosa, Lampione, Pantellaria, Maretime, Favignana, Levanzo, Isole delle formiche presso Trapani.*

- Aprili, Julio, ☉

Herba glaberrima, laete virens: caules 3-10-pollicares, alterne ramosissimi; ramis ut plurimum longiusculis: folia semiamplexicaulia, 6-12 lin. longa, superne planiuscula, diametro transversali lin. non excedente, in axillis inferioribus saepe fasciculata: flores fere foliis involucriati: calycis lacinae teretiusculae, obtusae, dorso gibbae, praesertim illae duae, quae reliquis longiores sunt: petala anguste linearia (vix $\frac{1}{2}$ lin. lata), apice obtusa, et aliquando erosodenticulata; laciniis calycinis longioribus breviora, brevioribus longiora, candida, basi luteola, 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. longa.

POMACEAE.

Arbores frutescve inermes, aut spinosae: folia alterna, stipulata; simplicia, nunc integra, nunc pinnatifida, vel impari-pinnata: calycis tubus cum ovario connatus; limbo libero, 5-partito: petala 5, rosacea: pomum calycis limbo coronatum. (Gen. Mespilus et Pyrus).

MESPIIUS.

Juss. 555 — Willd. en. H. Ber. 1. n. 389 — Spr. s. veg. 2. n. 1854.

Pist. 2-3. Pom. 1-5-pyrenum; pyrenis 2-abortu-1-spermis. (Arbusculae inermes vel spinosae, alterne ramosae: folia decidua, integra vel pinnatifida: flores albi, terminales, solitarii, vel racemoso-corymbosi).

1. *M. GERMANICA. Lin. sp. pl. 684 — Ucria H. Pan. p. 208 — Guss. pr. 1. p. 564.*

M. inermis, foliis integris oblongo-lanceolatis subtus molliter villosomentosis, floribus sessilibus solitariis terminalibus pentagynis, pomo apice late umbilicato.

M. fructu medio, e rotundo-oblongo, austeriori, insulso, corona clausa. Cup. H. Cath. p. 144 — M. sylvestris, parvo fructu. Cast. H. Mess. p. 29.

lc. Duham. arb. ed. nov. v. 4. t. 58 — Mespilus. Dod. pempt. 804.

In sylvaticis montosis, et in nemoribus; Ficuzza, S. Maria del Bosco. Aprili, Majo. ♀

Arbuscula ramosissima; ramis junioribus pubescentibus: folia bipollicaria et ultra, breviter petiolata, ut plurimum integerrima, raro apice tenuissime serrulata, subtus pallidiora, basi magis angustata: bractae anguste lineari-lanceolatae, albae, 6. lin. longae: flores odori: calycis lacinae elongatae, conniventes, acuminatae: pomum pubescens, vitellinum, sero autumnio perfectum, edule, turbinatum, basi plerumque 2-bracteatum, semipollicare, saepe foliis fere occultatum, 5-pyrenum.

2. *M. MONOGYNA. Willd. en. H. Ber. 1. p. 524 — Guss. pr. 1. p. 565.*

M. spinosa, foliis subtus discoloribus nitidis glaberrimis demum coriaceis extrorsum dentato-serratis, in ramis non floriferis ovatis pinnatifidis, reliquis obovato-cuneatis subtrifidis, stipulis semiorbicularis dentato-incisis, pedunculis glabris, floribus racemoso-corymbosis 1-2-gynis, calycinis laciniis lanceolatis acuminatis.

Crataegus monogyna. Jacq. in Willd. sp. pl. 2. p. 106 — C. Oxyacantha. Ucria H. Pan. p. 207, non Lin. — Mespilus Apii folio, sylvestris, spinosa. Cup. H. Cath. p. 144, et supp. alt. p. 65 — Eadem fructu acido. supp. l. c.

lc. Jacq. austr. t. 292. f. 1 — Acuta spina. Malth. comm. 1. p. 148. In sylvaticis, nemoribus, et ad sepes ubique in Sicilia, Martio, Aprili. ♀

Arbuscula vel *frutex* ramosissimus; ramis rubentibus, glaberrimis: folia juniora subtus ad costas potissimum pubescentia, demum glabra, et aetate virentia, in ramulis floriferis approximata: stipulae in ramis non floriferis diu persistentes, et latae: flores candidi, odori, et calycis lacinae breves demum reflexae ut in sequente: pomum globoso-ovale, coccineum, saepius 1-pyrenum, glaberrimum.

Cl. Reich. in *fl. germ. excurs.* 2. p. 628 corymbos lanuginosos hanc speciei tribuit, glabros vero *M. Oxyacanthae*, sed specimina ab ipso auctore benevole communicata contrarium demonstrant. Caeterum confer Cl. Wallr. *sch. critic.* p. 217-223.

3. *M. TRILOBA.* *Poir. dict. enc.* 4. p. 459 — *Spr. s. veg.* 3. p. 507!

M. spinosa, foliis obovato-cuneatis trifidis trilobisque una cum petiolis pedunculis calycibusque villosis-pubescentibus demum glabratis extrorsum serratis, stipulis latiusculis dentato-incisis, floribus 1-2-gynis, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis.

M. polyacantha. *Guss. supp.* p. 154 — *M. monogyma* b. id. *pr.* 1. p. 365 — *Crataegus polyacantha.* *Jan. elench.* p. 8.

Ic. nulla.

In apricis calcareis montosis; Palermo nella strada del Parco presso Rebordoni.

Martio, Aprili. \bar{h}

Habitus praecedentis, sed spinae breviores, crassiores, numerosiores: folia ad summum pollicaria, intensius virentia: stipulae semiorbiculatae ut in illa, sed angustiores: flores numerosi, odori: fructus maturus non vidi: rami juniores quoque pubescent.

Occurrit varietas glabrata, quae pariter habitum sui proprium servat, nec in praecedentem transit.

4. *M. LACINIATA.* *Guss. pr.* 1. p. 363.

M. spinosa, foliis hirsuto-pubescentibus inciso-pinnatifidis, segmentis acutis apice serrato-dentatis, stipulis semiorbiculato-falcatis, floribus racemoso-corymbosis, lacinis calycinis hirsutis ovatis acuminatis reflexis, fructibus ellipticis teretibus.

M. pubescens. *Presl. del. prag.* p. 53, non *Walth.* — *Crataegus laciniata.* *Ucria pl. ad. Lin. op. ad. n.* 12 — *Dec. pr.* 2. p. 629 — *C. orientalis.* *Jan. elench.* p. 7, non *Marsch.*

Ic. *M. Apii* folio, sylvestris, spinosa, hirsuta, Apii folio palmato, fructu majori. *Cup. H. Cath.* p. 145, et *panph.* 2. t. 247.

In apricis, et sylvaticis montosis; Busambra, Ficuzza, S. Maria del Bosco, Madonie, Boschi di Caronia, di Mistretta, di Mandanici, di Cannata.

Aprili, Majo. \bar{h}

Arbuscula statura praecedentis, dense et rigide ramosa; spinis validis, fuscis: folia pro locorum natura virentia, vel canescentia, pollicem 1-1 1/2 longa, in ramulis floriferis conferta, et ibi nonnulla obovato-cuneata, trilobo-incisa; dentibus laciniisque saepe mucronulo rubente terminatis: pedunculi, petioli, calycis et rami juniores albo-villosotomentosi; isti demum glabrati ac saepius atrorubentes: corymbi plus minus densiflori: fructus semper elliptici.

Pistilli numero variant 1-5, et aliquando simul cohaerent, hinc nihil mirum si pro unico descripserit *Ucria l. c.*; idcirco nullius momenti *Preslii* observatio est, ut suam speciem ad illa hujus auctoris distinguat — *M. tanacetifolia* *Smith*, et *Crataegus orientalis* *Marsch. fl. taur. caur.* 1. p. 387 admodum affines huic speciei sunt, at fructuum figura satis superque diversae.

† 5. *M. PYRACANTHA*. *Lin. sp.* 685 — *Ucria H. pan. p.* 208 — *Guss. pr.* 1. p. 566.

M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. Ubique (*Ucria*).

www.libtool.com.cn

PYRUS.

Smith Brit. 2. p. 551. n. 230 — *Spr. s. veg. 2. n.* 1857.

Pist. 2-5. *Pom.* clausum, 2-5-loculare; loculis cartilagineis 2-vel polyspermis. (*Arbores* vel *arbusculae* inermes, spinosaeve, alterne ramosae: *folia* simplicia, vel pinnata: *flores* albi, racemoso-corymbosi, vel umbellati).

1. *P. communis*. *Lin. sp. pl.* 686 — *Ucria H. Pan. p.* 209 — *Guss. pr.* 1. p. 566.

P. foliis ovatis subcordatis serrulatis utrinque gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis, fructibus turbinatis.

P. sylvestris, verticillato fructu majori, paullo minusque aspero sapore. *Cup. H. Cath. p.* 184.

lc. Duham. arb. ed. nov. v. 6. t. 59 — *P. sylvestris. Dod. pempt. 800.*

b. foliis integris elliptico-oblongis, utrinque subattenuatis. In nemoribus; *Bosco di Caremia, di Mistretta, di Castellobuono:*

var. *b. Ficuzza, S. Maria del Bosco.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Arbor 10-20-pedalis, trunco cortice per aetatem rimoso obducto: *folia* inferne pallide virentia, ob petiolos longos saepe pendula, juniora ad apicem ramorum fere fasciculata: *calycis* lacinae lanceolatae, acutae, utrinque pubescentes, uti *pedunculi*: *petala* obtusa: *fructus* glaberrimus — *Rami* saepe spinoscentes: *fructus* quamvis acerbi, tamen in utrisque varietatibus sero autumno dulces et edules.

2. *P. CUNEIFOLIA* — *Guss. pl. rar. p.* 402, et *pr.* 1. p. 567.

P. ramis spinoscentibus, foliis oblongo-ovalibus lanceolatisque crenulatis basi cuneatis, junioribus subtus floccoso-pubescentibus, adultis glaucescentibus glabratiss, pedunculis corymbosis, junioribus calycinisque dentibus lanato-tomentosis, petalis obcordatis, fructibus globosis.

P. sylvestris, fructu triplo minori, acerbiori ac tardiori. *Cup. H. Cath. p.* 184.

lc. Guss. l. c. t. 59.

In sepibus, collibus aridis, et campis sterilibus ubique in Sicilia.

Aprili, Majo. \bar{h}

Arbuscula vel *frutex*; ramis rigidis, tortuosis, intricatis: *folia* 1- $\frac{1}{2}$ poll. longa, breviter petiolata, obtusiuscula, basi nunquam cordata, in ramis adultis fasciculata, demum subcoriacea, firma: *flores* et *fructus* diametro fere semipollicari, glabri.

Variat *foliis* plus minusque oblongo-lanceolatis, acutis vel obtusiusculis, integris vel crenulatis; *flores* duplo majores quam in sequente, cui valde proxima; *fructus* semper acerbi, etiam sero autumno ramis adherentes.

3. *P. PARVIFLORA*. *Desf. cor. Tour. p.* 73 ? — *Spr. s. veg. 2. p.* 510 ?

P. ramis spinoscentibus, foliis ovalibus (raro ovatis) subintegerrimis, junioribus subtus floccoso-pubescentibus, adultis glabratiss glaucescentibus, pedunculis corymbosis, junioribus calycinisque dentibus lanato-tomentosis, petalis obcordatis; fructibus globosis parvis.

lc. Desf. l. c. t. 59, quoad fructus et folia!

In collibus meridionalibus aridis cum praecedente; *Vittoria, S. Croce, Comiso, Terranova, Noto.*

Martio, Aprili. \bar{h}

Folia praecedentis semper minora, minus cartilaginea, obscurius virentia: at differt praecipue ~~fructibus~~ diametrum 4-linearem non excedentibus, ideoque *P. cuneifoliae* duplo fere minores — A descriptione Desf. recedit, floribus albis, non roseis; pedunculis firmis, non gracilibus; foliis subtus minime incanis.

4. *P. ACERBA. Dec. pr. s. nat. 2. p. 633 — Guss. pr. 1. p. 367.*

P. foliis ovatis acutis crenatis calycinoque tubo glaberrimis, junioribus ad venas subtus pubescentibus, stylis liberis basi puberulis, umbellis sessilibus, fructibus subgloboso-depressis.

Malus acerba. Merat fl. par. p. 187.

lc. *Fl. dan. 1101 — Lam. ill. gen. t. 433 — Duham. arb. ed. nov. v. 6. t. 43. f. 2 — Malus. Dod. pempt. 789.*

In memoribus; *Bosco di Caroniu, e della Ficuzza, Madonie.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Arbor magnitudine, et habitu *P. mali*; trunco tamen cortice minus rimoso obducto: *folia* superne intensa virentia, subtus caescentia, longe petiolata: *pedunculi* pubescentes: *calycis* laciniae lanceolatae, acutae, externe glabriusculae, interne dense villosae: *petala* ex albo-rubentia, saepe externe purpurascentia: *fructus* pubescens, demum glabratus.

Folia in nostris non exacte glaberrima ac laete virentia, ut in specimine a Cippo Cl. Merat communicato, sed ad nervos villosa et obscure virentia.

5. *P. ERIOSTYLA. Moris stirp. sard. elench. 2. p. 3 — Guss. supp. p. 151.*

P. foliis ovato-oblongis subtus calycibusque villosa-tomentosis, stylis a basi ad medium connatis, supra medium ac infra apicem albo-villosis, fructibus subglobosis.

lc. *nulla.*

In memoribus; *Ficuzza.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Folia saepius oblonga, subtus ferrugineo-tomentosa, plus minus crenata; *habitus* praecedentis.

6. *P. MALUS. Lin. sp. pl. 686 — Ucria H. Pan. p. 209 — Guss. pr. 1. p. 368.*

P. foliis elliptico-oblongis ovatisque acuminatis serrulato-crenatis, supra glaberrimis, subtus tomentoso-lanatis rufescentibus, umbellis sessilibus, stylis glabris, fructibus subgloboso-depressis.

lc. *Duham. arb. ed. nov. v. 6. t. 43. f. 1.*

In sylvis montosis; *Ficuzza, Caronia.*

Aprili, Majo. \bar{h}

Folia basi rotundata, sed saepius utrinque attenuata.

7. *P. CYDONIA. Lin. sp. pl. 687 — Ucria H. Pan. p. 209 — Guss. pr. 1. p. 368.*

P. foliis ellipticis ovatisque integerrimis subtus calycibusque incano-tomentosis, floribus terminalibus solitariis breviter pedunculatis.

Mala cotonea sylvestris. *Cup. H. Cath. p. 132 — Malus cydonia, major. Cast. H. Mess. p. 29.*

lc. *Jacq. austr. t. 342 — Duham. arb. ed. nov. v. 4. t. 36 — Cotonea malus. Matth. comm. 1. p. 217.*

In cultis, ad sepes in Sicilia.

Martio, Aprili. \bar{h}

Arbuscula ramosissima; ramis junioribus petiolisque tomentosis, adultis fusco-rubentibus: *folia* obtusiuscula, ad margines ciliato-tomen-

tosa, breviter petiolata, supra glabra ac adulta obscure virentia: calycis laciniæ oblongæ, obtusæ, reflexæ: petala ex albo-rosea, concava, pollicem longa, obtusa, interne ad apicem puberula: filamenta superne rubentia: fructus oblongo-ovalis vel subglobosus, magnus, dense rufescenti-tomentosus, demum sparse floccosus, vel glabratus, citrinus, odoros; loculis polyspermis.

8. *P. AMELANCHIER*. Lin. fl. supp. p. 256 — Guss. pr. 1. p. 568.

P. foliis ellipticis obvatisque obtusis retusisque a basi ad apicem acute serratis subtus pubescenti-villosis demum glabris, petiolis villosolanatis, pedunculis glabriusculis, floribus racemosis, fructu calyceque glabris.

Mespilus Amelanchier. Lin. sp. pl. 685 — *Amelanchier vulgaris*. Dec. pr. 2. p. 632.

1c. Jacq. austr. t. 300 — *Vitis idaea* III. Clus. hist. 1. p. 62.

b. pedunculis calycibusque villosolanatis, fructibus glabris.

P. cretica. Willd. sp. pl. 2. p. 1015 ? — *Crataegus cretica*. Desf. coroll. Tourn. p. 75. t. 59 ?

c. floccosa; foliis ad apicem obsolete serratis, caeterum integerrimis, subtus una cum pedunculis petioli s calycibusque floccoso-albo-lanatis demum fructibusque glabris.

In rupestribus, et glareosis elatioribus montosis; *Madonie*, var. b. et c. *Monte Scalone*: var. a. al puntalazzo di Quacedda.

Aprili, Majo. fr.

Frutex 2-4-pedalis, ramosus; ramis demum fuscis, et glabris: folia supra glaberrima, lacte virentia, adulta subtus basi tantum ad rachidem lanato-villosa, vix pollicaria: stipulae setaceae: flores albi: fructus *Pisi* magnitudine, nigrescentes.

Var. b. nullo alio firmo caractere a specie recedere cognovi; et an planta sicula a cretica revera differat dicere nequeo; sed icon Desf. certe nostrae simillima — Var. c. forsan species propria, nam praeter characteres notatos, folia tenuiora, paullo majora; pubescentia non adhaerens, et floccoso-lanata ut in *P. pollueria*.

9. *P. NERODENSIS*. Guss. pr. 1. p. 569.

P. foliis orbiculatis ovatisque (parvis) mucronatis integerrimis subtus albo-lanatis, floribus racemoso-corymbosis, petalis obovato-suborbiculatis, ramis junioribus pedunculis calycinis laciniis germinibusque lanatis.

Mespilus humilis, foliis Mali Cydoniae, rotundo non serrato. Cup. H. Cath. p. 145 ?

1c. *Mespilus cotoneifolium* subrotundo. Cup. panph. 2. t. 109.

In saxosis elatioribus montosis; *Madonie alla Montagna del ferro* (*Gasparrini*).

Junio, Julio. fr.

Arbusecula biorgyalis, erecta, inermis, ramosissima, cujus folia a ventis agitata *Corraeam albam* e longe aemulantur: rami juniora tomentosi, albidii, adulti fuscii, glabrati: folia ad summum pollicaria, obtusa, basi non cordata, et aliquando ibi nonnihil acutiuscula: stipulae lineari-setaceae: florum racemi breves, folia non excedentes: petala alba, orbiculata, concava, integerrima: pistillis saepius 2, raro 1: fructus maturos non vidi.

Affinis *P. creticae*, et *Mespilo eriocarpae*; ab illa foliis integris et petalorum figura diversa; ab hac habitu, racemorum figura, foliis duplo triploque minoribus — *Mespilus cotoneaster* verus differt quoque, foliis superne obscure virentibus; pedunculis glabris; floribus raro racemoso-corymbosis, subnatis vel cernuis, non vero erectis.

10. *P. ARIA*. Willd. sp. pl. 2. p. 1024 — Guss. pr. 1. p. 369.
 P. foliis ellipticis basi subcuneatis inciso-serratis biserratisque, subtus nuda cum petioli pedunculis calycibus germinibusque albo-cinereo-tomentosis, corymbis planis, pedunculis germinibusque demum glabratiss.
 Crataegus Aria. Lin. sp. pl. 684 — Ucria H. Pan. p. 207 — Aria nivea. Host fl. austr. 2. p. 7 — Mespilus Alni lanato folio, major. Cup. H. Cath. p. 143, et — M. Alni lanato folio, major, rotundiori altiusque inciso folio. supp. alt. p. 63 — Aria. Cast. H. Mess. p. 4.
 Ic. Crataegus Aria. Lam. ill. gen. t: 133. f. 4 — Duham. arb. ed. nov. v. 4. t. 34 — Mespilus Alni lanato folio, major, profundius inciso et rotundiori. Cup. panph. 1. t. 67 — Aria. Dalech. hist. 202.
 In saxosis calcareis montosis; Monte Gebbia presso Palazzo Adriano (Gasparrini), Pizzuta (Parlatore); Madonie, Busambra, Miretella, Boschi di Caronia.
 Majo, Junio. fr
 Arbuscula, vel in saxosis frutes 3-4-pedalis; ramis junioribus niveo-tomentosis: folia 2-3-pollicaria, 1-2 poll. lata, supra virentia, glabruscula, breviter petiolata, serraturis inaequalibus, a medio ad basin oblitteratis: cyma foliis brevior, plus minus densiflora: flores albi, odori: fructus glabri, ovati, rubentes — Folia ut icone Dufrenoy elliptica, oblonga, raro ovata, saepius basi cuneata; non ovata vel subrotundo-ovata, ut in speciminibus gallicis vel neapolitanis, et ex auctorum descriptionibus.
11. *P. TORMINALIS*. Willd. sp. pl. 2. p. 1024 — Guss. pr. 1. p. 370.
 P. foliis cordato-ovatis subtus floccoso-pubescentibus demum glabrusculis laciniato-lobatis acute serratis, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis, floribus corymbosis, pedunculis germinibusque villosis-sublanatis.
 Crataegus torminalis. Lin. sp. pl. 684 — Mespilus Apii folio, sylvestris, non spinosa. Cup. H. Cath. p. 144.
 Ic. Jacq. austr. t. 443 — Duham. arb. ed. nov. v. 4. t. 33 — Sorbus torminalis Plinii. Clus. his. 2. p. 10.
 In memoribus montosis; Bosco della Colomba presso Priazi (Gasparrini); Boschi di Valdemone, S. Maria del Bosco.
 Aprili, Majo. fr
 Arbor 15-20-pedalis: ramis junioribus villosis: folia longe petiolata, supra virentia glabra, subtus pallidiora, inaequaliter serrulata: corymbi terminales, foliis breviores: flores albi, ingrate olerati: fructus fere ovales, glabrati, rubentes.
12. *P. DOMESTICA*. Smith Brit. 2. p. 332 — Guss. pr. 1. p. 370.
 P. foliis pinnatis, foliolis oblongo-linearibus subtus cinereo-villosis atque acute simpliciterque serratis aequalibus, floribus corymboso-paniculatis, fructu pyriformi vel globoso.
 Sorbus domestica. Lin. sp. pl. 684 — Ucria II. Pan. p. 208 — S. fructu rotundo. Cast. H. Mess. p. 34.
 Ic. Jacq. austr. t. 447 — Duham. arb. ed. nov. v. 3. t. 34 — Sturm fl. germ. p. 1. fasc. 34 — S. domestica. Math. comm. 1. p. 257.
 In submontosis nunc fere sponte provenit in Sicilia — et in Felicitari ad Monte, Marelimo.
 Aprili, Majo. fr
 Arbor procera, ob flores copiosos et fructus coccineos speciosa: gemmae glabrae, glutinosae: folia supra laete virentia, juniora villosiuscula; foliolis oppositis, 13-15: stipulae pinnatifidae, fere semigittatae: petioli pubescentes: flores albi, odori: fructus immaturi flavescens, villosiusculi, demum rubentes.

13. *P. PRAEMORSA*. Guss. pr. 4. p. 574.

P. foliis pinnatis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis subserratis decrescentibus, impari praemorso, floribus corymbosis, pedunculis tomentosis approximatis, fructibus ellipticis.

Sorbus aucuparia. *Ucria H. Pus.* p. 206, non *Lin.*

lc. nulla.

In nemoribus montosis; *Madonie nel bosco sopra il Passo del Canale, bosco di Caronta.*

Majo, Junio. *h.*

Arbustula erecta, 6-10-pedalis: *foliola* opposita, supra obtuse virentia, subtus pallida, et pilis capitatis uti petioli villosimacula: *flores* albi: *fructus* glabri, amoeni rubri — *Habitus P. aucupariae*, sed *fructus* elliptici; *pedunculi* erecti, non divaricato-patentes; *foliola* oblonga, obtusa, non acuta; impar fere obovatum.

III. Polygnia

ROSA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 363 — Endl. gen. n. 6557.

Cal. persistens; tubo ventricoso; fauce constricta, et disco carnosae contractata; limbi liberi 5-partiti laciniis foliaceis. *Pet.* 5, rosacea, ante discum calycinum inserta, calycis laciniis alterna. *Styl.* laterales, a tubo calycis exserti. *Sem.* hispida, ossea, tubo calycis demum baccato inclusa. (*Frutices* saepius acuteati, alterne ramosi: *stipulae* basi petiolorum adnatae: *folia* impari, et opposita pinnata: *flores* albi, aut rosei, saepius odori, terminales, solitarii, vel subcorymbosi. *Rosaceae Dec.*)

* *Fructibus globosis.*

1. *R. SEMPERVIRENS*. *Lin. sp. pl. 704 — Guss. pr. 4. p. 577.*

R. fructibus globosis pedunculisque corymboso-pantentibus bracteatis glabris vel glanduloso-hispidis, stylis pilosis elongatis coalitis, foliis sempervirentibus glaberrimis, foliolis ovali-oblongis simpliciter serratis coriaceis concoloribus, ramis aculeatis, aculeis validis adnatis.

R. sylvestris, sive dumetorum, flore candido pentapetalo, *Rosae Moschatae* simplici minori cognata. *Cup. H. Cath. p. 192, et supp. alt. p. 78 — R. alba, sylvestris. Cast. H. Mess. p. 19.*

lc. Duham. arb. ed. nov. v. 7. t. 15. f. 4 — R. sempervirens, Jungermannii. Dill. Elth. t. 246. f. 318.

b. floribunda; corymbo multifloro, fructibus pedunculisque glanduloso-setosis, caule elatiore superne violaceo, aculeis rubentibus.

b. b. pedunculis, calycibus, fructibusque eglandulosis canescenti-villosis, calycinis laciniis apice attenuato-acuminatis elongatis.

c. minor; foliolis minoribus acutissime serrulatis, floribus subsolitariis.

lc. R. sylvestris, myrtifolia, lucido flore, candida rosa. Cyp. pamph. 2. t. 225.

Ad sepes, in sylvaticis, ac in dumetis submontosis ubique; var *b.* in sepibus, *sotto al Parco*, et *R. moschatae* simillima: var. *c.* prope *Guss. Syn. Fl. Sic. I*

Altavilla, Messina = denique var. *a.* et *b.* in *Ustica, Alicuri sub l' Ilice, Saline, Pantellaria, Favignana, Marcitimo.*

Aprili, Julio. \bar{h}

Caules inter sepes, et in dumetis plus minus excurrentes: *foliola* lacte virentia: *calycis laciniis integris*, breviter acuminatae, *petalis* subbreviares, ad margines albo-membranaceae: *flores* candidi, intense odori; in reliquis speciebus vero odor fere nullus, vel tenuis: *stylis* in columnam elongatam coaliti: in *bb.* *flores* aliquando semipenni, et tunc *stylis* non coaliti.

Planta quoad *caulis* altitudinem, *foliorum* magnitudinem, et *florum* numerum variabilis admodum; sed foliis perennantibus ab omnibus speciebus, siculis distinctissima, et varietatibus enumeratis non obstantibus facillime recognoscenda.

2. *R. PUMILA.* *Lin. fl. supp. p. 262* — *Reich. fl. germ. excurs. 2. p. 622.*

R. fructibus subglobosis? pedunculisque glanduloso-hispidis subviscosis, floribus solitariis, laciniis calycinis subintegris pinnatifidiisque, foliolis ovalibus basi rotundatis subduplicato et inaequaliter glanduloso-serratis, subtus discoloribus (glaucis) pubescentibus, petiolis glandulosis canleque superne aculeatis, aculeis difformibus sparsis.

R. gallica. Ucria H. Pan. p. 212 — *R. gallica, pumila. Dec. pr. 2. p. 608* — *R. rubra. Cup. H. Cath. p. 194.*

lc. Jacq. austr. t. 198?

In fruticetis montosis; *alla Moarda* (ex herb. *Bivona* misit amicus *Todaro.*)

Aprili, Majo. \bar{h}

Frutex humilis, a basi ramosus: *petioli* villosoglandulosi: *foliola* supra glabrata, intense virentia, subtus ad rachidem glanduloso-pilosa: *pedunculi* 1-2-pollicares, nigri: *calycis lacinae* intus dense villosae: *petala* sulcate rubra: *fructus* maturos in specimine desiderantur.

3. *R. HUCULIANA.* *Tratt. ros. 2. p. 85, ex Dec. pr. 2. p. 624* — *Guss. pr. 1. p. 572.*

R. fructibus globosis pedunculisque setis glanduliferis subhispidis, floribus solitariis brevissime pedunculatis, foliolis elliplico-suborbiculatis utriusque mollissime tomentosis glanduloso-biserratis, petiolis canleque glaberrimo aculeatis, aculeis aduncis.

R. alpina, pumila, Montis Rosarum, Pimpinellae folio minore ac rotundiore, *flore* minimo livide rubente. *Cup. H. Cath. p. 192.*

lc. R. alpina, pumila, Pimpinellae exacte foliis, spinis incurvis, aequate purpureae. *Cup. pomph. 2. t. 73.*

In rupibus calcareis montosis elatioribus; *Monte delle rose (Gasparrini); Madonie alla Colma grande, a Zotta funno, al piano della Principessa; alle fosse di S. Gandolfo.*

Junio, Julio. \bar{h}

Frutex humilis, caespitosus, ramosissimus; *ramis* plerumque purpureiscentibus, valide aculeatis; *aculeis* in ramis junioribus oppositis vel ternis, saepe rubentibus: *foliola* saepius 5, raro 7, parva, vix 4 lin lata, obtusiuscula, subtus pallidiora, breviter petiolata: *stipulae* latae, truncatae, integrae, ciliato-glandulosae, et pili nonnulli sparsi glanduliferi etiam ad petiolos adsunt: *pedunculi* usque sub flore foliis tecti: *calycis lacinae* integrae, interne dense villosae: *flores* parvi, purpurei: *fructus* diametro vix 2-lineari.

Aetate sequenti; sed folia inodora, nullimodo glutinoso-viscosa, nec pilis glandulosis tecta — Variat *germinibus pedunculisque* glabris, vel setis glandulosis hispidis — *Folia* in plantis cultis glabrescunt — Specimina a me collecta differunt a descriptione *Dec. l. c.*, *pedunculis* glabris non tomentosis.

4. *R. glutinosa*. Sibth. ex Smith fl. gr. pr. 1. p. 348 — Guss. pr. 1. p. 573.

R. fructibus globosis pedunculisque setis glanduliferis hispidis, floribus solitariis brevissime pedunculatis, foliis suborbiculatis glanduloso-biserratis utrinque breviter hirsutiusculis (virentibus), subtus laciniis calycinis petiolisque glanduloso-pilosis viscosis, petiolis cauleque glaberrimo aculeatis, aculeis aduncis difformibus.

R. cretica. Red. et Thor. ros. 1. p. 124, ex Dec. pr. 2. p. 616.

lc. nulla.

In rupestribus, et glareosis calcareis montosis: *Madonie al Pizzo di Palermo*.

Majo, Junio. ♀

Habitus, caules, foliola parva, ac *flores* praecedentis; sed isti dilutiores, et *foliola* utrinque virentia ac subtus pilis glandulosis tecta; ideoque male utrinque tomentosa cum Sibth. dixi: *pedunculi, fructus, et calyces* setis validis albidis glanduliferis tecti, quo caractere a *R. pulverulenta* eximie differt, quam confer.

Quamvis Cl. Dec. l. c. tanquam varietatem *R. rubiginosae* habeat, tamen ab illa absque ullo dubio distincta — Iconem *R. pumila*, alpina, Pimpinellae exacte foliis sparsis, spinis incurvis, aequae purpurea. *Cup. panph. 1. t. 61, a Smith l. c. vol. 2. p. 539* sub hac specie relatam, inter *Cupani* tabulas (exemplaris quod coram habui) non inveni, nisi eadem sit ac illa, quam ad praecedentem citavi — Comparatis speciminibus herb. *Tournef.* et Sibth. nostra certe eadem !. Interim *R. Heclaensis* specimen, *R. glutinosae* nomine inscriptum ab ipso Sibth. in herbario *Banksiano* vidi.

5. *R. viscosa*. Jan Cat. p. 8, ex ejus specimine — Guss. supp. p. 157.

R. fructibus globosis pedunculisque glabris, floribus solitariis brevissime pedunculatis, foliis ovalibus argute subbiserratis utrinque glabris, petiolis stipulisque glanduloso-viscosis, petiolis villosis cauleque glaberrimo aculeatis, aculeis aduncis uniformibus.

lc. nulla.

In apricis montosis; *Madonie (Jan)*.

Junio, Julio. ♀

Habitus fere *R. rubiginosae*: *foliola* vel ad rachidem pilosa, et glandulosa, vel fere glabra, et hinc inde glandulosa: *fructus* exacte globosi, diametro 4-lineari; ideoque praecedentium duplo majores: *calycis* lacinae glandulosae: *styli* pubescentes, non capitati.

R. bradycarpa. Jan cat. p. 8 mihi ignota.

6. *R. nebrodensis*. Guss.

R. fructibus subglobosis pedunculis cauleque glaberrimis, (floribus 1-3) foliis ovalibus acute biserrato-glandulosis basi subintegrifolia, supra glabris, subtus ad rachidem stipulis petiolis calycinisque laciniis setis sparsis glandulosis obsitis, caule petiolisque aculeatis, aculeis aduncis uniformibus compressis.

lc. nulla.

In apricis montosis; *Madonie*.

Majo, Junio. ♀

Habitus praecedentis, et *R. caninae*, sed non viscosa ut illa, nec rami steriles firmi, ut in ista: *foliola* obscure virentia, fere retusa vel cum acumine, subtus nonnisi ad rachidem et ad margines glandulosa: *stipulae* obsolete serratae: *calycis* lacinae pinnatifidae, interne villosae: *flores* albo-carnei: *styli* pubescentes: *fructus* magnitudine praecedentis: *aculei* validi, rubentes, demum albi, in ramis junioribus plerumque oppositi.

7. *R. SERAPHINI*. *Viv. nov. sp. diagn.* in append. ad *Fl. Lyf.* p. 67 — *Dec. pr. 2. p. 625* — *Guss. pr. 1. p. 574*.
- R.* fructibus subglobosis pedunculisque glabris, floribus solitariis brevissimis pedunculatis, foliis (graveolentibus) suborbiculatis glanduloso-biserratis supra glaberrimis, subtus petiolis calycinisque laciniis pilosoglandulosis, petiolis cauleque glaberrimo crebre aculeatis, aculeis aduncis rectisque.
- R.* alpina, hircina, Pimpinellae folio, incarnato parve flore. *Cup. H. Cath. supp. alt. p. 58*, excl. syn. *H. Cath.* ejusdem, quod ad *R. Heelelianam* spectat.
- lc. *R.* alpina, hircina, pumila, Pimpinellae folio. *Cup. panph. 5. t. 115*, et — *R.* alpina, hircina, Pimpinellae folio bisecto, incarnato flore minimo. *Cup. l. c. t. 16*.
- b. pedunculis fructibusque hispidis
In apricis montosis; *Madonia, Busambra, Monte di Cammarata, e delle Rose, Etna a Bronte e Maletto*: varietas b. *Madonia al Cuozzo della Musera*.
- Majo, Junio. ♀
- Cum *R. rubiginosa* immerite a pluriusque confusa, vel associata — Potius *R. glutinosae* simillima, et flores parvi, ut in ipsa; sed mox distinguenda, odore hircino nauseoso, foliolis supra glabris, statura graciliore, ut in *R. Heeleliana*; est vero uti et illa glutinosa-viscosa — *Styli* liberi, villosi, ut in tribus praecedentibus.
- R. sicula*, fructibus globosis pedunculisque glabris inermibus, foliolis orbiculatis argute duplicato-dentatis, omnibus apice glandulosis, petiolis glanduloso-villosis, caule aculeato, aculeis subverticillatis. *Trall. ros. 2. p. 68*, ex *Dec. pr. 2. p. 624* hujus speciei varietas mihi videtur.

** *Fructibus ovatis, ovalibusque.*

8. *R. PULPERULENTA*. *Marsch. fl. taur. caus. 1. p. 399*, et *3. p. 544* — *Spr. s. veg. 2. p. 552* — *Guss. pr. 1. p. 575*.
- R.* fructibus ovatis pedunculisque subpiloso-hispidis, floribus solitariis breviter pedunculatis, foliolis ovatis ovalibusque utrinque glanduloso-villosis serratis vel glanduloso-biserratis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis inaequalibus deciduis, aliis validis recurvis sparsis basi dilatatis, aliis setaceis confertis glanduliferis rectiusculis.
- Ic. nulla.
- In herbidis montosis: *Monte delle Rose (Gasparrini); Busambra*.
- Junio, Julio. ♀
- Frutex* 1-2-pedalis, a basi ramosissimus; ramis junioribus virentibus, ob aculeos minores hispidis; adultis vero fuscis, et ob ipsos aculeos deciduos scabris ac tenuē cicatrisatis — Ob foliola et habitum *R. glutinosae* similis, ideoque n. m. immerite hujus varietatem putat *Cl. Reich.* in *fl. germ. excurs. 2. p. 614*; sed ab illa, et ab affinis satis differt aculeis glandulosis, qui ramos calyces, et pedunculos dense tegunt, at in fructu rari, inter quos pili tenues eglandulosi intermixti, praecipue in foliis, petiolis, et aliquando in fructibus observantur; qui fructus aliquando omnino glabrati.
- Cum descriptione *Cl. Marsch.* nostra speciei optime convenit. « *Rami* annuosiores evanidis aculeis inermes apparent, basi tantum delapsorum aculeorum vestigiis cicatrisati, quorum tamen solidiores passim conspiciuntur persistentes. *Marsch. l. c. »*

9. *R. rubiginosa*. *Lin. mant. 2. p. 564* — *Guss. pr. 1. p. 575*, excl. var. *b*.

R. fructibus ovalibus glabris, pedunculis setis glanduliferis hispida, floribus subsolitariis, foliis ovatis suborbiculatis glanduloso-biserratis, supra glabris (pallide viridibus), subtus glanduloso-pilosiusculis, caule ramisque glaberrimis petiolisque aculeatis, aculeis aduncis validis.

R. rubiginosa a. vulgaris. *Dec. pr. 2. p. 615*, excl. syn. *Savi*.

lc. Jacq. austr. t. 50 — *Sturm fl. germ. p. 1. f. 18* — *R. montana*, incarnata, flore parvo, Pimpinellae foliis nigris, Ladani odore et glutine. *Cup. pansph. 2. t. 124*.

In apricis montosis; *Madonie, Mistretta, Mandanici, Modica, S. Maria del Bosco*.

Majo, Junio. *fr*

Frutex 2-3-pedalis; ramis junioribus validis, sed non flagelliformibus; foliola suave olentia, utrinque pallide viridia; 6-9 lin. longa, subtus inermia; petioli glanduloso-hirti: stipulae integras, angustae, glanduloso-ciliatae; calycis lacinae integras, vel pinnatifidae; petala pallide rosea emarginata subaequantur: fructus ovaes, vel obovato-turbinati, glaberrimi, virentes, jam maturi flavo-rubentes, aut coccinei: styli approximati, sed minime connati, uti in pr. l. c. descripsi: aculeis conformes.

10. *R. agrivitis*. *Savi fl. pis. p. 475* — *Poll. fl. ver. 2. p. 144*.

R. fructibus ovalibus vel oblongo-ovalibus pedunculisque glabris, floribus 2-3 subcorymbosis, foliis ovalibus glanduloso-pilosiusculis, caule ramisque glaberrimis petiolisque aculeatis, aculeis validis aduncis.

R. rubiginosa b. Guss. pr. 1. p. 575 — *R. sylvestris*, foliis odoratis. *Cast. H. Mess. p. 20*.

lc. Poll. l. c. t. 2. f. 4.

In collibus calcareis apricis ad sepes, et in montosis; *Pixvata (Heldr.): Altavilla, Caltavuturo, Caltabellota* = et in *Felicuri sul monte*.

Aprili, Majo. *fr*

Species praecedenti simillima in omnibus, sed robustior: *folia* minus grate olentia; *foliola* in hac nitide et intense virentia: *flores* corymbosi: *calycis* lacinae magis pinnatifidae, *petala* alba ut plurimum excedentes: *fructus* saepius oblongi, minus turgidi, apice magis attenuati, semper intense rubentes, fere sanguinei; *rami* juniores firmiores; qui characteres cultura non mutantur.

Specimina a *Cl. Savi* missa differunt tantum a siculis foliis subtus minus villosulis, ac glandulis numerosioribus instructa.

11. *R. canina*. *Lin. sp. pl. 704* — *Ucria H. Pan. p. 213* — *Guss. pr. 1. p. 576*.

R. fructibus ovalibus pedunculisque glabris, floribus subsolitariis, foliis ovalibus eglandulosis acutis glabriusculis subtus glaucescentibus argute simpliciter vel duplicato glanduloso-serratis, petiolis eaque glaberrime aculeatis, aculeis aduncis compressis validis.

R. sylvestris, vulgaris, flore odorato incarnato. *Cup. H. Calh. p. 192* — *R. sylvestris, vulgaris*, flore subpurpureo. *Cast. H. Mess. p. 20*.

lc. Fl. dan. 1695 — *Sturm fl. germ. p. 1. f. 18* — *R. dumensis*, species nova. *Ded. pempt. 187*.

b. umbellata; floribus umbellatis. *Poir. dict. enc. 6. p. 288*.

c. incurva; floribus umbellatis, fructibus elongatis incurvis. *Guss. l. c.*

d. hispida; fructibus ovatis calycibus pedunculisque sparse glanduloso-hispidis. *Dec. pr. 2. p. 611*.

In sylvaticis, dumetis, ac in sepibus in Sicilia = et in *Ustica (Calcaria)*: var. *b. et c. al Parco*: var. *c. Palermo sul monte Peregrino all'Addaura*: var. *d. al Parco*.

Aprili, Majo. *fr*

Frutex plus minus elatas, et robustus: *foliola* utriusque glabra, vel subtus villosa, ad rachidem inermia, aut aculeis tenuibus incurvis sparsis obsita, acuta vel acuminata, ad basim integra, serraturis glandulosis: *petala* carnea, laciniis calycinis pinnatifidas subaequantia: *stylis* brevissimi, approximati, at non connati: *fructus* maturi nitide sanguinei.

Varietas *c.* forsan species propria, at demptis *fructibus* elongatis incurvis, caeterum omnino *b.* similis — Var. *a.* in sylvaticis prope *Floresta* trunco circiter 15 pedes alto instructam vidi.

12. *R. DUMETORUM.* *Thsil. fl. paris. ed. 2. p. 230* — *Dec. fl. fr. supp. p. 554* — *Guss. pr. 1. p. 577.*

R. fructibus ovatis pedunculisque glabris, floribus subcorymbosis, foliis suborbiculato-ovalibus subduplicato serratis, (saepius) eglandulosis, supra glabratis obscure virentibus, subtus pubescentibus, petiolis pilosis cauleque glaberrimo passim aculeatis, aculeis aduncis.

lc. Smith Engl. bot. t. 2367, ex Dec. pr. 2. p. 614.

Ad sepes; et in dumetis; *Messina (Arrosto), Isnello (Gasparrini), Giuliana, sotto Caltabellota a S. Anna, Caltavuturo, Polizzi, Nicosia, Randazzo, Parco, Piazza, Delia, S. Maria del Bosco.*

Aprili, Junio. †

Similis praecedenti, et cum illa demum ab ipso Cl. *Dec.* in *pr. l. c.* conjuncta; sed ab illa constanter diversa, *habitu* sui proprio; *foliis* latioribus, orbiculato-ovalibus, basi integris; *petiolis* villosis, glabrisque, et raro inter villos setis glanduliferis, instructis, ac recurvo-aculeatis: *petala*, et *stylis* ut in illa.

R. alba, centifolia, damascena, Siciliae indigenae ex *Ucria*, sed certe cultae, nec spontaneae ullibi proveniunt.

DRYADEAE Vent.

Frutices vel *herbae* alterne ramosae: *folia* stipulata, raro simplicia, saepius digitata, vel opposita ac impari-pinnata: *calyx* inferus, persistens, liber, 3-10-fidus: *corolla* 5-petala, rosacea, laciniis calycinis majoribus (dum 10) alterna: *semina* plurima, siccata vel baccata, receptaculo inserta. (Gen. a *Rubo* ad *Geum.*)

RUBUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 864 — *Endl. gen. n. 6360.*

Cal. 5-partitus. *Pet.* calyce majora. *Styl.* laterales. *Drupae* parvae, succosae, numerosae, in baccam spuriam deciduam supra receptaculum prominens siccum connatae. (*Frutices* aculeati: *folia* digitata, vel impari-pinnata: *stipulae* petiolo adnatae: *flores* albi vel roeci, in corymbis aut paniculis axillaribus terminalibusque.)

1. *R. IDAEUS.* *Lin. sp. pl. 706* — *Ucria H. Pan. p. 214* — *Guss. pr. 1. p. 578.*

R. caule erecto terete tenne aculeato, foliis subtus nivo-tomentosis pinnatis, foliolis ovatis serrato-incisis (3-7), stipulis setaceis, calycibus reflexis fructibusque villosis, pedunculis fructiferis nutantibus.

Rubus sine spinis. *Cast. H. Accs. p. 20.*

Ic. Duham. arb. ed. nov. v. 6. t. 25 — Fl. dan. 788 — Ded. pempt. 743.

In dumetis, et in nemoribus montosis; *sul Monte di Mistretta, Boschi di Caronia, di Francavilla*, [botanica.com.cn](http://www.botanica.com.cn)

Majo, Junio. \bar{h}

Caules erecti, 2-3-pedales, polline glauco caesii, glabri, aculeis tenuibus fuscis subincurvis tecti: folia in ramis fertilibus saepius ternata, et in sterilibus pinnata: foliola supra virentia, glabriuscula, argute serrata: petioli canaliculati, glabri, vel uti pedunculi hirsutiusculi et aculeati: calycis lacinae tomentosae, aculeatae, acuminatae, petala alba obovato-cuneata excedentes: paniculae axillares, et terminales, pauciflorae, cymosae, foliis breviores: fructus sanguinei, mollior villosio-lanuginosi, gustu gratissimi, ac tenue odori.

2. *R. ACHREUNTINUS. Ten. syll. app. p. 605, et fl. nap. 4. p. 288 — Guss. supp. p. 156.*

R. caule fruticoso terete aculeato villosio, aculeis brevibus reversis subrecurvis, foliis ternato-quinatis, foliolis ciliatis argute biserratis utrinque viridibus, subtus pubescentibus, supra glabriusculis, pedunculis calycibusque tenuis tomentosae setisque sparsis glanduliferis tectis, calycinis laciniis ovatis acuminatis.

R. caesius. Guss. pr. 1. p. 578, non Lin. — R. repens, fructu caesio. Cup. H. Cath. p. 195.

Ic. Ten. l. c. t. 233.

In nemoribus apertis demissis; *Malitto, Bronte, Messina.*

Majo, Junio. \bar{h}

Radices ut in praecedente late repentes: caules steriles obtuse angulati: folia suprema aliquando simplicia, triloba; reliqua fere semper ternata: foliola irregulariter biserrata, basi subintegra, ovalia vel obovato-cuneata, subtus saepe tenue tomentoso-cinerea uti lacinae calyciniae, quae erectae et inermes: petala ex albo-rosea: fructus oligospermi; acinis glabris, majusculis, facile deciduis, demum nigris et polline caesio destitutis, saporis subacidi ingrati: semina foveolata: aculei ad pedunculos recti.

3. *R. FRANCIPANI. Tin. in Guss. supp. p. 157.*

R. caule erecto angulato rubente, petiolis aculeisque validis aduncis pilis stellatis brevibus puberulis, foliis 5-natis, foliolis lanceolatis denticulato-mucronatis utrinque acutis, supra glabris, subtus tenue caesio-tomentosis rachide aculeatis, panicula simpliciuscula, pedunculis bracteolatis elongatis, calycibus inermibus demum reflexis.

Ic. nulla.

In dumetis; *Falde dell' Etna ad Aderno? (Tineo).*

Majo, Junio. \bar{h}

Habitus sequentis, sed gracilior: folia raro ternata: foliola 2-3 lin. lata, 1-2 poll. longa, supra laete virentia, apice saepe attenuata, irregulariter denticulata; denticulis mucronatis; foliola intermedio majore, et longius petiolato: pedunculi simplices, vel semel ramosi, fere pollicares, semipatentes: flores rosei: calycis lacinae tomentosae, ovatae, fere mucronatae: caules, petioli, et pedunculi aculeis aduncis validis armati.

4. *R. DALMATIcus. Tratt. Ros. 3. p. 33, ex Dec. pr. 2. p. 564.*

R. caule angulato petiolisque aculeato, aculeis validis aduncis petiolisque pilis stellatis brevibus puberulis, foliis 5-raro 3-atis, foliolis ovalibus obovatisque argute irregulariter duplicato serratis abrupte acuminatis, supra glabris, subtus tomento brevissimo adpresso incanis, panicula simplici vel ramosa, calycinis laciniis albo-tomentosis brevissime acuminatis inermibus demum reflexis.

R. fruticosus. *Guss. pr. 4. p. 579*, non *Lin.* — *R. vulgaris*, sive *Rubus fructu nigro*. *Cup. H. Cath. p. 193* — *R. vulgaris*. *Cast. H. Mess. p. 45*.

lc. nulla. www.libtool.com.cn

b. leucocarpus; fructibus albis.

In sylvaticis, ad sepes, in dumetis, ac in nemoribus ubique in Sicilia = et in *Ustica*, *Isola Eolie*, *Maretimo*, *Favignana*, *Levanzo*, *Pantelaria*, *Lampedusa*, ubi vero satis rarus: var. *b. alla Pizzuta*.

Aprili, Junio. ♀

Caules pro locorum natura humiles ac graciles, vel firmi et longo lateque excurrentes, usque 20-pedales, arbores sepesque scandentes, et inde apice dependentes ac radicantes, aetate sub rore caesio rubentes: *petioli* teretes: *foliola* subtus ad rachidem aculeata, 2-3 poll. longa, 3 lin. 2. poll. lata, et dum 3-ata, duo exteriora subsessilia: *panicula* aliquando 1 1/2-pedalis; *pedunculis* patentibus, saepius trichotomis: *bracteae* anguste lineari-lanceolatae, *pedunculis* breviores, integras vel trifidae: *calyces* sub anthesi globosi ac obovati; *laciniis* concavis, ovatis: *petala* 5-6 lin. longa, patentissima, suborbiculata, plana, ad apicem hinc inde denticulata aut emarginata, una cum filamentis rosea: *antherae* albae: *stylis* carnei: *fructus* globoso-ovati, primo rubentes, inde nigri, dulces et grati.

Aculei omnes basi dilatati, ibique rubentes, vel undique virentes, in caulibus adultis recti et validi, in pedunculis et in petiolis graciliores. — A *R. fruticoso* germanico toto coelo diversus est, et in stato maiore *R. sancto* proximior, ideoque prolixiorem descriptionem tradere potavi, ut melius innotescat.

5. *R. LINKIANUS*. *Dec. pr. 2. p. 560 ?* — *Guss. supp. p. 157*.

R. caule erecto angulato petiolisque aculeatis adpresse tenue villosis, aculeis aduncis, foliis ternatis, foliolis ovalibus acuminatis irregulariter subduplicato-serratis, supra glabris, subtus tenue tomentoso-canis aculeatisque, lateralibus petiolatis, paniculae simplicis pedunculis elongatis subinermibus bracteatis, laciniis calycinis ovatis (non acuminatis) inermibus demum reflexis.

lc. nulla.

In dumetis; *Palermo a S. Martino*.

Majo, Junio. ♀

Caules tenues, subvirentes: *folia* suprema saepe simplicia; *foliola* *helia Ostryae vulgaris* omnino aemulancia, supra virentia, basi aliquando obliqua (an ideo inaequalia dicta a *Dec.*): *aculei* inferiores validi, supremi tenuiusculi: *paniculae* rami 1-2-pollicares, simplices, bracteolati, adscendentes, sat raro aculeis paucis instructi: *florae* ut in *R. dalmatico*: *fructus* maturos non vidi.

Differt a descriptione *Dec. l.c.* foliis omnibus ternatis — An species propria?

6. *R. SICULUS*. *Presl fl. sic. 1. p. XXIV ?* — *Guss. supp. p. 153*, exclusis varietatibus.

R. caule erecto angulato (virente) petiolisque dense villosis, aculeis apice glabris validis recurvis, foliis 3-5-atis, foliolis ovatis dentatis supra glabriusculis, subtus albo-tomentosis aculeatis, lateralibus sessilibus, panicula subramosa, laciniis calycinis inermibus ovatis (non acuminatis) demum reflexis.

lc. nulla.

In fruticetis montosis; *Monti della Piana (Gasparrini)*.

Majo, Junio. ♀

Caules plus minus dense villosi ac elati: *foliola* irregulariter dentato-erata, basi integra, supra sparse villosa, intense virentia, sulcata; sub-

tos tomento laxifusculo tocta : *stipulus* anguste lineares, integerrimae: *panicula* subsimplex, 2-4-pollicaris: *pedunculi* molliter villosi, aculeatique, *bractea* lineari integra vel tripartita suffulti: *calycis* lacinae tomentoso-canescens: *flores albi*: *fructus* matures non vidi: *aculei* testacei!, in caule etiam inter flores, in petiolis ac in pedunculis validi, basi dilatati, ibique villosi, apice glabri.

Descriptio *Preslii* ob paniculam a nostris speciminibus recedit — *R. sanctus* quoad specimina cretica Sieberiana, et *toenens Desf. cor. Town.* huic valde proximus.

7. *R. CANDICANS.* *Weibe* in *Reich. fl. germ. exsicc. 2. p. 604.*

R. caulibus angulatis, sterilibus glabratis, floriferis una cum petiolis pedunculisque aculeatis ac molliter dense villosis, foliis 3-8-atis, foliolis late ovatis irregulariter dentatis, supra glabresculis, subtus incanis tomentoso-pubescentibus, calycinis laciniis inermibus ovatis (non acuminatis) demum reflexis.

R. sicutus b. elator. Guss. pr. supp. p. 188.

lc. Rubus. Dod. pempt. 742 — Lobel. ic. 2. t. 211.

b. ovalifolius; foliolis ovalibus basi subcuneatis, foliis supremis saepe simplicibus integris trilobisque, panicula angustiore elongata.

R. sicutus c. ovalifolius. Guss. supp. l. c.

c. argute serratus; foliolis suborbiculatis ovatis ovalibusque argute et irregulariter serratis.

R. sicutus d. Guss. supp. l. c. — R. tomentosus a. acute serratus. Dec. pr. 2. p. 561.

In dumetis montosis: var. *a. Busambra, Monte Pizzuta sopra la Piana*: var. *b. Monti della Piana*: var. *c. Palermo a S. Martino, Monti della Piana.*

Majo, Junio. h

Caules validi, et angulati, ut in *R. dalmatico* (in *b.* et *c.* graciliores), sed fructiferi una cum pedunculis et petiolis etiam inter paniculam molliter denseque villosi et subcanescentes, non tomentosi: *foliola* 1-2 poll. lata, supra virentia, sparse villosa; subtus ad rachidem inermia, vel raro aculeata; intermedio longius petiolato; duo exteriora in foliis 5-atis sessilia, et in 3-atis saepe lobulo acuta: *paniculae* rami patientes: *bracteae* integrae vel trifidae, longiores ac aculei minus validi, quam in praecedente; qui adunci, basi parum dilatati, ibique villosi ac testacei, in pedunculis tenuiores ac recti: *calyces, flores, et stipulae* ut in illo.

Pili glanduliferi nulli — In var. *b. habitus* sui proprius; *foliola* exacte ovalia; *pedunculi* breviores, *bracteis* saepe aequilongi; *flores* in panicula confertiores, et haec magis angustata, ac elongata; ita ut *R. colinus Dec. pr. 2. p. 561* quoad descriptionem huic videtur proximus, sed laciniis calycinis acuminatis recedit — In *c. pubescentia* in foliis subtus densior, brevior, et magis albida: *foliola* superiora apice fere abrupte acuminata; et ista varietas quoad habitum, dentes, et figuram foliolorum refert omnino *R. colinum Barb. et Nocca fl. sic. 1. t. 9*, sed pubescentia videtur diversus; ideoque stirpes uberius examinandae.

8. *R. TOMENTOSUS, b. hypoleucus Vest — Guss. pr. 4. p. 579.*

R. caulibus angulatis petiolis pedunculisque tenuis aculeatis, floriferis erectis, foliis turionum quinatis, caulium ternatis, foliolis obovato-cuneatis irregulariter dentato-serratis basi integris, supra glabresculis (virentibus), subtus dense adpressaque albo-tomentosis, lateralibus obsolete 1-lobatis, calycinis laciniis inermibus (non acuminatis) demum reflexis.

Guss. Syn. Fl. Sic. I

72

R. minor, alpinus, Etnicus, rectus, canescens, candido flore — *Cup. H. Cath. p. 198.*

lc. *Balb. et Nocca fl. sic. t. 8* — R. aetnens, trifolius, rectus, candidus, ac pilosus. *Cup. graph. 2. t. 61.*

In sylvis montosis; *Etna a Maletto, Bronte, Randazzo, Capizzi, Piana de' Greci, Palermo a S. Martina.*

Majo Julio. \bar{h}

Caules floriferi virentes, obtuse ac obsolete angulati, glabri, vel uti pedunculi et petioli pubescentes: *foliola*, praesertim superiora, basi semper cuneata ac integra, supra obscure virentia in umbrosis; in apricis vero saepius stellato-tomentoso-cinerea, obtusa vel acutiuscula, ad rachidem plerumque aculeata; lateralibus basi exteriore excisa: *folia* suprema simplicia, integra vel trilobata: *panicula* laxiflora, plus minus elongata: *pedunculi* graciles, erecto-patentes, *bracteis* linearibus suffulti: *calyces* albo-tomentosi: *flores* albi, odori: *fructus* acidi: *aculei* flavescens, tenues, in caule et petioli adunci, in pedunculis tenuiores recti.

9. R. *GLANDULOSUS*. *Bell. app. p. 24* — *Willd. en. H. Ber. 4. p. 548* — *Guss. pr. 1. p. 380.*

R. caule firmo valido subangulato petioli ac pedunculis aculeatis calycinibusque hispido-glandulosis, aculeis rectis reflexis, foliis 3-5-atis, foliolis late ovalibus acuminatis irregulariter mucronato-serratis ciliatis utrinque virentibus, subtus ad nervos pubescenti-hirsutis, supra glabriusculis, calycinis laciniis longe acuminatis subinermibus demum erectis fructu adpressis.

lc. *Fl. dan. 1696.*

In dumetis, et nemoribus: *Boschi dell' Etna (Tineo); Boschi di Roccella e di Cannata, monte Scuderi.*

Majo, Junio. \bar{h}

Caules basi rubentes: *foliola* 2 poll. lata, fere 3 poll. longa, supra sparse pilosa, subtus ad nervos tantum, ac ad rachidem aculeata: *calyces* attenuato-acuminati: *flores* albi: *fructus* rubentes, saporis ingrati — *Aculei* in pedunculis horizontales, non deflexi: *setae* glanduliferae saepius rubentes.

10. R. *CUPANIANDUS*. *Guss.*

R. caulibus gracilibus decumbentibus petioli ac pedunculis pilosis laxo glandulosis, foliis 3-5-atis, foliolis ovatis irregulariter dentato-serratis ciliatis utrinque pallide virentibus et sparse adpresseque villosopilosis, calycinis laciniis brevissime acuminatis acutisve, pedunculis sparse aculeatis.

R. hirtus. *Guss. pr. 1. p. 380* — R. elegantissimus, rectus, humilis, trifolius, Rosae spinulis, fructus colore et odore Fragariae. *Cup. H. Cath. p. 144?*

lc. *nulla.*

lc dumetis, et in nemoribus; *Boschi di Mistretta, di Caronia, di Roccella, e di Cannata* — et in *Ustica (Calcare)*.

Majo, Junio. \bar{h}

Habitus fere praecedentis; sed *caules* graciliores, et virentes: *foliorum* color pallidior: *foliola* subtus undique pilosa, vix pollicem lata, dentibus acutis, non acuminato-aristatis: *pedunculi* in illo undique aculeati, in hoc vel inermes vel aculeis aliquot sparsis brevibus obsiti: *calycis* lacinae acutae, non longe acuminatae: *flores* similes: *fructus* maturos non vidi.

† 11. *R. CHAMAEMORUS*. *Lin. sp. pl.* 708 — *Ucria H. Pan. p.* 245 — *Guss. pr. 1. p.* 584.

R. foliis simplicibus lobatis, caule inerme unifloro. In montosis (Ucria).

FRAGARIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 863 — *Endl. gen. n.* 6564.

Cal. 10-fidus; laciniis alternis minoribus. *Pet.* calyce majora. *Styl.* lateralis. *Sem.* plurima, exsucca, receptaculo post anthesim aucto carnosissimo succulento, baccam mentiente, et demum deciduo imposita. (*Herbae* perennes, stoloniferae: *folia* ternata, fere omnia radicalia: *stipulae* petiolo adnatae: *flores* albi, in apice scapi subcorymbosi: *fructus* coccinei, sapidi, odori.)

1. *F. VESCA*. *Lin. sp. pl.* 708 — *Ucria H. Pan. p.* 245 — *Guss. pr. 1. p.* 584.

F. flagellis reptantibus, pubescentia petiolorum divergente, scaporum patente, pedicellorum adpressa, foliis subtus pilosis, calyce demum reflexo, fructibus pendulis globoso-ovatis.

F. vulgaris. *Cup. H. Cath. p.* 79 — *Fragaria. Cast. H. Mess. p.* 37.

lc. Lam. ill. gen. t. 442 — *Sturm fl. germ. p. 1. f.* 2 — *Blackw. t.* 77 — *Fragaria, et Fraga. Dod. pempt. p.* 672.

In sylvis, et nemoribus montosis; Madonie, Boschi di Valdemone. Junio, Julio. 2]

Flagelli graciles, longe reptantes et radicales: *scapi*, uti petioli ac flagelli molliter albo-pilosi: *foliola* supra laete virentia, glabrata; subtus pilis adpressis sericeis canescentia; lateralia oblique ovata; intermedio ovali-cuneato: *folium* unicum ternatum, subsessile, ad pedicellorum divisionem; et inde isti bracteis duabus oppositis oblongis integris ad basim vel in medio instructi: *petala* obcordata.

POTENTILLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 866 — *Endl. gen. n.* 6365.

Cal. 10-fidus; laciniis alternis minoribus. *Pet.* calycem subexcedentia. *Styl.* lateralis. *Sem.* plurima, exsucca, receptaculo convexo vel conico siccio, saepius piloso ac persistenti imposita. (*Herbae* perennes: *folia* 3-8-ata: *stipulae* petiolo adnatae: *flores* albi, vel lutei, terminales, corymbosi, aut axillares longe pedunculati ac subsolitarii.)

* *Flores albi.*

1. *P. FRAGARIASTRUM*. *Ehrh. herb.* 146. — *Pers. syn. 2. p.* 56 — *Guss. pr. 1. p.* 582.

P. piloso-pubescentis, caulis caespitosis brevissimis decumbentibus, pedunculis filiformibus 1-2-floris, foliis ternatis in pedunculis simplicibus, foliolis obovato-vel elliptico-cuneatis, subtus sericeo-canescens, undique fere dentatis, dente summo (saepius) minore, petalis obcordatis calycem aequantibus, seminibus (albidis) subrugulosis levibusque.

Fragaria sterilis. *Lin. sp. pl.* 709 — *Ucria H. Pan. p.* 215.

lc. Ser. Dryad. exsic. dec. 1. t. 4. f. 1 — *Fl. dan.* 1579 — *Fragaria sylvestris*, minima vesca, sive sterilis. *Lob. ic.* 698.

In sylvis, et nemoribus montosis; *Madonie*, *Boschi di Valdemone*.

Majo, Junio. 2]

Stolones nulli: *caules* brevissimi, rudimentis foliorum tecti, et fuscii: *foliola* supra virentia; basi subintegra; lateralia basi inferiore excisa, 6-10 lin. longa, 4-9 lin. lata; dente summo non semper reliquis minore: *pedunculi* tenues, 1-2 $\frac{1}{2}$ -pollicares, folio uno aut altero elliptico-cuneato instructi, et una cum petiolis pilis albis mollibus patentibus obsiti: *calycis* lacinae ovato-lanceolatae, acutae, basi purpurascens: *petala* alba, calyci aequalia, cuneiformia, emarginata, aut obcordata: *stamina* apice approximata: *semina* ad umbilicum pilosa, caeterum glabra, vix rugulosa, albida: *receptaculum* villosum—Hisce characteribus potius cum *P. micrantha*, quam cum hac conveniret, si semina valde rugulosa essent.

2. *P. CAULESCENS*, *b. petiolulosa*. *Dec. pr.* 2. p. 584.

P. caulibus brevissimis caespitosis, annotinis adscendentibus erectisque corymboso-multifloris, foliis inferioribus 5-superioribus 3-atis, foliolis oblongo-vel elliptico-cuneatis subretusis superne glabriusculis apice conniventi-serratis ciliatis, stipulis lanceolatis superioribus latioribus, petalis oblongis emarginatis calycem subexcedentibus, receptaculo hirsuto, filamentis sericeo-pubescentibus.

lc. Ser. mus. helv. 1. p. 64. t. 5 — Pentaphyllum rectum, minus, flore albo. *Cup. panph. 1. t. 189* — *Bon. t.* 163.

In rupibus elatioribus montosis; *Madonie a Rocca di Mele*, *a Monte Scalone*.

Junio, Julio. 2]

Radix lignosa, nigricans: *caules* plures, caespitosi, brevissimi, rudimentis foliorum tecti: *cauliculi* annotini 3-6-pollicares, graciles, una cum petiolis pilis albis patentibus obsiti: *folia* radicalia numerosa, longe petiolata: *foliola* utrinque virentia, ac pilosa, a medio ad apicem argute serrata; duo exteriora basi inferiore obliqua, intermedium saepe breve petiolulatum: *bractae* trifidae, vel integrae: *calycis* lacinae lanceolato-acuminatae, petalis breviores.

▲ vera *P. caulescens*, cujus specimen misit Cl. *Reich.* differt habitu robustiore; foliolis latioribus, magis serratis, basi minus angustatis, intense virentibus; floribus majoribus, et cum illis *P. petiolulatae* *Gaud.* exacte conveniunt, quamvis foliolum intermedium vix manifeste reliquis longius petiolulatum sit; ita ut magis habitu quam firmis characteribus inter se differunt—Confer *P. crassinervia* *Moris fl. sard. 2. t. 72*.

** *Floribus luteis*.

3. *P. REPENS*. *Lin. sp. pl.* 714 — *Ucria H. Pan. p.* 217 — *Guss. pr.* 1. p. 583.

P. caule flagelliformi repente, foliis glabriusculis 5-atis, inferioribus longe petiolatis, foliolis ovali-oblongis obovatisque ciliatis dentato-serratis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus solitariis.

Pentaphyllum minus, procumbens, flore luteo, vulgare, radículas emittens ex geniculis. *Cup. H. Cath. p.* 464 — *P. luteam. Cast. H. Mess. p.* 42, et — *P. majus, repens. l. c. p.* 18.

lc. Fl. dan. 1164 — *Lam. ill. gen. t.* 442. *f. 1*, mediocris — *Quinquefolium majus. Dod. pempt. p.* 416.

In pascuis humentibus, in cultis, ad sepes, et ad vias ubique in Sicilia.

A Vere ad Autumnum. 2]

Caules una cum pedunculis petiolisque adpresse pilosi, late excurren-tes, ad nodos et ad apicem radicantes; radicibus aliquando ob in-sectorum puncturam in tubera incrassatis: *folia* inferiora longe petiolata, versus caulium apicem fere sessilia, laete virentia: *pedun-culi* 1-3-pollicares, erecti: *calycis* laciniae minores facie in-teriore albido-lanatae, in fructu erecto-conniventes, exteriores pa-tescentes: *petala* calyce duplo majora: *semina* glabra, levia, ni-tiliuscula.

In icone *Fl. dan.* *folia* subtus glaucescentia, quod in Sicilia minime observatur.

4. *P. PEDATA*. *Nestl. monogr. de Pot. p. 44 — Spr. s. veg. 2. p. 556 — Guss. pr. 1. p. 585.*

P. pilosa, caule erecto vel ascendente, foliis pedato-septenatis qui-natisque, foliolis cuneiformi-spathulatis inciso-dentatis utrinque vi-rentibus, stipulis subintegris, petalis obcordatis emarginatis calyce duplo-longioribus, seminibus rugosis | marginulatis, receptaculo ovato prominulo piloso.

P. hirta. *Ucria H. Pan. p. 246 — P. rubens. All. ped. n. 1486, non Vill. — Pentaphyllum, vel melius heptaphyllum, rectum, caule rubente, hirsutum. Cup. H. Cath. p. 163.*

lc. Nest. l. c. t. 7 — Schrank hort. monac. t. 17 — Quinquefolium montanum, luteum; erectum, hirsutum. Cup. panph. 1. t. 156, et 2. t. 178 — Bon. t. 80.

In collibus aridis elatioribus, et in montosis; *Palermo a S. Martino presso la Nivera, Pizzuta, via della Piana de' Greci, Mistretta, Bronte, Nicolosi a S. Lio, Cesarò: Petralia (Herldr.)*

Majo, Julio. 2]

Caules 1-1 1/2-pedales, virantes, aut rubentes, una cum petiolis et pedunculis patenter pilosi: *folia* inferiora longe petiolata, suprema sessilia, saepe tripartita; *foliolis* 2-4 lin. latis, 8-18 lin. longis, plus minus profunde inciso-dentatis, utrinque virentibus, ciliatis, apice saepius truncatis, in sterilibus fere linearibus et aetate saepius glabratis: *calycis* laciniae acutae, non vero acuminatae, *petalis* aureis subduplo breviores: *semina* fusca, glabra, tamen corrugato-rugosa, quo caractere statim a sequente diguoscitur.

Icones *Nestl.* et *Schrank* superius citatae, quia a plantis cultis de-promptae, habitu ab hac nostra recedunt; illae vero *Cupani*, et *Bonanni* praeter corollas, quae male calyci aequales pinguntur, hanc exacte pro reliquis characteribus referunt — Nomen *Nestleri* reti-nui, errore vitandi gratia inter speciem *Allionii*, et *Villarsii*.

5. *P. INCLINATA*. *Vill. delph. 3. p. 567 — Willd. sp. pl. 2. p. 1102.*

P. adpresse piloso-canescens, caule ascendente, foliis 5-atis, foliolis cuneiformi-spathulatis inciso-dentatis, supra virentibus, subtus cano-mentoso-pilosis, stipulis integris, petalis obcordatis calycem sub-ecedentibus, seminibus levissimis immarginatis, receptacula acuto prominulo piloso.

P. ascendens. *Willd. en. H. Ber. p. 554, ex Koch syn. p. 214.*

lc. Vill. l. c. t. 43, rudis.

In pratis apricis, et apertis nemorum; *Boschi di Caronia, e di Mi-stretta.*

Majo, Junio. 2]

Caules rubentes, aut virentes, 1/2-1-pedales: *folia* inferiora longe petiolata; suprema sessilia, tripartita: *calycis* laciniae acutae: *petala* pallide lutca — *Habitus* omnino praecedentis, et foliola fere exacte ut in illa: sed *pubescentia* totius plantae densior, magis al-

bida, et fere adpressa: *folia* inferiora minus longe petiolata (petiolo 1-1 $\frac{1}{2}$, in illa usque 5-pollicari), subtus fere sericeo-canescentia: *flores* subduplo minores, ac pallidiores: *semina* albida, semiovoidea, glaberrima, levissima, ideoque immerito a Cl. Dec. in *pr.* 2. p. 578, et ab aliis cum *P. canescenti* Bess. confusa, in qua semina sunt certe rugulosa! — *P. tomentosa* Ten. *fl. nap.* 4. p. 294 ab hac prorsus aliena est.

6. *P. CALABRA.* Ten. *fl. nap.* 4. p. 287 — Guss. *pr.* 4. p. 584.

P. caule declinato, foliolis subtus pedunculis calycibusque albo-tomentosis, foliis quinatis superne glabratissimis virentibus, foliolis obovato-cuneiformibus inciso-lacinialis, calycibus petala integra subaequantibus, receptaculo piloso, seminibus levibus.

Pentaphyllum foliis profunde sectis, subtus argenteis, flore luteo. *Cap. H. Cath.* p. 164.

lc. nulla.

b. foliis utrinque albo-tomentosis.

le. Ten. *t. c. t.* 44 — Pentaphyllum argenteum, minus, repens. *Cap. panph.* 3. t. 68.

In aridis apricis, ac herbosis montosis; *Madonie, Etna, Floresta*: var. *b. Madonis*.

Junio, Julio. 2½

Caules nunquam erecti, sed semper declinati vel decumbentes, 2-3-pollicares, ramosissimi: *stipulae* lanceolato-lineares, integrae, acutae: *folia* numerosa, approximata, inferiora petiolata, superiora subsessilia, et saepius opposita, circumscriptione orbiculata: *foliola* a medio ad basim integra: *pedunculi* graciles, saepe bracteati, vix pollicares: *calycis* lacinae ovatae, obtusiusculae: *flores* parvi, aurei: *petala* integerrima, vel vix emarginata, calycem superantia: *semina* levia, et minime rugulosa, glaberrima, albida. Proxima *P. argenteae*, cujus varietatem putat Cl. Dec. *pr.* 2. p. 577, sed indicatis notis diversa. Confer quoque *Reich. fl. ger. excus.* 2. p. 394.

+ 7. *P. PINNATIFIDA.* Presl del. *Prag.* p. 34 = Guss. *pr.* 4. p. 585.

P. caule sarmentoso, foliis quinatis, foliolis obovato-cuneiformibus duplicato obtuseque serratis utrinque pubescentibus, pedunculis solitariis axillaribus folio longioribus, segmentis calycinis stipulisque pinnatifido-incisis, petalis rotundatis calyce brevioribus.

In arvis humidis; *Palermo presso il fiume Oreto*.

Julio. 2½ (*Presl.*)

+ 8. *P. SUPINA.* Lin. *sp. pl.* 744 = *Ucria H. Pan.* p. 216 — Guss. *pr.* 4. p. 585.

P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente.

In montosis; *Madonie (Ucria)*.

G E U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 691 — Endl. gen. n. 6386.

Cal. 10-fidus; laciniis alternis minoribus. *Pet.* 5, calyce saepe majora. *Styl.* terminalis. *Sem.* exsucca, receptaculo sicco oblongo imposita, aristata; arista plerumque geniculata, apice uncinata. (*Herbae* perennes: *folia* impari et interrupte pinnata, foliolo terminali majore: *stipulae* petiolo adnatae: *pedunculi* terminales, 1-flori: *flores* parvi, lutei.)

1. *G. URBANUM.* *Lin. sp. pl. 716, b. australe.*

G. caule erecto petiolis pedunculisque molliter patenti-pilosis, foliis radicalibus interrupte pinnatis, foliolis suborbiculatis basi cuneatis, impari maximo trilobo, caulinis ternato-pinnatis, supremis trilobis integrisque, floribus erectis, calycibus petala rotundata aequantibus, aristis uncinatis glabris, appendicibus pilosis.

G. urbanum. *Ucria H. Pan. p. 217 — G. intermedium, Guss. pr. 1. p. 585 — Caryophyllata vulgaris. Cup. H. Cath. p. 38 — C. Matthioli. Cast. H. Mess. p. 6.*

lc. nulla.

In sylvis, et in nemoribus montosis; *Madonie, Ficuzza, Boschi di Valdemone: Pizzuta (Parlatore).*

Majo, Junio. 2†

Herba pallide vel intense virens: *caules* erecti, aut basi adscendentes, saepe plures ex eadem radice, 1-2-pedales: *foliola* in foliis caulinis basi cuneata, margine uti folia supra simplicia, dentato-incisa; in foliis radicalibus suborbiculata vel ovata, crenata, aliquando cordata: *stipulae* ovato-suborbiculatae, inciso-dentatae: *pedunculi* fructiferi elongati, et subdivaricati: *semina* compressa, ad angulos piloso-hispida, virentia; *aristae* vero purpurascens, incurvae, appendicibus angulo recto ab arista inflexis.

Cl. *Ten. in fl. nap. 4. p. 298* sub *G. intermedio Bess.* meum synonymum citat, sed quam certe ab illa specie planta sicula diversa, et ad *G. urbani* varietatem spectat!

† 2. *G. RIFALE.* *Lin. sp. pl. 717 — Ucria H. Pan. p. 218 — Guss. pr. 1. p. 586.*

G. floribus nutantibus, fructu oblongo, aristis plumosis. In humidis *Polizzi (Ucria).*

FINIS VOLUMINIS PRIMI.

Februar. an. 1843 absoluti.

www.libtool.com.cn

ADDENDA

www.libtool.com.cn

- Pag. 23 — *Salvia verbenaca* *Adele*.
 lc. Reich. cent. 6. f. 718.
 53 — *Romulea*.
 Trichonemae species. Ker.
 164 — *Holosteum umbellatum*.
 lc. Reich. cent. 15. t. 221. f. 4901.
 180 — *Asperula suberosa*.
 A. glauca. Jan et Koch. p. 2.
 204 — *Alchemilla aphanes*.
 Aphanes arvensis. Lin. sp. pl. 179.
 id. — *Hypocoum procumbens*.
 lc. Reich. cent. 14. f. 4464.
 208 — *Sagina procumbens*.
 lc. Reich. cent. 15. t. 201. f. 4959.
 209 — — *maritima*.
 lc. Reich. cent. 15. t. 201. f. 4960.
 id. — — *apetala*.
 lc. Reich. cent. 15. t. 200. f. 4958.
 id. — *Moenchia erecta*.
 lc. Reich. cent. 15. t. 227. f. 4953.
 229 — *Cynoglossum cheirifolium*.
 lc. Reich. cent. 8. f. 1050, et 1051.
 249 — *Campanula dichotoma*.
 lc. Reich. cent. 5. f. 652.
 252 — *Trachelium lanceolatum*.

Dum volumen hoc sub typis erat amicus *Dianca* ex
Avola misit hujus plantae specimina florida, nomi-
 ne *T. longifolia*, ex quibus comperii speciem esse a
T. caeruleo reversa omnino diversam; simulque
 inde in litteris me monuit, ad descriptionem *l. c.*
 traditam sequentes characteres a se in vivis plantis
 observatos esse adjungendos:

Folia 3-6-pollicaria, basi in petiolam attenuata, su-
 perne obscure virentia, inferne pallidiora ac fere
 glaucescentia; caulina superiora pauca, lanceolato-
 linearia, integra: *bracteae* angustissime lineares, inte-
 grae, pedunculis breviores, obtusiusculae, pateu-
 tes, vel laxe adpressae: *corymbi* 2-3-pollicares, pe-
 dunculis erecto-patulis, ultimis gracilibus: *calycis*
 5-nervi lacinae erectae vel apice patulae, lin. cir-
 citer longae: *corollae* tubus 4-5-linearis, pentagonus,
 albidus; limbi laciniis oblongis, acutiusculis, externe

- carinatis ac albidis, internis amoene coeruleis : *filamenta* capillaria : *antherae* inclusae, coeruleascentes : *stylus* longissimus, pollicaris, exertus ; *stigmata* pubescentia. — Floret Julio.
- Pag. 288 — *Thesium humile*.
Ic. *Reich. aent. 8. f. 947.*
- 380 — *Mycosurus minimus*.
Ic. *Reich. cent. 13. f. 4569.*
- 426 — *Berberis vulgaris*.
Ic. *Reich. cent. 14. f. 4486.*
- 494 — *Stellaria media*, var. *b.*
Ic. *Alsine media. Reich. cent. 15. t. 222. f. 4904 ?*
- id. — — *media*, var. *c.*
Ic. *Alsine neglecta. Reich. cent. 15. f. 4905 ?*
- id. — *Moehringia trinervia*.
Ic. *Reich. cent. 15. t. 216. f. 4948.*
- 496 — *Arenaria serpyllifolia*.
Ic. *A. serpyllifolia, b. leptodados. Reich. cent. 15. t. 216. f. 4944.*
- id. — — *sphaerocarpa*.
Ic. *serpyllifolia. Reich. l. c.*
- 466 — — *grandiflora*.
Ic. *Reich. cent. 15. t. 218. f. 4946.*
- 498 — *Alsine Rosani*, var. *b.*
Ic. *Petteria graminifolia. Reich. cent. 15. t. 220. f. 4954.*
- id. — — *verna*, var. *a.*
Ic. *Tryphane verna. Reich. cent. 15. t. 207. f. 4929.*
- id. — — — var. *c.*
Ic. *Triphane verna, var. leptophylla. Reich. l. c.*
- 500 — — *tenuifolia*.
Ic. *Subulina tenuifolia. Reich. cent. 15. t. 204. f. 4916.*
- 505 — *Cerastium glomeratum*.
Ic. *C. vulgatum. Reich. cent. 15. t. 229. f. 4970.*
- 507 — — *arenarium*.
Ic. *C. semidecandrum, denuo in Reich. cent. 15. t. 228. f. 4968.*
- 508 — — *pentandrum*.
Ic. *C. macilentum. Fries. Reich. cent. 15. l. c. absque numero, quoad habitum.*
- 509 — — *alsinoides*.
Ic. *C. atrovirens. Reich. cent. 15. l. c. absque numero, quoad habitum.*
- id. — — *brachypetalum*.
Ic. *Reich. cent. 15. t. 229, f. 4971.*
- 512 — *Spergula subulata*.
Ic. *Spergella subulata. Reich. cent. 15. t. 202. f. 4963.*

N. B. = Emendationes typographicas in sequente volumine lector inveniet.

INDEX GENERUM

www.libtool.com.cn

N. B. *Literae romanae genera admissa indicant, cursiva synonyma recentiora.*

A chyranthes	pag. 279	Apium	320	<i>Bromus</i>	70-72, 83, 85,
Actinocarpus	440	<i>Apluda</i>	162		89, 144, 151
Aegylops	53	<i>Apteranthes</i>	288	<i>Bubon</i>	315, 355
Aethusa	329	Arbutus	464	Bulbocastanum	340
Agave	415	Aremonia	527	Bulliarda	210
Agrimonia	526	Arenaria	495	Bunium	317
<i>Agrimonia</i>	527	<i>Arenaria</i>	494, 495, 503	<i>Bunium</i>	340
<i>Agropyrum</i>	65, 68	<i>Aristella</i>	129	Bupleurum	308
<i>Agrostemma</i>	504-505	Aristida	127		
Agrostis	133	Arrenantherum	156	Cachrys	347
<i>Agrostis</i>	120, 126, 129,	<i>Armeria</i>	366, 367	<i>Cachrys</i>	326, 346, 349
130, 160		<i>Arrostia</i>	471	<i>Cactus</i>	549, 550
Aira	146	Arundo	137	<i>Calamagrostis</i>	138, 139
<i>Aira</i>	100, 145	<i>Arundo</i>	137	Callitriche	8
<i>Airocloa</i>	143	<i>Asclepias</i>	288	<i>Calotecha</i>	91
<i>Atropis</i>	147, 148	Asparagus	417	<i>Calystegia</i>	241
Alchemilla	204	Asperugo	229	Camphorosma	203
Alisma	440	Asperula	177	Campanula	247
<i>Alisma</i>	440	<i>Asperula</i>	182	<i>Campanula</i>	250-251
Allium	386	Asphodelus	412	<i>Campdenia</i>	324
<i>Allium</i>	385	<i>Asprella</i>	55	Canna	3
Aloe	414	<i>Asterolinum</i>	238	<i>Caprifolium</i>	259, 260
Alopecurus	124	Athamantia	315	<i>Capnophyllum</i>	349
<i>Alopecurus</i>	120	<i>Athamantia</i>	324, 345,	<i>Carum</i>	317
Alsine	497	358, 360		<i>Catabrosa</i>	100
<i>Alsine</i>	493	Atropa	268	Catapodium	69
<i>Amaryllis</i>	384, 385	<i>Atropa</i>	269	Caucalis	329
<i>Anelanchier</i>	550	Avena	151	<i>Caucalis</i>	337, 338
Atami	315	<i>Avena</i>	61, 156, 158	<i>Cenchrus</i>	105, 115, 116
Ammophyla	137	<i>Bellevalia</i>	409	<i>Centranthus</i>	25
<i>Ampelodesmos</i>	138	Berberis	426	Cephalaria	172
Amgdalus	551	<i>Berula</i>	318	<i>Cephalaria</i>	177
Anagallis	139	Beta	297	Cerastium	505
Anagyris	460	Bifora	342	<i>Cerasus</i>	552
Anchusa	219	Bonannia	355	Cercis	461
<i>Anchusa</i>	218	Borago	229	Cerintho	227
Andropogon	162	Brachypodium	70	Chaerophyllum	339
<i>Andropogon</i>	159, 160,	<i>Brachypodium</i>	66, 69,	<i>Chaerophyllum</i>	339
161		81, 92, 93		Chenopodium	293
Androsace	234	Brignolia	324	<i>Chilochloa</i>	123
<i>Anethum</i>	312, 323	Briza	104	Chlora	445
Angelica	357	<i>Briza</i>	70, 103	Chrysurus	106
Anthoxanthum	157	<i>Brisophorum</i>	70	<i>Chrysurus</i>	107
Anthriscus	338	<i>Bromus</i>	73	<i>Cicuta</i>	326
<i>Aphanes</i>	204			<i>Circaea</i>	14

<i>Cladium</i>	41	<i>Elymus</i>	61	<i>Hordium</i>	61
<i>Cnidium</i>	325	<i>Elymus</i>	66	<i>Hyacinthus</i>	408
<i>Colchicum</i>	436	<i>Emex</i>	436	<i>Hyacinthus</i>	410, 412
<i>Columbaria</i>	173, 174	<i>Epilobium</i>	442	<i>Hydrocotyle</i>	307
<i>Conium</i>	325	<i>Eragrostis</i>	102	<i>Hyosciamus</i>	267
<i>Conium</i>	348	<i>Erica</i>	446	<i>Hypocoum</i>	204
<i>Convallaria</i>	416	<i>Ernodea</i>	182		
<i>Convolvulus</i>	240	<i>Eryanthus</i>	160	<i>Ilex</i>	205
<i>Convolvulus</i>	247	<i>Eryngium</i>	301	<i>Illecebrum</i>	279
<i>Coriandrum</i>	342	<i>Erythraea</i>	281	<i>Illecebrum</i>	291
<i>Coriandrum</i>	342	<i>Evonymus</i>	276	<i>Imperata</i>	161
<i>Corynephorus</i>	149, 151	<i>Euphorbia</i>	521	<i>Imperatoria</i>	356
<i>Coris</i>	237	<i>Exacum</i>	194	<i>Ipomaea</i>	247
<i>Corrigiola</i>	365			<i>Iris</i>	37
<i>Cornus</i>	202	<i>Fagonia</i>	462	<i>Isolepis</i>	49, 50
<i>Cotyledon</i>	513	<i>Fedia</i>	27	<i>Ixia</i>	33-35
<i>Crataegus</i>	555, 556, 560	<i>Fedia</i>	28, 29, 30, 31		
<i>Crassula</i>	379	<i>Ferula</i>	352	<i>Jasione</i>	253
<i>Cressa</i>	289	<i>Ferula</i>	352, 354, 355	<i>Juncus</i>	419
<i>Crithmum</i>	326	<i>Ferulago</i>	354	<i>Juncus</i>	425, 426
<i>Crocus</i>	32	<i>Festuca</i>	82		
<i>Crucianella</i>	191	<i>Festuca</i>	70-72, 80, 81,	<i>Knautia</i>	169
<i>Crypsis</i>	120		91, 92, 93, 101,	<i>Koeleria</i>	143
<i>Cucubalus</i>	485		143, 144, 151, 153	<i>Koeleria</i>	151
<i>Cuscuta</i>	290	<i>Fimbristylis</i>	52	<i>Kruberia</i>	348
<i>Cyclamen</i>	235	<i>Foeniculum</i>	323	<i>Kundmannia</i>	324
<i>Cynanchum</i>	287	<i>Fontanesia</i>	12		
<i>Cynodon</i>	110	<i>Fragaria</i>	571	<i>Lachnagrostis</i>	135
<i>Cynoglossum</i>	222	<i>Fragaria</i>	572	<i>Lagurus</i>	127
<i>Cynosurus</i>	107	<i>Frankenia</i>	428	<i>Lagurus</i>	161
<i>Cynosurus</i>	70, 107, 109,	<i>Fraxinus</i>	12	<i>Lahaja</i>	167
	144	<i>Fritillaria</i>	399	<i>Lamarkia</i>	107
<i>Cyperus</i>	43			<i>Lappago</i>	116
<i>Czernia</i>	140	<i>Gagea</i>	401	<i>Laserpitium</i>	358
		<i>Galanthus</i>	381	<i>Laserpitium</i>	355, 360
<i>Dactylis</i>	90	<i>Galium</i>	183	<i>Laurus</i>	459
<i>Dactyloctenium</i>	109	<i>Gastridium</i>	132	<i>Lepturus</i>	56, 57
<i>Damasonium</i>	440	<i>Gaudinia</i>	60	<i>Leucojum</i>	381
<i>Daphne</i>	448	<i>Gentiana</i>	194, 281-283	<i>Ligusticum</i>	324, 325,
<i>Daphne</i>	451	<i>Geum</i>	575		355
<i>Datura</i>	265	<i>Gladiolus</i>	35	<i>Ligustrum</i>	9
<i>Daucus</i>	330	<i>Glinus</i>	547	<i>Lilium</i>	398
<i>Daucus</i>	316, 330	<i>Globularia</i>	168	<i>Linum</i>	375
<i>Deschampia</i>	150	<i>Glyceria</i>	99	<i>Linum</i>	210
<i>Dianthus</i>	477	<i>Gomphocarpus</i>	288	<i>Lithospermum</i>	215
<i>Dianthus</i>	475	<i>Gypsophyla</i>	471	<i>Lithospermum</i>	215
<i>Dictamnus</i>	463	<i>Gypsophyla</i>	474	<i>Lobelia</i>	254
<i>Digitaria</i>	110, 111			<i>Lodicularia</i>	57
<i>Diplachne</i>	92	<i>Hazea</i>	166, 167	<i>Loellia</i>	31
<i>Dipsacus</i>	169	<i>Hedera</i>	277	<i>Lolium</i>	58
<i>Donax</i>	138, 139	<i>Heleocloa</i>	120	<i>Lonicera</i>	259
		<i>Heleogiton</i>	51	<i>Lonicera</i>	182
<i>Echinaria</i>	105	<i>Heliotropium</i>	211	<i>Lophocarpus</i>	347
<i>Echinocloa</i>	111, 112	<i>Hernacleum</i>	350	<i>Lophocloa</i>	144
<i>Echinophora</i>	304	<i>Herniaria</i>	291	<i>Loranthus</i>	427
<i>Echium</i>	230	<i>Heteropogon</i>	164	<i>Luzula</i>	425
<i>Echium</i>	219	<i>Holchus</i>	158	<i>Lycium</i>	273
<i>Eleoselidum</i>	359	<i>Holchus</i>	156, 159	<i>Lycium</i>	374
<i>Elatine</i>	458	<i>Holoschoenus</i>	50	<i>Lychnis</i>	504
<i>Eleocaris</i>	48, 49	<i>Holosteum</i>	165	<i>Lycopersicum</i>	273
<i>Eleusine</i>	109	<i>Hordeum</i>	62	<i>Lycopsis</i>	221

<i>Lycopsis</i>	219	<i>Peucedanum</i>	322, 355	<i>Sagina</i>	208
<i>Lycopus</i>	20	<i>Phalaris</i>	117	<i>Sagina</i>	209, 512
<i>Lygeum</i>	53	<i>Phalaris</i>	121, 122, 123, 125, 146	<i>Salicornia</i>	3
<i>Lysimachia</i>	238	<i>Phalona</i>	107	<i>Salsola</i>	299
<i>Lythrum</i>	524	<i>Phallandrium</i>	328	<i>Salsola</i>	296, 297
<i>Magydaris</i>	345	<i>Phleum</i>	121	<i>Sambucus</i>	21
<i>Malus</i>	558	<i>Phleum</i>	126	<i>Samolus</i>	363
<i>Mandragora</i>	269	<i>Phillyrea</i>	10	<i>Sanicula</i>	237
<i>Mariscus</i>	42	<i>Phragmites</i>	140	<i>Saponaria</i>	306
<i>Megastachya</i>	70	<i>Physalis</i>	269	<i>Saponaria</i>	474
<i>Melica</i>	140	<i>Physospermum</i>	344	<i>Saxifraga</i>	472
<i>Mesembryanthemum</i>	554	<i>Phyteuma</i>	252	<i>Scabiosa</i>	466
<i>Mespilus</i>	555	<i>Phytolacca</i>	522	<i>Scabiosa</i>	172
<i>Neum</i>	312, 323	<i>Pimpinella</i>	312	<i>Scabiosa</i>	170, 171
<i>Milium</i>	130	<i>Piptatherum</i>	130	<i>Scandix</i>	340
<i>Milium</i>	132	<i>Plantago</i>	195	<i>Schoenus</i>	41
<i>Moenchia</i>	209	<i>Plumbago</i>	240	<i>Schoenus</i>	41
<i>Moehringia</i>	494	<i>Poa</i>	95	<i>Scilla</i>	405
<i>Molinia</i>	92	<i>Poa</i>	70, 94, 95, 100-103	<i>Scirpus</i>	48
<i>Mollia</i>	166, 167		147	<i>Scleranthus</i>	469
<i>Monerma</i>	56	<i>Pollinia</i>	162	<i>Sclerochloa</i>	92
<i>Montia</i>	265	<i>Polycarpon</i>	166	<i>Sclerochloa</i>	95
<i>Muscari</i>	409	<i>Polygonum</i>	452	<i>Schoenodorus</i>	93, 144
<i>Myosotis</i>	213	<i>Polypogon</i>	225	<i>Secale</i>	64
<i>Myosurus</i>	380	<i>Portulaca</i>	523	<i>Secale</i>	65
<i>Myrrhis</i>	339, 340	<i>Potamogeton</i>	205	<i>Sedum</i>	514
<i>Myrtus</i>	550	<i>Potentilla</i>	571	<i>Sedum</i>	379, 548
<i>Nardus</i>	55	<i>Prangos</i>	346	<i>Selinum</i>	325, 344, 355
<i>Nardus</i>	55	<i>Primula</i>	234	<i>Sempervivum</i>	547
<i>Narcissus</i>	382	<i>Prismatocarpos</i>	250, 251	<i>Serrafalcus</i>	74-76
<i>Nectandroscordum</i>	385	<i>Prunus</i>	552	<i>Seseli</i>	322
<i>Nerium</i>	285	<i>Psamma</i>	137	<i>Seseli</i>	321
<i>Oenanthe</i>	327	<i>Psilurus</i>	55	<i>Sesleria</i>	105
<i>Olea</i>	11	<i>Pteroselinum</i>	356	<i>Sesleria</i>	105
<i>Onosma</i>	228	<i>Ptycotis</i>	321	<i>Setaria</i>	114
<i>Ophiurus</i>	56, 57	<i>Punica</i>	551	<i>Sherardia</i>	181
<i>Oplismenus</i>	111	<i>Putoria</i>	182	<i>Sherardia</i>	190
<i>Opopanax</i>	351	<i>Pycnocomon</i>	175	<i>Silene</i>	481
<i>Opuntia</i>	549	<i>Pyrola</i>	465	<i>Silene</i>	320
<i>Orlaya</i>	329, 330	<i>Pyrus</i>	557	<i>Sison</i>	306
<i>Ornithogalum</i>	400	<i>Radiola</i>	210	<i>Sium</i>	318
<i>Ornithogalum</i>	406	<i>Reseda</i>	528	<i>Sium</i>	317, 324, 355
<i>Oxalis</i>	521	<i>Rhamnus</i>	274, 362	<i>Sium</i>	343
<i>Panocratium</i>	383	<i>Rhus</i>	361	<i>Smyrniacum</i>	343
<i>Panicum</i>	110	<i>Ribes</i>	277	<i>Solanum</i>	271
<i>Panicum</i>	110, 114, 115, 160	<i>Ridolfia</i>	312	<i>Solanum</i>	273
<i>Paronychia</i>	279, 280	<i>Romulea</i>	33	<i>Sorbus</i>	560
<i>Passerina</i>	450	<i>Roiboella</i>	56	<i>Sorghum</i>	158
<i>Pastinaca</i>	351	<i>Rosa</i>	55	<i>Spallanzania</i>	527
<i>Pastinaca</i>	352	<i>Rosmarinus</i>	20	<i>Specularia</i>	250
<i>Pavetta</i>	182	<i>Rubia</i>	190	<i>Spergula</i>	512
<i>Pennisetum</i>	115	<i>Rubus</i>	566	<i>Spergularia</i>	500, 502
<i>Pentapera</i>	447	<i>Rumex</i>	430	<i>Sphenopus</i>	95
<i>Peplis</i>	429	<i>Rumex</i>	436	<i>Stapelia</i>	288
<i>Periploca</i>	286	<i>Ruta</i>	463	<i>Staphylea</i>	364
<i>Petagnia</i>	306	<i>Saccharum</i>	159	<i>Statice</i>	366
				<i>Stellaria</i>	493
				<i>Stellera</i>	451
				<i>Sternbergia</i>	384
				<i>Stipa</i>	128
				<i>Succisa</i>	171
				<i>Symphytum</i>	225

<i>Tamarix</i>	364	<i>Triglochin</i>	439	<i>Viburnum</i>	362
<i>Thapsia</i>	358	<i>Trigonea</i>	385	<i>Vilfa</i> 120, 133, 134,	136
<i>Thapsia</i>	359, 360	<i>Triplachne</i>	135	<i>Vinca</i>	284
<i>Thecium</i>	258	<i>Trisetum</i>	151-153	<i>Viola</i>	255
<i>Tillaea</i>	167	<i>Triticum</i>	65	<i>Vitis</i>	278
<i>Tillaea</i>	210	<i>Triticum</i> 69, 70, 72,		<i>Vulpia</i>	81-85
<i>Tordylium</i>	349	92, 93			
<i>Tordylium</i>	329, 338,	<i>Tulipa</i>	400	<i>Ulmus</i>	290
348		<i>Turgenia</i>	329	<i>Ulopernum</i>	348
<i>Torylis</i>	337			<i>Umbilicus</i>	513-514
<i>Trachelium</i>	352	<i>Valantia</i>	188, 189	<i>Unedo</i>	464
<i>Trachinta</i>	72	<i>Valeriana</i>	25	<i>Urachne</i>	130
<i>Tragus</i>	116	<i>Valeriana</i>	27	<i>Utricularia</i>	19
<i>Tragium</i>	313, 314	<i>Valerianella</i>	27		
<i>Tribulus</i>	462	<i>Velezia</i>	476	<i>Zizyphus</i>	275
<i>Trichera</i>	170, 171	<i>Verbascum</i>	261		
<i>Tricholaena</i>	160	<i>Veronica</i>	14		

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn



www.libtool.com.cn