



16-1-39-1832



















Prest C. B.

Prodromus ~~et~~ Florae Siculae.

Pragae, 18.19.!! ~~22~~







L E C T O R I.

---

**A**ugmentum, quod Botanices studium hausit evul-  
gatione Florarum Graeciae et regni Neapolitani pa-  
rum indigitat Siciliae indigenas plantas, numeretur  
Flora insulae hujus ad hanc vel illam floram. Per  
solum aditum Messinae Sibthorp copiam plantarum  
tum novarum tum rarissimarum in caetero suo iti-  
nere non observatarum invenit, pluresque Botanici  
Siculi numerum plantarum illustrant aut augent,  
quae novissimis temporibus feracitatem Trinacriae  
antiquitus jam celebratissimam nunc adhuc notis-  
simam etiam in re Botanica evincunt. Bocconii ope-  
ra non paucas adhuc continent plantas ulteriori di-  
lucidationi derelictas, quid dico de Cupanii operi-  
bus plantis Sicilianis novis aut jam cognitis dissi-  
milibus refertissimis? His perpensis omnes difficul-  
tates Siciliae regiones peragrando vili pendens, Bo-  
tanices amore Siciliam adire animus firmus fuit,  
anno 1817 iter inchoavi, et oras Siciliae appulsus  
nec tempestatis injurias, nec climatis calores alias-  
que locales incommoditates sentii, quum solum sco-  
pus adimpleatur. Vere aestate et autumno hujus  
anni Siciliam peragravi, et quidem montes orasque  
Panormi proximiores, montes Nebrodes vernacula  
lingua Madonias dictos (quorum cacumen juxta meas

incompletas dimensiones ~~1200~~ hexapodas aestimo) Majo, et quum adhuc tempestive nimis, montes hi haud habitum vernalem induerunt, altera vice Julio mense, et oras a Kefaloedi incipiendo at Catanam usque quamquam minus solerter ob injurias caloris aestivalis summas, vegetationemque jamjam aut languentem aut emortuam. Augusto mense Aetnam visitavi (2000 hexapodarum) cujus vastae sylvae, regioque elata a solis herbis occupata pabulum ovibus vix sufficiens subministrans, spem fefellit messis ditissimae plantarum, quam alii ob vastitatem altitudinem et locum montis celebratissimi. Viam direxi Syracusam versus, et aspectu rerum antiquissimarum quamquam dirutarum gaudens, animum praeparavi regiones Syracusam inter et Agrigentum peragrandi summamque diversitatem vegetationis mihi pollicens, cum debilitate ex climatis fervore, ciborum inassuetudine, et insolatione perpessa correptus his omnibus renunciare coactus, viam per Mineo civitatem ob thermas sulphureas memorabilissimam, et Castrogiovanni ob depositiones salis maximas urbem famosissimam Panormum direxi, faciliorem hic restitutionem sanitatis, restaurationem virium et exhilarationem animi ex commercio amoenissimo amicorum jam diu non degustato sperans.

In patriam redux, mox una cum fratre dilectissimo omnia quae aut collegi aut observavi determinationi castae subjecimus, cum plantis in herbariis asservatis sedulo comparavimus, adnotationes et adumbrationes dilucidavimus, plantas jam determinatas novo examine scrutavimus, scrupulosissime novas species trutinavimus, et inde labore in-

defesso et adminiculo summo, quo per benevolentiam et humanitatem illustrissimi Comitis Caspari a Sternberg patefactione bibliothecae botanicae suae completissimae usi sumus, et quod semper gratum habemus atque habebimus, eo rem perduximus, ut diagnoses, descriptiones synonymiamque perscrutatam tantum quantum possibile perfectam plantarum sicularum una cum iconibus rariores aut novas stirpes adumbrantibus edere voluimus, ut sic longo usui dicatum sit opus. Defectus tamen otii sumtumque largitas animum inversit; hinc Prodromum Florae Siculae evulgandi sibi proposuimus. Nul- las stirpes recepimus, nis observatas collectas aut asservatas, paucas communicatas hasque so- lenter indicatas; sed non putes numerum plan- tarum Siciliae indigenarum esse absolutum, la- tent complurimae diversis in locis ulterioribus ob- servationibus asservatae; non diffidentes quidem effatis virorum fide dignissimorum, sed quia aug- mento statuique hodierno scientiae adaequatius censemus id solum describendi, quod visum. Linnaeanum systema retinuimus paucis tantum mutatis; diagnoses generum ad mentem celeberrimorum virorum de Botanica meritissimorum ap- posuimus, specierum juxta idaeam unam eandem ubi necesse visum, confecimus, ut diagnoses spe- cierum diversa ex idaea confectae tollerentur. No- mina specifica auctorum summa cum religione adop- tavimus, nisi rei novitas, consideratio rei ab illa hucusque solita diversa, aut euphonia (quae sal- tem iudicio nostro non negligenda) mutationem quandam efflagitabant. Nomina generica ac speci- fica in idiomate nationali ad regulas Philosophiae

botanicae constructa addidimus. Auctores operibus suis rem botanicam augentes sincere citavimus, hinc incassum quaeris opera celeb. Raffinesque-Schmalz, cum plurimae plantae hujus auctoris vel in natura rerum plane non existunt, vel impropriis definitionibus specificis distinguuntur. Raro auctorum antiquiorum usi sumus, spatii angustia studentes, nisi urgente necessitate; ea ipsa ex causa raro adduximus opera Cupanii praestantia, eo magis, quum ab amicissimo et acutissimo Bivona - Bernardi illustrabuntur. Ubi icones praesto, has apposuimus. Nullos tamen auctores invenies, nisi quos ipsi vidimus et scrutavimus excepta Flora graeca Sibthorpii, quam fide Prodromi florum graecae Smithii assumimus. Locos natales, tempus florendi et durationem addidimus. Prodromo hoc finito, et si dies animus et vires supersunt, illustrationes iconesque stirpium rariarum aut novarum edituri.

Si errores in nostrum opus irrepserint, consideret lector viam salebrosam asperrimamque in conscribendis evulgandisque operibus temporibus nostris.

Nunquam oblivioni tradam singularis benevolentiae specimina virorum illustrissimorum Liberi Baronis a Koller exercitus austriaci ducis, nunc adhuc sub felici coelo Italiae australis degentis et Marchionis de Haus senis doctissimi Panormi viventis; semperque mihi amicitia clarissimorum virorum Joannis Gussone Med. D., Baronis Antonini Bivona — Bernardi et Francisci Tineo Professoris et Med. D. Panormitanorum alta in mente haerebit.

C. B. PRESL.



---

M O N A N D R I A .

M O N O G Y N I A .

---

CENTRANTHUS. М а т у н .

Cor. 5-loba regularis calcarata. Caps. unilocularis, limbo calycis in pappum plumosum evoluto coronata. — Valeriana L.

*C. ruber*, М. čerwený; fol. integris lanceolatis, caule basi suffruticoso, flor. corymbosis rubris aut candidis, genitalibus corolla vix duplo longioribus. Decand. fl. franç. 4. n. 3327. Dufresne hist. d. Valer. p. 38. Valeriana rubra α. Lin. sp. ed. W. 1. p. 175. Desf. atl. 1. p. 27. Vahl. enum. 2. p. 1. Gaertn. carp. 2. p. 35. t. 86. f. 1. Lam. ill. n. 392. t. 24. f. 2. Hab. in rupestribus dumosis. Aest. 4.

*C. Calcitrapa*, М. protifečný; fol. radicalibus ovatis, superioribus pinnatifidis, caule recto glabro, flor. paniculatis purpurascens. Dufres. l. c. p. 39. Valeriana Calcitrapa. Lin. sp. ed. W. 1. p. 174. Desf. atl. 1. p. 28. Vahl. enum. 2. p. 1. Hab. in arenosis maritimis ad Mondelli. Maj. ☉

---

D I A N D R I A .

M O N O G Y N I A .

---

OLEA. О л и в а .

Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida, laciniis subovatis. Drupa putamine osseo, 1-2-loculari, 1-2-spermo.

*O. Oleaster*, *Ὀ. πλάττα*; fol. oblongis mucronatis integerrimis, junioribus subtus subincanis, ramis quadrangulis spinescentibus. Hoffm. Link. fl. port. 1. p. 387. Olea europaea. Lin. sp. ed. W. 1. p. 44. Vahl. Enum. 1. p. 39. Sibthorp. fl. graec. 1. p. 3. t. 3. Hab. in collibus aridis passim.  $\text{h}$  Florentem non vidimus.

*O. sativa*, *Ὀ. δομάτι*; fol. lanceolatis mucronatis integerrimis subtus incanis, ramis angulatis non spinescentibus. H. L. flor. portug. p. 388. Olea europaea. Lin. sp. ed. W. 1. p. 44. Vahl. enum. 1. p. 39. Colitur.  $\text{h}$ .

#### PHILLYREA. *Γαμωρεα*.

Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida. Drupa baccata, putamine fragili biloculari. Sem. solitaria.

*P. virgata*, *Ἡ. μετλάτι*; fol. lanceolatis venosis subserratis, ramis strictis. Link in Annal. Bot. 1. p. 158. Willd. en. h. berol. 1. p. 12. *P. media*  $\alpha$  ligustrifol. Ait. hort. kew. ed. 1. 1. p. 19. Lin. sp. ed. W. 1. p. 42. Hab. in fruticetis maritimis ad Cephalu, Finale, Thusa. Apr. Maj.  $\text{h}$

*P. angustifolia*  $\beta$  *lanceolata*, *Ἡ. ὑγφολιή*; fol. lanceolatis integerrimis. Link. l. c. p. 161. Willd. l. c. p. 11. Lin. sp. ed. W. 1. p. 43. Desf. atl. 1. p. 9. Lam. illust. n. 72. t. 8. f. 3. Hab. in fruticetis ad Finale.  $\text{h}$

#### FONTANESIA. *Φοντανεσσα*.

Cal. 4-partitus inferus. Cor. 2-petala, petalis bipartitis. Caps. membranacea non dehiscens bilocularis: loculis monospermis.

*F. phillyreoidea*, *Ἡ. γαμωρεωά*. Billardiere ic. pl. Syriac. Dec. 1. p. 9. t. 1. Lin. sp. ed. W. 1. p. 52. Hab. in asperis Syracusam versus.  $\text{h}$

#### JASMINUM. *Ἰσεμί*.

Cal. 5-dentatus vel 4-5-8-fidus. Cor. hypocrateriformis, 5-8-fida. Bacca bicocca vel bilocularis. Sem. solitaria.

*J. officinale*, Сї. посполиты; fol. pinnatis, foliol. acuminatis, gemmis erectiusculis. Vahl. enum. 1. p. 34. Lin. sp. ed. W. 1. p. 40. Lamark. illust. t. 7. f. 1. Blak. herb. t. 13. Hab. in sepibus hortorum raro. Aest. ħ

LIGUSTRUM. Фтаїжоб.

Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida infera. Bacca bilocularis, loculis dispermis.

*L. vulgare*, Ф. обечы; fol. elliptico-lanceolatis glabris acutiusculis, panicula coarctata. Vahl. Enum. 1. p. 35. Lin. sp. ed. W. 1. p. 41. Gaert. carp. 2. p. 72. t. 92 f. 6. Lamark. ill. n. 69. t. 7. Schmidt. arb. aust. 3. t. 147. Hab. ad sepes. Maj. ħ

SYRINGA. Сїрїї.

Cal. 4-dentatus inferus. Cor. hypocrateriformis 4-fida. Caps. 2-ocularis bivalvis. Sem. margine membranacea.

*S. vulgaris*, Сї. обечы; fol. ovato-cordatis. Vahl. enum. 1. p. 38. Lin. sp. ed. W. 1. p. 48. Schmidt. arb. aust. 2. p. 26. t. 77. Lilak vulgaris. Lam. ill. p. 26. t. 1. Duham. arb. 2. t. 138. Hab. in collibus quasi sponte. Apr. ħ

VERONICA. Нограїл.

Cor. 4-fida: lacinia infima angustiori. Caps. supera, bilocularis.

*V. media*, Н. прощредны; flor. racemosis, fol. oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis, serraturis approtimatis inaequalibus. Schrad. Veron. spic. p. 23. t. 1. f. 2. Willd. en. h. ber. 1. p. 16. *V. longifolia*. Flor. Wetter, n. 13. Moench. Meth. p. 433. Roth. germ. T. 2. P. 1. p. 7. Hab. in pratis vallium prope Castrogiovanni. Aug. 4.

*V. Anagallis*, Н. водны; racem. axillaribus oppositis, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus serratis glabris, caule erecto. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 65. Desf. atl. 1. p. 11. Schrad. germ. 1. p. 29. Flor. dan. t. 903.

Curt. lond. fasc. 56. Hab. ad rivulos montis Cozzo di Predicatore Nebrodum. Jul. ☉.

*V. triphyllus*, Ш. трілістý; flor. solitariis pedunculatis, fol. digitato-partitis, pedunc. calyce longioribus, caule erectiusculo patulo. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 74. Schmidt. Boëm. n. 41. Schrad. germ. 1. p. 44. Flor. dan. t. 6:7. Hab. in arvis et agris Panormi. Vere. ☉.

*V. cymbalaria*, Ш. за w ě s s e n c o w y; pedunc. axillaribus unifloris patenti-horizontalibus, calycis laciniis rotundatis, capsulis margine crenatis oligospermis, seminib. hemisphaericis umbilicatis, fol. reniformibus subcarnosis grosse dentatis, dentib. obtusis, caule procumbente. P. Vahl. Enum. 1. p. 81. Bertol. Pl. genuens. p. 3. V. hederæfolia β. Lin. sp. ed. W. 1. p. 74. Intersegestes Panormi. April. ☉

#### ROSMARINUS. Ш. o ; m a r ý n a.

Cal. bilabiatus, labio superiore integro. Cor. ringens, labio superiore bipartito. Filam. longa curva simplicia cum dente.

*R. officinalis*, Ш. і е f a ě s s á; fol. sessilibus. Vahl. enum. 1. p. 221. Lin. sp. ed. W. 1. p. 221. Schrad. germ. 1. p. 59. Desf. atl. 1. p. 19. Blakw. t. 159. Hab. in collibus apricis ad S. Martinum etc. Maj. ħ.

#### SALVIA. Ш. f a l w ě g.

Cal. bilabiatus. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicello affixa. Sem. quatuor nuda.

*S. canariensis*, Ш. f a n a ě s s á; fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. Vahl. Enum. 1. p. 268. Lin. sp. ed. W. 1. p. 144. Etling. Salv. n. 36. Kniph. orig. cent. 6. t. 77. Hab. ad sepes et in dumetis ad vias prope Panormum quasi sponte. Maj. Jun. ħ.

*S. Sclarea*, Ш. m u š f a t e l o w á; fol. cordatis oblongis rugosis villosis (crenatis), bract. coloratis (concavis) calyce longioribus. Vahl. Enum. 1. p. 276. Lin. sp. ed. W. 1. p. 147. Etling. Salv. n. 27. Blakw. t. 122. Hab. ad vias in apricis prope Favoritam Panormi, Jun. 24.

*S. multifida*, *С. мнохоланá*; fol. cordato-hastatis pinnatifidis glabris rugosis, laciniis sinuato-dentatis, caule simplici folioso, verticill. villosis. Spreng. Pag. 1. p. 3. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 16. Sibth. fl. graec. t. 23. Hab. in arvis pratisque. Maj. 4.

*S. ceratophylloides*, *С. протифеána*; fol. pinnatifidis rugosis petiolatis, verticill. omnibus fertilibus hirsutis. Vahl. enum. 1. p. 276. Lin. sp. ed. W. 1. p. 151. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Hab. in Sicilia australi. Aug. 4.

#### FRAXINUS. *Безен.*

Cal. nullus vel 4-partitus. Cor. nulla vel tetrapetala. Nux. supera bilocularis, superne foliacea, compressa, (Samar.) Sem. solitaria, pendula. Flores polygami.

*F. Ornus*, *Б. ма н о д а р н ý*; fol. pinnatis, foliol. 6-8-jugis lanceolatis attenuatis petiolatis serratis, flor. corollatis. P. Vahl. Enum. 1. p. 48. Lin. sp. ed. W. 4. p. 1104. Miller. Illust. ic. Hab. in collibus passim, coliturque frequens in Val di Noto et Val di Mona ad Mannam elicendam. Apr. 4.

*F. excelsior*, *Б. степилý*; fol. pinnatis 4-jugis, foliol. subsessilibus oblongo-lanceolatis attenuatis serratis, flor. ecorollatis. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 1099. Schrad. germ. 1. p. 12. Flor. dan. t. 969. Blakw. t. 328. Hab. passim ad vias. Mart. Apr. 4.

#### SALICORNIA. *Сла н о р о ж е c.*

Calyx (Perianthium) turbinatus integer succulentus. Stamen unicum v. duo, imo perianthio inserta. Styl. bifidus. Utriculus perianthio aucto carnosus inclusus. Sem. verticaliter compressum albuminosum, integumento duplici.

*S. herbacea*, *С. ж е л т о н ý*; herbacea patula, articulis apice compressis emarginatis, spicis axillaribus oppositis apicem versus attenuatis pedunculatis, squamis obtusis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 23. Vahl. enum. 1. p. 9. Desf. atl. 1. p. 3. Flor. dan. t. 303. Lamark. ill. n. 33. t. 4. f. 1. Hab. ad littora maris Messinae. Jul. Aug. ☉.



*S. fruticosa*, С. řeřnatý; caule fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, spicis cylindraceis obtusis subsessilibus, squamis truncatis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 24. Vahl. enum. 1. p. 11. Schrad. germ. 1. p. 70. Smith. brit. 1. p. 3. Desf. atl. 1. p. 2. Lam. ill. n. 34. t. 4. f. 2. Hab. in maritimis humidis ad Mondelli. Maj. Jun. ě.

---

## T R I A N D R I A.

### M O N O G Y N I A.

---

#### VALERIANA. Козлїѣ.

Cal. margo superus involutus maturus pappum formans. Cor. 1-petala 5-fida basi hinc gibba v. calcarata. Sem. 1. corticatum papposum.

*V. tuberosa*, К. bambulinatý; fol. radicalibus lanceolato-oblongis integerrimis caulinis pinnatifidis, caule glabro, flor. corymbosis. Dufres. hist. Valer. p. 45. Lin. sp. ed. W. 1. p. 178. Gerard. prov. 218. Hab. in pascuis montis Cozzo de Suarenti Nebrodum. Jun. 4.

#### FEDIA. Козлїčєѣ.

Cal. superus 3-6-dentatus minimus. Cor. monopetala 5-fida. Nux calyce coronata 2-3locularis loculo uno altero abortivo.

*F. Cornucopiae*, К. надмутý; fol. sessilibus ovato-oblongis subintegris, caule glabro adscendente, flor. subcapitatis. Vahl. enum. 2. p. 19. Decand. franç. 4. n. 3329. Valeriana cornucopiae. Lin. sp. ed. W. 1. p. 181. Hab. in arvis, inter segetes. Apr. Maj. ☉.

*F. coronata*, К. wěněnčєný; caule pubescente erecto supra ramoso, flor. capitatis, nuce villosa 6-dentata dentibus patentibus. P. Vahl. enum. 2. p. 20. Schrad. germ. 1. p. 96. Valeriana coronata. Lin. sp. ed. W. 1. p. 184. Hab. in arvis rarius. Apr. Maj. ☉.

*F. campanulata*, *℞. žwonkowý*; caule tetragono ramosissimo ramis fastigiatis, flor. exteris sterilibus centralibus fertilibus, nucce ovata pilosa obsolete costata 6-dentata, dentib. inequalibus conniventibus campanulatis. P. Hab. in arvis Panormi. Aprili. ☉.

#### CROCUS. *Šsafrán*.

Spatha plerumque bivalvis, valvula interior multo angustior. Cor. limbo partita infundibuliformis subaequalis, laciniis tribus exterioribus majoribus. Tubus longissimus basi subterraneus. Stigma profunde 3-fidum, laciniis convolutis.

#### 2. Autumnales.

*C. odoratus*, *Šf. wonný*; bulbo fibris reticulatis tunicato, fol. linearibus canaliculatis margine revolutis patentibus serotinis, spatha subbiflora, stigmate incluso 3-fidolaciniis apice ramosissimis, lacinulis patentibus. P. Bivona Manip. 3. p. 8. t. 2. Crocus autumnalis monoflorus et biflorus croci sativi accedente, remisse purpurea. Cupani Panph. 1. t. 7. Hab. in pratis montosis Panormi. Octob. 24

#### IXIA. *Duhownice*.

Spatha bivalvis. Cor. basi tubulosa, tubo gracili recto, sexpartita regularis aequalis patens. Stigm. tria erectiuscula. Caps. globoso-ovata. Sem. plurima subrotunda.

*J. Bulbocodium*, *℞. fialowá*; fol. filiformibus sulcatis flexuosis, scapo ramoso, ramis unifloris, spathis tubo corollae longioribus. Vahl. Enum. 2. p. 20. Lin. sp. ed. W. 1. p. 196. *γ*. grandiflora. Vahl. 1. c. Crocum vernum angustifolium, violaceo flore. Clus. hist. 208. ic. Hab. in herbidis collinis. Jan. Febr. 24

*J. purpurascens*, *℞. žnachowělá*; fol. linearibus canaliculatis angulatis rigidis strictis scapum uniflorum multo superantibus, tubo spathis multo brevioribus, petalis tribus exterioribus utrinque discoloribus, pedunculis fructigeris deflexis. P. Tenore Neap. 1. p. 13. t. 2. *β*. scapo bifloro. Hab. in pratis humidis Panormi. Febr. Mart. 24

## GLADIOLUS. Mečjč.

Spatha bivalvis. Cor. tubulosa, limbo 6-partito irregulari. Stam. adscendentia. Stigmata 3. Sem. alata.

*G. communis*, M. obečný; fol. ensiformibus nervosis, flor. secundis, spath. tubo corollae longioribus, lacin. labii inferioris aequalibus, extimis obtusis. Schultes obs. bot. p. 14. Lin. sp. ed. W. 1. p. 213. Vahl. enum. 2. p. 90. Curtis Mag. t. 86. Bulliard herb. t. 8. Hab. inter segetes, in arvis. Apr. Maj. 2.

## IRIS. Kofatec.

Spatha 1-vel multiflora. Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Stylus 3-fidus, laciniarum petaliformium pagina inferiori stigmatis pars plicaeformis. Caps. 3-valvis 3-ocularis.

*I. pumila*, K. řáček; barbata, scapo brevissimo uniflora, spathis tubo brevioribus, laciniis reflexis erectis angustioribus. Vahl. enum. 2. p. 135. Lin. sp. ed. W. 1. p. 224. Thunb. diss. n. 3. Jacq. aust. t. 1. Curt. mag. t. 9. α caerulea. β. lutea. Hab. in collibus apricis S. Martini et Nebrodum. Maj. 2.

*I. scorpioides*, K. řídlatý; imberbis, radice bulbosa, acaulis subuniflora, fol. lanceolatis canaliculatis, tubo longissimo, laciniis corollae erectis minimis. P. Desf. atl. 1. p. 40. t. 6. Redouté Lil. 4. t. 211. J. alata. Poir. it. 2. p. 86. Bivon. Cent. 1. p. 44. J. microptera. Lamarck. ill. n. 571. ejusd. Enc. 3. p. 302. Vahl. enum. 2. p. 142. Iris bulbosa latifolia 1. Clus. hist. 1. p. 210. ic. Hab. in arvis collibus Panormi. Febr. 2.

*I. Sisyrrinchium*, K. oblačnatý; imberbis, radice bulbo solido reticulato-fibroso tunicato, fol. canaliculatis arcuatim flexis scapo subuniflora longioribus, tubo filiformi longissimo, lacin. corollae erectis angustioribus. P. Vahl. Enum 2. P. 144. Lin. sp. ed. W. 1. p. 234. Desf. atl. 1. p. 38. α. major. J. fugax. Tenore fl. neap. p. 15. t. 4. Sisyrrinchium majus. Clus. hist. 1. p. 216. ic. β. mi-

nor. *J. Sisyrinchium*. Sibth. fl. graec. 1. t. 42. *Sisyrinchium minus*. Clus. 1. c. Hab. in collibus siccis arvisque. Maj. Jun. 24.

*J. tuberosa*, R. ἡλίξνατό; imberbis, rad. tuberosa, scapo 1-floro foliis tetragonis brevior. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 240. Vahl. en. 2. p. 152. Redout. Lil. t. 48. Curt. Mag. t. 531. Sibth. graec. 1. t. 41. Hab. in collibus ad Monreale. Mart. Apr. 24.

#### MARISCUS. Βεζήλυπεε.

Spiculae 2-3-florae teretiusculae, squamis 2 v. 3 infimis minoribus vacuis, floriferis nervosis. Setae nullae hypogynae. Stylus filiformis cum ovario inarticulatus, deciduus. Stigmata 3. Nux trigona.

*M. mucronatus*, R. ἡρότιτό; spicul. ovato-lanceolatis compressis 3-4-floris, umbella capitata indivisa, involucri 3-6-phyllo umbellam superante foliisque canaliculatis mucronatis, culmo laevi nudo tereti. P. Schoenus mucronatus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 259. (excl. syn. Barrel.) Desf. atl. 1. p. 41. Schrad. germ. 1. p. 112. Hab. in arenosis maritimis ad Mondelli. Jun. 24.

#### SCHOENUS. Σάσσινά.

Spiculae distichae 1-3-florae, squamis extimis (3-6) minoribus congestis vacuis, floriferis dum una pluribus in rachi flexuosa alternis persistentibus. Setae hypogynae nullae. Stylus deciduus. Stigmata 3. Nux 3-gona.

*S. nigricans*, C. ἔερναβά; spiculis fasciculatis, involucri diphylli foliolis ovatis, altero subulato spiculas superante, culmo tereti nudo, vaginis foliiferis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 261. Desf. atl. 1. p. 41. Lam. illust. n. 626. t. 38. f. 1. Schrad. germ. 1. p. 113. Hab. in sterilibus, collibus apricis montis la Nivera prope monasterium divi Martini. Maj. Jun. 24.

*S. compressus*, C. ἴμαῖνναβά; spiculis fasciculatis, involucri diphylli foliolis ovato-lanceolatis, altero subulato spiculas superante, culmo compresso nudo, vaginis

aphyllis, P. Hab. in maritimis Mondelli prope Panormum  
Maj. Jun. 24. Nux trigona levissima alba nitida.

CYPERUS. Сѣ а ч о р.

Spiculae distichae multiflorae squamis carinatis omnibus floriferis aequalibus, (nunc 1-2 inferioribus minoribus vacuis.) Setae hypogynae nullae. Stylus cum ovario inarticulatus deciduus.

*C. mucronatus*, Сѣ. ѣ р о т и т ѣ; culmo erecto inferne subtereti apice trigono, involuero diphylo, spiculis lineari-lanceolatis aggregatis sessilibus. P. Vahl, enum 2, p. 306.  $\alpha$ . culmo subtereti nudo, spiculis sessilibus aggregatis, involuero diphylo, foliolo altero spiculis longiore. P. C. junciformis. Cavan. ic. n. 223. 204. f. 1, Desf. atl. 1, p. 42. t. 7. f. 1. Decand. franç. 3. p. 144.  $\beta$  involuero minimo. P. C. distachyos, Lin. sp. ed. W. 1. p. 272. Allion. auct. 48. t. 2. f. 5. Bivon. Cent. 1. p. 31. Hab. in humidis inundatis, Jun. 24

*C. fascicularis*, Сѣ. ѣ в а ж е ч ѣ; culmo triquetro acutangulo, involuero subtetraphyllo longissimo deflexo, umbella corymboso-capitata, spiculis confertissimis lineari-lanceolatis. P. Desf. atl. 1. p. 44. Rottb. cyper. 39. t. 11. f. 1. Lam. ill. n. 708. t. 38. f. 2. C. globosus. Allion. auct. p. 49. Vahl, enum. 2. p. 309. Hab. in salsis paludosis non procul a Castrogiovanni, et ad thermas Mineo civitatis. Aug. 24.

*C. esculentus*, Сѣ. г е д ѣ ѣ; culmo triquetro nudo, involuero folioso subpentaphyllo, umb. decomposita, spicul. lanceolatis radice tuberibus globosis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 284. Desf. atl. 1. p. 43. Schrad. Germ. 1. p. 119. C. aureus. Tenore. prod. fl. neap. p. 8.  $\beta$ . umbella simplici. Hab. in arenosis humidis ad rivulos prope Brolo. Jul. 24.

*C. tetrastachys*, Сѣ. ѣ т в е р ѣ л а р ѣ; radice repente, culmo triquetro subfiliformi, fol. carinatis, involuero subtriphyllo inaequali (foliolo 1-2 umbel, superantibus),



umb. simplici compositaque, spicul. lineari-lanceolatis subquaternis. P. Desf. atl. 1. p. 45. t. 8. Vahl. enum. 2. p. 343.  $\beta$ . major, fol. latoribus, spicul. subsenis. P. C. hexastachys. Rottb. gram. p. 28. t. 14. f. 2. Hab. in humidis inundatis. Aug. Sept. 4.

*C. tenuiflorus*,  $\mathcal{E}$ f. utlořwěť; culmo 3-quetro erecto, fol. carinatis, carina margineque scabriusculis, invol. sub-4-phyllo inaequali umbella composita decomposita longiore, spicul. linearibus convexis alternis distichis multifloris. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 284. Rottb. gram. p. 30. t. 14. f. 1. Jacq. coll. 3. p. 190. — ic. rar. 2. t. 296. Vahl. enum. 2. p. 347. Hab. in humidis inundatis. Jun. 4.

*C. brachystachys*,  $\mathcal{E}$ f. frátřoflař; culmo triquetro erecto folioso, fol. carinatis margine carinaque serrulato-scabris, invol. sub-4-phyllo inaequali umbella composita quadruplo longiore, spicul. ovato-lanceolatis (badiis) 4-6-floris teretiusculis aggregatis. P. Hab. in humidis Pannoni. Jun. 4.

*C. Papyrus*,  $\mathcal{E}$ f. papjruj; culmo nudo obtusangulo, invol. polyphyllo marcescente umbella dimidio brevioris, radiis numerosis basi vaginatis, involucl. setaceis umbellula sublongioribus, spicul. subulatis. P. Lin. sp. ed. W. 1. g. 288. Rottb. gram. 32. Hab. ad ripas rivuli Cyane prope Syracusas Jul. Aug. 4.

#### FIMBRISTYLIS. Šěpenec.

Squamae paleaceae in spiculam imbricatae vix ullae steriles. Stylus compressus cum ovario articulatus deciduus margine subciliatus basi bulbosus. Stigmata 2. Setae hypogynae nullae.

*F. annua*,  $\mathcal{E}$ f. ročnj; culmo subtriquetro, vaginis foliiferis, cyma terminali simplici et composita, involucro 2-3-phyllo cineta, spicul. solitariis oblongo-ovatis, glumis mucronatis, nuce costata. Scirpus annuus. Schrad. germ. 1. p. 418. Host. gram. 3. t. 63. Allion. pedem. n. 2371. t. 88. f. 5. Desf. atl. 1. p. 51. *F. annua*. Roem. Schult. syst.

veg. 2. p. 95. Hab. in limosis inundatis planitiei Catanam inter et Syracusam. Aug. ☉.

SCIRPUS. *Ššřřpina*.

Spiculae multiflorae undique squamis imbricatis, inferioribus una alterave saepe vacuis. Setae hypogynae nunc obvallantes squamis breviores. Stylus cum ovario inarticulatus basi simplici deciduus v. basi mucroniformi remanente.

*S. lacustris*, *Š. gęžernj*; cyma composita apicem subulatum culmi teretis aphylli superante, spicis ovato-oblongis, squamis emarginatis mucronatis ciliatis glabris, stylis bifidis, setis hypogynis denticulatis, dentic. revertis. R. Brown. n. holl. 1. p. 223. Lin. sp. ed. W. 1. p. 296. Schrad. germ. 1. p. 134. Flor. dan. t. 1142. Host. gram. 3. t. 61. dextr. Hab. in paludosis fluminis Oreti. Jun. 4.

ISOLEPIS. *Šęžofetka*.

Squamae undique imbricatae conformes omnes floriferae paucissimae exteriorum vacuae. Setae hypogynae nullae. Stylus cum ovario inarticulatus basi simplex deciduus.

*I. sicula*, *Š. šicilřřđ*; culmo tereti, vaginis foliiferis, spicul. terminalibus subgeminis involucreo diphylo suffultis, nuce obsolete triquetra excavato-punctata. P. Hab. in humidis ad Himeram veterem. Jun. 4.

ELEOCHARIS. *Paľař*.

Squamae undique imbricatae conformes vix ullae steriles. Setae hypogynae (4-12) denticulatae, raro nullae. Stylus 2-3-fidus basi dilatata cum ovario inarticulata. Nux. saepius lenticularis basi dilatata indurata styli coronata.

*E. palustris*, *Š. řaňnj*; rad. repente. culmis subteretibus, vaginis aphyllis, squamis acutiusculis, stigm. duobus. P. Scirpus palustris. Lin. sp. ed. W. 1. p. 291. Flor. dan. t. 273. Schrad. germ. 1. p. 127. Host. gram. 3. t. 55. Hab. in humidis ad ripas Oreti Panormi, Maj. Jun. 4.

## D I G Y N I A.

I. Gramina PANICEA. Rachis spicata aut paniculata. Spiculae solitariae geminae aut plures, uni-aut saepius biflorae, flore altero sterili aut unisexuali. Glumae saepissime consistentia tenuiore paleis. Paleae plus minus cartilagineae, inferior superiorem seminvolvans, mutica aut rarius aristata, utraeque non carinatae. Styli duo. Kunth in Memoires du Museum. T. 2. p. 72.

## PIPTHATHERUM. П р ђ л о о ђ и н ђ.

Panic. composita effusa. Glumae herbaceae, paleis coriaceo-induratis longiores. Palea infer. apice subemarginato-aristata, arista herbacea triquetra caduca; super. integra v. subtriloba. Squamae ovato-oblongae aut truncatae. Ovar. subbiprostrum. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum.

*P. caerulescens* Beauv., П. м о ђ р а ѡ ђ; panic. laxa gracili, spicul. coloratis, palea subaristata, arista gluma breviori, ligulis elongatis erosis. P. Milium caerulescens. Schousb. maroc. 1. p. 34. Desf. atl. 1. p. 66. t. 12. Hab. in collibus incultis apricis, Bivona; Syracusae. Jul. Aug. 24

*P. multiflorum* Beauv., П. м н о ђ о ђ ѡ ѡ ѡ ѡ ѡ ѡ; panic. patente multiflora, ramis verticillatis, gluma infer. mucronata 3-5-nervi, palea aristata, ligula brevissima retusa. Milium multiflorum. Schrad. germ. 1. p. 195. Agrostis miliacea. Lin. sp. ed. W. 1. p. 363. Host. gram. 3. t. 45. Hab. ad sepes, vias. Jun. Jul. 24

## MILIUM. П ђ ѡ ѡ ѡ ѡ ѡ.

Panic. composita effusa. Gluma 3-valvis aequalis acu-

ta. Palea hivalvis gluma brevior subcartilaginea imberbis. Squamulae 2. Stigm. aspergilliformia. Sem. palea indurata inclusum.

*M. vernale*,  $\Phi$ . гарнї; flosculis approximatis subconfertis muticis, radice fibrosa annua. P. Mar. Bieberst. taur. cauc. 1. n<sup>o</sup>. 133. Hab. in humidis umbrosis Nebrodum. Jun. ☉

#### DIGITARIA. *Roji čka.*

Spiculae dorso lato-membranaceae digitatae aut fasciculares. Locustae  $\gamma$ -laterales. Glumae inaequales inferiore minutissima. Flosc. infer. neuter l. paleaceus, gluma conformis. Flosc. super. valvulis subcoriaceo-induratis. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*D. sanguinalis*, *Rožecná*; spicis digitatis erecto patulis subquaternis, locust. oblongis margine pubescentibus, fol. vaginisque subpilosis. P. Scop. carn. n<sup>o</sup>. 72. Syntherisma vulgare. Schrad. germ. 1. p. 161. Panicum sanguinale. Lin. sp. ed. W. 1. p. 342. Host. gram. 2. t. 17. Hab. in arvis incultis. Jun. Jul. ☉

#### PANICUM. *Profo.*

Panic. effusa v. spicata. Glumae herbaceae inaequales aut subaequales. Flosc. infer. unisexualis v. neuter 1-2-paleaceus: palea exteriori glumam aequanti; superior hermaphroditus: paleae muticae induratae. Squamae variabiles. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia. Sem. bicornae paleis cartilagineis inclusum.

*P. villosum*,  $\Phi$ . *člupaté*; panic. erecta contracta, glumis extus villosis, ligulae loco pili, fol. linearibus strictis. P. Saccharum Teneriffae Lin. sp. ed. W. 1. p. 320. Agrostis plumosa. Tenore Prod. fl. neap. 1. p. 59. Hab. in arenis maritimis Messinae versus il Faro, ubi primus legit cl. Arosto, Jun. Jul. †

*P. repens*,  $\Phi$ . *plazimé*; panic. virgata, ramis gracilibus, locust. sessilibus alternis, fol. inferioribus patentissimis, culmo basi nodoso-tuberoso, rad. repente. P. Cavan.

ic. no. 119, t. 110. Desf. atl. 1. p. 60. Hab. in arenosis humidis ad rivulos. Jun. — Sept. 4

*P. numidianum*,  $\Phi$ .  $\nu\mu\iota\delta\eta\kappa\acute{\epsilon}$ ; panic. simplici, ramis alternis, rachi angulata, locust. racemosis secundis binis altera sessili, glumis laevibus ovatis acutis, fol. patentibus maculatis, rad. fibrosa. P. Desf. atl. 1. p. 60. t. 11. Lam. ill. n<sup>o</sup>. 902. Hab. in arvis humidis ad Bocca di Falcu Panormum prope. Aug. Sept. ☉

#### SETARIA. $\mathfrak{S}\acute{e}r$ .

Panic. spicaeformis. Flosc. setis duabus pluribusve subinvolucrati. Gluma infer. minima. Flosc. infer. neuter aut mascul. : palea inferior glumae conformis. Flosc. super. : paleae coriaceo-induratae. Squamae obtusissimae subfalcatae. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum paleis cartilagineis tectum.

*S. glauca*, Beauv.,  $\mathfrak{S}$ .  $\text{f}\acute{\iota}\omega\eta$ ; spica cylindracea, involucl. dimidiatis 1-floris locusta ovata 2-3-plo longioribus, flosc. super. transversim rugoso, fol. planis pilosiusculis, oris setaceo-barbatis, culmo ramoso. P. Panicum glaucum. Lin. sp. ed. W. 1. p. 335. Host. gram. 2. t. 16. Hab. in arvis, campis incultis. Aug. ☉

#### TRAGUS. $\mathfrak{S}\acute{o}\delta\text{I}\rho\text{I}\epsilon\omega\acute{\iota}\alpha$ .

Panic. simplex spicaeformis, ramis 3-floris. Glumae inaequales, infer. minutissima membranacea, super. maxima subcartilaginea aculeis mollibus echinata paleis membranaceis hyalinis longior. Squamae minimae truncatae subfimbriatae (lanceolatae acutae Schreb.). Ovar. rostratum, rostro emarginato subbicorni. Styl. 2. partitus. Stigm. plumosa.

*T. racemosus*,  $\mathfrak{S}$ .  $\eta\tau\omicron\zeta\eta\iota\acute{\alpha}$ ; Hall. helv. no. 1413. Desf. atl. 2. p. 386. Lappago racemosa. Lin. sp. ed. W. 1. p. 484. Host. gram. 1. t. 36. Cenchrus racemosus. Lin. spec. 1487. Schreb. gram. 1. p. 45. t. 4. Hab. ad vias in arvis Panormi et Cataniae, Maj. ☉

II. Gramina STIPACEA. Rachis paniculata. Spiculae solitariae uniflorae. Glumae membranaceae. Palearum inferior indurato - coriacea superiorem non bicarinatam involvens, aristata. Styli 2. Kunth. l. c.

STIPA. Стѣпица.

Panic. subsimplex. Glumae membranaceae paleis cartilagineis longiores. Palea infer. convoluta apice arista longa articulata caduca terminata: super. integra Squamae oblongae basi gibbae. Stigm. villosa. Sem liberum sulcatum.

*S. tortilis*, Ст. то́чипы́; panic. spicata basi involuta, gluma superiore villosa, aristis paniculam superantibus contortis basi villosis, fol. setaceis, culmo basi decumbente. P. Desf. atl. 1. p. 99. t. 31. f. 1. S. humilis. Brot. lusit. 1. p. 86. teste Willd. En. h. ber. 1. p. 99. S. paleacea. Smith prod. fl. graec. 1. p. 65. Sibth. graec. t. 86. Hab. in arvis, agris, Maj. Jun. ☉

*S. Aristella*, Ст. ту́пый; panic. subspicata, aristis gluma longioribus, ovar. lanatis, culmo erecto foliisque rigido. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 441. Host. gram. 4. t. 34. Agrostis bromoides. Lin. Mant. p. 30. Gouan. ill. p. 3. t. 1. f. 3. Hab. in aridis campis: Piano cuzzolino Nebrodum. Jul. 2.

III. Gramina AGROSTIDEA. Rachis paniculata interdum spicatum coarctata. Spiculae solitariae uniflorae Glumae paleaeque consistentia fere aequali, saepissime carinatae. Palea infer. aristata aut mutica, superior nunquam bicarinata. Styli duo. Kunth. l. c.

LAGURUS. Мѣфѳоффа.

Panic. composita spicaeformis. Glumae subaequales, lineares marginibus hirsutis paleis longiores. Palea infer. apice bisetosa dorso supra medium aristata, super. integra. Squamae ovatae integrae glabrae (lanceolatae obtusae basi gibbae Schreb.). Stylus brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*L. ovatus*, *M. wegcomitá*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 440. Schreb. gram. p. 143. t. 19. Hab. in arvis. Maj. Jun. ☉

POLYPOGON. *Mnohowauřa*.

Panic. composita coarctata, subspicaeformis. Glumae subaequales apice obtuso submarginato longe setigerae, paleis subcartilagineis multo longiores. Palea infer. sub apice integro setigera, seta recta herbacea; super. bifido-dentata. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*P. monspeliensis* Desf., *M. monspelicá*; panic. coarctata subspicata, glumis subpubescentibus margine glabris, paleis integris, arista subapicali, culmo erecto. P. Desf. atl. 1. p. 67. Schrad. germ. 1. p. 192. Phleum crinitum. Schreb. gram. 1. p. 151. Agrostis panicea. Lin. sp. ed. W. 1. p. 363.  $\alpha$ . Panicula majore. Alopecurus monspeliensis Lin. spec. 2. p. 89.  $\beta$ . Panic. minori simpliciori. Desf. l. c.  $\gamma$ . Culmo basi geniculato, glumis glabriusculis. Hab. in maritimis arenosis. Majo. ☉

GASTRIDIVM. *Šřifatnjř*.

Panic. composita coarctata subspicaeformis. Glumae basi ventricosae paleis subcoriaceo-induratis triplo longiores. Palea infer. 3-v. 4-dentata sub apice setigera; super. bifido-dentata. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa.

*G. scabrum*, *B. dřenř*; panic. subspicata densa, locust. oblongis acutis undique scabris, aristis obsoletis. P. Hab. in arvis incultis Panormi. Jul. ☉

*G. australe* Beauv., *B. polědnř*; panic. subspicata laxiuscula, locustis lanceolato-acuminatis carina scabris. P. Milium lendigerum Lin. sp. ed. W. 1. p. 359. Host. Gram. 3. t. 24. Hab. in arvis sterilibus. Maj. ☉

CALAMAGROSTIS. *Šřřina*.

Panic. composita Glumae 2-valves acutissimae, paleis 2-valvibus membranaceis saepe pilosis longiores. Palea infer. 2-4-fido-dentata, inter dentes subulato-setigera dorso





*Agrostis stolonifera* Smith brit. 1. p. 81. Lin. sp. ed. W. 1. p. 369. *A. verticillata* Lin. l. c. p. 374. Hab. in humidis ad rivulos, fontes, puteos. Jun. 24

*V. alba*, Beauv.,  $\Phi$ . б і л ѣ ; panic. laxa, ramis ramulisque divaricatis hispidis, ligula oblonga. P. *Agrostis alba* Lin. sp. ed. W. 1. p. 371. Schrad, germ. 1. 2. 209.  $\alpha$ . mutica.  $\beta$ . aristata. *Agrost. vinealis*  $\beta$ . Lin. l. c. p. 369. *Agrost. compressa* Lin. l. c. p. 368.  $\gamma$ . glumis basi pilosis carina scabris, fol. linearibus longis, culmo ramoso.  $\delta$ . glumis carina glabris, Hab. in pascuis;  $\gamma$ . ad ripas fluminis Oreti Panormi,  $\delta$  prope Polizzi. Jul. 24

*V. frondosa*,  $\Phi$ . л і с т н а т ѣ ; panic. contracta, ramis hispidis, glumis carina scabriusculis, paleis inaequalibus basi glabris inferiore bifida subnervi, ligula oblonga, fol. brevibus lanceolato-linearibus. P. *Agrostis frondosa* Tenore Mss. Sprengl. Pug. 2. p. 5. Roem. Schult. Syst. Veg. 2. p. 350. Hab. in pascuis Nebrodum. Jul. 24

*V. glaucescens*,  $\Phi$ . з а с і в ѣ л ѣ ; panic. subspicata contracta, ramis scabriusculis, fol. rigidiusculis glaucescentibus brevibus, ligula elongata, culmo adscendente. P. Hab. in humidis maritimis Fondacheddi inter et Trabiam. Jul. 24. Affinis *V. albae*, sed inflorescentia habituque toto differt.

*V. pungens* Beauv.,  $\Phi$ . п і ч ѣ л а в ѣ ; panic. contracta ovata v. lanceolata, flosculis muticis, glumis glabris inaequalibus, fol. distichis rigidis pungentibus serrulato-scabris, superioribus suboppositis, culmo ramoso, radice repente. P. *Agrostis pungens*. Schreb. Gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3. Lin. sp. ed. W. 1. p. 373. Hab. in arenosis maritimis Panormi et Milazzo. Jun. 24

*V. pulchella*,  $\Phi$ . п ѣ ф н і ѣ л ѣ ; panicula effusa, divaricata, ramis ramulisque capillaribus unifloris, locustis ovatis, glumis obtusis, paleis muticis, fol. filiformibus convolutis. P. Hab. in nemorosis montosis: Bosco de Castelbono. Jun. ☉

## PSAMMA. Рамыѣ.

Spica composita erecta. Glumae submuticae, paleis sub apice emarginato-mucronatis longiores. Squamae 2 lanceolatae subulatae. Ovar. turbinatum subtrigonum. Stylus 3-partitus. Stigmata 3, plumosa. Sem. ovario simile liberum. Corculum terminale?

*P. pallida*, Р. блѣдѣ; spica cylindrica compacta, glumis acutis, pilis palea triplo brevioribus, fol. involutis. P. *Psamma arenaria*. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 845. *Arundo arenaria*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 457. Flor. dan. t. 917. *Ammophila arundinacea*. Host. gram. 4. t. 41. Hab. in maritimis arenosis ad Mondelli. Jun. 24

## ALOPECURUS. Дѣсѣшовецъ.

Spica nuda cylindrica composita. Glumae basi connatae v. liberae. Palea utriculiformis uno latere fissa, infra medium aristata. Stigm. longissima aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*A. bulbosus*, Д. бамбулинатѣ; spica cylindracea acuta, glumis infra connatis, palea inferiore infra medium aristata, arista locusta longiore geniculata, culmo erecto, radice tuberosa. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 356. Smith. brit. 1. p. 73. Hab. in pratis humidis elatioribus. Jul. 24

*A. utriculatus*, Д. сумѣшвитѣ; spica ovata, glumis carina ultra medium dilatatis, arista locusta longiore geniculata, vagina suprema inflata, culmo adscendente. P. Schrad. germ. 1. p. 174. *Phalaris utriculata*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 329. Host. Gram. 3. t. 7. Hab. in arvis arenosis. Maj ☉

## PHLEUM. Богънецъ.

Panic. spicata. Glumae subaequales compressae naviculares paleis membranaceis duplo longiores truncatae, nervo medio in setam producto. Palea infer. superiorem obvolvens. Squamae lanceolatae glabrae. Ovar. rostro inclina-

to. Stigm. villosa. Sem. liberum laeve paleis tectum cartilagineis rostratum,

*P. echinatum*, *Ἐ. ἐχινάτῃ*; spica ovata, subovata, glumis truncatis longe ciliatis, aristis patentissimis gluma longioribus, radice annua fibrosa, culmo stricto, *P. Host. gram. 1. p. 8. t. 11. P. felinum Smith. prod. fl. graec. 1. p. 42. Hab. in apricis montium Panormi. Maj. Jun. ☉*

*P. Michellii*, *Ἐ. Μιχελίου*; spica cylindracea hirsuta, glumis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. *Schrad. germ. 1. p. 187. t. 1. f. 2. Allion. ped. n°. 2138. Phalaris alpina. Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 91. Host. gram. 2. p. 26. t. 35. Hab. in pascuis summis montis Cozzo di Predicatore Nebrodum. Jul. 4*

#### ACHNODONTON. *Ἐχινόντων.*

*Panic. simplex spicaeformis. Glumae subaequales naviculares obtusiusculae paleis membranaceis duplo longiores. Palea infer. truncata multidentata superiorem bidentato-emarginatam obvolvens. Ovar. simplex. Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Sem. simplex liberum haud sulcatum.*

*A. tenue Beauv. Ἐ. τενή*; spica cylindrica, glumis nervosis paleaque inferiore scabro-hispidis. *P. Roem. et Schult. Syst. veg. 2 p. 382. Phalaris subulata. Savi pisan. 1. p. 57. Lin. sp. ed. W. 1. p. 327. (excl. syn. Cav. Raj. Scheuch.) P. tenuis. Host. gram. 2. t. 36. Phleum Bellardi. Willd. en. h. bot. 1. p. 85. Phleum tenue. Schrad. germ. 1. p. 191. Hab. in arvis arenosis maritimis Himeræ veteris. Jun. ☉*

#### PHALARIS. *Ἐφῆνιες.*

*Panic. effusa v. spicata. Glumae subaequales naviculares dorso gibbae, saepe clavatae involventes flosculos ternos, exterioribus vacuis, intermedio hermaphrodito, paleis coriaceo-induratis persistentibus. Squamae ovatae pilosae. Stigm. villosa. Sem. liberum paleis tectum,*

*P. nitida*,  $\xi$ . řřwěřá; panicula subspicata ovata, glumis integerrimis, paleis lateralibus squamulaeformibus, interioribus ovato-lanceolatis, fol. laxis, culmo basi ramoso geniculato. P. Hab. in campis, ad agrorum margines ad Kephaloëdim. Maj. ♂ ⊙

*P. bulbosa*,  $\xi$ . bambulinatá; panic. cylindracea spicaeformi, glumis lanceolatis navicularibus dentatis, paleis glabris, flosc. abortivis minimis, fol. linearibus laxis, radice tuberosa. P. Cavan. icon. 1. p. 46. t. 64. Hab. in pratis humidis Panormi et Kephaloëdis. Maj. ♀

*P. paradoxa*,  $\xi$ . podiwńá; panic. subspicata cylindracea, flosc. intermedio hermaphrodito acuminato, reliquis imperfectis praemorsis (vaginis supremis amplis.) Schrad. germ. 1. p. 179. Lin. sp. ed. W. 1. p. 329. Host. gram. 2. t. 40. Hab. in arvis, incultis. Maj. ⊙

#### CHILOCHLOA. $\varphi$ ářńjř.

Spica composita cylindrica. Glumae inaequales acutae saepius dorso et marginibus pilosae flosculis longiores. Paleae subcartilagineae. Rudiment. flosculi abort. pedicellatum filiforme. Palea super. emarginata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*C. aspera* Beauv.  $\varphi$ . řřřńř; glumis cuneiformibus mucronatis scabris, culmo subramoso. P. Phleum asperum Schrad. germ. 1. p. 185. P. paniculatum Smith. brit. 1. p. 70. Phalaris aspera Lin. sp. ed. W. 1. p. 328. Host. gram. 2. t. 37. Hab. in arenosis ad pedem montium Nebrodum. Jun. ⊙

IV. Gramina BROMEA. Rachis paniculata. Spiculae solitariae bi-ant multiflorae. Glumae carinatae. Paleae consistentia fere glumarum, inferior concava aut carinata, saepius aristata, superior bicarinata. Styli duo. Kunth. l. c.

1. **Avenacea.** Spiculae pauciflorae. Palea inferior dorso aristata, arista geniculata tortili. Kunth l, c.

**CORYNEPHORUS.** Фаличенфа.

Panic. composita. Glumae membranaceae 2-florae flosculis longiores. Palea infer. integra basi aristata: aristamedio articulata lanuginosa, pars inferior coriacea, tortilis, filiformis, superior clavata laevis. Palea super. 2-fido-dentata. Stigm. villosa. Semen liberum tectum.

*C. articulatus* Beauv. Флаубнатá; panic. subcoarctata, arista gluma longiore, fol. planis. P. Aira articulata Desf. atl. 1. p. 10. t. 13. A. canescens Bivona. Cent. 2. p. 1. (excl. synonym.) Hab. in arenosis maritimis Cataniae. Maj. ☉

**HOLCUS.** Медвучф.

Panic. composita. Glumae membranaceae mucronatae 2-florae, flosc. dissimilibus, flosculi inferiores longiores, Paleae integrae, infer. submuticae; in flosc. superiore dorso supra v. infra medium aristata: arista hamata aut plicata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stigm. plumosa subaspergilliformia. Semen liberum haud sulcatum.

*H. lanatus*, М. wлуитý; flosc. superiore arista incurva gluma brevior, inferiore mutico, radice fibrosa. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 933. Host. gram. 1. t. 2. Schreb. gram. 1. p. 145. t. 20. f. 1. Hab. in pascuis montium Messanae. Jul. 24

**HIEROCHLOA.** Двогосинец.

Panic. composita. Glumae membranaceae longitudine fere flosculorum. Flosc. laterales masc. triandri bipaleacei: palea infer. chartacea apice mucronata; superior 2-fido-dentata. Flosc. intermedius hermaphroditus diandrus: paleae ut in masculis. Squamae suborbiculatae. Ovar. rostratum. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum haud sulcatum.

*H. parviflora*, Д, маловѣтý; panic. erecta, pedunculis ad locustarum basin pilosis, floscul. gluma minoribus, hermaphrodito superiori sub apice aristato, arista

gluma longiore. P. Hab. in pratensibus Nebrodum: fossae di S. Gandolfo. Jul. 24

ANTHOXANTHUM. *W o ñ a w f a.*

Spica composita. Glumae membranaceae flosculis longiores. 3-florae. Flosc. laterales neutri 1-paleacei aristati. Flosc. intermedius hermaphroditus lateralibus fere 3-plo brevior. Paleae membranaceae obtusiusculae muticae. Stam. duo. Stigm. longissima plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*A. odoratum*, *W. o b e c n á*; spica ovato-oblonga, locustis subpedunculatis arista longioribus, paleis flosculi intermedii ciliatis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 156. Host. gram. 1. t. 5. Hab. in pascuis montanis. Maj. 24

*A. gracile*, *W. c u t l á*; spica ovata simplici pauciflora, locustis binis altera pedicellata arista brevioribus, paleis flosculi intermedii pubescentibus, radice annua fibrosa. P. Bivona Manip. pl. rar. Sic. 1. t. 1. f. 2. Hab. in pascuis apricis montium: Cucii et Caputi. Maj. ☉

AIRA. *W e t l i c e.*

Panic. composita. Glumae 2-florae flosculis longiores. Palea infer. apice erosa aut multidentata aut bisetosa, basi infra medium aristata; arista coriacea plicata tortili: super. 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae glabrae. Stigm. villosa. Sem. liberum palea tectum.

*A. caryophyllea*, *W. p s t r á*; panic. divaricato-patente, flosc. gluma minoribus, fol. setaceis. Schrad. germ. 1. p. 261. Lin. sp. ed. W. 1. p. 380. Host. gram. 2. t. 44. Hab. in arvis. Maj. ☉

*A. flexuosa*, *W. š ř i w o w a n á*; panic. patente, flosculis glumam vix excedentibus, fol. setaceis. Schrad. germ. 1. p. 259. Lin. sp. ed. W. 1. p. 378. Host. gram. 2. t. 43. Hab. in pascuis apricis mont. Cozzo di Predicatore. Jul. 24

ARRHENATHERUM. *S w š j ř.*

● Panic. composita effusa. Glumae membranaceae flosculis breviores. Flosc. infer. masc.: Palea infer. apice bilacinia-

ta, laciniis saepe eroso-ciliatis, dorso infra medium aristata; super. membranacea hyalina, bifido-dentata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Flosc. super. hermaphr. Paleae bifido-dentatae: infer. sub apice supra medium aristata. Arista brevis. Styl. brevis bipartitus. Stigm. plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*A. bulbosum*, *D. bambulínatý*; panic. aequali, flosc. superiore submutico, inferiore arista geniculata, culmi geniculis villosis, radice bulbifera. Holcus bulbosus Schrad. germ. 1. p. 248, Avena elatior  $\beta$ . Lin. sp. ed. W. 1. p. 443. Hab. in pratis montis la Nivera prope monasterium divi Martini, Jun. 4.

#### TRISETUM. *Trogffefnicc.*

Panic. composita. Glumae membranaceae 3-5-florae, longitudine flosculorum. Palea infer. biseta dorso supra medium aristata: arista herbacea flexuosa, raro plicata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stigm. plumosa aspergilliformia. Sem. subcorticatum sulcatum.

*T. striatum*, *T. tenfá*; panic. aequali, locustis subtrifloris, flosc. glumam excedentibus, radice fibrosa annua. P. Pers. syn. 1. p. 97. Avena tenuis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 448. Schrad. germ. 1. p. 375. Host. gram. 2. t. 55. Hab. in arvis. Maj. ☉

*T. parviflorum*, *T. malofwěťá*; panic. laxa patente, locust. 2-3-floris glabris, arista infra apicem glumae emergente, laciniis glumae setaceis, fol. pubescentibus, radice annua fibrosa. P. Pers. syn. 1. p. 97. Avena parviflora. Desf. atl. 1. p. 103. t. 32. Festuca segetum Savignis. 1. p. 116. t. 1. f. 3. Hab. in humidis arenosis fluminis Oreti Panormi, Jul. ☉

*T. neglectum*, *T. žanedbandá*; panic. spicata dense lanceolata cylindracea, locust. subsexfloris glabris, arista dorsali, laciniis paleae lanceolatis, fol. pubescentibus, rad. annua fibrosa. P. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p.



660. *T. pisanum*. Pers. syn. 1. p. 97. *Avena neglecta*. Savi. pisan. 1. p. 132. t. 1. f. 4. Willd. enum. hort. ber. 1. p. 124. Hab. in agris versus Brolo et Milazzo, Jul. ☉

*T. Loefflingianum*, Beauv. *Э. лёфлингова*; panic. spicata densa ovata patente, locustis bifloris, flosc. glumam vix excedentibus, palea inferiori lineari-lanceolata, fol. vaginisque subpilosus, rad. fibrosa annua. P. *Avena Loefflingiana*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 443. *T. hispanicum*. Pers. syn. 1. p. 97. Hab. in arvis maritimis arenosis. Maj. ☉

\* *T. splendens*, *Э. лёсфнитва*; panic. elongata composita, locustis bifloris, flosc. gluma aequalibus, palea infer. 5-nervi, ligula elongata truncata, vaginis glabris, radice repente. P. Hab. in pratensibus S. Martini, Jun. 2. Accedit ad *T. pratense* Pers.

#### AVENA. *Двег.*

Panic. composita laxa. Glumae membranaceae 2-7-florae, flosc. longiores. Palea infer. bilaciniata aut ut et palea super. bifido-dentata, interdum crosa, dorso aristata: arista coriacea plicata tortilis. Squamae ovatae integrae glabrae. Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*A. pennsylvanica*, *Д. веловѣтѣ*; panic. secunda, locust. bifloris, flosc. gluma minoribus pilosis aristatis, arista gluma duplo longiore geniculata, radice fibrosa annua. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 445. *Trisetum pennsylvanicum*. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 658. Hab. inter segetes. Jun. ☉

*A. fatua*, *Д. ѣлѣтѣ*; panic. aequali, locustis subtrifloris, flosc. gluma minoribus basi pilosis, paleis bifidis, laciniis lanceolatis, radice fibrosa annua. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 447. Host. gram. 2. t. 58. Hab. inter segetes. Jun. ☉

*A. atherantha*, *Д. веловѣтѣ*; panic. simplici secunda, locustis 2-floris, flosculis calyce aequalibus basi pilosis, paleis bifidis, laciniis setiformibus, aristis gluma du-

plo longioribus, rad. fibrosa annua. P. Hab. in arvis. Maj.  
 ☉. Affinis *A. fatuae*.

*A. convoluta*, *D. swinuth*; panic. aequali, locustis 3-floris, flosculis glumam aequantibus basi pilosis lacvibus, fol. rigidis omnibus convolutis, ligula brevissima truncata, rad. fibrosa perenni. P. Hab. in rupibus montis Cucii Panormi. Maj. 2. Affinis *A. sempervirenti* Villars. An *A. sempervirens* Schrad. germ. 1. p. 376 (excl. synonym.)?

*A. pratensis*, *D. lučnj*; panic. simplici, locustis subquinquefloris, flosc. glumam excedentibus, fol. scabris, fasciculorum angustissimis complicatis, rad. fibrosa perenni. Schrad. germ. 1. p. 385. Lin. sp. ed. W. 1. p. 451. Host. gram. 2. t. 51. *A. bromoides*, Lin. l. c. p. 453. etc.  $\beta$ . panic. composita, locust. 6-8-floris, fol. planis, culmis caespitosis. P. A. caryophyllea. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 67. Sibth. graec. t. 89. Hab. in collibus,  $\beta$ . densissimo caespite altoque culmo in montanis. Jun. 2

#### GAUDINIA. Гаудинѣа.

Spica composita. Locustae sessiles alternae 9-11-florae, flosc. distichis. Glumae inaequales obtusae. Palea infer. 2-fido-dentata, dorso supra medium aristata, arista tortili plicata: super. 2-v. 4-dentata. Squamae... Styl. 2-partitus. Stigm. subaspergilliformia. Sem. corticatum sulcatum.

*G. fragilis* Beauv. Agrostogr. p. 95. t. 19. f. 5.  
 ☉. Іá m a w á. Avena fragilis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 470. Host. gram. 2. t. 54. Hab. in arvis campisque incultis. Jul. ☉,

2. *Arundinaceae*. Spiculae multiflorae. Palea inferior concava, apice subulata, basi saepissime pilis cineta.

#### DONAX. Дѣа.

Panic. composita. Glumae membranaceae 3-7-florae. Palea infer. trisetaria, seta intermedia longiori; super. truncata, emarginata aut bifido-dentata. Squamae lanceolatae integrae aut truncatae fimbriatae. Ovar. apice villosum aut

glabrum. Styl. 2. partitus. Stigm. plumosâ aut aspergilliformia. Sem. integrum aut bicornue.

*D. sativa*,  $\mathcal{C}$ . o b e c u á ; panic. composita lanceolata, glumis subtrifloris, flosc. glumam aequantibus, fol. latis, culmo simplici basi lignoso P. *D. australis*. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 660. Arundo Donax, Lin. sp. ed. W. 1. p. 454. Schrad. germ. 1. p. 225. Host. gram. 4. t. 38. Hab. in dumetis, humidis sepibus Sept. Oct. 24

*D. mauritanica* Beauv.  $\mathcal{C}$ . m a u r e n i n f á ; panic. lanceolata composita, glumis subtrifloris, flosculis glumam aequantibus, gluma inferiore subaristata, fol. latis, culmo fruticoso ramoso. P. Arundo mauritanica. Desf. atl. 1. p. 106. A. micrantha. Lam. illust. n. 1087, Hab. ad sepes. Aug. Sept. 24

*D. Ampelodesmos*,  $\mathcal{C}$ . t u h á ; panic. effusa, locustis compressis, glumis subtrifloris mucronatis compressis, flosculis glumam superantibus, fol. involutis scabris longissimis, culmo laevi. P. *D. tenax*. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 601. Arundo Ampelodesmos. Cyrill. rar. Neap. fasc. 2. t. 12. A. festucoides. Desf. atl. 1. p. 108. t. 34 A. tenax. Lin. sp. ed. W. 1. p. 455. Hab. in collibus asperis deussissimo caespite; maximi usus folia cultoribus vitis ad ligandam vitim, uude nomen. Jun. 24

3. *Bromea genuina*: Bromeorum reliqua.

#### CHRYSURUS. Златошвофта.

Panic. composita, ramosa Locustae neutrae (involucrum Lin.) multiflorae. Glumae lineares subulatae flosculis remotis. Palea 1 sterilis. Locustae hermaph. 1-florae. Glumae lineares subulatae; flosc. pedicellatus. Palea infer. sub apice integro setigera; super. integra. Squamae lanceolatae. Ovar. emarginatum Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Sem. bistratum, liberum, haud sulcatum.

*C. cynosuroides*,  $\mathcal{Z}$ . p o h á n f o w á ; panic. coarctata oblonga secunda, ligulis elongatis, culmis vaginisque glabris. P. Pers. syn. 1. p. 80. Cynosurus aureus Lin.

sp. ed. W. 1. p. 418. *Lamarkia aurea*. Moench. Meth. p. 201. Hab. in arvis, sterilibus, ruderatis. Maj. ☉

*C. echinatus* Beauv., *С. геґа́тá*; panic. coarctata ovata secunda, locustar. neut. glumis pinnatis scariosis longissime aristatis, glumis hermaphr. conformibus, ligula obtusa. P. *Cynosurus echinatus*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 412. Host. Gram. 2. t. 95. Schrad. germ. 1, p. 315. Hab. in pratis. Jun. ☉

### SESLERIA. *Сеслеріа*.

Spica composita involucrata. Involucr. univ. polyphyllum, foliolis interdum deciduis. Glumae inaequales 3-4-florae, flosculis pedicellatis breviores. Palea infer. irregulariter bidentata, apice setigera; super. bifido-dentata. Squamae ovario longiores, subulatae. Stigm. longissima plumosa. Sem. liberum palea tectum.

*S. nitida*, *С. Іесіа́á*; spica ovata, locustis 4-floris nitidis mucronatis, paleis 3-dentatis, dente medio mucronato, fol. planis obtusis mucronatis margine nervoque medio serrulato-scabris, culmo apice scaberrimo. P. Tenore Prod. fl. Neap. p. 10. Hab. in pascuis apricis montis Cozzo del Pino Nebrodum. Jun. Jul. ☿

### CYNOSURUS. *Ѕоһа́нфа*.

Spica composita. Involucr. monophyllum laciniatum locustas duas suffulciens. Glumae 4-5-florae flosculis breviores. Palea infer. acutissima; super. 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae pilosae. Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*C. cristatus*, *Ѕ. һрєһєнáтá*; spica lineari, foliis linearibus planis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 411. Schrad. germ. 1. p. 314. Host. gram. 2. t. 96. Hab. in pratis et pascuis. Maj. ☿

### KOELERIA. *Келеріа*.

Panic. simplex spicaeformis, ramis confertis. Glumae compresso-carinatae 2-5-florae flosculis breviores: Palea

infer. sub apice integro setigera : super. bifida. Stigm. plumosa aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*K. splendens*, *К. тръпitiw á*; panic. spicaeformi glaberrima, locustis bifloris acuminatis muticis, palea inferiore carina scabra, fol. inferioribus planis linearibus glaberrimis, culmo longe exserto glabro inferne bulboso. P. Hab. in sterilibus arenosis montis Cozzo del Pino Nebrodum. Jul. 24

*K. tunicata*, *К. суфни љфовитá*; panic. spicata elongata, rachi pilosa, locust. 4-floris glabris, palea exteriore apice triaristata, culmis basinodosi reticulato-tunicatis. P. Hab. in pratensibus montium S. Martini. Jun. 24

*K. villosa*, *К. љлупатá*; panic. spicata ovali cylindracea, locustis bifloris villosis acuminatis, gluma infer. sub apice aristata, arista brevissima, fol. planis vaginisque molliter villosis, culmo basi decumbente. P. Pers. syn. 1. p. 97. *Aira pubescens*. Vahl. symb. 3. p. 9. Desf. atl. 2. p. 446. *Phalaris pubescens*. Poiret. voy. 2. p. 92. P. Barrelieri. Tenore prod. fl. neap. p. 8. Hab. in arenosis maritimis Himeræ veteris. Maj. ☉

*K. phleoides*, *К. богинфовá*; panic. spicata cylindrica, locustis 2-8-floris, gluma paleaque infer. pubescente sub apice aristata, arista molli gluma longiore, fol. planis pilosis, culmo glabro. P. Pers. syn. 2. p. 97. *Festuca phleoides*. Villar. delph. 2. p. 95. t. 2. f. 7. Desf. atl. 1. p. 90. t. 23. Host. gram. 3. t. 21. Schrad. germ. 1. p. 340. Hab. in arvis, cultis. Maj. Jun. ☉

#### DACTYLIS. *К. кубѣufa.*

Panic. composita, rami breves, locustae plures in capitulum congestae. Glumae 2-7-florae. Palea infer. sub apice emarginato setigera : super. bifido-dentata. Squamae ovatae pilosae. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*D. hispanica*, *К. шпанѣлѣá*; glaucescens, panic. secunda glomerata spicata interrupta, locust. subtrifloris,

glumis paleisque carina pilosis, fol. carinatis (brevibus); culmo stricto. P. Roth. Catal. 1. p. 8. Willd. en. h. ber. 1. p. 111. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 626. Hab. in collibus apricis Panormi. Maj. Jun. 24

#### GLYCERIA. *Ἰδρυαία*.

*Panic. subsimplex.* Glumae truncatae marginibus membranaceis hyalinis 2-5-7-floris, flosculis breviores. Palea infer. erosa v. multidentata navicularis superiorem bifido-dentatam amplexans. Squamae lanceolatae aut fere connatae, tunc subcordatae. Stigm. plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*G. fluitans*, *Ἰ. ἰπλύωαία*; panic. secunda divaricata, locustis linearibus appressis 5-9-floris, floscul. 7-nervibus, rad. repente. P. R. Brown. prod. N. Holl. 1. p. 179. Poa fluitans. Scop. carn. n<sup>o</sup>. 106. Schrad. germ. 1. p. 280. Festuca fluitans. Lin. sp. ed. W. 1. p. 426. Host. gram. 2. t. 77. Hab. ad rivulos montis Cozzo di Predicatore Nebrodum, Jul. 24

#### FESTUCA. *Ἰριψαία*.

Rachis articulata. Panic. composita. Pedicelli proprii inflati cuneiformes. Glumae 2-15-florae, flosculis breviores. Palea infer. acuminata v. apice aristata marginibus revolutis antheras ante anthesin includens; super. bifido-dentata. Squamae integrae. Stigm. villosa. Sem. subcorticatum sulcatum.

*F. ovina*, *Ἰ. ὀϊψαία*; panic. patente, locust. oblongis aristatis, culmo tetragono, fol. setaceis, ligula biaurita. Schrad. germ. 1. p. 319. Lin. sp. ed. W. 1. p. 419. (excl. synonym. plur.). Host. gram. 2. t. 84.  $\beta$ , fol. latioribus, locustis glaberrimis, ligulis subelongatis. Hab. in apricis, sterilibus Nebrodum,  $\beta$ . Aetnae. Jul. Aug. 24

*F. aetnensis*, *Ἰ. ἐτνυψαία*; panic. contracta stricta, locust. ovatis 4-5-floris, floscul. basi villo connexis, paleis externis trinervibus, ligula oblonga, fol. canaliculato-carinatis vaginisque scabris, culmo teretiusculo scabro, rad.

fibrosa. P. Hab. in acervis arenae vulcanicae s. regione graminosa Aetnae. Aug. 24. Affinis Poae alpinae.

*F. sicula*, M. sicilicfá; panic. contracta, locustis 2-3-floris aristatis, gluma inferiore superiore triplo minore, palea inferiore subulata, fol. linearibus, radice annua fibrosa. P. Hab. in apricis collinis Panormi. Maj. ☉

*F. bromoides*, M. šwčřepowá; panic. secunda apicenuante, locustis ovatis glabris apicem versus scabris aristatis, fol. setaceis vagina brevioribus. Smith. brit. 1. p. 117. Schrad. germ. 1. p. 325. Lin. sp. ed. W. 1. p. 418. F. sciuroides. Lin. l. c. p. 423. Roth. germ. T. 2. P. 1. p. 130. Hab. in arvis arenosis Cataniae et Messanae. Jun. Jul. ☉

*F. ciliata*, M. brwitá; panic. contracta, locustis oblongis, palea infer. margine longe ciliata, fol. convolutis, culmo adscendente, rad. annua fibrosa. P. Link. in Schrad. Journ. 2. p. 315. Pers. syn. 1. p. 94. Hab. in arvis. Maj. ☉

*F. uniglumis*, M. gednoplewá; panic. erecta subspicata subsimplici, locust. 4-6-floris glabris subulatis compressis, pedicellis dilatatis, gluma superiore brevissima. P. Smith. brit. 1. p. 118. Lin. sp. ed. W. 1. p. 423. Host. gram. 4. t. 64. Hab. in arenosis maritimis Panormi et Cataniae. Jun. Jul. ☉

*F. ligustica*, M. liğnrɣc fá; panic. secunda laxa, pedicellis clavatis, glumis paleis longioribus aristatis, gluma inferiore minima. P. Bromus ligusticus. Allion. pedem. 2. p. 249. no. 2222. Viviani Annal. Bot. 2. p. 145. Bivona Cent. 1. p. 21. Savi Bot. etrusc. 1. p. 77. Hab. in arvis. Maj. ☉

*F. pratensis*, M. lučnj; panic. patente ramosa, locust. linearibus muticis multifloris, fol. linearibus, radice fibrosa. Schrad. germ. 1. p. 332. Smith. brit. 1. p. 123. F. elatior. Lin. Suec. p. 32. Host. gram. 2. t. 79. Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2. Hab. in pratensibus, pascuis. Maj. 24

*F. elatior*, M. wywyffená; panic. patente ramossissima, locust. ovato-lanceolatis subaristatis 4-5-floris, fol.

lineari-lanceolatis, rad. repente. Schrad. germ. 1. p. 333. Smith. brit. 1. p. 124. Bromus littoreus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 433. Host. gram. 1. t. 8. Hab. in pratis humidis passim. Jun. 24

*F. multiflora*, M. mnohokvětá; panicula patentiuscula ramosa, locust. lanceolatis 8-10-floris aristatis, fol. omnibus planis. P. Hab. in pascuis montium S. Martini. Jun. 24. Affinis *F. rubrae*.

*F. sylvatica*, M. lešný; panic. ramosissima diffusa apice nutante, ramis laxis bracteatis, locust. compressis muticis 1-4-floris, fol. lineari-lanceolatis facie glaucis, rad. repente. P. Host. gram. 2. t. 78. Hab. in pratis montosis S. Martini Jun. 24

*F. serotina*, M. pozdný; panic. simplici, ramis alternis patentibus paucifloris, locustis oblongis 2-5-floris appressis, fol. brevissimis, culmo foliorum vaginis tecto erecto, rad. fibrosa. P. Host. gram. 2. t. 92. Schrad. germ. 1. p. 339. Agrostis serotina. Lin. sp. ed. W. 1. p. 365. Hab. in arvis Messanae. Jul. Aug. 24

#### BROMUS. Šťvečep.

Panic. composita. Glumae 3-20-florae, flosculis distiche imbricatis breviores. Palea infer. sub apice cordato-emarginata, quandoque bilaciniata, aristata. Arista recta. Squamae ovatae integrae glabrae. Ovar. obtusum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*B. mollis*, Šť. měšý; panic. erecta, locust. oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus, flosc. imbricatis, palea exteriore apice bifida, aristis rectis paleam aequantibus, fol. mollissime pubescentibus. Schrad. germ. 1. p. 351. Lin. sp. ed. W. 1. p. 429. Host. gram. 1. t. 19. β. panic. elongata ramosissima. γ. panic. simplicissima, locustis uabinis. Hab. in arvis. Jun. ☉

*B. squarrosus*, Šť. fořťbatý; panic. apice nutante, locust. lanceolatis subcompressis, flosc. arte imbricatis, aristis primo rectis dein refracto-divaricatis, fol. pu-



bescentibus. Schrad. germ. 1. p. 350.  $\alpha$ . locustis glabris. *B. squarrosus*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 430. Desf. atl. 1. p. 93.  $\beta$ . locust. pubescentibus. *B. squarrosus*. Host. gram. 1. t. 13. Hab. in sterilibus planitiei Cuzzolino Nebrodum. Jul. ☉

*B. Alopecurus*, Сф. Дcáñfowcc; panic. contracta erecta, locust. oblongis teretiusculis pubescentibus 12-15-floris, aristis basi tortis patentissimis locusta acquilongis, fol. glabris, vaginis pubescentibus. P. Poir. itin. 2. p. 100. Vahl. symb. 2. p. 22. *B. contortus*. Desf. atl. 1. p. 95. t. 25. *Festuca alopecurus*. Schousb. maroc. p. 40. Willd. en. h. bér. 1. p. 117. Hab. in arvis ad Saganam. Amiciss. Gussone. Maj. ☉

*B. macrostachys*, Сф. wclofflafh; panic. secunda, locustis 7-16-floris teretibus, flosculis glabris, aristis rigidis patentibus. P. Desf. atl. 1. p. 96. t. 19. f. 2. (mediocris, aristae ac si ex apice paleae exirent representantur). Hab. in arvis Panormi rarissime. Jun. ☉

*B. asper*, Сф. дрéñh; panic. nutante, locust. lineari-lanceolatis compressis pubescentibus, flosculis demum remotiusculis, aristis rectis palea brevioribus, fol. villosis scabris. Schrad. germ. 1. p. 360. Lin. sp. ed. W. 1. p. 432. (excl. syn. Pollich.) Host. gram. 1. t. 7. *B. ramosus*. Syst. veget. ed. 13. p. 102. Hab. in nemorosis umbrosis ad Polizzi nel bosco de nucelli. Jul. 2

*B. tectorum*, Сф. ãřčhówý; panic. aequali nutante, locust. compressis foliisque pubescentibus, flosc. demum remotiusculis, aristis rectis paleam aequantibus. Schrad. l. c. p. 363. Lin. sp. ed. W. 1. p. 434. (excl. syn. Raji, Pluk. et Moris.) Host. gram. 1. t. 15. Hab. in ruderatis, ad vias. Maj. ☉

*B. sterilis*, Сф. galowý; panic. apice nutante, locust. scabris lineari-lanceolatis dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, aristis rectis palea longioribus, fol. pubescentibus. Schrad. l. c. p. 364. Lin.

sp. ed. W. 1. p. 433. Host. gram. 1. t. 16. Hab. ad vias, in agris. Maj. ☉

*B. maximus*, Сї. н е y w ě t ſſ j; panic. simplici, ramis inferioribus longissimis simplicissimis, locust. erectis 4-5-floris scabris, aristis rectis flosculo longioribus, fol. villosis, rad. fibrosa annua. P. Desf. atl. 1. p. 95. t. 26. β. nanus, panic. simplicissima, locustis una binis. Hab. inter segetes, ad agrorum margines. Maj. ☉

*B. rubens*, Сї. č e r w e n a w ě; panic. erecta contracta ovata, locust. lanceolatis dein compressis pubescentibus, aristis rectis paleam aequantibus, glumis palea dimidio brevioribus, fol. culmoque glabris. P. Cavan. ic. 1. p. 34. t. 45. f. 2. Desf. atl. 1. p. 94. Lin. sp. ed. W. 1. p. 435. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 63. Festuca rubens. Pers. Syn. 1. p. 94. Hab. in ruderatis, muris. Maj. ☉

*B. fasciculatus*, Сї. ſ w a ; e č n ě; panic. simplicissima, locustis 7-floris, flosculorum linearium palea inferiore apice bifida, arista paleam aequante, fol. planis culmoque adscendente glabris. P. Hab. in arvis arenosis, Panormi in planitie della Cunsulazione. Maj. ☉

*B. paradoxus*, Сї. p o d i w n ě; panic. pauciflora simplici, rachi locustarum elongata flexuoso-torta, flosculis remotissimis: summis exaristatis, glumis latis multinerviis. P. Hab. in arenis fluminis magni (Fiume grande). Jul. ☉. Peculiare forsan genus constituit.

#### BRACHYPODIUM. R r y t o p r a ſſ n j f.

Rachis articulata. Spica composita. Glumae 3-15-florae flosculis breviores. Paleae integrae: infer. apice setigera; super. obtuse truncata, vix emarginata plana, antheras ante anthesin inter laminas abscondens. Squamae ovatae integrae pilosae. Ovar. obtusum. Stigm. plumosa. Sem. subcorticatum sulcatum.

*B. pinnatum* Beauv., R. ſ p ě ř e n ě; spica erecta, locustis pubescentibus remotiusculis aristatis dein patentibus,

aristis gluma brevioribus, palea superiore retusa inferiorem subaequans, fol. planis divaricatis subpubescentibus, ligula vix exserta obtusa, rad. repente. P. Festuca pinnata. Schrad. germ. 1. p. 342. Bromus pinnatus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 438. Host. gram. 1. t. 22. Hab. in pratis nemorosis circa Panormum, Jun. 24

*B. contractum*, К. ста́женý; spica erecta, locustis remotiusculis aristatis erectis glaberrimis, aristis gluma brevioribus, palea superiore retusa inferiore majore, fol. canaliculatis culmo appressis, rad. repente. P. Hab. in pratis montanis ad Monreale. Jun. 24

*B. caespitosum*, К. трсѳатý; spica simplici erecta, locustis approximatis compressis subaristatis pubescentibus, fol. subdistichis patentissimis involutis (inde quasi subulatis), culmo basi ramosissimo, rad. fibrosa. P. Festuca caespitosa. Desf. atl. 1. p. 91. t. 24. f. 1. Hab. in saxosis rupestribus montis Cucii Panormi. Jun. 24

*B. gracile*, К. аутлý; spica subnutante, locustis remotius erectis aristatis, aristis gluma longioribus, ligula exserta obtusa, fol. mollibus, rad. fibrosa. P. B. sylvaticum. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 741. Festuca gracilis. Moench. Meth. p. 191. Schrad. germ. 1. p. 343. Bromus gracilis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 438. Br. sylvaticus. Host. gram. 1. t. 21. Smith. brit. 1. p. 136. Hab. in nemorosis, dumetis. Jun. 24

*B. distachyon*, Beauv., К. двѳау́аδý; locustis subduabus erectis alternis lineari - lanceo'atis compressis, flosculis diandris aristatis, culmo geniculato, rad. annua fibrosa. P. Festuca distachyos. Schrad. germ. 1. p. 346. Willd. en. h. her. 1. p. 118. Bromus distachyos. Lin. l. c. p. 439. (excl. syn. Barrel.) Host. gram. 1. t. 20. Hab. in arvis. Maj. ☉

*B. divaricatum*, К. ро́зѳѳенý; panic. patente, ramulis divaricatis, locustis elongatis compressis muticis, culmo basi geniculato erecto, rad. fibrosa annua. P. Festuca divaricata Desf. atl. 1. p. 89. t. 22. Biv. cent. 2.

p. 26. Pers. syn. 1. p. 94. Hab. in arenosis maritimis Cataniae. Jun. Jul. ☉

*B. maritimum* Beauv., *Р. поморський*; panic. subspicata contracta, locustis multifloris compressis mucronatis glaucis, culmo ramoso decumbente radicante, rad. repente. P. Triticum maritimum. Vahl. symb. 2. p. 26. Lin. sp. ed. W. 1. p. 481. Cyrill. neap. fasc. 2. p. 2. t. 2. Festuca maritima. Decand. fl. franç. n<sup>o</sup>. 1575. Hab. in arenis maritimis, copiose ad Mondelli. Maj. Jun. ☉

*B. loliaceum* Beauv., *Р. гілловитий*; panic. spicata simplici compressa secunda, locustis ovatis approximatis muticis, glumis acutis, culmis caespitosis prostratis, rad. annua fibrosa. P. Triticum loliaceum. Lin. sp. ed. W. 1. p. 488. Schrad. germ. 1. p. 395. T. unilaterale. Host. gram. 3. t. 27. (excl. syn.) T. Rottboella. Decand. fl. franç. n<sup>o</sup>. 1669. Hab. in arvis maritimis arenosis. Maj. Jun. ☉

#### MELICA. Стрдишфа.

Panic. composita aut simplex. Glumae inaequales fere longitudine flosculorum 2-3-florae; flosc. superi incompleti abortivi pedicellati. Squamae truncatae fimbriatae. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*M. ciliata*, *С. брвита*; panic. subspicata aequali, locust. erectis, flosc. inferioris palea inferiore ciliata. Schrad. germ. 1. p. 266. Lin. sp. ed. W. 1. p. 381. Host. gram. 2. t. 12. Hab. in apricis, collibus saxosis. Maj. 4

*M. minuta*, *С. маличфа*; panicula simplici secunda, locust. nutantibus, flosc. imberbibus. culmo basi ramoso, fol. angustis convolutis asperis. P. Lin. Mant. alt. p. 32. n. 5. Smith. Prod. fl. graec. 1. p. 50. M. aspera. Desf. atl. 1. p. 71. M. nutans. Cav. ic. et descr. 2. p. 58. t. 175. f. 2. Bertol. pl. gen. p. 11. Hab. in rupestribus montium versus Castrogiovanni. Aug. 4

*M. pyramidalis*, *С. холловита*; panic. simplici ramosaque, locust. nutantibus imberbibus, glumis

oblongis acutis acuminatis, ligula exserta (semilincari), fol. angustis margine carinaque scabris carinatis dein convolutis, culmo ramoso basi perennante. P. Schousb. maroc. 1. p. 25. Bertol. rar. Ital. pl. dec. 2. p. 7. M. ramosa Vill. delph. 2. p. 91. Hab. in rupestribus Panormi sopra S. Maria di Gesu. Maj. 24

#### BRIZA. Эфлице.

Panic. composita laxa. Rami penduli. ¶ Glumae naviculares compressae basi cordatae subauriculatae 3-12-florae. Flosc. distiche imbricati. Palea infer. glumae conformis, superiorem fere orbiculatam et multo brevioram amplexans. Squamae ovato-lanceolatae integrae glabrae. Ovar. hemisphaericum birostratum. Stigm. aspergilliformia. Sem. planissimum liberum, rostris duobus brevibus filiformibus.

*B. minor*, Э. меншј; panic. erecta, locustis triangularibus 5-7-floris, gluma flosculis longiore. Schrad. germ. 1. p. 308. Lin. sp. ed. W. 1. p. 403. Host. gram. 2. p. 22. t. 28. Hab. in arvis Panormi rara. Maj. ☉

*B. major*, Э. вѣтшј; panic. apice nutante, locustis oblongo-cordatis 13-17-floris. Schrad. germ. 1. p. 310. Lin. sp. ed. W. 1. p. 405. Host. gram. 2. t. 30. Jacq. Obs. 3. p. 10. t. 60. Hab. in pratis et pascuis. Maj. ☉

#### POA. Сипнице.

Panic. composita. Glumae 2-20-florae, flosculis breviores. Paleae interdum basi lanugine tectae: super. 2-fido-dentata. Squamae obtusiusculae, integrae glabrae. Stigm. villosa. Sem. liberum sulcatum.

*P. aquatica*, Э. воднј; panic. aequali diffusa ramosissima, rachi scabra, locustis linearibus 5-9-floris, flosc. obtusis liberis, paleis externis glumas subaequantibus 7-nervibus, rad. repente. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 385. Schrad. germ. 1. p. 278. Host. gram. 2. t. 60. Hab. in paludosis ad ripas. Jun. 24.

*P. trivialis*, *℧. ποcestuj*; panic. aequali diffusa, locust. oblongo-ovatis subtrifloris, flosc. basi villo connexis 5-nerviibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, rad. fibrosa. Schrad. l. c. p. 296. Lin. sp. ed. W. 1. p. 387. Host. gram. 2. t. 62. Hab. in pratis elatioribus. Jul. 24

*P. fertilis*, *℧. πλοδνά*; panic. aequali diffusa, locustis lanceolato-ovatis subquinquefloris; flosc. basi villo connexis obsolete 5-nerviibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, rad. subrepente. *P. serotina* Schrad. germ. 1. p. 289. Koel. gram. p. 173. *P. fertilis*. Host. gram. 3. t. 14. Hab. in pratensibus Nebrodum. Jul. 24

*P. anceps*, *℧. δωῆβῆιττά*; panic. simplici (aequali, locust. oblongo-ovatis 4-5-floris, flosc. liberis obtusis, culmo vaginisque ancipitibus, rad. repente. *P.* Hab. in maritimis Himerae veteris. Jun. 24. Affinis *P. compressae*. \*)

*P. annua*, *℧. γαρά*; panic. subsecunda divaricata, locust. oblongo-ovatis 4-7-floris, flosc. 3-nerviibus liberis, glumis margine membraceis obtusis, culmo subcompresso, rad. fibrosa. *P.* Schrad. germ. 1. p. 304. Lin. sp. ed. W. 1. p. 300. Host. gram. 2. t. 64. Hab. ad vias, in muris. Mart. Apr. ☉

*P. bulbosa*, *℧. cibulatá*; panic. aequali diffusa, locustis ovatis sub-5-floris, flosc. (1-nerviibus) basi villo connexis, culmo fasciculisque foliorum inferne tumidis, rad. fibrosa. Schrad. l. c. p. 294. Lin. sp. ed. W. 1. p. 399. Host. gram. 2. t. 65. fig. dextra. Desf. atl. 1. p. 73. Hab. in apricis Panormi. Apr. Maj. 24

---

\*) Character *P. compressae* erit: panic. subsecunda diffusa, locust. oblongo-ovatis 5-7-floris, flosc. basi villo connexis acutis, culmo compresso, rad. repente.

## ERAGROSTIS. Миліѣа.

Panic. composita. Glumae 4-10-florae, flosculis distiche imbricatis breviores. Palea super. reflexa, marginibus replicatis, subcochleaeformis integra ciliata persistens. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia. Semen. liberum bicornone haud sulcatum.

*E. pilosa* Beauv., М. ѡлаѣатá; panic. aequali: florifera contracta, fructifera diffusa, ramis inferioribus ad basin et ramificationes pilosis, locustis linearibus 7-9-floris, fosc. acutiusculis liberis, rad. fibrosa. Poa pilosa. Schrad. germ. 1. p. 286. (excl. syn. Cavanill.) Lin. sp. ed. W. 1. p. 391. Host. gram. 2. t. 68. Hab. in arvis Messanae. Jul. ☉

## MEGASTACHYA. Мелостѣа.

Panic. composita. Locustae elongatae flosculis distiche imbricatis. Glumae 5-20-florae flosculis breviores. Palea infer. emarginata, inter lacinias mucronata: super. bifidodentata. Squamae. . . Styl. brevis 2-partitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum?

*M. Eragrostis* Beauv., М. милá; panic. aequali patente, ramis inferioribus ad basin et ramificationes pilosis, locustis lanceolatis elongatis 15-25-floris, fosc. obtusis, rad. fibrosa. Poa megastachya. Schrad. germ. 1. p. 288. Koel. gram. p. 181. Briza Eragrostis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 405. Schreb. gram. 2. p. 83. t. 39. Poa Eragrostis. Cavan. ic. 1. p. 63. t. 92. Hab. in arvis arenosis. Jun. — Aug. ☉

*M. leersoides*, М. лѣрѣѡѡá; panic. contracta, ramis glabris, locustis ovatis 2-4-floris, fol. planis paniculam excedentibus, vaginis glabris, ligula pilosa, culmo erecto, radice fibrosa. P. Hab. in arenosis maritimis Panormi. Jun. ☉

*M. unioloides*, М. ѡһáňѡѡá; panic. spicata simplici. locust. lanceolato-oblongis distichis compressis 20-floris sessilibus, paleis 5-nervibus, ligula exserta, fol.

planis, culmo adscendente. P. *Poa sicula*. Jacq. ic. rar. 2. t. 303. *Briza cynosuroides*. Scop. del. ins. 2. p. 21. t. 11. *Cynosurus siculus*. Jacq. obs. 2. p. 22. t. 43. *Triticum unioloides*. Vahl. symb. 2. p. 26. Lin. sp. ed. W. 1. p. 488. Hab. in arvis et campis. Jun. ☉

*M. triticea*, *М. пшеничова*; panic. spicata simplici, rachi uninervi inferne complanata, locust. ovalibus distichis compressis sessilibus 6-floris, paleis 3-nervibus, ligula exserta, fol. planis, culmis diffusis. P. Hab. in arvis Paenonormi. Maj. ☉

V. Gramina CHLORIDEA. Rachis spicata. Spiculae solitariae rarius multiflorae, flore superiore abortivo difformi. Glumae carinatae non oppositae. Palea inferior saepissime aristata, rarius mutica, superior bicarinata. Styli duo, Kunth, l. c.

#### SCLEROCHLOA. *Су́жана́*.

Spica subsimplex, locust. unilateralibus aut dichotomis. Glumae 3-5-florae, obtusae, flosculis breviores. Palea infer. cordato-emarginata: super. integra. Squamae ovatae bidentato-emarginatae. Ovar. rostratum. Stigm. plumosa. Sem. rostratum, rostro bifido, liberum sulcatum.

*S. rigida*, *С. певна*; panic. lineari disticho-seconda coarctata contracta rigida, locustis linearibus acutis 5-6-floris appressis, pedicellis subaequalibus, flosc. liberis obsolete 5-nervibus, culmo diffuso, rad. fibrosa. P. *Poa rigida*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 396. Schrad. germ. 1. p. 283. Host. gram. 2. t. 74. Desf. atl. 1. p. 74. *Triticum maritimum*. Wulf. in Jacq. Coll. 3. p. 34. Hab. in arvis arenosis. Maj. ☉

*S. patens*, *С. розлогена*; panicula composita patente secunda, ramis ramulisque patentissimis, pedicellis subaequalibus, locustis linearibus 6-8-floris, flosc. liberis obsolete 5-nervibus, culmo erecto stricto, rad. fibrosa. P. Hab. in humidiusculis: prope Polizzi in bosco de nucelli.



Jul. ☉. Media quasi inter praecedentem et S. divaricatam Beauv.

DACTYLOCTENIUM. Прстіфовец.

Axis digitatus. Spiculae 4-5 erectae v. horizontales. Locustae unilaterales. Glumae 5-7-florae, infer. mucronato-falcata, spinaeformi-acuta. Palea infer. navicularis ventricosa, subulata, super. bifido-dentata. Squamae truncatae fimbriatae. Ovar. subtrigonum. Styl. 2-partitus. Stigm. . . . Sem. quadratum verrucosum, obtusum.

*D. aegyptiacum*, Пр. еgyptycfъ; spicis digitatis ternis quaternis obtusis patenti-horizontalibus, rachi excedente mucronatis, glumis mucronatis, fol. suboppositis basi ciliatis, culmo diffuso. P. Willd. en. h. ber. 2. p. 1029. Cynosurus aegyptiacus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 416. (excl. syn. Plukn.) Hab. in arenis maritimis Messanae. Jul. ☉

CYNODON. Палеѣфовец.

Spicae filiformes simplices. Locustae unilaterales in simplici serie. Glumae membranaceae persistentes! flosculis breviores. Flosc. fertilis: Palea super. bifido-dentata. Rudiment. flosc. abortivi pedicellatum glabrum clavatum. Squamae obtusae truncatae. Styl. bipartitus. Stigm. subaspergilliformia. Sem. liberum haud sulcatum.

*C. dactylon*, Пр. ѡ ѣ б ѣ љ і ѡ ѣ; spicis digitatis patentibus, glumis patentibus palea longioribus, stolonibus repentibus. P. Pers. Syn. 1. p. 85. M. Bieberst. taur. cauc. 1. n°. 131. Willd. en. h. ber. 1. p. 90. Digitaria stolonifera. Schrad. germ. 1. p. 165. Panicum Dactylon. Lin. sp. ed. W. 1. p. 342. Host. gram. 2. t. 18. Smith. brit. 1. p. 67. Hab. in arenosis, ad vias. Jun. Jul. 24

VI. Gramina HORDEACEA. Rachis spicata. Spiculae solitariae, geminae aut plures, uniflorae aut multiflorae. Glumae oppositae, aequales (an semper?) Palea inferior aristata aut mutica, superior bicarinata. Styli duo. Kunth. l. c.

AEGYLOPS. *Мнобофлѣтнѣ.*

Rachis articulato-dentata. Spica simplex. Locustae in quovis racheos dente sessiles 3-florae, flosculis 2 inferioribus sessilibus, oppositis fertilibus: supremo saepe abortivo. Glumae latae navicularcs oppositae subaequales, 2-3- aut 4-setae, setis lanceolato-subulatis. Palea infer. 2-3-seta. super. emarginata. Squamae ovato-lanceolatae subdentatae pilosae. Ovar. barbatum. Styl. bipartitus. Stigm. plumosa. Sem. corticatum, sulcatum.

*A. echinata*, *М. геѣатѣ*; spica cylindracea, glumis 7-nervibus muricatis triaristatis, palea externa 2-aristata, aristis palea brevioribus. P. Hab. in arvis aridis Messinae. Jul. ☉

*A. ovata*, *М. подлауһлѣ*; spica ovata, glumis 9-nervibus pubescentibus 3-4-aristatis, palea exteriori 3-aristata, aristis paleam multo excedentibus. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 842. Host. gram. 2. t. 5. Desf. atl. 2. p. 383. Gaertn. Carp. 2. p. 467. t. 175. Schrad. germ. 1. p. 408. Phleum Aegylops. Scop. carn. n°. 78. Hab. in arvis. Maj. Jun. ☉

TRITICUM. *Щенце.*

Rachis articulato-dentata. Spica simplex. Locustae solitariae 3-4-florae, flosc. 2 inferioribus sessilibus oppositis fertilibus, supremis saepe abortivis. Glumae late naviculares subaequales oppositae ut et Palea inferior dentatae ac setigerae; seta breviori, Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*T. vulgare*, *Щ. обецнѣ*; locust. 4-floris ventricosis glabris muticis aristatisve imbricatis. P. T. aestivum. Lin. sp. ed. W. 1. p. 476. *α.* T. aestivum, *Щ. гарѣ*; locust. 4-floris ventricosis glabris imbricatis aristatis. P. Willd. En. h. ber. 1. p. 133. T. vulgare. Host. gram. 3. t. 26 *β.* T. hybernum, *Щ. оѣинѣ*; locust. 4-floris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. P. Willd. l. c. p. 133. Host. gram. 3. t. 26. T. hybernum, Lin. sp. ed. W. 1. p. 476. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 763. Colitur. ♂ ☉

*T. durum*,  $\Psi$ . t w r δ á; panic. spicata longissima, locust. 4-floris pubescentibus, glumis bidentatis, semine lineari duro. P. Desf. atl. 1. p. 114. *T. villosum*, Host. gram. 4. t. 6. 2. Colitur in Sicilia raro, incolis Grano duro. ☉

*T. strictum*,  $\Psi$ . t u h á; panic. spicata oblonga, locust. distichis imbricatis bifloris, paleis carina hispidis, culmo erecto stricto, rad. fibrosa annua. P. Hab. in acervis arenae vulcanicae Aetnae. Aug. ☉

*T. villosum*,  $\Psi$ . d y l u p a t á; spica ovata, locustis distichis subtrifloris, glumae nervis (2-3) ciliatis, culmo erecto, fol. pubescentibus. P. M. Bieberst. taur. cauc. 1. no. 216. *Secale villosum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 471. Host. gram. 2. t. 48. Schrad. germ. 1. p. 388. Hab. arvis, campis. Maj. ☉

#### AGROPYRUM. $\Psi$ e y r.

Rachis articulato-dentata. Spica composita. Glumae acutae, 3-9-florae flosculis breviores oppositae integrae. Palea infer. integra quandoque subdentata, apice setigera, seta interdum brevissima subnulla: super. emarginata aut 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae pilosae. Ovar. glabrum, Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*A. repens* Beauv.,  $\Psi$ . p l a ž i w h; spica disticha, glumis subquinquenervibus 4-8-floris, flosculis muticis aristatisve, rad. repente. *Triticum repens*. Schrad. germ. 1. p. 390. Lin. sp. ed. W. 1. p. 481. Host. gram. 2. t. 21.  $\alpha$ . flosculis acutis vel acuminatis. Schrad. 1. c.  $\beta$ . glaucescens, rachi hispida. P. Hab. in cultis ad ripas Oreti Panormi. Jun. 24

*A. junceum* Beauv.,  $\Psi$ . f i t o w i t h; glumis subnovemnervibus obtusis 4-5-floris, flosculis muticis, rachi laevi, fol. culmeis planis, fasciculorum complicatis, radice repente. P. *Triticum junceum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 480. (excl. syn. Hall. Gmel. Vaill. Scheuch. Moris. Bauh.) Host. gram. 3. t. 33. Schrad. germ. 1. p. 394. Desf. atl. 1. p.

114. Hab. in maritimis Mondelli et Sphaeracavallo. Jun. 24

*A. scirpeum*,  $\Phi$ .  $\text{f f f } \ddot{\text{r}} \text{ j p i n o w } \acute{\text{h}}$ ; glumis subseptemnervibus obtusissimis 4-5-floris, flosc. muticis, rachi hispidula, fol. omnibus convolutis, rad. repente. P. Hab. in humidis turfosis maritimis Mondelli. Jun. 24. In *A. junceo* fol. culmea solum, in *A. rigido* vero omnia plana, quibus affine.

*A. hispanicum*,  $\Phi$ .  $\text{f f p a } \acute{\text{n}} \text{ e l f f } \acute{\text{h}}$ ; spica lineari, locust. alternis remotiusculis scabris, glumis 3-nervibus obtusis, palea infer. obsolete 3-nervi aristata, arista locustam acquante, vaginis striatis, culmo foliisque convolutis glabro, rad. fibrosa annua. P. *Triticum hispanicum*, Lin. sp. ed. W. 1. p. 479. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 768. *Tr. festucoides* Bertol. pl. genuens. p. 25. *Trit. maritimum*, Lin. Mant. p. 325. *Festuca maritima* Lin. spec. 2. p. 110. (excl. syn. Scheuchz.) Hab. in arenosis collibus Aetnae praecipue versus S. Nicolo della rena. Jul. Aug. ☉

#### LOLIUM, $\text{G i l e f}$ .

Rachis articulato-dentatus. Spica composita. Locustae uniglumaceae multiflorae. Palea infer. apice mucronata aut setigera; super. membranacea 2-fido-dentata. Squamae bidentatae, dentibus inaequalibus. Ovar. subtrigonum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum, sulcatum.

*L. perenne*,  $\text{G}$ .  $\text{o } \ddot{\text{z}} \text{ i m } \acute{\text{h}}$ ; spica mutica, locust. gluma longioribus, radice perenni. Schrad. germ. 1. p. 397. Lin. sp. ed. W. 1. p. 461.  $\alpha$  Vulgare. *Lolium vulgare* Smith. brit. 1. p. 148. Host. gram. 1. t. 25. Hab. in arvis. Jun. 24

*L. temulentum*,  $\text{G}$ .  $\text{m e y l n } \acute{\text{h}}$ ; spica aristata, locustis gluma minoribus, rad. annua. Schrad. germ. 1. p. 400. Lin. sp. ed. W. 1. p. 462. Host. gram. 1. t. 26. Schreb. gram. 2. p. 74. t. 36. Hab. in arvis, inter-segetes Jun. ☉

#### D

SECALE. *Жито.*

Spica simplex. Locustae solitariae 2-3-florae: flosc. duobus inferioribus fertilibus sessilibus oppositis, supremo abortivo. Glumae subulatae oppositae integrae flosculis breviores. Palea infer. integra longissime setigera: super. bifida-dentata. Squamae obovatae integrae pilosae. Ovar. barbatum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*S. cereale*, *Ж. посполитѣ*; Lin. sp. ed. W. 1. p. 471. Gaud. Agrost. Helv. 1. p. 143. Colitur ad radices montis Aetnae. Maj. Jun. ☉

HORDEUM. *Жермен.*

Spica simplex. Locustae 3 in quovis racheos dente parallelae 1-florae: singulae biglumaceae, laterales nonnunquam neutrae v. masculae, Glumae geminae subulatae. Palea infer. setigera: super. integra obtusiuscula. Squamae obtusae integrae glabrae. Ovar. apice barbatum. Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*H. vulgare*, *Ж. обыкновенѣ*; flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminib. quadrifariam positis, culmis erectis. Willd. En. h. ber. 2. p. 1037. Lin. sp. ed. W. 1. p. 472. Host. gram. 3. t. 34. Colitur in Sicilia alendis jumentis equinis. Maj. ☉.

*H. bulbosum*, *Ж. бамбулинатѣ*; spica cylindracea obtusa, flosculis lateralibus masculis muticis, intermedio hermaphrodito aristato, glumis exterioribus setaceis scabris aristaeformibus, culmo erecto basi tumido tuberoso. P. M. Bieberst. taur. cauc. 1. no. 211. (excl. syn.) Host. gram. 4. t. 13. (excl. syn.) *H. strictum* Desf. atl. 1. p. 113. t. 37. Schousb. maroc. ed. germ. 1. p. 33. Hab. in collibus apricis. Jun. ☿

*H. murinum*, *Ж. жерменѣ*; flosc. lateralibus masculis, glumis flosculi intermedii lineari-lanceolatis ciliatis, exteriorum setaceis scabris. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 474. Host. gram. 1. t. 32. Schrad. germ. 1. p. 404. Hab. in arvis. Maj. Jun. ☉.

## OPHIURUS. Uti lošw oštfa.

Spica simplex. Glumae cartilagineae excavationibus racheos semiimmersae flosculo longiores. Paleae membranaceae hyalinae. Squamae... Ovar. subemarginato-cordatum. Styl. bipartitus. Stigm. plumosa. Semen...

*O. incurvatus* Beauv., U. řři w d; spica subulata tereti subincurva, gluma bivalvi lanceolata uniflora internodio longiori, flosculo mutico ad rachin laterali, culmo ramoso procumbente, rad. fibrosa. P. Rottboella incurvata. Lin. sp. ed. W. 1. p. 463. Host. gram. 1. t. 23. Cavan. ic. 3. p. 7. t. 213. Schrad. germ. 1. p. 410. Desf. atl. 1. p. 110. Aegylops incurvata Lin. spec. ed. 2. p. 1490. Hab. in arenosis maritimis arvis. Maj. Jun. ☉

*O. compressus*, U. řma ě řnut á; spica subulata compressa stricta, glumis bivalvibus lineari-lanceolatis acuminatis internodium aequantibus unifloris, flosculo mutico, fol. planiusculis, ligula nulla, culmo erecto simplici, rad. annua. P. Hab. in maritimis arenosis inter S. Crucem et Trabiam civitatem. Jul. ☉

## MONERMA. Ğedno pletfa.

Spica simplex. Locustae evacuationibus racheos semiimmersae. Gluma 1 cartilaginea sulcata. Paleae membranaceae hyalinae. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stamen 1 vel 3. Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Semen...

*M. monandra* Beauv., Ğ. gedno mužn á; spica tereti subulata erecta, flosculis 1-2-floris aristatis monandris, gluma ovata. P. Rottboella monandra Cavan. ic. 1. p. 27. t. 39. f. 1. Schrad. germ. 1. p. 411. Nardus aristata Lin. sp. ed. W. 1. p. 315. Villar. Delph. 1. p. 58. t. 2. Bivon. Cent. 2. p. 37. Asprella nardiformis Host. gram. 4. t. 29. Hab. in arenosis maritimis Messanam inter et Tauromenium. Jul. ☉

*M. subulata* Beauv., Ğ. řřidlowi řá; spica subulata tereti subincurva, flosculis muticis rachi parallelis, gluma lanceolata uniflora internodio longiori. P. Rottboella subulata. Savi Cent. 35. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 799.

Decand. fl. franç. Suppl. no. 1633. b. R. cylindrica Lin. sp. ed. W. 1. p. 464. (excl. syn. Lin. et Poiret.)  $\beta$ , gluma duplici. Hab. in arenosis ad vias inter Bocca di falcu et S. Martinum. Jun. ☉

*M. stricta*, G. tuhá; culmo spicaeque tereti subulata stricto, gluma triflora, flosculis muticis, foliis planis. P. Hab. in sterilibus montis Caputi versus civitatem Montreale. Maj. ☉

#### LODICULARIA. *W*eloffsupinatfá.

Spicae plures simplices alternae aut fasciculatae. Locustae sparsae. Glumae 2-florae, flosculis longiores. Flosc. infer. neuter 1-paleaceus; super. hermaphroditus. Palea infer. coriacea; super. membranacea. Squamae maximae oppositae apice subtrilobatae. Ovar. squamis brevius subbiprostratum. Styl. bipartitus. Stigm. subaspergilliformia. Semen. . .

*L. fasciculata*, Beauv., *W*. swažecná.  $\alpha$ , culmis erectis. Rottboella fasciculata Desf. atl. 1. p. 100. t. 36. R. altissima Poiret. itin. 2. p. 105.  $\beta$ , culmis prostratis. R. spathacea Tenore flor. neap. prod. p. 11. Hab. in humidis inundatis ad fluvium Giaretta retro Paternó. Aug. 24

VII. Gramina SACCHARINA. Rachis spicata aut paniculata, articulata. Spiculae saepissime geminae uniaut biflorae, altera sessili, altera pedicellata, saepissime unisexuali. Glumae consistentia firmiores paleis non carinatae non oppositae. Paleae tenuissime membranaceae, non carinatae, inferior saepissime aristata. Styli duo. Kunth. l. c.

#### SACCHARUM. *C*ufrownjř.

Flores hermaphroditi spicati, spicis fasciculatis vel paniculatis, articulis bifloris, flore altero pedicellato, gluma biflora bivalvis subaequalis basi barbata, flosc. interior valvula exterior subaristata, exterior univalvis muticus. Squamae hypogynae 2. Stigm. plumosa. R. Brown.

*S. officinarum*, C. p o s p o l i t ě; panic. effusa,

locustis 3-andris, glumis obsolete uninerviis dorso longissime pilosis. Humb. et Boupl. Nov. gen. et spec. 1. p. 146. Lin. sp. ed. W. 1. p. 321. Desf. atl. 1. p. 53. Colitur Motycae. 4

#### IMPERATA. *Imperatfa.*

Flores hermaphroditi in panicula subspicata gemini altero pedicellato. Gluma bivalvis, valvulis herbaceis inferiore parte dorsi pilis longissimis palea longioribus. Palea 2-valvis mutica, valvula inferiore fere dimidio brevior. Squamae . . . Stam. 2. Styli 2. Stigm. subaspergilliformia.

*I. arundinacea*, *И. рѣсовитá*; panic. subspicata cylindracea, flosc. diandris, fol. convolutis, culmi geniculis glabris. Cyrill. ic. rar. fasc. 2. t. 11. Host. gram. 4. t. 40. Saccharum cylindricum Lamark. Enc. 1. p. 588. Desf. atl. 1. p. 54. Lin. sp. ed. W. 1. p. 323. (excl. diagn. et syn.) Lagurus cylindricus Lin. sp. ed. 2. p. 120. Saccharum Sisca Cavan. ic. 3. t. 292. Hab. in arenosis ripis Fluminis magni (Fiume grande.) Jun. Jul. 4

#### ERIANTHUS. *Влатофѣт.*

Panic. composita: ramis fasciculatis. Locustae geminae. Glumae herbaceae paleis longiores. Palea infer. longissime setigera. Squamae ovato-lanceolatae, Stam. 1-3. Styl. bipartitus. Stigm. subaspergilliformia.

*E. Ravennae* Beauv., *В. равенскѣ*; panic. contracta ramosissima, palea trivalvi, culmo altissimo, fol. canaliculatis. P. Saccharum Ravennae. Desf. atl. 1. p. 53. Schrad. germ. 1. p. 421. Host. gram. 3. t. 1. Andropogon Ravennae. Lin. sp. ed. W. 1. p. 323. Hab. in maritimis arenosis ad Spato fora prope Milazzo. Jul. Aug. 4

#### ANDROPOGON. *Вуsaffa.*

Spiculae plures digitatae aut fasciculatae. Locustae geminae, altera uniflora masc. aut neutra pedicellata. Paleae membranaceae; altera 2-flora sessili polygama; flosc. inferiori masc. saepe neutro; super. hermaphrodito. Glumae



subcoriaceae integrae v. 3-dentatae. Paleae membranaceae hyalinae: infer. quandoque minuta subnulla aut apice bifido-dentata. Squamae emarginatae dentatae, dentibus aequalibus. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*A. hirtus*, **W.** fr̄stn at á; panic. laxa, spicis conjugatis binis pedunculatis, flosculis binis pilosis altero sessili hermaphrodito aristato, altero masculo pedicellato mutico, fol. planis. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 917. Desf. atl. 2. p. 378. Allion. pedem. n. 2280. Hab. in collibus apricis. Maj. — Aug. 24

*A. angustifolius*, **W.** n̄ 3 f o l i f t á; spicis digitatis corymbosis plurimis, glumis pedicellisque hirsutis aequaliter striatis, fol. angustis canaliculatis pilosis. P. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 47. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 822. A. Ischaemum. Jacq. aust. 4. t. 384. Schreb. gram. 2. p. 66. t. 33. Schrad. germ. 1. p. 233. Host. gram. 2. t. 3. Hab. in arvis apricis. Jul. Aug. 24

#### HE TER O P O G O N. **G** i n o w a u f e c.

Spica simplex. Locustae 2-florae, infer. masc. muticae super. femin. aristatae. Flosc. masc.: Glumae herbaceae inaequales, infer. maj. Paleae submembranaceae hyalinae. — Flosc. Femin.: Glumae cartilagineae. Palea infer. subnulla, apice longe aristata, arista plicata tortili. Styl. bipartitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. . .

*H. Allionii*, **G.** a l l i o n i ũ w; rachi pedicellisque flosculi masc. glabris, glumis flosc. femin. hispidis, masculi glabris, arista longissima pubescente, fol. scabris, vaginis glabris, culmo ramoso, nodis compressis. Humb. et Bonpl. nov. gen. et spec. 1. p. 174. H. glaber Pers. syn. 2. p. 533. Beauv. agrost. p. 134. Andropogon Allionii. Lin. sp. ed. W. 4. p. 904. Decand. flor. franç. n<sup>o</sup>. 1692. And. contortum. Allion. ped. n<sup>o</sup>. 2277. t. 91. f. 4. (excl. syn.) Desf. atl. 2. p. 377. (excl. syn.) Hab. in apricis collibus Panormi. Aug. Sept. 24

APLUDA. *Ġinofwëtta.*

*Panic. simplex.* Locustae geminae, 2-florae, dissimiles, altera sessili, flosc. polygamis; altera pedicellata, flosc. masc. seu neut. Glumae herbaceae trisetae, seta intermedia longiori. Paleae membranaceae 2-fido-dentatae: infer. inter dentes aristata, arista plicata tortili. Squamae truncatae fimbriatae. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. . .

*A. Gryllus* Beauv., *Ġ. latnatá*; panic. effusa patente, ramis verticillatis 3-floris, pedunc. barbatis, vaginis foliisque pilosiusculis. Pollinia *Gryllus* Spreng. pug. 2. p. 10. *Andropogon Gryllus* Lin. sp. ed. W. 1. p. 905. Host. gram. 2. t. 1. Desf. atl. 2. p. 378. Schrad. germ. 1. p. 235. Hab. in arenosis Messinae versus il Faro. Jul. Aug. 24

*A. distachya* Beauv., *Ġ. dwëffafá*; spicis geminis tenuisve approximatis, locustis binis, pedicellis incrassatis villosis, glumis acutis glabris, fol. glabriusculis, culmo glabro. *P. Andropogon distachyos.* Lin. sp. ed. W. 4. p. 917. Jacq. coll. 1. p. 165. — ic. rar. 3. t. 630. Desf. atl. 2. p. 377. Schrad. germ. 1. p. 232. Host. gram. 3. t. 2. Pollinia *distachya* Spreng. pug. 2. p. 10. Hab. in arvis, collibus apricis. Apr. — Jun. 24

SORGHUM. *Ġirof.*

*Panic. diffusa* aut conferta capitata, composita. Locustae geminae, altera pedicellata 1-flora, masc. aut neut. Paleae membranaceae: altera sessili 2-flora. Flosc. infer. masc. aut neuter; super. hermaphrod. Glumae coriaceae nitentes: infer. apice subtridentata. Paleae membranaceae hyalinae: infer. apice bidentata, inter dentes aristata, arista plicata tortili. Squamae emarginatae. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. paleis coriaceis persistentibus inclusum.

*S. Halepense*, *Ġ. halepensġý*; panicula ramosa laxa multiflora, glumis pubescentibus, fol. lanceolatis acuminatis. *P. Pers. Syn.* 1. p. 191. *Holcus halepensis* Lin. sp. ed. W. 4. p. 932. Host. gram. 1. t. 1. Schreb. gram. 1. p.

129. t. 18. *Andropogon arundinaceus* Scop. carn. no. 1236. Schrad. germ. 1. p. 237. Hab. in cultis, arvis. Jul. — Sept. ☉

VIII. Gramina ORYZEA. Rachis paniculata. Spiculae solitariae uniflorae. Palea inferior cartilaginea, compresso - carinata. Stamina saepissime numerosa. Styli duo. Kunth. l. c.

#### ORYZA. Оры́за.

Panic. composita laxa. Glumae minimae lineares. Paleae compressae striatae asperae glumis duplo longiores: infer. navicularis, dorso gibbo, apice setigera, seta recta subulata, cultura quandoque abortiva; super. angustior. Squamae lanceolatae versus apicem intus emarginato - dentatae (basi angustae, apice truncatae caducae Schreb.). Stam. 6. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. compressum striatum corticatum.

*O. sativa*, *О. посполіта*; Lin. sp. ed. W. 2. p. 247. Mill. ic. Lam. illust. t. 264. Desf. atl. 1. p. 318. Habentur Oryzeta magna ad Himeram veterem alibique; incolae rivulis agros inundant, et in haec stagna semina mittunt. Jun. Jul. ☉

IX. Gramina OLYREA. Rachis paniculata; spiculae uniflorae, masculae et femineae aut in eadem aut in distincta planta. Glumae floris feminei paleis tenuiores. Stylus unicus. Sectio Paniceis affinis. Kunth. l. c.

#### ZE A. Ру́рїца.

Axes dissimiles; terminalis: panicula composita, locust. bifloris, glumis herbaceis, paleis hyalinis bifido - dentatis; axillares spicati cylindranei spathis plurimis (6-8) tecti, flosc. numerosis sessilibus evacuationibus racheos semiimmersis. Glumae Paleae Squamae membranaceae hyalinae. Stylus et Stigma simplex. Sem. obtusum liberum. Scutellum maximum.

*Z. Mays*, *Р. оbecна*; Lin. sp. ed. W. 4. p. 200. Desf. atl. 2. p. 334. Colitur. ☉

T R I G Y N I A.

P O L Y C A R P O N. Ruřina.

Cal. 5-phyllus. Petata 5, minima ovata. Caps. 1-locu-  
tariis 3-valvis. Sem. plurima.

*P. tetraphyllum*, Ruř. čtŕyřlístá; caule diffuso ra-  
mosissimo, fol. inferioribus quaternis. P. Lin. sp. ed. W.  
1. p. 490. Desf. atl. 1. p. 115. Schrad. germ. 1. p. 416.  
Mollugo tetraphylla Hort. Cliff. 28. Holosteum tetraphyllum  
Thunb. prod. 24. Anthyllis alsinaefolia polygon. major. Bar-  
rel. ic. 534. β, fol. omnibus binis. Hab. in arvis arenosis. ☉

T E T R A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

D I P S A C U S. Štětřa.

Cal. communis polyphyllus; proprius superus. Recept.  
paleaceum.

*D. divaricatus*, Šf. rožewřená; fol. radicali-  
bus oblongis sinuatis hirsutis, caulinis connatis interrupte  
pinnatifidis, laciniis divaricatis inferne pinnatifidis, paleis  
arcuatis. P. Hab. ad agrorum margines. Jun. ♂ ☉

S C A B I O S A. Chrařta w e c.

Recept. villosum. Cal. proprius superus duplex: ex-  
terior margo membranaceus, interior membranaceus varie  
fissus. Sem. tetraëdra laevia.

*S. arvensis*, C. polnj; cor. 4-fidis radiantibus,  
fol. pinnatifidis incisis, caule hispido. Lin. sp. ed. W. 1.  
p. 550. Smith. brit. 1. p. 170. Trichera arvensis. Schrad. in  
Roem. Schult. Syst. veg. 3. p. 54. Variet.: caule hispido,  
fol. villosis, radicalibus lanceolatis dentatis, caulinis lya-  
tis, laciniis dentatis divaricatis, calycis communis foliolis  
ovatis villosis flosculis longioribus, corol. albidis. P. Hab.  
in summo monte Madouia Nebrodum. Jul. 24

*S. hybrida*,  $\mathfrak{C}$ .  $\mathfrak{z}$   $\mathfrak{w}$   $\mathfrak{r}$   $\mathfrak{h}$   $\mathfrak{l}$   $\mathfrak{h}$ ; cor. 4-fidis radiantibus, fol. lyrato-pinnatifidis, lobis lateralibus divaricatis oblongis terminalique ovato grosse obtuseque dentatis, caule hispido ramoso, seminibus pilosis compresso-tetraëdris bidentatis. P. Allion. Auct. p. 9. Decand. franç. n<sup>o</sup>. 3302. Loisel. gall. p. 77. *Trichera hybrida* Roem. Schult. Syst. veg. 3. p. 58. Hab. in collinis Panormi. Jun. ♂. *Scab. integrifolia* Lin, verosimiliter nil nisi varietas.

#### COLUMBARIA. $\mathfrak{S}$ $\mathfrak{l}$ $\mathfrak{a}$ $\mathfrak{w}$ $\mathfrak{a}$ $\mathfrak{r}$ .

Recept. paleis foliolisque perianthii herbaceis. Cal. proprius superus duplex: exterior margo membranaceus emarcidus; interior aristae 4-5. Sem. obconicum sulcatum.

*C. vulgaris*,  $\mathfrak{S}$ .  $\mathfrak{o}$   $\mathfrak{b}$   $\mathfrak{e}$   $\mathfrak{c}$   $\mathfrak{n}$   $\mathfrak{h}$ ; cor. 5-fidis radiantibus, fol. radicalibus crenatis, caulinis pinnatis, laciniis setaceis, aristis disco brevioribus deciduis. P. *Scabiosa columbaria*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 552. Desf. atl. 1. p. 120. Flor. dan. t. 314. Hab. in apricis montis Scalune Nebrodum, Jul. 24

*C. sicula*,  $\mathfrak{S}$ .  $\mathfrak{f}$   $\mathfrak{i}$   $\mathfrak{c}$   $\mathfrak{i}$   $\mathfrak{l}$   $\mathfrak{s}$   $\mathfrak{s}$   $\mathfrak{h}$ ; cor. 5-fidis aequalibus calyce multo brevioribus, fol. lyrato-pinnatifidis pilosis, pedunc. glabris, caule ramoso divaricato. *Scabiosa sicula* Roem. Schult. Syst. veg. 3. p. 74. Lin. sp. ed. W. 1. p. 553. *S. divaricata* Jacq. Vind. 1. p. 5. t. 15. *Succisa macrocalycina* Moench. meth. p. 489. Hab. in collibus siccis. Bivona. ☉

*C. atropurpurea*,  $\mathfrak{S}$ .  $\mathfrak{c}$   $\mathfrak{e}$   $\mathfrak{r}$   $\mathfrak{n}$   $\mathfrak{o}$   $\mathfrak{n}$   $\mathfrak{a}$   $\mathfrak{h}$   $\mathfrak{o}$   $\mathfrak{w}$   $\mathfrak{h}$ ; cor. 5-fidis radiantibus, fol. pubescentibus: radicalibus oblongis, caulinis pinnatifidis, pinnis laciniatis, summis linearibus, caule erecto ramoso basi deorsum piloso, calyce dellexo, recept. conico. P. *Scabiosa atropurpurea*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 555. Decand. franç. n<sup>o</sup>. 3311. Curt. mag. t. 247. S. 6 indica. Clus. hist. 2. p. 3. ic. Hab. in arvis. Aest. ☉ ♂ Color corollarum ex atropurpureo in roseum variat.

*C. crenata*,  $\mathfrak{S}$ .  $\mathfrak{w}$   $\mathfrak{r}$   $\mathfrak{a}$   $\mathfrak{u}$   $\mathfrak{b}$   $\mathfrak{f}$   $\mathfrak{o}$   $\mathfrak{w}$   $\mathfrak{a}$   $\mathfrak{n}$   $\mathfrak{h}$ ; cor. 5-fidis radiantibus denticulatis, caule suffruticoso procumbente, fol. inferioribus spatulatis dentatis. caulinis pinnatifidis, laciniis

dentatis. P.  $\alpha$ , glabra. Scabiosa coronopifolia Smith, prod fl. graec. 1. p. 85. Sibth. graec. t. 114. Phyteuma. Column. Phytob. p. 123. t. 37.  $\beta$ , hirsuta. S. crenata Cyrill. rar. neap. fasc. 1. p. 11. t. 3. S. coronopifolia  $\beta$  hirsuta. Bivona Manip. 3. p. 6. t. 1. S. montana fruticosa reclinata Achilleae nascentis fol. Cup. Cath. p. 196. Panph. 2. t. 189. Hab. in asperis apricis montium Panormi et montis Scalune Nebrodum. Jun. Jul.  $\text{h}$

*C. cretica*,  $\text{C. } \xi \text{ } \rho \text{ } \tau \text{ } \epsilon \text{ } \nu \text{ } \sigma \text{ } \sigma \text{ } \eta$ ; cor. 5-fidis radiantibus, fol. lanceolatis aggregatis sericeis subintegerrimis carnosulis, caule fruticoso. P. Scabiosa cretica Lin. sp. ed. W. 1. p. 557. Poinet. enc. meth. 6. p. 725. Hab. in rupibus. Maj. Jun.  $\text{h}$

#### RUBIA. $\text{M } \omicron \text{ } \rho \text{ } \epsilon \text{ } \nu \text{ } \alpha$ ,

Cal. margo obsoletus superus. Cor. rotata subcampanulata. Baccae 2 monospermae.

*R. Bocconii*,  $\text{M. } \beta \text{ } \omicron \text{ } \phi \text{ } \omicron \text{ } \nu \text{ } \omicron \text{ } \nu \text{ } \alpha$ ; caule herbaceo debili adscendente folisque ovato-ellipticis quaternis acutis margine et carina scabro, flor. 4-5-fidis, laciniis acutis. P.  $\alpha$ , corollis 4-fidis. R. Bocconi Petagna instit. bot. 2. p. 255. Spreng. pug. 1. p. 10. Rubia minor quadrifolia etc. Bocc. Mus. p. 83. t. 75.  $\beta$ , corollis 5-fidis. An R. splendens Flor. Portug. 2. p. 67? R. sylvestris Brot. lusit. 1. p. 153? Hab. ad sepes, inter frutices. Maj. Jun.  $\text{h}$  Corolla flava, fructus laeves globosi.

#### GALIUM. $\text{C } \mu \text{ } \iota \text{ } \gamma \text{ } \epsilon \text{ } \lambda$ .

Cal. margo obsoletus superus. Cor. rotata. Semina 2 globosa.

1. Fructu glabro laevi.

*G. elongatum*,  $\text{C. } \xi \text{ } \delta \text{ } \lambda \text{ } \alpha \text{ } \nu \text{ } \xi \text{ } \epsilon \text{ } \nu \text{ } \eta$ ; caule tetragono laevissimo erecto elongato, geniculis tumido, fol. subsenis oblongo-lanceolatis margine hispidis aequalibus, summis inaequalibus, flor. paniculatis glomeratis. P. Hab. in humidis ad rivulos Panormi. Jun.  $\text{h}$  An idem cum *G. junceo* Smith. pro l. fl. graec. 1. p. 91? Sibth. graec. t. 27?

*G. aetnense*, *С. етнѣћ*; suffruticosum, ramis procumbentibus, caule tetragono laevi, fol. senis octonisve reflexis lineari-lanceolatis mucronatis margine scabris glaucis, panic. subsimplici parva, petalis aristatis. P. Hab. in acervis arenae vulcanicae Aetnae supra regionem arborum. Aug. ☞ Fructus magni caesio-nigri.

*G. tuberculatum*, *С. паѣрбѣћ*; fol. octonis linearibus revolutis rigidis superne tuberculato-scabris, panic. contracta, caule tetragono pubescenti-scabro. P. Hab. ad vias prope Himeram novam et in Nebrodibus. Jul. ☞ Facies *G. veri*. Corolla lutea.

*G. lucidum*, *С. стѣѣћ*; caule basi decumbente, cortice inferne marcescente secedente, fol. suboctonis linearibus rigidis nitidis apicem versus scabris, panic. trichotoma, lacin. corollae aristatis. P. Allion. pedem. 1. p. 5. t. 77. f. 2. Desf. atl. 1. p. 129. Pers. Syn. 1. p. 127. *G. rigidum* Vill. delph. 2. p. 319. Hab. ad vias in asperis apricis Nebrodum. Jul. ☞

*G. pallescens*, *С. љаблећ*; caespitosum, glaucum, caule adscendente tetragono glabro, fol. senis linearibus margine scabris revolutis, paniculae ramis trichotomis, corollae tubo brevissimo, petalis aristatis. P. Hab. in rupibus. Maj. Jun. ☞

*G. gracile*, *С. аутлѣћ*; fol. infimis quaternis obovatis, superioribus octonis lineari-lanceolatis margine carinaque antrorsum serratis, caule tetragono laevi trichotomo, ramis capillaribus 2-3-floris, fruct. granulosis. P. Hab. in pascuis montosis ad S. Martinum, Maj. Jun. ☉

*C. tricorne*, *С. тѣроћ*; fol. suboctonis lanceolatis margine cauleque retrorsum aculeatis, pedunc. axillaribus trifloris, fructu granulato-nutante. Smith. brit. 1. p. 176. Decand. franç. n<sup>o</sup>. 3378. *G. spurium* Lin. sp. ed. W. 1. p. 594. (excl. plur. syn.) *Vallantia spuria* Pers. syn. 1. p. 129. Hab. in arvis. Apr. Maj. ☉

## 2. Fructu hispido.

*G. litigiosum*, *С. дробнофлѣтѣ*; fol. subse-  
nis linearibus mucronatis margine cauleque angulis scabris,  
pedunc. axillaribus bifloris. P. Decand. franç. n. 3382 = ic.  
pl. Gall. rar. t. 26. *G. parisiense* Lin. sp. ed. W. 1. p. 599.  
(excl. syn. Raji.) *G. minutiflorum* Flor. portug. 2. p. 61.  
Hab. in siccis Panormi. Maj. ☉

*G. axillare*, *С. ауѣлабиѣнѣ*; caule caespitoso,  
ramis erectis tetragonis aculeatis, fol. septenis lanceolato-  
linearibus mucronatis margine carinaque aculeatis, pedunc.  
paucifloris axillaribus, fructu hispidiusculo, pilis appressis.  
P. Hab. in saxosis apricis ad radices Actuae, Jul. ☉ Flores  
minuti. Affinis priori.

*G. murale*, *С. ѣеднѣ*; caulibus adscendentibus,  
fol. subse-nis lineari-lanceolatis, floralibus binis oppositis,  
floribus binis, fruct. subsessilibus arcuatis oblongis. P. Al-  
lion. ped. n<sup>o</sup>. 34. t. 77. f. 1. mala. Decand. franç. n<sup>o</sup>. 3383.  
M. Bieb. fl. taur. cauc. 1. n<sup>o</sup>. 266. *Aparine minima*. Allion.  
*nicaeensis*. p. 4. *Sherardia muralis* Lin. sp. ed. W. 1. p. 575.  
(excl. syn. Colum.) Sibth. fl. graec. t. 115. *Galium mini-*  
*imum* seminibus oblongis. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2.  
Hab. in arvis, ruderatis. Apr. Maj. ☉

## 3. Fructu setoso vel villosa.

*G. microcarpum*, *С. малоплодѣ*; caule super-  
ne paniculato dichotomo tetragono scabro, fol. subse-nis, in-  
ferioribus oblongis, superioribus setaceis sursum hispidis,  
pedunc. bi-trifidis, fructu setoso-hispido canescente, se-  
tis glochidatis. P. Vahl. symb. 2. p. 30. Lin. sp. ed. W. 1.  
p. 599. *G. setaceum* Lam. illust. p. 264. Desf. atl. 1. p. 129.  
Loisel. gall. 2. p. 720. Hab. in apricis montis Cucii Pa-  
normi. Maj. ☉

*G. reflexum*, *С. оѣнутѣ*; caule subsimplici fo-  
liisque quaternis ovatis obtusis reticulato-venosis hirto, pe-  
dunc. axillaribus oppositis 1-2-floris, fruct. deflexis globe-



s hirtis, pilis appressis. P. Hab. in humidiusculis graminosis Nebrodum. Jun. Jul. ☉ Pusillum.

ASPERULA. Маїиѣа.

Cal. margo obsoletus 4-dentatus superus. Cor. infundibuliformis. Sem. duo globosa.

*A. commutata*, М. смјѣанá; caule erecto inferne folisque inferioribus quaternis oblongis pubescente, mediis quaternis summis oppositis floribusque terminalibus fasciculatis glabris. P. Roem. Schult. Syst. veg. 3. p. 267. Hab. in maritimis ad Cephalu. Maj. 4

*A. scabra*, М. дрѣнá; fol. quaternis, inferioribus oblongis cauleque quadrangulo diffuso ramosissimo geniculato basi pubescentibus, summis linearibus, duobus minimis aristatis, floralium duobus bracteaeformibus, flor. fasciculatis rugoso-scabris, tubo ovario quadruplo longiore. P. Hab. in apricis Nebrodum. Jul. 4 An *A. ridida* Smith. prod. fl. graec. 1. p. 89? Sibth. fl. graec. t. 121?

*A. laevigata*, М. ольѣалá; caule erecto tetragono laevi debili, fol. ellipticis acutiusculis margine carinaque aculeato-scabris, caulinis quaternis, rameis binis, panic. trichotoma, pedunc. capillaribus bi-triflorisve, tubo brevissimo, fructibus laeviusculis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 579. (excl. syn. Barrel.) Decand. franç. n<sup>o</sup>. 3344. Hab. in montosis graminosis ad S. Martinum. Maj. 4

ERNODEA. Шѣтвѣн,

Cal. 4-partitus. Cor. monopetala hypocrateriformis. Stylus simplex. Bacca bilocularis. Sem. solitaria.

*E. montana*, М. ѣлумнѣ; caule fruticoso tereti, fol. petiolatis lanceolatis obtusis glabris, flor. fasciculatis sessilibus. P. Smith. prod. fl. gr. 1. n<sup>o</sup>. 343. Sibth. graec. t. 143. *Asperula calabrica* Lin. sp. ed. W. 1. p. 577. Desf. atl. 1. p. 126. l'Herit. stirp. 1. p. 65. t. 32. *Pavetta foetidissima* Cyrill. neap. fasc. 1. t. 1. *Sherardia foetida* Lam. ill. n<sup>o</sup>. 1401. — Enc. 4. p. 343. *Nerium foetidum* antirrhini fo-

lio, flore incarnato. Cupan. Panph. 1. t. 125. Hab. in fissuris rupium Tauri. Jun. Aug. ♀

### SHERARDIA. Šherardfa.

Cal. margo 4-dentatus. Cor. monopetala infundibuliformis. Sem. duo, tridentata, calyce persistente coronata.

*S. arvensis*, Š. rolnj; fol. omnibus verticillatis flor. terminalibus. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 574. Flor. dan. t. 439. Lam. illust. n. 1399. t. 61. Gaertn. carp. 1. p. 110. t. 24. f. 2. Hab. in arvis. Apr. — Aug. ☉

### VAILLANTIA. Vailantfa.

Cor. campanulata tri-quadrifida. Fructus tricornis.

*V. muralis*, V. žednj. Lin. sp. ed. W. 4. p. 947. Desf. atl. 2. p. 389. Decand. franç. n. 3387. Cruciatam muralis minima romana. Colam. ecphr. 1. p. 298. t. 297. Moris. s. 9. t. 21. f. 2. Hab. in sterilibus arvis. Vere. ☉

### CRUCIANELLA. Krotinfa.

Cal. loco involucrum 2-3-phyllum uniflorum. Cor. monopetala infundibuliformis, tubo filiformi: limbo unguiculato. Sem. duo, linearia, calva.

*C. maritima*, K. pomorščá; flor. axillaribus solitariis, procumbens suffruticosa, fol. quaternis mucronatis, flor. oppositis quinquefidis. Mill. dict. n. 3. Lin. sp. ed. W. 1. p. 602. Desf. atl. 1. p. Rubia marina. Clus. hist. 2. p. 176. ic. Hab. in maritimis arenosis Mondelli. Jun. ♀

### PLANTAGO. Šitrocel.

Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida, limbo reflexo. Stam. longissima. Caps. bilocularis, circumscissa.

#### I. Acaules.

##### 1. Foliis glabriusculis latiusculis.

*P. media*, Š. prostřednj; fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, scapo tereti, spica cylindrica. Lin. sp. ed. W. 1. p. 642. Smith. brit. 1. p. 183. Hall. helv. n. 659.

Flor. dan. t. 581. Curt. lond. fasc. 4. t. 14. Hab. in pas-  
cujs. Apr. Maj. 4

*P. capitata*, G. Hlavatý; fol. lineari-lanceola-  
tis denticulatis trinerviis sericeo-villosis, scapis adpresso-  
pubescentibus, spica globosa, bract. ovato-rotundatis ca-  
lycibusque glabris. P. Hab. in summis Nebródum. Jun.  
Jul. ☉

*P. arvensis*, G. volnj; fol. ovato-lanceolatis  
denticulatis 5-nerviis basi lanatis, scapis adscendentibus  
angulatis, spica ovata villosa, bract. acutis nigris calyce  
membranaceo longioribus. P.  $\beta$ , foliis lineari-lanceolatis.  
Pl. eriostachya Tenore prod. fl. neap. p. 13.  $\gamma$ , spica cylin-  
dracea. Pl. pseudolusitanica Roem. Schult. syst. veg. 3. p.  
121.  $\delta$ , scapo glabro. Hab. in arvis. Maj. — Aug. ☉

2. Foliis (plus minus) lineari-lanceolatis.

*P. Bellardi*, G. belardúw; fol. planis angusto-lan-  
ceolatis v. linearibus nervosis ciliatis integerrimis, scapo te-  
reti hirsuto, spica ovata densa, bract. lineari-subulatis. P.  
Allion. ped. n°. 300. t. 85. f. 3. Vahl. symb. 2. p. 31. Lin.  
sp. ed. W. 1. p. 646. Sibth. graec. t. 146. P. Holostea  
Lam. illust. n°. 1667. Desf. atl. 1. p. 137.  $\alpha$ , foliis scapo  
longioribus.  $\beta$ , foliis scapo brevioribus.  $\gamma$ , foliis denticu-  
latis. Hab. in arvis arenosis. Maj. Jun. ☉ Rarissime foliis  
scapo longioribus obvenit.

*P. velutina*, G. famjt ný; fol. linearibus acu-  
tis sericeo-villosis carinatis integerrimis, scapo hirsuto fo-  
liis demum altiore, spica oblonga, bract. ovatis ciliatis. P.  
Poir. enc. 5. p. 379. Pers. syn. 1. p. 139. Spreng. pug. 1.  
p. 11. Hab. in apricis saxosis ad Capo Orlando. Jul. 4  
Spica demum cylindrica; folia siccatione convolvuntur.

3. Foliis linearibus.

*P. subulata*, G. fsi dlowitý; caespitosa, fol. ca-  
naliculatis striatis scabris rigidis basi pilosis, scapo tereti,  
spica cylindrica, bracteis ovato-acuminatis. P. Lin. sp. ed.  
1. p. 646. (excl. syn.) Desf. atl. 1. p. 138. Decand.



# Flora Sicula,

EXHIBENS

## PLANTAS VASCULOSAS

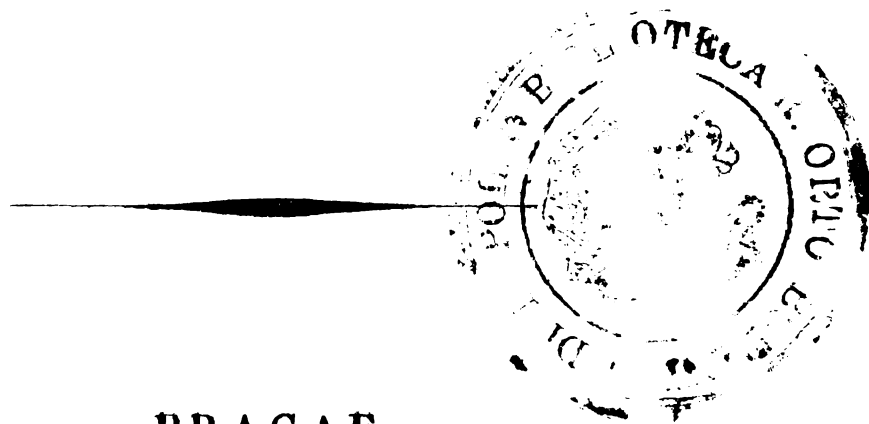
IN SICILIA AUT SPONTE CRESCENTES AUT  
FREQUENTISSIME CULTAS, SECUNDUM SYSTEMA  
NATURALE DIGESTAS,

AUCTORE

**C. B. Presl,**

MEDICINAE DOCTORE, RERUM NATURALIUM E ZOOLOGIA  
ET BOTANICA IN MUSEO BOHEMICO CUSTODE.

*TOMUS PRIMUS.*



PRAGAE,

SUMPTIBUS A. BORROSCH.

M.DCCC.XXVI.



---

## P R A E F A T I O.

---

**P**er paucae regiones europaeae jam vetustissimis temporibus majorem sibi gloriam atque famam vindicarunt, quam insula Sicilia; quae media inter Europam et Africam utriusque terrae partis proprietatum aliquarum particeps est. Jam antiquissimis temporibus mythicae traditiones aura quadam semipellucida Siciliam involverunt, insulam cum vicina Calabria continuam imaginarent, Gigantibus, Cyclopibus, Sirenis, Diis et Deis popularunt, imo totam insulam qua tumulum Enceladi exposuerunt. Homerus in *Odyssea* de pugnis Ulyssis et Cyclopi Polyphemi narrat; nec Virgilius praetermisit pium Aeneam diversis fortunae vicissitudinibus in Sicilia exponendi. Naturae virium immensarum impetus, terrae motus frequentes, ignis et mineralium variorum eructationes stupendae ex altissimo monte Aetna Siciliam apud Graecos mysterioso ac venerabili velamento induerunt.

Non minus coeli jucundissima temperies ac soli fertilitas insulae, de qua loquitur, tantam celebritatem dederunt, ut plurimis Phoenicia et Graecia diversa ex ratione profugis asylum suppeditabat. Penatibus, artibus scientiisque in novam patriam translatis brevi post civitates floruerunt, quae felicitate, fortitudine et virtutibus praeclarae nostra admiratione semper dignae erunt. Enumero solummodo Syracusam, Agrigentum et Gelam, ubi artes, scientiae, opulentia dulcesque mores floruerunt, usque dum Nemesis id ipsum fatum his felicibus praeparavit, quod aborigenes Siculos persequebatur. Carthaginensium et postea Romanorum gentes armatae pacem insulae perturbarunt, quorum impetu et potestati civitates Siciliae non solum cesserunt sed succubuerunt. Romano imperio extincto Sicilia diversissimis gentibus felix facilisque praeda evasit, Gothicis, Graecis byzantinis, Arabibus, Aquitanis, Gallis et Hispanis. Bellis, rapinis, incendiis, proscriptionibus, crudelitate excogitatissima imo et naturae phaenomenis atrocibus civitates, artes et virtutes languebant et numerus hominum eo usque decrevit, ut tota insula vix tot homines alit ac olim sola civitas Syracusana.

Artes scientiasque et in temporibus nobis proximis cultores praeclaros invenisse, historia litteraria Siciliae lucide docet; scientiae tamen juridicae commentariis exhaustae omnes exsuperant. Scientiae physicae in insula climate suavissimo ad observationes invitante ornata sat vividam vitam duxerunt. Zoologus Siciliae adhuc exspectatur, nam quid clar. Rafinesque-Schmaltz de piscibus scripsit, paucissimum est. Mineralogici thesauri conatibus extraneorum, praesertim Gallorum innotuerunt, licet eques Gioeni et rever. Recuperò, Ferrara et La

Via in geognosticis praecipue regionum vulcanicarum non pauca offerunt. Physica experimentalis a viris omni laude dignis Marabiti et Scina excolitur. Quid Astronomia detectionibus reverendi Piazzii lucrata sit, compertum est. Botanica felicior Bocconio, Cupanio, Bonannio patri et praesertim filio jam initio praeterlapsi saeculi sub auspiciis principum Catholicae et Villaefrancae auroram debet. Nostro tandem saeculo derelictum, ut universitate litteraria Panormitana regia munificentia fundata, horto botanico sat amplo et in loco victimis fanatici celebri optime exstructo, studium Botanicae cultores zelo et ardore plenos excitavit. Reverendus Ucria et demonstrator Botanicae Bartolotti in investigandis plantis Siciliae desudarunt. Antoninus Bivona-Bernardi liber Baro de alta turre et Vincentius Tineo professor regius Botanicae singulari studio plantas patrii soli amplexerunt, quorum praecipue prior in variis suis operibus observationes et detectiones nitidas doctissime exposuit. Fundato denique anno 1817 novo horto botanico in vicinitate Panormi ad Boccadifalco villam Francisci Regis utriusque Siciliae clementissimi, illo tempore in Sicilia regis vices agentis, et horto hoc curis Joannis Gussone, Medicinae Doctoris, discipuli cel. Tenore dilectissimi tradito, Botanicae studio maximum crevit incrementum.

Nec extranei defuerunt, qui Siciliam peragrantes, plantarum investigationem et observationem sibi elegerunt, inter quos praeterlapso saeculo liber Baro de Jacquin, anno 1819 Schouw hafniensis, Moricand genevensis et Brocchi lombardus, anno 1820 Heckel viennensis et anno 1821 infortunatus Schweigger regionomontanus eminent. Et ego anno 1817 Siciliam peragrans industriam omnem impen-



## VI

dere studui plantas hujus insulae observandi ordinandi et describendi.

Sicilia maxima insula maris mediterranei forma trianguli inaequilateris inter  $36^{\circ} 50'$  et  $38^{\circ} 12'$  latitudinis borealis et inter  $12^{\circ} 42'$  et  $16^{\circ} 10'$  longitudinis orientalis (a Greenwich) sita est, inde eodem climate fruitur ac orae Africae borealis et fere eodem ac paulo meridionaliores regiones Syriae et Mesopotamiae. Per canalem fere tria milliaria latum insula a terra firma et quidem a Calabria divisa eandem Apennini catenam, quae totam Italiam longitudinaliter percurrit, per mare transilientem possidet, et facies montium oppositorum probabilitatem sententiae non parum auget, Siciliam olim cum Calabria continuam et terraemotu quodam horribili aut alio naturae phoenomeno separatam fuisse, quod Virgilius in tertio libro Aeneidis etiam defendit.

Maxima longitudo Siciliae ab urbe Messina usque ad promontorium Lilybaeum  $51\frac{1}{2}$ , maxima latitudo 40 milliaria geographica obtinet, superficies  $587\frac{1}{2}$  milliaria quadrata aestimatur. Ambitus totius insulae 156 milliaria geographica seu 624 milliaria italica complectitur.

Secundum professorem Scina \*) altitudo barometri annua media Panormi (lat. bor.  $38^{\circ} 6' 44''$ , longit. orient. ab insula Ferro  $31^{\circ} 0' 20''$ ), locus, qui per totam Siciliam maritimam qua norma considerari potest, est = 29, 808 poll. anglicos. Temperatura annua media =  $14^{\circ}, 4$  Reaum. Mensibus frigidissimis (Januario et Februario) temperatura media =  $8^{\circ}, 9$  Reaum.; mensibus calidissimis (Julio et Augusto) =  $19^{\circ}, 8$  Reaum. Maximus calor per vigin-

---

\*) Topographia di Palermo. 1818.

ti annos  $33^{\circ}, 3$  Reaum. non excedebat,  $24^{\circ}$  Reaum. nunquam minor erat. Maximum frigus nunquam  $+0^{\circ}, 2$  Reaum. excedebat,  $3^{\circ}, 3$  nunquam minor erat. Quantitas media pluviarum per viginti annos = 22, 149 poll. angl.

Elevatio soli ab oris maris usque ad 10488 pedes parisinos in hac insula diversissima climata conjungit, illis insularum Teneriffae et Maderae similia vegetationemque producit tropico climati et glaciali peculiarem. Quapropter tota vegetatio Siciliae in sequentes regiones sat naturales dividi potest:

I. *Regio subtropica* altitudinem a 0—100 pedes complectens et plantas subtropicas tropicasque alens, uti *Phoenicem*, *Musam*, *Cactos*, *Saccharum*, *Mesembryanthema*, *Cyperum Papyrus* variasque tropicas plantas, quae in hortis quibusdam sub dio coluntur uti *Passiflora caerulea*, *Erythrina Corallodendron*, *Sterculia platanifolia*, *Cacaliae* et *Euphorbiae* arborescentes, *Mimosae* et *Acaciae* variae aliaeque plantae, quarum enumerationem superfluum censeo, et quae in borealibus Europae plagis maxima cura et anxietate in tepidariis et caldariis foventur.

II. *Secunda regio collina* dicenda cum regione subtropica quoque incipit et usque ad 2000 pedes ascendit, ubi *Vitis* cultura desinit. Haec insulae plaga plurimas plantas gignit, quae Galliae meridionali mari mediterraneo adjacenti, Hispaniae caeteraeque Italiae praecipue Calabriae communes sunt. Non spernendus est numerus plantarum hucusque Africae septentrionali Graeciae graecisque insulis peculiarium autumnatarum; paucissimae tamen, quod mirandum, inveniuntur plantae, quae Corsicae et Lusitaniae incolae credebantur. Nec desunt plantae in regionibus taurico-caucasicis repertae. Sufficit adnotare, in hac zona plurimas Gramineas, Legu-

## VIII

minosas, Compositas, Cruciferas, Umbelliferas, Euphorbiaceas et Silenaceas fere omnes, Dipsaceas, Labiatas, Malvaceas, etc. provenire. Coniferae (*Pinus Pinea* et *P. maritima*) solitariae; gregariae Cistineae, Ericae, inter Palmas *Chamaerops humilis*, inter Apocyneas *Nerium*, etc. Rarissimae sunt plantae parasiticae sensu strictiori, si *Cuscuta* et Fungi epiphylli excipiuntur, rarissimae quoque plantae aquaticae aquae dulcis mono- et dicotyledonae; plantae marinae tamen seu Algae sat frequentes, sed nondum penitus notae. Obveniunt jam *Synantherae fruticosae*. Arbores et frutices sempervirentes plures. Ob siccitatem atmosphaerae musci et lichenes rari, fungi solummodo hieme vegetant.

Dividitur haec regio in duas aequales partes, scilicet in inferiorem et superiorem regionem collinam. In priore obveniunt Gramineae plurimae, Cyperaceae verae et Scirpineae omnes, colitur Triticum, Zea, Oryza, Gossypium, Citrus, Pistacia, et Olea terminum hunc claudit. Haec regio collina inferior plures plantas producit, quae in vicina Africa boreali enumerantur, uti *Carduncellus tingitanus*, *Asparagus horridus*, *Olbia hispida et flava*, *Scolymus grandiflorus*, etc., quamquam nulli regioni plantae africanae penitus deficient. Solummodo in hac regionis collinae parte Vitis vinum generosum largitur. Superior regio collina jam faciem montanam quodammodo induit; Triticum, Zea et Vitis minus prospere vegetant, Cyperaceae verae, Citrus, Pistacia, Gossypium, Oryza, *Nerium* plane desunt. Frequentes tamen plantae ex ordinibus Crucifera- rum, Leguminosarum, Umbelliferarum et Compositarum.

III. Tertia regio est Quercuum et Castaneae seu *regio sylvatica inferior*, quae a 2000—4000 pedes sese extendit. In monte Aetna Castanea sativa frequentissima gregaria, nonnunquam maximo diametro \*) et Quercus species (*Quercus pedunculata*, *Q. robur*, *Q. congesta*) sylvas efficiunt, ubi solitaria *Acera*, *Carex Linkii*, *Calamagrostis Epigejos*, *Genista aetnensis*, *Adenocarpus Bivonae*, *Senecio chrysanthemifolius et squalidus*, *Tanacetum vulgare* etc. vegetant. *Pteris aquilina* gregaria copiosissima. In hac regione cultura Secalis frequens. Pyrus et Malus solitariae. In montibus Nebrodensibus (leMadonie) et in sylva ad Caroniam (bosco di Caronia) *Quercus Suber*, *Q. pedunculata* et *Q. Robur* gregariae, *Acer villosum*, *A. monspessulanum* sparsim obveniunt; reliquae plantae illis in demissioribus similes.

IV. Quarta regio seu *regio Fagi sylvestris* vel *Pini sylvestris* elevationem a 4000—6000 pedes possidet. *Pinus sylvestris* in montibus Nebrodibus jamjam rara in monte Aetna adhuc copiosa tam alte non ascendit ac *Fagus*, quae in Nebrodibus, monte Camarata et in monte Aetna terminum 6000 pedum non solum attingit sed et superat. In hac regione nec *Secale* prospere vegetat, et in ultimo termino habitus subalpinus observatur; in Nebrodibus nives usque ad Julium remanent, *Fagus* frutescit, et plures plantae subalpinae occurrunt, uti *Thlaspi rivale*, *Lepia Bonanniana*, *Arabis madonia*, alpina,

---

\*) Castagno di cento cavalli 180 pedes in ambitu prope radicem: Castagno di S. Agatha 70 pedes; C. della nave 64 pedes in ambitu ad radicem, quatuor pedes supra terram adhuc 57 pedes; C. della navella 57 pedes.

## X

*albida*, *Draba aizoides*, *Viola nebrodensis*, *Genista rigens*, *aristata*, *Vicia glauca*, *Astragalus Bonanni*, *Trifolium roseum*, *Arenaria condensata*, *abietina*, *Cerastium album*, *tomentosum*, *Silene sicula*, *Dianthus Arrostii*, *Herniaria microcarpa*, *Potentilla calabra*, *Filago alpestris*, *Barkhausia reflexa*, *Anthemis sphacelata*, *montana*, *Doronicum Columnae*, *Rumex arifolius*, *multifidus*, *Plantago Victorialis*, *Armeria humilis*, *Campanula graminifolia*, *Galium reflexum*, *Sedum rostratum*, *Cynoglossum clandestinum*, *Heracleum cordatum*, *Cachrys Libanotis*, *Wallrothia tuberosa*, *Ornithogalum foliosum*, *Allium flavum*, *Holcus tenuis*, *Sesleria nitida*, *Koeleria splendens*, etc. etc. In monte Aetna haec regio nimis paupera, ad terminum ultimum tamen *Betula alba* et *B. aetnensis* obvenit.

V. Regio quinta sexta et septima solummodo in Aetna observatur. Prior seu regio *subalpina* a 6000 usque ad 7500 pedes ascendit; profert tamen ob qualitatem soli e scoriis et arenis vulcanicis constantis sterilis et subitis ac frequentibus mutationibus subjecti, atque ob defectum sufficientis humiditatis parvam copiam vegetabilium. Horum praecipua sunt: *Viola gracilis*, *micrantha*, *Pteroneurum graecum*, *Cardamine thalictroides*, *Berberis aetnensis*, *Sagina subulata*, *Spergularia radicans*, *Saponaria depressa*, *Scleranthus hirsutus*, *Rumex aetnensis*, *Linaria purpurea*, *Cerastium tomentosum*  $\beta$  *minus*, *Astragalus siculus*, *Anthemis Barrelieri*, *Hypochaeris taraxacoides*, *Senecio carnosus*, *incisus*, *Apargia cycboracea*, *Galium aetnense*, *Juniperus hemisphaerica*, *Festuca aetnensis*, *Corynephorus aetnensis*.

VI. Si tres fruticuli enumerati nempe *Berberis aetnensis*, *Astragalus siculus* et *Juniperus hemi-*

*sphaerica* excipiuntur, fere omnes plantae in regione subalpina indicatae quoque in *regione sexta* seu *alpina* a 7500 usque ad 9000 pedes elata obveniunt. *Saponaria depressa*, *Rumex aetnensis*, *Senecio carnosus* et *incisus* huic regioni propriores esse videntur.

VII. Ultima *regio Lichenum* a 9000 usque ad 9200 pedes seu ad domum anglicam (casino del Etna) sese extendens vix aliquot Lichenes producit, inter quos *Stereocaulon paschale* frequentissimum. Reliqua altitudo montis Aetnae usque ad 10488 pedes plane sterilis.

His paucis lineis geographiae botanicae Siciliae expositis patet, insulam diverso climate frui debere, ac inde diversas plantarum formas proferre. Suscepi paucis abhinc annis enumerationem Cyperacearum et Graminearum, nec non rariarum quarundam plantarum, quae in Sicilia proveniunt; nunc vero expositionem vegetabilium vasculosorum Siciliae aggressus, eadem secundum ordines naturales ordinavi, et primum tomum orbi litterario trado.

Omnibus speciebus synonymiam exquisitam tam e systematibus quam Floris, praecipue indicationem iconum e recentiorum et veterum operibus, adminiculo in historia naturali summo, apposui, plurimis habitationem geographiae botanicae adaptatam, fere omnibus descriptionem succinctam addidi. Plantas, quas novas autumo, solícite ab affinibus distinguere conatus sum. Paucas has species, quas ipse in Sicilia non collegi aut specimina sicula non vidi, quas tamen viri omni fide digni Siciliae attribuunt, asterisco numero speciei apposito signavi.

## XII

Ut vero totius Florae siculae, in quantum mihi nota, facilius reddatur conspectus, enumerationem omnium plantarum vasculosarum in Sicilia aut sponte nascentium aut frequentissime cultarum concinnare studui, speciebus a me novis existimatis diagnoses adjiciendo.

Pragae die 31. Novembris 1825.

---

ENUMERATIO  
PLANTARUM VASCULOSARUM  
IN SICILIA AUT SPONTE CRESCENTIUM  
AUT FREQUENTISSIME CULTARUM.

- RANUNCULACEAE.** *Juss.*
- Clematis Flammula.** *Dec.*  
*α. odora.*  
*β. vulgaris.*  
*Vitalba.* *Lin.*
- Cheiropsis cirrhosa.** *Presl.*  
**Thalictrum calabricum.** *Spr.*  
**Anemone coronaria.** *Lin.*  
*stellata.* *Lam.*  
*apennina.* *Lin.*  
**Hepatica triloba.** *Chaix.*  
**Adonis aestivalis.** *Lin.*  
*flammea.* *Jacq.*  
**Myosurus minimus.** *Lin.*  
**Batrachium tripartitum.** *Presl.*  
*heterophyllum.* *Presl.*  
*peltatum.* *Presl.*  
*capillaceum.* *Presl.*  
*α. capillaceum.*  
*β. rigidulum.*
- Ranunculus bullatus.** *Lin.*  
*chaerophyllos.* *Dec.*  
*α. flabellatus.*  
*β. gregarius.*  
*γ. vulgaris*  
*millefoliatus.* *Fahl.*  
*scaber.* *Presl.*  
*leptaleus.* *Dec.*  
*spicatus.* *Desf.*  
*heucheraefolius.* *Presl.*  
*fontanus.* *Presl.*  
*angulatus.* *Presl.*  
*sceleratus.* *Lin.*  
*acris.* *Lin.*  
*siculus.* *Presl.*  
*repens.* *Lin.*  
*bulbosus.* *Lin.*  
**Philonotis.** *Retz.*  
*pratensis.* *Presl.*  
*arvensis.* *Lin.*
- Ranunculus muricatus.** *Lin.*  
*trilobus.* *Desf.*  
*lateriflorus.* *Dec.*  
**Ficaria ranunculoides.** *Moench.*  
**Caltha palustris.** *Lin.*  
**Helleborus viridis.** *Lin.*  
**Garidella Nigellastrum.** *Lin.*  
**Nigella arvensis.** *Lin.*  
*damascena.* *Lin.*  
**Aquilegia vulgaris.** *Lin.*  
**Delphinium halteratum.** *Smith.*  
*emarginatum.* *Presl.*  
**Staphysagria.** *Lin.*  
**Paeonia Russi.** *Biv.*  
*flavescens.* *Presl.*
- 
- BERBERIDEAE.** *Vent.*
- Berberis vulgaris.** *Lin.*  
*aetnensis.* *Presl.*
- 
- NYMPHAEACEAE.** *Dec.*
- Nymphaea alba.** *Lin.*  
**Nuphar lutea.** *Smith.*
- 
- PAPAVERACEAE.** *Vent.*
- Papaver hybridum.** *Lin.*  
*Argemone.* *Lin.*  
*Rhoeas.* *Lin.*  
*Roubiaei.* *Vig.*  
*somniferum.* *Lin.*  
*α. nigrum.*  
*β. album.*  
**Glaucium flavum.** *Crantz.*  
**Chelidonium majus.** *Mill.*  
**Hypecoum procumbens.** *Lin.*



## XIV

### FUMARIACEAE. *Dec.*

- Corydalis densiflora. Presl.*  
*\*Sarcocapnos enneaphylla. Dec.*  
*Fumaria capreolata. Lin.*  
*media. Lois.*  
*officinalis. Lin.*  
*parviflora. Lam.*

### CRUCIFERAE. *Juss.*

- Mathiola incana. Brown.*  
*sinuata. Brown.*  
*patens. Presl.*  
*tristis. Brown.*  
*\*coronopifolia. Dec. &*  
*tricuspidata. Brown.*  
*β. nana.*  
*Cheiranthus Cheiri. Brown.*  
*α. fruticulosus.*  
*β. vulgaris.*  
*Nasturtium officinale. Brown.*  
*Barbarea vulgaris. Brown.*  
*sicula. Presl.*  
*humilis. Presl.*  
*Turritis glabra. Lin.*  
*Arabis verna. Brown.*  
*alpina. Lin.*  
*albida. Steven.*  
*sagitata. Dec.*  
*Thaliana. Lin.*  
*Turrita. Lin.*  
*madonia. Presl.*  
*longesiliqua. Presl.*  
*purpurascens. Presl.*  
*collina. Ten.*  
*Cardamine amara. Lin.*  
*hirsuta. Lin.*  
*thalictroides. All.*  
*glauca. Spr.*  
*Pteroneurum graecum. Dec.*  
*\*Farsetia clypeata. Brown.*  
*Berteroa incana. Dec.*  
*obliqua. Dec.*  
*Aubrietia deltoidea. Dec.*  
*Alyssum Nebrodense. Tin.*  
*campestre. Lin.*

- Alyssum calycinum. Lin.*  
*arenarium. Presl.*  
*Clypeola Jonthlaspi. Lin.*  
*Draba aizoides. Lin.*  
*Erophila vulgaris. Dec.*  
*praecox. Dec.*  
*Thlaspi arvense. Lin.*  
*perfoliatum. Lin.*  
*rivale. Presl.*  
*Hutchinsia procumbens. Desv.*  
*Iberis Pruiti. Tin.*  
*Tenoreana. Dec.*  
*tenuifolia. Presl.*  
*umbellata. Lin.*  
*pinnata. Lin.*  
*saxatilis. Lin.*  
*semperflorens. Lin.*  
*humilis. Presl.*  
*Biscutella auriculata. Lin.*  
*lyrata. Lin.*  
*raphanifolia. Poir.*  
*laxiflora. Presl.*  
*apula. Lin.*  
*Cakile maritima. Scop.*  
*Malcomia africana. Brown.*  
*parviflora. Dec.*  
*littorea. Brown.*  
*Hesperis \*tristis. Lin.*  
*ramosissima. Desf.*  
*Sisymbrium officinale. Scop.*  
*Irio. Lin.*  
*Sophia. Lin.*  
*polyceratium. Lin.*  
*bursifolium. Lin.*  
*Alliaria officinalis. Andrz.*  
*Erysimum \*siculum. Spr.*  
*glabrum. Presl.*  
*cheiranthoides. Lin.*  
*crassistylum. Presl.*  
*lanceolatum. Brown.*  
*Bonannianum. Presl.*  
*Coringia orientalis. Presl.*  
*austriaca. Presl.*  
*Camelina sativa. Crantz.*  
*Neslia paniculata. Desv.*  
*Senebiera Coronopus. Poir.*  
*Lepidium Iberis. Lin.*  
*lanceolatum. Presl.*

- Lepia sativa. Desv.*  
*campestris. Desv.*  
*Bonauniana. Presl.*  
*α. major.*  
*β. minor.*  
*Bivonaea lutea. Dec.*  
*Aethionema saxatile. Brown.*  
*Capsella bursa-pastoris. Moench.*  
*Isatis tinctoria. Lin.*  
*Brassica oleracea. Lin. cum 11*  
*varietatibus.*  
*Botrytis. Presl. cum 4 va-*  
*rietatibus.*  
*campestris. Lin.*  
*incana. Ten.*  
*Balearica. Pers.*  
*\*macrocarpa. Guss.*  
*\*Tournefortii. Gou.*  
*Erucastrum fruticulosum. Presl.*  
*oleraceum. Presl.*  
*virgatum. Presl.*  
*Sinapis nigra. Lin.*  
*amplexicaulis. Dec.*  
*pubescens. Lin.*  
*arvensis. Lin.*  
*Hirschfeldia adpressa. Moench.*  
*inflexa. Presl.*  
*integrifolia. Presl.*  
*Bonannia officinalis. Presl. (Si-*  
*napis alba. Lin.)*  
*dissecta. Presl. (Sinapis dis-*  
*secta. Lag.)*  
*\*Moriscandia arvensis. Dec.*  
*α. communis.*  
*β. suffruticosa.*  
*γ. fabariaefolia.*  
*Diploxixis \*crassifolia. Dec.*  
*\*pendula. Dec.*  
*erucoides. Dec.*  
*tenuifolia. Dec.*  
*viminea. Dec.*  
*Eruca sativa. Lam.*  
*α. floribus albis, fructibus*  
*glabris.*  
*β. floribus albis, fructibus*  
*pilosis.*  
*γ. floribus flavis, fructibus*  
*glabris.*  
*δ. floribus flavis, fructibus*  
*pilosis.*
- Eruca hispida. Dec.*  
*Carrichtera Vellae. Dec.*  
*Succovia balearica. Medik.*  
*Rapistrum rugosum. All.*  
*orientale. Dec.*  
*Raphanus Radicula. Presl. (R.*  
*sativus α. Lin.)*  
*α. rotundatus,*  
*β. oblongus,*  
*niger. Presl. (R. sativus β.*  
*Lin.)*  
*α. rotundatus,*  
*β. oblongus.*  
*fugax. Presl.*  
*albiflorus. Presl.*
- 
- CAPPARIDEAE, *Juss.*
- Capparis peduncularis. Presl.*  
*Fontanesii. Dec.*
- 
- RESEDACEAE, *Dec.*
- Reseda Luteola. Lin.*  
*undata. Lin.*  
*lutea. Lin.*  
*Phyteuma, Lin.*
- 
- CISTINEAE, *Dec.*
- Cistus villosus. Murr.*  
*incanus. Lin.*  
*crispus. Lin.*  
*albidus. Lin.*  
*salvifolius. Lin.*  
*Sideritis. Presl.*  
*Monspeliensis. Lin.*  
*Cupanianus. Presl.*  
*α. virescens.*  
*β. canescens.*  
*γ. peduncularis.*  
*Helianthemum umbellat. Mill.*  
*halimifolium. Willd.*  
*guttatum. Mill.*  
*α. Columnae.*  
*β. Cavanillesii.*  
*δ. stipulatum.*

## XVI

### Helianthemum Tuberaria. Mill.

- niloticum. Pers.  
 β. majus.  
 intermedium. Thib.  
 denticulatum. Thib.  
 salicifolium. Pers.  
 \*Aegyptiacum. Mill.  
 \*sessiliflorum. Pers.  
 Fumana. Mill.  
 α. majus.  
 β. minus.  
 \*Arabicum. Pers.  
 laevipes. Pers.  
 \*viride. Ten.  
 Barrelieri. Ten.  
 glutinosum. Pers.  
 rubellum. Presl.  
 glaucum. Pers.  
 α. acutiusculum.  
 β. obtusiusculum.  
 γ. subovatum.  
 croceum. Pers.  
 bicolor. Presl.  
 arcuatum. Presl.  
 apenninum. Dec.  
 pulverulentum. Dec.

### VIOLARIEAE. Dec.

- Viola hirta. Lin.  
 odorata. Lin.  
 nebrodensis. Presl.  
 gracilis. Smith.  
 α. abbreviata.  
 β. elongata.  
 tricolor. Dec.  
 α. hortensis.  
 β. arvensis.  
 γ. pubescens.  
 δ. parvula.  
 micrantha. Presl.  
 β. pubescens.

### POLYGALEAE. Juss.

- Polygala elongata. Presl.  
 rosea. Desf.  
 straminea. Presl.  
 flavescens. Dec.

### Polygala vulgaris. Lin.

- β. angustifolia.  
 γ. grandiflora.

### FRANKENIACEAE. St. Hilair.

- Frankenia pulverulenta. Lin.  
 canescens. Presl.  
 laevis. Lin.  
 intermedia. Dec.

### CARYOPHYLLEAE. Juss.

- Gypsophila parviflora. Presl.  
 illyrica. Sibt.  
 Saxifraga. Lin.  
 Dianthus prolifer. Lin.  
 \*velutinus. Guss.  
 rupicola. Biv.  
 β. albiflorus.  
 sículus. Presl.  
 Arrostii. Presl.  
 α. uniflorus.  
 β. biflorus.  
 graminifolius. Presl.  
 Saponaria depressa. Biv.  
 Silene inflata. Smith.  
 fabaria. Sibt.  
 cerastoides. Lin.  
 matutina. Presl.  
 hispida. Desf.  
 decumbens. Biv.  
 α. viridula.  
 β. canescens.  
 vespertina. Retz.  
 pendula. Lin.  
 sedoides. Jacq.  
 nicaeensis. All.  
 arenicola. Presl.  
 fuscata. Link.  
 fruticosa. Lin.  
 italica. Dec.  
 β. cana.  
 sicula. Presl.  
 calycina. Presl.  
 Armeria. Lin.

*Lychnis coeli-rosa*. *Desrous.*  
*β. scabra.*  
*dioica*. *Dec.*  
*β. divaricata.*  
*Sagina procumbens*. *Lin.*  
*subulata*. *Presl.*  
*Moenchia glauca*. *Pers.*  
*Loefflingia hispanica*. *Lin.*  
*Spergula arvensis*. *Lin.*  
*Stellaria media*. *Smith.*  
*Spergularia rubra*. *Pers.*  
*radicans*. *Presl.*  
*media*. *Presl.*  
*Arenaria verna*. *Lin.*  
*β. grandiflora.*  
*condensata*. *Presl.*  
*subulifolia*. *Presl.*  
*arvatica*. *Presl.*  
*Salzmanni*. *Presl.*  
*abietina*. *Presl.*  
*serpyllifolia*. *Lin.*  
*rosea*. *Presl.*  
*α. luncifolia.*  
*β. spathulata.*  
*Holostium umbellatum*. *Lin.*  
*Cerastium viscosum*. *Lin.*  
*semidecandrum*. *Lin.*  
*tomentosum*. *Lin.*  
*β. minus.*  
*album*. *Presl.*

---

LINEAE. *Dec.*

*Linum gallicum*. *Lin.*  
*strictum*. *Lin.*  
*inaequale*. *Presl.*  
*piligerum*. *Presl.*  
*usitatissimum*. *Lin.*  
*\*rubrum*. *Raf.*  
*siculum*. *Presl.*  
*punctatum*. *Presl.*

---

MALVACEAE. *Brown.*

*Malope malacoides*. *Lin.*  
*Malva althaeoides*. *Cav.*  
*β. albiflora.*  
*tomentella*. *Presl.*  
*racemosa*. *Presl.*

*Malva erecta*. *Presl.*  
*hirsuta*. *Presl.*  
*arvensis*. *Presl.*  
*Bivoniana*. *Presl.*  
*excelsa*. *Presl.*  
*parviflora*. *Lin.*  
*Althaea cannabina*. *Lin.*  
*hirsuta*. *Lin.*  
*Ludwigii*. *Lin.*  
*Lavatera grandiflora*. *Moench.*  
*Olbia hispida*. *Presl.*  
*flava*. *Presl.*  
*Anthema arborea*. *Moench.*  
*scabra*. *Moench.*  
*Tenoreana*. *Presl.*  
*Gossypium herbaceum*. *Lin.*  
*Abutilon Avicennae*. *Gaert.*

---

HESPERIDEAE. *Correa.*

*Citrus Medica*. *Lin.* cum 4 variet.  
*Limonium*. *Risso.* cum 19 var.  
*Limetta*. *Risso.* cum 6 varietat.  
*vulgaris*. *Risso.* cum 4 varietat.  
*Aurantium*. *Lin.* cum 14 var.

---

HYPERICINEAE. *Dec.*

*Hypericum hircinum*. *Lin.*  
*crispum*. *Lin.*  
*perforatum*. *Lin.*  
*tomentosum*. *Lin.*  
*ciliatam*. *Lam.*  
*β. latifolium.*  
*γ. acutifolium.*

---

ACERINAE. *Dec.*

*Acer Pseudoplatanus*. *Lin.*  
*villosum*. *Presl.*  
*campestre*. *Lin.*  
*neapolitanum*. *Ten.*  
*monspessulanum*. *Lin.*  
*platanoides*. *Lin.*

## XVIII

### HIPPOCASTANAEAE. *Dec.*

*Aesculus Hippocastanum. Lin.*

---

### MELIACEAE. *Juss.*

*Melia Azedarach. Lin.*

---

### AMPELIDEAE. *H. B. K.*

*Vitis vinifera. Lin.*

a. *sylvestris.*

b. *sativa cum 44 varietatibus.*

---

### GERANIACEAE. *Dec.*

*Geranium sanguineum. Lin.*

β. *prostratum.*

*tuberosum. Lin.*

*striatum. Lin.*

*pyrenaicum. Lin.*

β. *umbrosum.*

*lucidum. Lin.*

*Erodium hispidum. Presl.*

*ciconium. Willd.*

*cicutarium. Smith.*

α. *praecox.*

β. *chaerophyllum.*

*romanum. Ait.*

*malaccoides. Willd.*

*nervulosum. L'her.*

*malopoides. Willd.*

---

### OXALIDEAE. *J. S. Presl.*

*Oxalis corniculata. Lin.*

---

### ZYGOPHYLLEAE. *Brown.*

*Tribulus terrestris. Lin.*

*Fagonia cretica. Lin.*

---

### RUTACEAE. *Dec.*

*Ruta bracteosa. Dec.*

*Dictamnus Fraxinella. Pers.*

α. *purpureus.*

β. *albus.*

---

### CELASTRINAE. *Brown.*

*Staphyllea pinnata. Lin.*

*Ilex Aquifolium. Lin.*

---

### RHAMNEAE. *Brown.*

*Zizyphus vulgaris. Lam.*

*Lotus. Lam.*

*Paliurus aculeatus. Lam.*

*Rhamnus Alaternus. Lin.*

α. *rotundifolius.*

β. *vulgaris.*

γ. *angustifolius.*

*catharticus. Lin.*

*infectorius. Lin.*

*oleoides. Lin.*

---

### TEREBINTHACEAE. *Juss.*

*Pistacia sativa. Presl.*

α. *trifolia. (P. trifolia. Lin.)*

β. *pinnata. (P. vera. Lin.)*

γ. *narbonnensis. (P. narbonnensis. Lin.)*

*Terebinthus. Lin.*

*atlantica. Desf.*

*Lentiscus. Lin.*

*Rhus Cotinus. Lin.*

*Coriaria. Lin.*

*pentaphylla. Desf.*

*zizyphina. Tineo.*

---

### JUGLANDEAE. *Dec.*

*Juglans regia. Lin.*

---

### LEGUMINOSAE. *Juss.*

*Anagyris foetida. Lin.*

*Spartium junceum. Lin.*

*Genista candicans. Lin.*

*rigens. Presl. (G. Cupani, Guss.)*

*aristata. Presl.*

\**sylvestris. Scop.*

*Scorpius. Dec.*

<i>Genista monosperma. Lam.</i>	<i>Ononis sicula. Guss.</i>
<i>sphaerocarpa. Lam.</i>	<i>pubescens. Lin.</i>
* <i>Gasparini. Presl. (Spartium</i>	<i>ornithopodioides. Lin.</i>
<i>Gasparini. Guss.)</i>	<i>Schouwii. Dec.</i>
<i>aetnensis. Dec.</i>	<i>reclinata. Lin.</i>
<i>Calycotome villosa. Link.</i>	<i>Cherleri. Lin.</i>
<i>spinosa. Presl. (Cytisus spino-</i>	<i>pendula. Desf.</i>
<i>sus. Willd. Spartium in-</i>	<i>spinosa. Wallr.</i>
<i>festum. Presl del.)</i>	<i>mitissima. Lin.</i>
<i>Cytisus triflorus. L'herit.</i>	<i>diffusa. Ten.</i>
<i>affinis. Presl. <sup>1)</sup></i>	<i>Alopecuroides. Lin.</i>
<i>scoparius. Link.</i>	<i>alba. Desf.</i>
<i>spinescens. Presl. <sup>2)</sup></i>	<i>oligophylla. Ten.</i>
<i>candidus. Presl. <sup>3)</sup></i>	<i>Bonanniana. Presl. <sup>4)</sup></i>
<i>Adenocarpus intermedius. Dec.</i>	<i>Columnae. All.</i>
<i>Bivonii. Presl. <sup>4)</sup></i>	<i>minutissima. Lin.</i>
<i>Ononis ramosissima. Desf.</i>	<i>β. capitata, floribus capitatis</i>
<i>viscosa. Lin.</i>	<i>sessilibus.</i>
<i>breviflora. Dec.</i>	<i>variegata. Lin.</i>
<i>β. O. brachycarpa. Dec.</i>	<i>Anthyllis Herrmanniae. Lin.</i>
<i>longearistata. Presl. <sup>5)</sup></i>	<i>Barba - Jovis. Lin.</i>

<sup>1)</sup> *C. pubescens*, ramis angulatis, foliis subsessilibus, foliolis obovatis, floribus axillaribus pedicellatis ternis, calyce campanulato.

<sup>2)</sup> *C. caulibus erectis*, ramis incanis apice spinescentibus, foliolis ellipticis utrinque acutis adpresse pubescentibus, floribus breviter pedunculatis solitariis axillaribus, calycis tubulosi pubescentis lobis obtusissimis.

<sup>3)</sup> *C. caulibus suberectis*, ramis incanis apice spinescentibus, foliolis obovato-ellipticis utrinque sericeis, floribus breviter pedunculatis solitariis axillaribus, calyce tubuloso sericeo-pubescente, lobi superioris dentibus divaricatis recurvatis obtusis.

<sup>4)</sup> *A. calyce glanduloso-tuberculato glabro*, labii inferioris laciniis subaequalibus labium superius superantibus, floribus confertis, ramis vexillisque hirsutis. (*Genista Bivonii. Presl del. prag. 1. p. 33.*)

<sup>5)</sup> *O. herbacea pilosa subviscosa*, foliis omnibus trifoliatis, foliolis obovato-ellipticis serratis, medio majore, stipulis serratis petioli longitudine, pedunculis unifloris longissime aristatis folio brevioribus, corolla calyce brevior.

<sup>6)</sup> *O. caule diffuso ramoso villosulo*, foliis glabris unifoliatis suborbiculatis obcordatisve serrulatis, stipulis serratis petiolo longioribus, pedunculis solitariis axillaribus folio longioribus, calycibus corollae longitudine.

<i>Anthyllis Vulneraria</i> . <i>Lin.</i>	<i>Medicago pentacycla</i> . <i>Dec.</i>
<i>β. Dillenii</i> , floribus coccineis.	<i>denticulata</i> . <i>Willd.</i>
<i>tetraphylla</i> . <i>Lin.</i>	<i>hamata</i> . <i>Presl.</i>
<i>Hymenocarpus circinnatus</i> . <i>Savi.</i>	* <i>muricoleptis</i> . <i>Tineo.</i>
<i>Medicago falcata</i> . <i>Lin.</i>	<i>lappacea</i> . <i>Lam.</i>
<i>helix</i> . <i>Lin.</i>	<i>Tenoreana</i> . <i>Seringe.</i>
<i>arborea</i> . <i>Lin.</i>	<i>marina</i> . <i>Lin.</i>
<i>arborescens</i> . <i>Presl.</i> <sup>1)</sup>	<i>maculata</i> . <i>Willd.</i>
<i>tenuifolia</i> . <i>Presl.</i> <sup>2)</sup>	* <i>muricata</i> . <i>Willd.</i>
<i>lupulina</i> . <i>Lin.</i>	<i>mollissima</i> . <i>Roth.</i>
* <i>obscura</i> . <i>Retz.</i>	<i>graeca</i> . <i>Horn.</i>
<i>orbicularis</i> . <i>All.</i>	<i>Gerardi</i> . <i>Waldst. Kit.</i>
<i>marginata</i> . <i>Willd.</i>	<i>Trigonella littoralis</i> . <i>Guss.</i>
<i>scutellata</i> . <i>Lin.</i>	<i>prostrata</i> . <i>Dec.</i> ( <i>T. turberculata</i>
<i>rugosa</i> . <i>Lam.</i>	<i>Presl.</i> )
<i>tetracycla</i> . <i>Presl.</i> <sup>3)</sup>	<i>monspehiaca</i> . <i>Lin.</i>
<i>aculeata</i> . <i>Willd.</i>	<i>Melilotus messanensis</i> . <i>Desf.</i>
<i>tuberculata</i> . <i>Willd.</i>	<i>sulcata</i> . <i>Desf.</i>
<i>Terebellum</i> . <i>Willd.</i>	* <i>neapolitana</i> . <i>Ten.</i>
<i>globosa</i> . <i>Presl.</i>	<i>Trifolium angustifolium</i> . <i>Lin.</i>
<i>crinita</i> . <i>Presl.</i> <sup>4)</sup>	<i>intermedium</i> . <i>Guss.</i>
<i>sphaerocarpos</i> . <i>Bert.</i>	<i>incarnatum</i> . <i>Lin.</i>
<i>littoralis</i> . <i>Rhode.</i>	<i>stramineum</i> . <i>Presl.</i> <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> *M. pilis adpressis sericeo-pubescentibus, caule fruticoso, foliolis obcordatis integerrimis, stipulis lanceolatis acuminatis, pedunculis paucifloris racemoso-capitatis, leguminibus stipitatis cochleato-contortis sericeo-pubescentibus laevibus dispermis.*

<sup>2)</sup> *M. caulibus prostratis ramosis, foliolis lineari-cuneiformibus emarginatis apice dentatis, stipulis ovatis acuminatis inciso-serratis, pedunculis corymbosis folio longioribus, leguminibus contorto-cochleatis reticulato-venosis glaberrimis.*

<sup>3)</sup> *M. caulibus procumbentibus glabriusculis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis trifloris, leguminibus 4-cyclis cochleato-cylindricis, margine crasso tuberculis duplici serie dispositis, seminibus reniformibus flavis.*

<sup>4)</sup> *M. glabriuscula, caulibus procumbentibus, foliolis rhombico-obovatis denticulatis, stipulis inciso-dentatis, pedunculis 3—6-floris petiolo longioribus, leguminibus cochleatis ovoideis glabris 5-cyclis, cyclis adpressis, spinis marginalibus distichis setaceis rectis adpressis cyclos superantibus.*

<sup>5)</sup> *T. caule erecto, foliolis obcordatis denticulatis pubescentibus, stipulis ovatis acutis denticulatis membranaceis*

Trifolium arvense. <i>Lin.</i>	Trifolium congestum. <i>Guss.</i>
filiforme. <i>Lin.</i>	nigrescens. <i>Viv.</i>
incanum. <i>Presl.</i>	Michelianum. <i>Savi.</i>
phleoides. <i>Pourr.</i>	elegans. <i>Savi.</i>
glomeratum. <i>Lin.</i>	hybridum. <i>Lin.</i>
striatum. <i>Lin.</i>	repens. <i>Lin.</i>
scabrum. <i>Lin.</i>	subterraneum. <i>Lin.</i>
lappaceum. <i>Lin.</i>	resupinatum. <i>Lin.</i>
maritimum. <i>Huds.</i>	tomentosum. <i>Lin.</i>
glabellum. <i>Presl.</i> <sup>1)</sup>	Bonanni. <i>Presl.</i>
latinum. <i>Savi.</i>	fragiferum. <i>Lin.</i>
nervosum. <i>Presl.</i> <sup>2)</sup>	Cupani. <i>Tineo.</i>
Cherleri. <i>Lin.</i>	spumosum. <i>Lin.</i>
arachnoideum. <i>Presl.</i>	vesiculosum. <i>Savi.</i>
roseum. <i>Presl.</i>	speciosum. <i>Willd.</i> (T. Gussoni. <i>Tineo.</i> )
pallidum. <i>Waldst. Kit.</i>	procumbens. <i>Lin.</i>
panormitanum. <i>Presl.</i> <sup>3)</sup>	$\beta$ . lupulinum, capitulis infe- rioribus pedunculatis, su- perioribus subsessilibus.
stellatum. <i>Lin.</i>	flavum. <i>Presl.</i> <sup>4)</sup>
*leucanthum. <i>Bieb.</i>	
*obscurum. <i>Savi.</i>	
suffocatum. <i>Lin.</i>	

nervosis apice sphacelatis, spicis longe pedunculatis solitariis conicis, calycibus costatis villosis, laciniis setaceo-subulatis subaequalibus corolla monopetala brevioribus.

- 1) T. caule diffuso, foliolis cuneato-obovatis obtusis subdenticulatis, stipulis linearibus elongatis, spicis ovato-globosis pedunculatis, calyce angulato glabro, laciniis subulatis uninerviis aequalibus ciliatis rigidis patentibus corolla brevioribus, seminibus ovatis utrinque tuberculo auctis.
- 2) T. caule erecto subramoso, foliis obcordatis pubescentibus integris, stipulis lanceolatis acuminatis nervosis, capitulis subglobosis sessilibus, laciniis calycis aequalibus lanceolato-subulatis rigidis trinerviis longe ciliatis longitudine corollae.
- 3) T. caule erecto, foliolis oblongis retusis integerrimis, stipulis omnibus lanceolatis longissime aristatis, capitulis subglobosis pedunculatis, laciniis calycinis hirsutis setaceis, una reliquis duplo longiore corollam aequante.
- 4) T. caule diffuso hirsuto ramoso, foliis superioribus subsessilibus, foliolis obcordato-ovatis denticulatis pubescentibus, terminali petiolulato, pedunculis laxis filiformibus folio longioribus, stipulis ovatis ciliatis, capitulis subglobosis, calycis villosi tubo brevi, laciniis aequalibus subulatis tubo longioribus.



Trifolium patens. Schreb.	Astragalus lanigerus. Desf.
*flavescens. Tineo.	monspessulanus. Lin.
filiforme. Lin.	Bisserula Pelecinus. Lin.
Dorycnium rectum. Seringe.	Scorpiurus subvillosa. Lin.
parviflorum. Seringe.	Emerus major. Mill.
Lotus edulis. Lin.	Coronilla stipularis. Lam.
ornithopodioides. Lin.	glauca. Lin.
glaucescens. Presl.	Artrolobium ebracteatum. Desv.
cytisoides. Lin.	repandum. Dec.
patens. Presl.	scorpioides. Desv.
creticus. Lin.	Ornithopus compressus. Lin.
lateralis. Presl. <sup>1)</sup>	Hippocrepis glauca. Ten.
subbiflorus. Lag.	glandulosa. Presl. <sup>2)</sup>
ciliatus. Ten.	multisiliquosa. Lin.
tenuifolius. Presl.	ciliata. Willd.
Tetragonolobus purpur. Moench.	monocarpa. Bieb.
biflorus. Seringe.	Hedysarum pallidum. Desf.
siliquosus. Retz.	coronarium. Lin.
Psoralea foetida. Presl.	humile. Lin.
Glycyrrhiza glabra. Lin.	spinosissimum. Lin.
Galega officinalis. Lin.	capitatum. Desf.
Robinia Pseudacacia. Lin.	Onobrychis conferta. Desv.
Astragalus sesameus. Willd.	virgata. Presl.
pentaglottis. Lin.	Caput-Galli. Lam.
epiglottis. Lin.	depressa. Presl. <sup>3)</sup>
baeticus. Lin.	*foveolata. Dec.
hamosus. Lin.	Cicer arietinum. Lin.
sculus. Biv.	Faba vulgaris. Moench.
Bonanni. Presl.	Vicia pauciflora. Presl. <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> L. pilosus, caulibus ramosis prostratis, foliolis obovatis, stipulis bracteisque ovato-lanceolatis acutiusculis, capitulis bifloris longe pedunculatis, laciniis calycinis linearibus tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris sutura hirsutis.

<sup>2)</sup> H. perennis, caulibus herbaceis diffusis, foliolis oblongo-linearibus glaucis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, calycibus glabris, leguminibus subarcuatis glanduloso-hispidis utrinque sinuatis, articulis 5—6.

<sup>3)</sup> O caule diffuso, foliolis cuneato-obovatis retusis mucronatisve glabris, racemis paucifloris folii longitudine, calycibus corollae aequalibus, carina vexillo brevioribus, leguminibus glaberrimis undique aculeatissimis, foveolis inter aculeos disci laevibus, aculeis subaequalibus.

<sup>4)</sup> V. hirsuta, caule ramoso diffuso, foliolis 8—14 linearilanceolatis mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis 3—4-floris folio longioribus, floribus se-

<i>Vicia ochroleuca.</i> Ten.	<i>Ervum</i> * <i>agrigenum.</i> Guss.
<i>Pseudocracca.</i> Bert.	<i>longifolium.</i> Ten. ( <i>E. arista-</i>
<i>atropurpurea.</i> Desf.	<i>tum.</i> Raf.)
<i>Bivonaea.</i> Raf.	<i>tenuissimum.</i> Bieb.
<i>glauca.</i> Presl.	<i>Pisum sativum.</i> Lin.
<i>sativa.</i> Lin.	<i>variegatum.</i> Presl. <sup>3)</sup>
<i>sepium.</i> Lin.	<i>Lathyrus sylvestris.</i> Lin. •
<i>heterophylla.</i> Presl.	<i>membranaceus.</i> Presl.
<i>maculata.</i> Presl. <sup>1)</sup>	<i>palustris.</i> Lin.
<i>lathyroides.</i> Lin.	<i>Nissolia.</i> Lin.
<i>lutea.</i> Lin.	<i>sphaericus.</i> Retz.
<i>β. pallidiflora.</i> Ser.	<i>nervatus.</i> Presl.
<i>hybrida.</i> Lin. ( <i>V. spuria.</i> Raf.)	<i>sativus.</i> Lin.
<i>Biebersteinii.</i> Besser.	<i>hirsutus.</i> Lin.
<i>serratifolia.</i> Jacq.	<i>erythrinus.</i> Presl. <sup>4)</sup> ( <i>L. pur-</i>
<i>Ervum Lens.</i> Lin.	<i>pureus.</i> Presl del.)
<i>macrocarpum.</i> Presl. <sup>2)</sup>	<i>diversifolius.</i> Presl.
<i>nigricans.</i> Bieb.	<i>annuus.</i> Lin.
<i>Lenticula.</i> Schreb.	<i>odoratus.</i> Lin.
<i>Ervilia.</i> Lin.	<i>grandiflorus.</i> Sims.

cundis laxis deflexis, dentibus calycinis inferioribus lanceolatis acutis, superioribus multo brevioribus ova-  
tis, leguminibus oblongo-lanceolatis glabris, semini-  
nibus globosis nigris.

<sup>1)</sup> *V.* caule erecto aut ascendente, foliis cirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis dentatis nigro-maculatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis aequalibus lanceolatis erectis longitudine tubi, leguminibus linearibus compressis glabris inclinatis.

<sup>2)</sup> *E.* pilosiusculum, caulibus erectis ramosis, foliolis 8 li-  
nearibus retusis mucronatis, stipulis lanceolatis inte-  
gerrimis, pedunculis unifloris folio brevioribus, laci-  
niis calycis corollae longitudine, leguminibus ovalibus  
monospermis puberulis, seminibus compressis fuscis.

<sup>3)</sup> *P.* caule angulato erecto, petiolis teretibus 1—2-jugis,  
foliolis obovato-rotundatis dentatis apice retusis, stipu-  
lis semicordatis dentatis, pedunculis unifloris folii lon-  
gitudine.

<sup>4)</sup> *L.* glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis unijugis  
lineari-lanceolatis, supremis linearibus elongatis, cir-  
rhis inferioribus fere nullis, superioribus bi- trifidis,  
stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo longioribus,  
pedunculis unifloris stipula duplo longioribus supra me-  
dium articulatis, bracteolis setaceis, laciniis calycis  
lanceolatis, leguminibus oblongo-lanceolatis reticulatis.

*Lathyrus bythinicus. Lam.*

*Clymenum. Lin.*

*articulatus. Lin.*

*tenuifolius. Desf.*

*Ochrus. Dec.*

*Orobus atropurpureus. Desf.*

*serotinus. Presl.*

*Phaseolus vulgaris. Lin.*

*Lupinus albus. Lin.*

*Bivonii. Presl. <sup>2)</sup> (L. prolifer.*

*Biv. non Desrous.)*

*hirsutus. Lin.*

*angustifolius. Lin.*

*lutens. Lin.*

*Acacia Julibrissin. Willd.*

*Farnesianā. Willd.*

*acanthocarpa. Willd.*

*Ceratonia Siliqua. Lin.*

*Cercis Siliquastrum. Lin.*

#### ROSACEAE. Juss.

*Amygdalus communis. Lin.*

*α. amara.*

*β. dulcis.*

*γ. fragilis.*

*δ. macrocarpa.*

*Persica vulgaris. Mill.*

*β. neobrunnea.*

*Armeniaca vulgaris. Lam.*

*Prunus domestica. Lin.*

*Cerasus avium. Moench.*

*vulgaris. Mill.*

*Mahaleb. Mill.*

*Rubus siculus. Presl. <sup>2)</sup>*

*Fragaria vesca. Lin.*

*Potentilla anserina. Lin.*

*Potentilla \*hirta. Lin.*

*calabra. Ten.*

*pinnatifida. Presl.*

*reptans. Lin.*

*\*caulescens. Lin.*

*Agrimonia odorata. Camer.*

*Poterium spinosum. Lin.*

*Sanguisorba. Lin.*

*polygamum. Waldst. Kit.*

*Rosa Heckeliana. Tratt.*

*\*sacula. Tratt.*

*villosa. Lin.*

*sempervirens. Lin.*

*moschata. Lin.*

*rubiginosa. Lin.*

*\*cretica. Redouté.*

*canina. Lin.*

*Crataegus monogyna. Lin.*

*Azarolus. Lin.*

*pubescens. Presl. (Mespilus*

*pubescens. Presl del.)*

*\*laciniata. Ucria.*

*Amelauchier vulgaris. Moench.*

*Mespilus germanica. Lin.*

*Pyrus communis. Lin.*

*β. Pyraister.*

*Malus communis. Desf.*

*Sorbus domestica. Lin.*

*Cydonia vulgaris. Pers.*

#### MYRTACEAE. Juss.

*Myrtus communis. Lin.*

*Punica Granatum. Lin.*

<sup>1)</sup> L. floribus alternis pedicellatis bracteatis, bracteis ovato-oblongis, calycis labio superiore bidentato, inferiore tridentato, foliis obovato-oblongis subtus villosis.

<sup>2)</sup> R. caule fruticoso erecto 5-angulari subtomentoso aculeatissimo, aculeis validis recurvis, foliis 3—5-palmatis, foliolis ovatis acuminatis glabris subtus alba-tomentosis aculeatis, lateralibus sessilibus, panicula supradecomposita patente, calyce inermi delu-reflexo.

SALICARIAE. *Juss.*

- Lythrum Salicaria. Lin.*  
*β. canescens, villosa-canescens,*  
*floribus decandris, foliis*  
*ternis alternisque.*  
*Gussonii. Presl.*  
*alatum. Presl.*  
*thymifolium. Lin.*
- 

ONAGRAE. *Juss.*

- Epilobium tomentosum. Vent.*  
*lanceolatum. Sebast.*  
*tetragonum. Willd.*  
*pubescens. Lin.*  
*Oenothera biennis. Lin.*
- 

TAMARISCINAE. *J. S. Presl.*

- Tamarix gallica. Lin.*  
*africana. Desf.*
- 

FICOIDEAE. *Juss.*

- Mesembryanthemum cristalli-*  
*num. Lin.*  
*nodiflorum. Lin.*  
*Glinus lotoides. Lin.*  
*Reaumuria vermiculata. Lin.*
- 

PORTULACCACEAE. *Juss.*

- Portulacca oleracea. Lin.*  
*Montia fontana. Lin.*  
*β. minor.*
- 

CACTOIDEAE. *Vent.*

- Cactus Ficus-indica. Lin.*
- 

GROSSULARIAE. *Dec.*

- Ribes rubrum. Lin.*
- 

CRASSULACEAE. *Juss.*

- Sedum tetraphyllum. Sibt.*  
*Telephium. Lin.*  
*rufescens. Ten.*  
*amplexicaule. Dec. (Semper-*  
*vivum tenuifolium. Sibt.)*  
*altissimum. Poir.*  
*annuum. Lin.*  
*album. Lin.*  
*aristatum. Vill.*  
*β? pubescens.*  
*hirsutum. All.*  
*heptapetalum. Poir.*  
*Cotyledon Umbilicus. Lin.*  
*lutea. Lin.*  
*Tillaea muscosa. Lin.*
- 

SAXIFRAGEAE. *Juss.*

- Saxifraga \* lingulata. Bell.*  
*bulbifera. Lin.*  
*grandiflora. Biv.*  
*Russi. Presl. (S. sicula. Sternbg.)*  
*petraea. Lin.*  
*tridactylites. Lin.*
- 

UMBELLIFERAE. *Juss.*

- Hydrocotyle natans. Cyril.*  
*Bupleurum rotundifolium Lin.*  
*β. intermedium.*  
*Isophyllum segetum. Presl. (Bu-*  
*pleurum Odontites. Lin.*  
*B. Fontanesii. Guss.)*  
*semicompositum. Presl. (Bu-*  
*pleur. semic. Lin.)*  
*tenuissimum. Presl. (Bupleur.*  
*tenuiss. Lin.)*  
*Tenoria fruticosa. Spr.*  
*Pimpinella Tragium. Lam.*  
*peregrina. Lin.*  
*glauca. Presl. (Tragium glau-*  
*cum. Presl del.)*  
*Gussonii. Presl. (Tragium Gus-*  
*sonii, Presl del.)*  
*Ptychotis Ammoides. Koch. (Se-*  
*seli verticillatum. Desf.)*  
*Seseli Bocconi, Guss. Spr.*

- Seseli Sprengelii.** *Presl.* (Bubon  
sicus. *Spr.* excl. syn.  
Bocc. et Moris.)
- Carum Carvi.** *Lin.*  
*β. siculum*, involucre mono-  
phyllo.
- Oenanthe Phellandrium.** *Spr.*  
*virgata.* *Poir.*  
*globulosa.* *Gou.*  
*prolifera.* *Lin.*
- Petroselinum sativum.** *Hoffm.*
- Apium graveolens.** *Lin.*  
*α. sylvestre*, minus.
- Foeniculum vulgare.** *Gaert.*  
*α. sylvestre.*  
*β. sativum.*  
*segetum.* *Presl.* (Anethum s. L?)
- piperitum.** *Presl.* (Anethum  
pip. *Ueria.*)
- Crithmum maritimum.** *Lin.*
- Smyrniolum Olusatrum.** *Lin.*  
*Mathioli.* *Presl.*
- Cachrys Libanotis.** *Lin.*
- Hippomarathrum siculum.** *Link.*
- Bifora flosculosa.** *Bieb.*  
*radians.* *Bieb.*
- Physospermum acteaefol.** *Presl.*  
*\*angelicaefolium.* *Guss.*
- Kruberia leptophylla.** *Hoffm.*
- Tordylium humile.** *Desf.*  
*apulium.* *Lin.*  
*maximum.* *Lin.*
- Caucalis maritima.** *Poir.*  
*platycarpus.* *Roth.*
- Targenia latifolia.** *Koch.*
- Daucus maritimus.** *Lam.*  
*lucidus.* *Lin.*  
*\*Gingidium.* *Lin.*  
*muricatus.* *Lin.*  
*aureus.* *Desf.*  
*grandiflorus.* *Desf.*  
*crinitus.* *Desf.*
- Torilis Anthriscus.** *Gmel.*  
*nodosa.* *Spr.*
- Athamanta panacifolia.** *Spr.*  
*sicula.* *Lin.*
- Scandix Pecten.** *Lin.*  
*β. caule glabro*, fructibus ma-  
joribus.  
*australis.* *Lin.*  
*\*brachycarpa.* *Guss.*
- Chaerophyllum temulum.** *Lin.*
- Anthriscus sylvestris.** *Hoffm.*  
*sicula.* *Presl.* <sup>1)</sup>)
- Ammi Visnaga.** *Lin.*  
*majus.* *Lin.*  
*glaucifolium.* *Vill.*
- Helosciadium nodiflorum.** *Koch.*  
*lateriflorum.* *Koch.*
- Brignolia pastinacaefolia.** *Bert.*  
*α. foliis radicalibus ternatis.*  
*β. foliis radicalibus pinnatis*,  
pinnis cordato-ovatis.  
*γ. foliis pinnatis*, pinnis lan-  
ceolatis et ovato-lan-  
ceolatis.  
*δ. foliis bipinnatis.*
- Cnidium apioides.** *Spr.*
- Wallrothia tuberosa.** *Spr.*
- Heracleum cordatum.** *Presl.*
- Ferula communis.** *Lin.*  
*glauca.* *Lin.*  
*\*nudicaulis.* *Spr.*
- Opopanax Chironium.** *Koch.*  
*α. foliis pinnatis*, pinnis in-  
tegris.  
*β. foliis bipinnatis*, pinnulis  
integris.  
*γ. foliis bipinnatis*, pinnulis  
pinnatifidis.
- Pastinaca lucida.** *Lin.*  
*sativa.* *Lin.*
- Thapsia garganica.** *Lin.*  
*β. tenuifolia.*

<sup>1)</sup> A. caule glabro sulcato geniculis tumidulo, foliis decom-  
positis, segmentis ovatis inciso-dentatis obtusis gla-  
bris, nervis petiolicisque hirsutulis, umbellis axillaribus,  
fructibus conicis tuberculato-hispidis.

*Thapsia Asclepium*. *Lin.*

*Laserpitium Siler*. *Lin.*

β. *pinnulis ovalibus.*

*resinosum*. *Presl.*

\**meoides*. *Desf.*<sup>1)</sup>

*Echinophora spinosa*. *Lin.*

*tenuifolia*. *Lin.*

*Eryngium tricuspdatum*. *Lin.*

*dichotomum*. *Desf.*

\**planum*. *Lin.*

*dilatatum*. *Lam.*

*maritimum*. *Lin.*

*triquetrum*. *Desf.*

\**pusillum*. *Lin.*

*campestre*. *Lin.*

*amethystinum*. *Lin.*

---

SAMBUCINAE. *J. S. Presl.*

*Viburnum Tinus*. *Lin.*

*Sambucus nigra*. *Lin.*

*Hedera Helix*. *Lin.*

---

CAPRIFOLIAE. *Juss.*

*Caprifolium rotundifolium*.

*Moench.* (*C. italicum*. *Roem. Schult.* *Lonicera Caprifolium*. *Lin.*)

*etruscum*. *Roem. Schult.* (*Lonicera etrusca*. *Savi. L. balearica*. *Dec.*)

*Lonicera canescens*. *Schousb.*

*Xylosteum*. *Lin.*

---

RUBIACEAE. *Juss.*

*Galium elongatum*. *Presl.*

*aetnense*. *Presl.*

*Galium \*triinacrium*. *Roem. Schult*

*tuberculatum*. *Presl.*

*lucidum*. *All.*

β. *minus*.

*pallidum*. *Presl.*

*floribundum*. *Sibt.*

*anglicum*. *Huds.*

*reflexum*. *Presl.*

*spurium*. *Lin.*

*ovalifolium*. *Schott.* (*G. ellipticum*. *Presl.* *G. hirsutum*.

*Horae phys. berol.* *G. Barrelieri*. *Salzmann.*)

*parisiense*. *Lin.*

*microcarpum*. *Vahl.*

*verticillatum*. *Lois.*

*murale*. *All.*

*Aparine*. *Lin.*

*Vaillantia muralis*. *Lin.*

*Rubia Bocconi*. *Petrag.*

*angustifolia*. *Lin.*

*Asperula \*hexaphylla*. *All.*

*commutata*. *Roem. Schult.*

*scabra*. *Presl.*

\**nitida*. *Sibt.*

*laevigata*. *Lin.*

*Sherardia arvensis*. *Lin.*

*Crutianella maritima*. *Lin.*

*Ernodea montana*. *Smith.* (*Aspe-*

*rula calabrica*. *Lin.* *Lo-*

*nicera sicula*. *Vittmann.* *Ne-*

*rium foetidum*. *Cup.*)

---

VALERIANEAE. *Dec.*

*Valeriana tuberosa*. *Lin.*

*Centranthus ruber*. *Dufr.* (*Valeriana rubra*. *Lin.*)

*Calcitrapa*. *Dufr.* (*Valeriana*

*Calcitrapa*. *Lin.*)

*Fedia Cornucopiae*. *Vahl.*

---

<sup>1)</sup> *Daucus proliifer* *Presl. del. prag. 1. p. 130.* est *Laserpitium hispidum* *Bieb.*, quod infortuito casu inter plantas siculas irrepsit.

## XXVIII

- Fedia campanulata*. Presl. (*Valerianella campanulata*. Biv.)  
*eriocarpa*. Desv.  
*uncinata*. Bieb.  
*dasycarpa*. Bieb.  
*\*puberula*. Bert.  
*coronata*. Vahl,  
*\*sacula*. Guss.
- 
- DIPSACEAE.** Juss.
- Dipsacus divaricatus*. Presl.  
*Trichera calycina*. Presl. <sup>1)</sup>  
*diodon*. Presl. <sup>2)</sup>  
*Scabiosa columbaria*. Lin.  
*atropurpurea*. Lin.  
*β. integrifolia*.  
*rutaefolia*. Vahl.  
*sacula*. Lin.  
*\*dichotoma*. Ucria. (*S. parviflora*. Desf.)  
*crenata*. Cyr.  
*β. hirsuta*.  
*limonifolia*. Vahl.  
*cretica*. Lin.
- 
- SYNANTHERAE.** Cass.
- Eupatorium cannabinum*. Lin.  
*Petasites fragrans*. Presl. (*Tussilago fragrans*. Vill.)  
*Senecio vulgaris*. Lin.
- Senecio leucanthemifolius*. Poir.  
 (*S. humilis*. Desf. *S. vernalis*. Biv. *S. crassifolius*. Willd.)  
*lanuginosus*. Presl. (*Jacobaea lanuginosa*. Presl del.)  
*vernalis*. Waldst. Kit. (*S. foeniculaceus*. Ten.)  
*\*laciniatus*. Bert.  
*squalidus*. Lin.  
*chrysanthemifolius*. Lin.  
*Jacobaea*. Lin.  
*aquaticus*. Huds.  
*carnosus*. Presl. (*Jacobaea carnosus*. Presl del.)  
*incisus*. Presl. (*Jacobaea incisa*. Presl del.)  
*Cineraria gibbosa*. Guss.  
*ambigua*. Biv.  
*candida*. Presl. (*C. nebrodensis*. Guss.)  
*Doronicum Columnae*. Ten.  
*Aster salignus*. Willd.  
*β. parviflorus*.  
*Bellis annua*. Lin.  
*sylvestris*. Cyr.  
*perennis*. Lin.  
*Erigeron graveolens*. Lin.  
*Dimorphanthus sicula*. Cass.  
*ambigua*. Presl. (*Conyza ambigua*. Dec.)  
*Baccharis Dioscoridis*. Lin.  
*Bupthalmum maritimum*. Lin.  
*spinosum*. Lin.  
*β. foliis oblongis, dentatis*.

<sup>1)</sup> T. foliis villosis, radicalibus lanceolatis inciso-serratis, caulibus lyrato-pinnatifidis, lobis subdentatis obtusis, terminali ovato inciso-serrato, caule retrorsum hirsuto, involucri foliolis ovatis villosis corolla longioribus, corollis 4-fidis subradiantibus, seminibus villosis, pappo multifido setaceo.

<sup>2)</sup> T. pubescens, caule ramosissimo, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, supremis linearibus, floribus longe pedunculatis, corollis 4-fidis subradiantibus involucri majoribus, seminibus pilosis compressis, ancipitibus, utrinque apice inaequaliter 5-spinosis.

- Myriadenus glutinosus. *Cass.*  
 Limbarda crithmoides. *Cass.*  
 Inula Helenium. *Lin.*  
   odora. *Lin.*  
    $\beta$ . *glabriuscula.*  
   calycina. *Presl.* (*Pulicaria calycina. Presl del.*)  
   montana. *Lin.*  
 Filago tenuifolia. *Presl.*  
   germanica. *Lin.*  
   spathulata. *Presl.*  
   alpestris. *Presl.*  
 Evax pygmaea. *Gaert.*  
   exigua. *Presl.* (*Filago exigua. Smith.*)  
 Elichrysum orientale. *Gaert.*  
   ambiguum. *Presl.* (*Gnaphalium ambiguum. Pers.*)  
   elegans. *Presl.* (*Gnaph. elegans. Presl del.*)  
   pendulum. *Presl.* (*Gnaph. pendulum. Presl del.*)  
   Stoechas. *Moench.*  
 Gnaphalium luteo-album. *Lin.*  
    $\beta$ . *majus.*  
 Phagnalon saxatile. *Cass.*  
   Tenorii. *Presl.* (*Conyza Tenorii. Spr. C. geminiflora. Ten.*)  
 Artemisia arborescens. *Lin.*  
   camphorata. *Vill.*  
 Achillea ligustica. *All.*  
 Anacyclus aureus. *Lin.*  
   clavatus. *Pers.*  
 Anthemis agrestis. *Presl.*  
   tomentosa. *Lin.*  
   bistarata. *Dec.*  
   erucaefolia. *Presl.*  
   peregrina. *Willd.*  
   punctata. *Desf.*  
   maritima. *Lin.*  
    $\beta$ . *A. secundiramea. Biv.*
- Anthemis montana. *Lin.*  
    $\beta$ . *A. saxatilis. Dec.*  
   Barrelieri. *Ten.*  
   australis. *Willd.*  
   sphacelata. *Presl.*  
   fuscata. *Brot.*  
 Matricaria Chamomilla. *Lin.*  
 Chrysanthemum segetum. *Lin.*  
   hybridum. *Guss.*  
    $\beta$ . *radio albo.*  
   Myconis. *Lin.*  
    $\beta$ . *radio albo.*  
   coronarium. *Lin.*  
 Pyrethrum Parthenium. *Lin.*  
 Tanacetum vulgare. *Lin.*  
    $\beta$ . *tenerius.*  
 Diotis candidissima. *Desf.*  
 Lonas inodora. *Gaert.*  
 Santolina rosmarinifolia. *Lin.*  
 Xanthium strumarium. *Lin.*  
   spinosum. *Lin.*  
 Ambrosia maritima. *Lin.*  
 Calendula officinalis. *Lin.*  
   arvensis. *Lin.*  
   suffruticosa. *Brot.*  
   \*maritima. *Guss.*  
 Atractylis gummifera. *Lin.*  
   cancellata. *Lin.*  
 Carlina lanata. *Lin.*  
   bracteata. *Presl.* (*C. sicula. Ten?*)  
   involucrata. *Desf.*  
 Xeranthemum erectum. *Presl.*  
 Cardopatum corymbosum. *Pers.*  
 Staehelina tenuifolia. *Presl.* <sup>1)</sup>  
 Centaurea Centaurium. *Lin.*  
   Crupina *Lin.*  
   splendens. *Lin.*  
   nigra. *Lin.*  
    $\beta$ . *lanuginosa.*  
   maculosa. *Lam.*  
   cinerea. *Lam.*

<sup>1)</sup> S. caule fruticoso basi ramoso, ramis erectis tomentoso-lanatis 3—4-floris, floribus ovato-subglobosis, squamis calycis lanceolatis apice subulatis tomentosulis, foliis linearibus elongatis revolutis subtus albo-tomentosis, inferioribus confertis.



<i>Centaurea Cineraria</i> . <i>Lin.</i>	<i>Cnicus niveus</i> . <i>Presl.</i>
<i>napifolia</i> . <i>Willd.</i>	<i>firmus</i> . <i>Presl.</i>
<i>paniculata</i> . <i>Lin.</i>	<i>syriacus</i> . <i>Lin.</i>
<i>aspera</i> . <i>Lin.</i>	<i>β. caeruleus</i> .
<i>souchifolia</i> . <i>Lin.</i>	<i>giganteus</i> . <i>Desf.</i>
<i>Calcitrapa</i> . <i>Lin.</i>	<i>stellatus</i> . <i>Willd.</i>
<i>sicula</i> . <i>Lin.</i>	<i>Arctium Bardana</i> . <i>Willd.</i>
<i>apula</i> . <i>Lam.</i>	<i>Onobroma lanata</i> . <i>Spr.</i>
<i>solstitialis</i> . <i>Lin.</i>	<i>Carduncellus caeruleus</i> . <i>Presl.</i>
<i>scabra</i> . <i>Presl.</i> <sup>1)</sup>	( <i>Carthamus caeruleus</i> . <i>L.</i> )
<i>salmantica</i> . <i>Lin.</i>	<i>tingitanus</i> . <i>Presl.</i> ( <i>Carthamus</i>
<i>tingitana</i> . <i>Lin.</i>	<i>tingitanus</i> . <i>Lin.</i> )
<i>Galactites tomentosa</i> . <i>Moench.</i>	<i>acaulis</i> . <i>Presl.</i> <sup>3)</sup>
<i>Leucea conifera</i> . <i>Dec.</i>	<i>Scolymus hispanicus</i> . <i>Lin.</i>
<i>Carduus pycnocephalus</i> . <i>Lin.</i>	<i>grandiflorus</i> . <i>Desf.</i>
<i>agrestis</i> . <i>Presl.</i> <sup>2)</sup>	<i>Onopordon arabicum</i> . <i>Lin.</i> <sup>4)</sup>
<i>tenuiflorus</i> . <i>Smith.</i>	<i>*illyricum</i> . <i>Lin.</i>
<i>nutans</i> . <i>Lin.</i>	<i>Cynara Scolymus</i> . <i>Lin.</i>
<i>β. floribus erectis</i> .	<i>Carduncellus</i> . <i>Lin.</i>
<i>macrocephalus</i> . <i>Desf.</i>	<i>spinosissima</i> . <i>Presl.</i> <sup>4)</sup>
<i>Argyroa</i> . <i>Biv.</i>	<i>Serratula humilis</i> <i>Desf.</i> <sup>5)</sup> (S
<i>*cychoraceus</i> . <i>Cyr.</i>	<i>Bocconii</i> . <i>Guss.</i> )
<i>*corymbosus</i> . <i>Ten.</i>	<i>Geropogon glabrum</i> . <i>Lin.</i>
<i>Cnicus pungens</i> . <i>Lin.</i>	<i>Tragopogon crocifolium</i> . <i>Willd.</i>

<sup>1)</sup> *C. calycibus palmato-spinosis glabris, spinis rectis basi interne lanatis, foliis scabris lineari-lanceolatis decurrentibus, radicalibus sublyratis.*

<sup>2)</sup> *C. foliis decurrentibus lanceolatis sinuatis dentato-spinosis lanuginosis, pedunculis unifloris subsolitariis tomentosis, squamis calycinis erectis lineari-subulatis arachnoideis.*

*β. spinosior, spinis majoribus durioribus, foliorum lobo terminali elongato lanceolato.*

<sup>3)</sup> *C. caule subnullo unifloro, foliis decussato-pinnatis, glabris, foliolis rigidis ciliato-spinosis. (Cynara pygmaea Willd?)*

<sup>4)</sup> *C. foliis pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis inciso-pinnatifidis flavo-spinosis subtus cauleque multifloro incano-tomentosis, rhachi alata, petiolo spinosissimo, calycibus subrotundo-ovatis, squamis ovatis longe subulato-mucronatis spinosis.*

<sup>5)</sup> *In icone Desfontainii lobi foliorum ovati, ovato-lanceolati, oblongi, et lineares, acuti obtusive; paleae quidem non representatae, sed in descriptione cel. Desfontainius nil de paleis dentatis dicit, et eas setaceas tantum apice fissas describit.*

Arnopogon Dalechampii. <i>Lin.</i>	Hyoseris radiata. <i>Lin.</i>
picroides. <i>Lin.</i>	scabra. <i>Lam.</i>
Scorzonera rosea. <i>Willd.</i>	arenaria. <i>Schousb.</i>
*undulata. <i>Desf.</i>	monspeliensis. <i>Pers.</i>
*deliciosa. <i>Guss.</i>	$\beta$ . hispida.
*Columnae. <i>Guss.</i>	cretica. <i>Lin.</i>
hirsuta. <i>Lin.</i>	rhagadioloides. <i>Lin.</i>
eriosperma. <i>Bieb.</i>	$\beta$ . calycibus glabris.
resedifolia. <i>Vahl.</i>	crepoides. <i>Presl.</i> <sup>2)</sup>
calcitrapifolia. <i>Vahl.</i>	tubaeformis. <i>Ten.</i>
laciniata. <i>Lin.</i>	Picris aculeata. <i>Vahl.</i>
octangularis. <i>Roth.</i>	Helminthia echioides. <i>Gaert.</i>
Picridium vulgare. <i>Pers.</i>	Hieracium bulbosum. <i>Willd.</i>
Sonchus crassifolius. <i>Willd.</i>	Pilosella. <i>Lin.</i>
asper. <i>Hoffm.</i>	*crinitum. <i>Sibt.</i>
tenerrimus. <i>Lin.</i>	*lucidum. <i>Guss.</i>
chondrilloides. <i>Poir.</i>	Crepis taraxacifolia. <i>Desf.</i>
Lactuca sativa. <i>Lin.</i>	triangula. <i>Presl.</i>
saligna. <i>Lin.</i>	aetnensis. <i>Presl.</i> <sup>3)</sup>
viminea. <i>Presl.</i> (Prenanthes	paniculata. <i>Presl.</i> <sup>4)</sup>
viminea. <i>Lin.</i> )	Barkhausia glandulosa. <i>Presl.</i>
Chondrilla juncea. <i>Lin.</i>	(Crepis glandul. <i>Guss.</i> )
Prenanthes muralis. <i>Lin.</i>	reflexa. <i>Presl.</i>
Apargia *incana <i>Scop.</i>	purpurea. <i>Biv.</i>
ciliata. <i>Presl.</i> <sup>1)</sup>	hiemalis. <i>Biv.</i>
tuberosa. <i>Willd.</i>	*spathulata. <i>Presl.</i> (Crepis
cychoracea. <i>Ten.</i>	spathulata. <i>Guss.</i> )
hispida. <i>Lin.</i>	bursifolia. <i>Presl.</i> (Crepis bur-
Arnoseris pusilla. <i>Gaert.</i>	sifolia. <i>Lin.</i> )
Hyoseris lucida. <i>Lin.</i>	nuda. <i>Presl.</i>

<sup>1)</sup> A. scapo unifloro squamoso superne glabro, squamis calycinis glabris dense pectinato-ciliatis, foliis runcinato-pinnatifidis pube trifida copiosa hispidis, laciniis lanceolatis obtusis patentibus.

<sup>2)</sup> H. caulibus diffusis ramosis glabris, foliis runcinato-pinnatifidis pilosis, superioribus lineari-oblongis sinuatis amplexicaulibus, pedunculis longis incrassatis squamosis glabris, calycibus canescenti-pilosis.

<sup>3)</sup> C. foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, laciniis horizontalibus ovatis, caule adscendente subaphyllo paucifloro, calycibus villosis, calyculo adpresso.

<sup>4)</sup> C. foliis lyrato-pinnatifidis glabris, lobis omnibus conformibus lanceolatis sinuato-incisis acutis, infimorum lobo terminali maximo triangulati rotundato, caule erecto basi lanuginoso, floribus paniculatis, calyce tomentoso-canescente, calyculo adpresso, pedicellis villosulis.

Rodigia commutata. *Spr.*  
 Tolpis barbata. *Gaert.*  
     ambigua. *Balb.*  
     virgata. *Biv.*  
 Andryala undulata. *Presl.*  
     \*integrifolia *Lin.*  
 Seriola aetnensis. *Lin.*  
     cretica. *Lin.*  
 Achyrophorus radicans. *Gaert.*  
 Hypochaeris glauca. *Presl.*  
     (*Seriola glauca Presl. et ?*  
     *Tin.*)  
     β. foliis hispidulis, calycibus  
     glabris.  
     Alliatae. *Presl.* (*Seriola Allia-*  
     *tae. Biv.*)  
     minima. *Desf.*  
     β. calycibus glaberrimis,  
     taraxacoides. *Lois.*  
 Rhagadiolus stellatus. *Desf.*  
 Catananche lutea. *Lin.*  
 Cichorium divaricatum. *Schousb.*  
     glabratum. *Presl.* <sup>1)</sup>  
     spinosum. *Lin.*

---

CAMPANULACEAE. *Juss.*

Campanula \*fragilis. *Cyr.*  
     latifolia. *Lin.*  
     trichocalycina. *Ten.*  
     \*foliosa. *Ten.*  
     graminifolia. *Lin.*  
     β. hirsuta. (*C. tenuifolia W.K.*)  
     mollis. *Lin.*  
     β. dichotoma.  
     Erinus. *Lin.*  
     Elatines. *Lin.*  
 Prismaticarpus hirsutus. *Ten.*  
     falcatus. *Ten.*  
 Trachelium caeruleum. *Lin.*  
 Jasione montana. *Lin.*

LOBELIACEAE. *Juss.*

Lobelia tenella. *Biv.*

---

CUCURBITACEAE. *Juss.*

Bryonia dioica. *Lin.*  
 Momordica Elaterium. *Lin.*  
 Cucurbita Lagenaria. *Lin.*  
     Pepo *Lin.*  
     Citrullus, *Lin.*  
 Cucumis Melo. *Lin.*  
     sativus, *Lin.*  
     anguinus. *Lin.*

---

ERICINEAE. *Desv.*

Arbutus Unedo. *Lin.*  
 Erica peduncularis. *Presl.*  
     sicala. *Guss.*  
     arborea. *Lin.*

---

EBENACEAE. *Juss.*

Styrax officinalis. *Lin.*

---

OLEINAE. *Hoffms. Link.*

Ligustrum vulgare. *Lin.*  
 Phillyrea angustifolia. *Lin.*  
     β. lanceolata.  
     virgata. *Willd.*  
     latifolia. *Lin.*  
 Olea europaea. *Lin.*  
     a. sylvestris.  
     b. sativa cum 12 varietatibus.  
 Syringa vulgaris. *Lin.*  
     α. caerulea.  
     β. amethystina  
     γ. alba.

---

<sup>1)</sup> C. floribus geminis, uno longe pedunculato, altero sessili, squamis calyculi ovatis subciliatis calyce duplo brevioribus, foliis radicalibus runcinatis glabris costa scabris, caulinis minimis.

JASMINEAE. *Brown.*

*Jasminum officinale. Lin.*

---

APOCYNEAE. *Juss.*

*Cynanchum acutum. Lin.*

*Nerium Oleander. Lin.*

*β. albiflorum.*

*Viuca major. Lin.*

---

GENTIANAEAE. *Juss.*

*Erythraea major. Hoffms. Link.*

*spicata. Pers.*

*β. albiflora.*

*lutea. Roem. Schult.*

*α. simplex.*

*β. ramosa.*

*arenaria. Presl.*

*emarginata. Waldst. Kit.*

*β. flavescens.*

*ramosissima. Pers.*

*Gentiana campestris Lin.*

*Chlora perfoliata. Lin.*

---

CONVOLVULACEAE. *Juss.*

*Convolvulus arvensis. Lin.*

*α. latifolius, prostratus, foliis ovato-hastatis angulatis, lobulis ovatis minutis, pedunculis bifloris folio brevioribus.*

*β. Schmidtii. (C. prostratus. Schmidt.)*

*δ. angustifolius, glabriusculus prostratus, foliis linearihastatis, lobulis ovatis, pedunculis 1-floris folio longioribus.*

*γ. lancifolius, pubescens volubilis, foliis lanceolatihastatis, lobulis lanceolatis denticulatis, pedunculis bifloris folio longioribus.*

*althaeoides. Lin.*

*italicus. Roem. Schult.*

*siculus. Lin.*

*tricolor. Lin.*

*arcuatus. Presl. <sup>1)</sup>*

*\*evolvuloides. Desf.*

*\*pentapetaloides. Lin.*

*lineatus. Lin.*

*intermedius. Lois.*

*Cneorum. Lin.*

*Cantabrica. Lin.*

*β. corolla profunde 5-fida.*

*Calystegia sepium. Brown.*

*sylvestris. Roem. Schult.*

*Soldanella. Roem. Schult.*

*Cuscuta europaea. Lin.*

*alba. Presl.*

---

BORAGINEAE. *Juss.*

*Cerinthe aspera. Roth.*

*maculata. All.*

*Borago officinalis. Lin.*

*Anchusa variegata. Lehm.*

*arvensis. Bieb.*

*crispata. Presl. <sup>2)</sup>*

<sup>1)</sup> *C. pubescens, annuus, caule simplicissimo erecto, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis folio triplo brevioribus bibracteatis, fructiferis arcuato-recurvis, corolla extus villosa.*

<sup>2)</sup> *A. strigoso-hirsuta, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crenatis undulato-crispis in petiolum attenuatis, caulinis linearibus, racemis dichotomis compactis, bracteis ovatis, calycis 5-fidi laciniis lanceolatis obtusiusculis tubi longitudine.*

## XXXIV

- Anchusa undulata. Lin.*  
*tinctoria. Lin.*  
*\*aggregata. Lehm.*  
*Lycopsis vesicaria. Lin.*  
*Myosotis palustris. All.*  
*collina. Hoffm.*  
*Echinosperrum Lappula. Lehm.*  
*Cynoglossum cheirifolium. Lin.*  
*clandestinum. Desf.*  
*pictum. Lin.*  
*apenninum. Lin.*  
*Columnae. Ten.*  
*Symphytum bulbosum. Schimp.*  
*officinale. Lin.*  
*α. purpureum.*  
*β. stramineum.*  
*Asperugo procumbens. Lin.*  
*Echium flavum. Desf.*  
*pustulatum. Sibt.*  
*diffusum. Sibt.*  
*plantagineum. Lin.*  
*maritimum. Lin.*  
*canescens. Presl.*  
*calycinum. Viv.*  
*\*arenarium. Guss.*  
*Lithospermum purpureo-caeruleum. Lin.*  
*rosmarinifolium. Ten.*  
*tenuiflorum. Lin.*  
*apulum. Vahl.*  
*Heliotropium europaeum. Lin.*  
*villosum. Desf. (H. Bocconi. Guss.)*  
*Onosma canescens. Presl. <sup>1)</sup>*

### SOLANACEAE. Juss.

- Hyoscyamus niger. Lin.*  
*albus. Lin.*  
*Datura Stramonium. Lin.*  
*ferox. Lin.*  
*Nicotiana Tabacum. Lin.*  
*rustica. Lin.*  
*Lycopersicum esculentum. Mill.*

- Solanum tuberosum. Lin.*  
*Dulcamara. Lin.*  
*nigrum. Lin.*  
*moschatum. Presl.*  
*esculentum. Dunal.*  
*sodomeum. Lin.*  
*Capsicum annuum. Lin.*  
*Physalis somnifera. Lin.*  
*Atropa Belladonna. Lin.*  
*Mandragora officinalis. Mill.*  
*Lycium barbarum. Lin.*  
*europaeum. Lin.*

### OROBANCHOIDEAE. Vent.

- Orobanche grandiflora. Presl.*  
*(O. foetida. Biv.)*  
*sanguinea. Presl.*  
*minor. Smith.*  
*canescens. Presl.*  
*caerulea. Vill.*  
*β. ramosa*  
*ramosa. Lin.*

### PERSONATAE. Brown.

- Rhinanthus maximus. Willd.*  
*Trixago. Lin.*  
*Bartsia viscosa. Lin.*  
*latifolia. Hoffms. Link.*  
*Lasiopera rigidifolia. Presl. (Euphrasia rigidifolia. Biv.)*  
*β. floribus luteis.*  
*Bocconii. Presl. (Euphrasia Bocconi. Guss.)*  
*Veronica media. Schrad.*  
*serpyllifolia. Lin.*  
*β. italica, foliis infimis cordatis, superioribus cordato-ovatis, omnibus crenatis, bracteis calycibusque pubescentibus ciliatis.*  
*Anagallis. Lin.*

<sup>1)</sup> *O. hispida canescens, pilis stellatis patentibus, caulibus pluribus adscendentibus, foliis linearibus obtusiusculis, bracteis lineari-lanceolatis, floribus erectis, seminibus punctatis.*

- Veronica Beccabunga. Lin.*  
*triphyllos. Lin.*  
*Cymbalaria. Bert.*  
*hederaefolia. Lin.*  
*Buxbaumii. Ten.*  
*arvensis. Lin.*  
*agrestis. Lin.*  
*Linaria pubescens. Presl.*  
*Elatine. Desf.*  
*commutata. Bernh.*  
*reflexa. Desf.*  
*triphylla. Mill.*  
*Osyris. Cyr.*  
*versicolor. Moench.*  
*purpurea. Desf.*  
*bipunctata. Willd.*  
*Pelisseriana. Dec.*  
*simplex. Dec.*  
*stricta. Smith.*  
*reticulata. Desf.*  
*micrantha. Cav.*  
*Antirrhinum capitatum. Presl.*  
*α. rubrum.*  
*β. flavum.*  
*tortuosum. Lam.*  
*siculum. Ucria.*  
*Orontium. Lin.*  
*Scrophularia meridionalis.*  
*Presl. <sup>1)</sup>*  
*peregrina. Lin.*  
*lancifolia. Presl. <sup>2)</sup>*
- Scrophularia aquatica. Lin.*  
*grandidentata. Ten.*  
*β. glabra.*  
*\*bicolor. Sibt.*  
*canina. Lin.*  
*lucida. Lin.*  
*filicifolia. Mill.*  
*Celsia cretica. Lin.*  
*Verbascum \*rotundifolium. Ten.*  
*laxiflorum. Presl.*  
*sinuatum. Lin.*  
*scabrum. Presl. <sup>3)</sup>*
- LABIATAE. Juss.**
- Salvia canariensis. Lin.*  
*\*argentea. Lin.*  
*officinalis. Lin.*  
*pyramidalis. Pet.*  
*Horninum. Lin.*  
*viridis. Lin.*  
*clandestina. Lin.*  
*multifida. Sibt.*  
*\*Aethiopsis. Lin.*  
*triloba. Lin.*  
*α. monophylla.*  
*β. triphylla.*  
*γ. pentaphylla.*  
*\*ceratophylloides. Lin.*  
*Rosmarinus officinalis. Lin.*

- <sup>1)</sup> *S. pedunculis multifloris, bracteolis setaceis, capsulis pyriformibus acutis, sepalis lineari-lanceolatis, caule erecto ramoso, foliis cordatis grosse dentatis, superioribus alternis.*
- <sup>2)</sup> *S. pedunculis multifloris, bracteolis lineari-lanceolatis, capsulis globosis mucronatis, sepalis ovato-subrotundis margine scariosis, caule adscendente, foliis ex ovata basi lanceolatis obtuse dentatis, petioliculis alatis.*
- <sup>3)</sup> *V. foliis radicalibus oblongis sinuatis scabris subtus pubescentibus concoloribus, caulinis amplexicaulibus oblongis obtusis pubescentibus, mediis semidecurrentibus, caule ramoso pubescente, floribus breviter pedicellatis, bracteis cordatis acuminatis, calycis subtomentosi lobis lanceolatis.*

## XXXVI

<i>Mentha graveolens.</i> Presl. <sup>1)</sup>	<i>Teucrium campanulatum.</i> Lin.
<i>fragrans.</i> Presl.	<i>fruticans.</i> Lin.
<i>macrostachya.</i> Ten.	<i>Scorodonia.</i> Lin.
<i>aquatica.</i> Lin.	<i>Chamaedrys.</i> Lin.
<i>Pulegium tomentella.</i> Presl.	* <i>spinosum.</i> Lin.
( <i>Mentha Tomentella,</i>	<i>flavum.</i> Lin.
<i>Hoffms. Link.</i> )	<i>Pseudohyssopus.</i> Schreb.
<i>Satureja longiflora.</i> Presl. <sup>2)</sup>	<i>montanum.</i> Lin.
<i>filiformis.</i> Desf. ( <i>S. hirsuta.</i>	<i>Polium.</i> Lin.
<i>Presl. del.</i> )	<i>aureum.</i> Schreb.
<i>fasciculata.</i> Raf. ( <i>S. tenuifo-</i>	<i>Ajuga orientalis.</i> Lin.
<i>lia. Ten?</i> )	<i>Tenorii.</i> Presl.
* <i>nervosa.</i> Willd.	<i>glabra.</i> Presl. <sup>6)</sup>
<i>scabra.</i> Presl. ( <i>Thymus sca-</i>	<i>Moscharia asperifolia.</i> Forsk.
<i>ber. Presl del.</i> )	<i>β. integrifolia.</i>
<i>angustifolia.</i> Presl. <sup>3)</sup>	<i>Lavandula Spica.</i> Lin.
<i>parviflora.</i> Presl. <sup>4)</sup>	<i>Stoechas.</i> Lin.
<i>sessiliflora.</i> Presl. <sup>5)</sup>	<i>Sideritis brutia.</i> Ten.

- 
- <sup>1)</sup> *M. spicis paniculatis cylindricis, floribus sessilibus, calycibus pubescentibus, bracteis lineari-setaceis calyce duplo longioribus, caule erecto ramoso tomentoso, foliis cordato-oblongis mucronatis remote serratis pubescentibus, subtus cinereo-tomentosis.*
- <sup>2)</sup> *S. florum fasciculis folio aequilongis, dentibus calycis patentibus, tubo corollae calycem duplo excedente, foliis ovato-lanceolatis subtus canescentibus, caule suffruticoso diffuso.*
- <sup>3)</sup> *S. florum fasciculis folio brevioribus, dentibus calycis erecto-patentibus, tubo corollae calycem paulo excedente, foliis oblongo-lanceolatis cauleque suffruticoso patulo pubescenti-scabris.*
- <sup>4)</sup> *S. florum fasciculis sessilibus trifloris in spicam foliosam dispositis, bracteis numerosis setaceis, dentibus calycis erectis, tubo corollae longitudine calycis, foliis ovato-lanceolatis internodio duplo longioribus caulibusque basi suffruticosis villosis.*
- <sup>5)</sup> *S. florum fasciculis sessilibus in spicam oblongam foliosam dispositis, calycis ore ciliati dentibus ovatis erecto-patentibus, tubo corollae calycem duplo superante, foliis lineari-lanceolatis acutis ciliatis punctatis subtus scabris, caule basi fruticoso, ramis diffusis velutino-pubescentibus.*
- <sup>6)</sup> *A. glaberrima, foliis trisectis, floribus axillaribus solitariis longitudine folii, labio orbiculato emarginato crenulato.*

Burgsdorfia rigida. Moench.	Calamintha canescens. Presl. <sup>4)</sup>
Trixago colorata. Presl. <sup>1)</sup>	Nepeta hirsuta. Lin.
Lamium rugosum. Ait.	*tuberosa. Lin.
Tetrahitum hirtum. Hoffms. Link.	*lanata. Jacq.
Betonica foliosa. Presl. <sup>2)</sup>	Piperella filiformis. Presl. (Thy- mus filiformis. Ait.)
Stachys pubescens. Ten.	Thymus Marinosci. Ten.
arenaria. Desf.	longicaulis. Presl. <sup>5)</sup>
Eriostemum lusitanicum. Hoffms.	*lanuginosus. Mill.
Link. (Stachys dasyanthes.	*acicularis. Waldst. Kit.
Raf?)	capitatus. Brot.
salviaefolium. Presl. (Stachys	Thymbra *ciliata. Desf. (Thy- mus hirtus. Raf.)
salviaefolia. Ten.)	Acinos vulgaris. Pers.
polystachyum. Presl. (Stachys	purpurascens. Pers.
polystachya. Ten.)	Origanum *smyrneum. Lin.
Ballota nigra. Lin.	Onites. Lin.
Marrubium circinnatum. Lin.	virens. Hoffms. Link.
apulium. Ten.	Melittis Melissophyllum. Lin. <sup>6)</sup>
vulgare. Lin.	(M. grandiflora. Smith.)
hispanicum. Lin.	Scutellaria Columnae. Lin.
Phlomis fruticosa. Lin.	peregrina. Lin.
Herbaventi. Lin.	Prasium majus. Lin.
β. hypoleuca, foliis subtus ci- nereo-tomentosis.	*minus. Lin.
Chasmonia incisa. Presl. <sup>3)</sup> (Mo- luccella spinosa. Lin.)	
Melissa officinalis. Lin.	

<sup>1)</sup> T. caule erecto ramoso, verticillis 4-floris, floribus pedicellatis nutantibus, dentibus calycis colorati linearibus corolla brevioribus.

<sup>2)</sup> B. spica interrupta basi foliosa, bracteis calyceque hirsutis, corolla pubescente, galea emarginata.

<sup>3)</sup> Calyx sulcatus bilabiatus, labio superiore integro, inferiore rotundato 6-dentato, dentibus spinosis. Corolla ringens, galea emarginata plana, labio 4-lobo. Antherae lineari-oblongae. Stigmata aequalia. Involucrum tripartitum basi calycis affixum spinosum.

<sup>4)</sup> C. caule ramoso adscendente villosa, foliis sessilibus ovatis canescenti-pubescentibus punctatis, calycis tomentoso-incani dentibus inferioribus rectis superiores patentes duplo superantibus.

<sup>5)</sup> T. caulibus longissimis repentibus puberulis, foliis cuneiformi-oblongis obtusis glaberrimis integris, capitulis globosis, bracteis oblongis obtusis longitudine calycis pubescentis, dentibus calycinis ciliatis subulatis, antheris exsertis.

<sup>6)</sup> Variat calycis lobo superiore integro, bidentato, bifido, tridentato.



## XXXVIII

### PYRENACEAE. *Juss.*

*Verbena officinalis. Lin.*  
*Zappania repens. Bert.*  
*Vitex Agnus-castus. Lin.*

---

### ACANTHACEAE. *Juss.*

*Acanthus mollis. Lin.*  
*spinosus. Lin.*

---

### PRIMULACEAE. *Juss.*

*Primula acaulis. Pers. (P. bicolor. Raf.)*  
*Androsace elongata. Lin.*  
*Cyclamen hederacifolium. Willd.*  
*Samolus Valerandi. Lin.*  
*Anagallis latifolia. Lin.*  
*Coris monspeliensis. Lin.*  
*Lysimachia tomentosa. Presl. <sup>1)</sup>*  
*nemorum. Lin.*  
*Asterolinum stellatum. Hoffms.*  
*Link.*

---

### GLOBULARIACEAE. *Lam. et Dec.*

*Globularia Alypum. Lin.*

---

### PLUMBAGINEAE. *Juss.*

*Armeria vulgaris. Willd.*  
*humilis. Link.*  
*\*latifolia. Willd.*  
*Statice Limonium. Lin.*  
*bellidifolia. Sibt.*  
*globulariaefolia. Desf.*  
*emarginata. Willd.*  
*oleaefolia. Poir.*  
*ferulacea. Lin.*  
*monopetala. Lin.*

---

*Statice sinuata. Lin.*  
*β. hirsuta.*  
*Plumbago europaea. Lin.*

---

### PLANTAGINEAE. *Juss.*

*Plantago Victorialis. Lam.*  
*Lagopus. Lin.*  
*β. minor. (P. arvensis. Presl.)*  
*γ. eriostachya. (P. eriostachia.*  
*Ten.)*  
*velutina. Poir.*  
*Bellardi. All.*  
*subulata. Lin. (P. recurvata.*  
*Lin.)*  
*maritima. Lin.*  
*Ceratophyllum. Hoffms. Link.*  
*Columnae. Gou.*  
*β. minus, foliis linearibus serratis.*  
*Serraria. Lin.*  
*β. linifolia, foliis lineari-lanceolatis tinerviis.*  
*\*macrorhiza. Poir.*  
*sicula. Presl.*  
*afra. Lin.*

---

### AMARANTHACEAE. *Juss.*

*Amaranthus campestris. Willd.*  
*oleraceus. Lin.*  
*spicatus. Lam.*  
*retroflexus. Lin.*  
*Achyranthes argentea. Lin.*  
*Phytolacca decandra. Lin.*

---

### ILLECEBREAE. *Brown.*

*Paronychia echinata. Poir.*  
*nitida. Gaert.*  
*Polycarpon tetraphyllum. Lin.*

<sup>1)</sup> L. caule erecto tomentoso tereti, foliis quaternis sessilibus ellipticis utrinque acutis subcrenatis subtus tomentosis, panicula ramosa, pedicellis tomentosis calyce paulo longioribus, lobis calycinis ovatis acuminatis glabris marginatis.

Hagea polycarpoides. *Biv.*  
 anagalloides. *Biv.*  
 Herniaria \*glabra. *Lin.*  
 macrocarpa. *Smith.*  
 microcarpa. *Presl.*

SCLERANTHEAE. *J. S. Presl.*

Scleranthus hirsutus. *Presl.*  
 perennis. *Lin.*

CHENOPODEAE. *Juss.*

Chenopodium Bonus Henricus.  
*Lin.*

Botrys. *Lin.*  
 multifidum. *Willd.*  
 olidum. *Smith.*  
 glaucum. *Lin.*  
 β. minus, foliis lineari-lanceolatis.

maritimum. *Lin.*  
 fruticosum. *Moench.*  
 hirsutum. *Bieb.*

Atriplex Halimus. *Lin.*  
 portulaccoides. *Lin.*  
 verruciferum. *Bieb.*  
 diffusum. *Ten.*

Salsola Kali. *Lin.*  
 Soda. *Lin.*  
 oppositifolia. *Desf.*  
 Salicornia fruticosa. *Lin.*  
 herbacea. *Lin.*  
 \*amplexicaulis. *Vahl.*

Camphorosma monspeliaca. *Lin.*  
 Beta maritima. *Lin.*  
 Theligonum Cynocrambe. *Lin.*  
 Spinacia oleracea. *Lin.*

POLYGONEAE. *Juss.*

Polygonum maritimum. *Lin.*  
 β. littorale.  
 Tenorii. *Presl.* (P. elegans. *Ten.*  
 non *Ait.*)  
 aviculare. *Lin.*  
 tenuiflorum. *Presl.*  
 amphibium. *Lin.*  
 Vibo spinosa. *Moench.*

Rumex pulcher. *Lin.*  
 \*divaricatus. *Lin.*  
 bucephalophorus. *Lin.*  
 scutatus. *Lin.*  
 aetnensis. *Presl.*  
 tuberosus. *Willd.*  
 Acetosa. *Lin.*  
 multifidus. *Willd.*  
 Acetosella. *Lin.*

LAURINEAE. *Juss.*

Laurus nobilis. *Lin.*

THYMELEAE. *Lin.*

Daphne Mezereum. *Lin.*  
 Laureola. *Lin.*  
 Guidium. *Lin.*  
 Stelleria Passerina. *Lin.*  
 Passerina hirsuta. *Lin.*

SANTALACEAE. *Brown.*

Thesium humile. *Vahl.*  
 Osyris alba. *Lin.*

ELEAGNEAE. *Juss.*

Eleagnus angustifolia. *Lin.*

ARISTOLOCHIAE. *Juss.*

Aristolochia \*boetica. *Lin.*  
 altissima. *Desf.*  
 rotunda. *Lin.*  
 \*lutea. *Desf.*

CYTINEAE. *Brown.*

Cytinus Hypocistis. *Lin.*

EUPHORBIACEAE. *Juss.*

Mercurialis ciliata. *Presl.*  
 annua. *Lin.*  
 Buxus sempervirens. *Lin.*  
 Andrachne telephioides. *Lin.*

## XL

*Ricinus lividus*. Jacq.  
*africanus*. Willd.  
*Crozophora tinctoria*. Neck.  
*Euphorbia androsaemifol.* Presl.  
*Chamaesyce*. Lin.  
*maculata*. Lin.  
*Peplis*. Lin.  
*rotundifolia*. Lois.  
*acuminata*. Lam.  
*falcata*. Lin.  
*\*biglandulosa*. Desf.  
*akenocarpa*. Guss.  
*Peplus*. Lin.  
*exigua*. Lin.  
*laeta*. Lin.  
*fruticosa*. Biv.  
*Pithyusa*. Lin.  
*rigida*. Bieb.  
*Paralias*. Lin.  
*pineae*. Lin. (E. caespitosa. Ten.)  
*neapolitana*. Ten.  
*β. angustifolia*.  
*helioscopia*. Lin.  
*ceratocarpa*. Ten.  
*platyphyllos*. Lin.  
*pubescens*. Vahl.  
*sylvatica*. Lin.  
*Myrsinites*. Lin.  
*Characias*. Lin.

### URTICEAE. Juss.

*Ficus Carica*. Lin.  
*a. sylvestris*, cum 2 varietatibus.  
*b. sativa*, cum 40 varietatibus.  
*Urtica pillulifera*. Lin.  
*urens*. Lin.  
*dioica*. Lin.  
*membranacea*. Willd.  
*rupestris*. Guss.  
*Morus alba*. Lin.  
*nigra*. Lin.  
*Celtis australis*. Lin.  
*Cannabis sativa*. Lin.  
*Parietaria punctata*. Willd.  
*lusitanica*. Lin.  
*cretica*. Lin.

### AMENTACEAE. Juss.

*Ulmus campestris*. Lin.  
*ciliata*. Ehrh.  
*suberosa*. Ehrh.  
*Platanus orientalis*. Lin.  
*Betula alba*. Lin.  
*aetnensis*. Raf. Presl.  
*Populus alba*. Lin.  
*nigra*. Lin.  
*Salix alba*. Lin.  
*Lambertiana*. Smith.  
*Capraea*. Lin.  
*\*pedicellata*. Desf.

### CUPULIFERAE. Rich.

*Quercus Ilex*. Lin.  
*Suber*. Lin.  
*Robur*. Lin.  
*pedunculata*. Willd.  
*pubescens*. Willd.  
*congesta*. Presl.  
*Fagus sylvatica*. Lin.  
*Castanea vesca*. Gaert.  
*α. sylvestris*.  
*β. sativa*.  
*Carpinus orientalis*. Lam.  
*Ostrya*. Lin.  
*Corylus Avellana*. Lin.  
*α. sylvestris*.  
*β. maxima*.  
*γ. striata*.  
*tubulosa*. Willd.  
*Colurna*. Lin.

### CONIFERAE. Juss.

*Ephedra altissima*. Desf.  
*distachya*. Lin.  
*Juniperus hemisphaerica*. Presl.  
*Cupressus sempervirens*. Lin.  
*Abies excelsa*. Poir.  
*Pinus sylvestris*. Lin.  
*Laricio*. Poir.  
*Pinea*. Lin.  
*maritima*. Mill.

ALISMACEAE. *Dec.*

- Alisma Plantago. Lin.*  
 \**Damasonium. Lin.*  
*Triglochin palustre. Lin.*  
*Barrelieri. Lois.*  
 \**laxiflorum. Guss.*  
*Potamogeton peltolare. Presl.*  
*pectinatum. Lin.*

AROIDEAE. *Juss.*

- Ambrosinia Bassii. Lin.*  
*Arum Dracunculus. Lin.*  
*italicum. Lam.*  
*Arisarum. Lin.*  
*angustifolium. Lin.*

BALANOPHOREAE. *Rich.*

- Cynomorium coccineum. Lin.*

ORCHIDEAE. *Juss.*

- Serapias cordigera. Lin.*  
*longipetala. Presl. (Hellebo-*  
*rine longipetala. Ten.)*  
*lingua. Lin.*  
*Loroglossum hircinum. Rich.*  
*anthropophorum. Rich.*  
*Anacamptis pyramidalis. Rich.*  
*Orchis coriophora. Lin.*  
*longicornu. Desf.*  
*elata. Desf.*  
*palustris. Jacq.*  
*β. O. laxiflora. Lam.*  
 \**saccata. Ten.*  
*Robertiana. Lois. (O. longe-*  
*bracteata. Biv.)*  
*variegata. Jacq.*  
*galeata. Lam.*  
*tephrosanthos. Vill. (O. un-*  
*dulatifolia. Biv.)*  
*quadripunctata. Ten.*  
*patens. Desf.*  
*papilionacea. Lin.*  
*sambucina. Lin.*  
*maculata. Lin.*  
*Ophrys aranifera. Smith.*  
*apifera. Smith.*

*Ophrys vespifera. Sw.*

- α. labello luteo, lobo medio*  
*obcordato. (O. lutea. Cav.)*  
*β. labello fusco, lobo medio*  
*obovato vix emarginato.*  
*(O. fusca. Link.)*  
*tenthredinifera Willd.*  
*distoma. Biv. (O. pulla. Cyr.)*  
*speculum. Link. (O. ciliata.*  
*Biv.)*  
*Bertolonii. Mor. (O. specu-*  
*lum. Biv.)*  
*Gymnadenia Linkii. Presl. (Or-*  
*chis intacta. Link.)*  
*Spiranthes autumnalis. Rich.*  
*Cephalanthera pallens. Rich.*

IRIDEAE. *Juss.*

- Iris pumila. Lin.*  
*β. lutea. (I. lutescens. Lam.)*  
*Pseudacorus. Lin.*  
*foetidissima. Lin.*  
*alata. Poir.*  
*Sisyrinchium. Lin.*  
*tuberosa. Lin.*  
*Gladiolus byzantinus. Mill.*  
*segetum. Ker.*  
*Ixia purpurascens. Ten.*  
*Trichonema Bulbocodium. Gawl.*  
*Columnae. Presl. (Romulea*  
*Columnae. Sebast.)*  
*Crocus minimus. Dec.*  
*odorus. Biv.*

AMARYLLIDEAE. *Brown.*

- Amaryllis lutea. Lin.*  
*Pancratium maritimum. Lin.*  
*Narcissus biflorus. Smith.*  
*Tazzeta. Lin.*  
*serotinus. Desf.*

SMILACEAE. *Brown.*

- Smilax aspera. Lin.*  
*Ruscus aculeatus. Lin.*  
*Hypoglossum. Lin.*  
*Tamus communis. Lin.*

## XLII

### ASPARAGEAE. *Juss.*

- Asparagus officinalis. Lin.*  
*α. maritimus.*  
*β. sativus.*  
*acutifolius. Lin.*  
*albus. Lin.*  
*horridus. Cav.*

### ASPHODELEAE. *Juss.*

- Asphodelus luteus. Lin.*  
*ramosus. Lin.*  
*albus. Lin.*  
*fistulosus. Lin.*  
*Allium Porrum. Lin.*  
*\*Ampeloprasum. Lin.*  
*sativum. Lin.*  
*subhirsutum. Lin. (A. ciliatum, Ten.)*  
*\*magicum. Lin.*  
*album. Santi. (lacteum, Sibb.)*  
*roseum. Lin.*  
*β. bulbiferum. (A. carneum, Bert.)*  
*acre. Presl.*  
*candidum. Presl. (A. albidum, Presl del. non Hort. Gorenk.)*  
*rubellum. Presl.*  
*\*arvense. Guss.*  
*triquetrum. Lin.*  
*pendulinum. Ten.*  
*siculum. Ucria.*  
*nigrum. Lin.*  
*Chamaemoly. Lin.*  
*ursinum. Lin.*  
*Cepa. Lin.*  
*β. bulbo candido subdulci, flavum. Lin.*  
*tenuiflorum. Ten. (A. Cupani, Raf.)*  
*parviflorum. Lin.*  
*pusillum. Cyr. Presl. (A. maritimum, Raf.)*  
*Scilla maritima. Lin.*  
*peruviana. Mill.*  
*β. alba.*  
*bifolia. Lin.*  
*\*hyacinthoides. Ait.*  
*autumnalis. Lin.*

- Scilla \*intermedia. Guss.*  
*\*Cupani. Guss. (Ornithogalum caeruleum, Raf.)*  
*Ornithogalum foliosum. Presl.*  
*montanum. Cyr. Ten. (O. patulum, Raf.)*  
*nauum. Sibb.*  
*\*collinum. Guss.*  
*pyrenaicum. Lin.*  
*arabicum. Lin.*  
*Hyacinthus romanus. Lin.*  
*\*dubius. Lin.*  
*Muscari comosum. Mill.*  
*\*autumnale. Guss.*  
*parviflorum. Desf.*  
*\*maritimum. Desf.*  
*Aloe vulgaris. Dec.*

### BROMELIACEAE. *Juss.*

- Agave americana. Lin.*

### TULIPACEAE. *Juss.*

- Fritillaria pyrenaica. Lin.*  
*Lilium candidum. Lin.*

### COLCHICACEAE. *Dec.*

- Colchicum autumnale. Lin.*  
*montanum. Lin.*  
*β. angustifolium.*  
*\*Bivonae. Guss. (C. variegatum, Biv.)*

### PALMAE. *Juss.*

- Chamaerops humilis. Lin.*  
*Phoenix dactylifera. Lin.*

### JUNCEAE. *Dec.*

- Juncus acutus. Lam.*  
*maritimus. Lam.*  
*rigidus. Desf.*  
*multiflorus. Desf.*  
*pygmaeus. Thuill.*  
*Luzula vernalis. Dec.*

TYPHACEAE. *Juss.*

*Typha angustifolia. Lin.*

CYPERACEAE. *Juss.*

*Carex vulpina. Lin.*  
*divulsa. Good.*  
*muricata. Lin.*  
*\*remota. Lin.*  
*Fontanesii. Poir. (C. schoe-*  
*noides. Desf. Presl.)*  
*rivularis. Willd.*  
*ovalis. Good.*  
*Linkii. Schk.*  
*verna. Vill.*  
*nervosa. Desf.*  
*sicula. Presl.*  
*alpestris. All.*  
*agastachys. Lin.*  
*serrulata. Biv.*  
*echinata. Desf.*  
*α. stigmatibus duobus (C.*  
*echinata. Desf.)*  
*β. stigmatibus tribus. (C.*  
*longearistata. Biv.)*  
*\*paludosa. Good.*  
*\*riparia. Lin.*  
*Fimbristylis annua. Vahl.*  
*Scirpus maritimus. Lin.*  
*α. compactus.*  
*β. salinus.*  
*γ. pedunculatus*  
*δ. tuberosus.*  
*lacustris. Lin.*  
*Isolepis Holoschoenus. Roem.*  
*Schult.*  
*β. romana.*  
*sicula. Presl. (Scirpus Savii.*  
*Sebast.)*  
*Eleocharis palustris. Roem.*  
*Schult.*  
*Cladium germanicum. Schrad.*

*Schoenus nigricans. Lin.*  
*Bonanni. Presl. (S. compres-*  
*sus. Presl. cyp.)*  
*mucronatus. Lin. (Mariscus*  
*mucronatus. Presl.)*  
*Cyperus mucronatus. Vahl.*  
*α. junciformis.*  
*β. distachyos.*  
*fascicularis. Desf.*  
*flavescens. Lin.*  
*Tenorii. Presl. (C. aureus.*  
*Ten. Presl.)*  
*α. umbella decomposita.*  
*β. umbella composita.*  
*esculentus. Lin.*  
*rotundus. Lin. (C. tetrasta-*  
*chys. Presl. cyp.)*  
*tenuiflorus. Rottb.*  
*brachystachys. Presl.*  
*Papyrus. Lin.*

GRAMINEAE. *Juss.*

*Lygeum Spartum. Lin.*  
*Piptatherum miliaceum. Beauv.*  
*caerulescens. Beauv.*  
*Milium vernale. Bieb.*  
*\*effusum. Lin.*  
*Digitaria sanguinalis. Pers.*  
*Panicum plumosum. Presl. (Sac-*  
*charum Teneriffae. Lin.)*  
*\*zonale. Guss.*  
*haematodes. Presl.<sup>1)</sup> (P. nu-*  
*midianum. Presl gram.*  
*nec Desf.)*  
*repens. Vahl.*  
*compressum. Biv.*  
*Setaria \*verticillata. Beauv.*  
*\*viridis. Beauv.*  
*glauca. Beauv.*  
*Echinochloa Crus-galli. Beauv.*

<sup>1)</sup> *P. panicula simplici, ramis alternis, rhachi angulata, locustis racemosis secundis binis, altera sessili, glumis ovatis paleisque hispidis trinerviis, gluma inferiore mucronata, culmo compresso, foliis patentibus maculatis.*

XLIV

- Tragus racemosus. Desf.*  
*Stipa \*pennata. Lin.*  
     *Aristella. Lin.*  
     *\*juncea. Lin.*  
     *\*Lagascae. Roem. Schult.*  
     *tortilis. Desf.*  
*Lagurus ovatus. Lin.*  
*Polypogon monspeliense. Desf.*  
     *β. minus.*  
     *γ. glabriusculum.*  
*Gastridium australe. Beauv.*  
     *scabrum. Presl.*  
*Calamagrostis Epigejos. Roth.*  
*Apera Spica-venti. Beauv.*  
*Vilfa glaucescens. Presl.*  
     *frondosa. Presl.*  
     *alba. Beauv.*  
     *stolonifera. Beauv.*  
     *pungens. Beauv.*  
     *brachystachys. Presl.<sup>1)</sup> (Cryp-*  
         *sis alopecuroides. Guss.)*  
*Psamma arenaria. Beauv. (P.*  
     *pallida. Presl.)*  
*Crypsis schoenoides. Schrad.*  
*Alopecurus bulbosus. Willd.*  
     *utriculatus. Schrad.*  
*Phleum Michelii. All.*  
     *echinatum. Host. (P.felinum.*  
         *Sibt.)*  
*Achnodonton tenue. Beauv.*  
*Phalaris nitida. Presl.*  
     *bulbosa. Cav.*  
     *paradoxa. Lin.*  
*Chilochloa aspera. Beauv.*  
*Corynephorus articulatus. Beauv.*  
     *aetnensis. Presl.<sup>2)</sup>*  
*Holcus lanatus. Lin.*  
     *tenuis. Trin. (Hierochloe par-*  
         *viflora. Presl.)*  
*Anthoxanthum odoratum. Lin.*  
     *gracile. Biv.*
- Deschampsia caespitosa. Lin.*  
*Aira flexuosa. Lin.*  
     *β. locustis majoribus.*  
     *caryophyllea. Lin.*  
     *pulchella. Presl. (Vilfa pul-*  
         *chella. Presl gram.)*  
*Catabrosa minuta. Trin.*  
     *agrostidea. Presl. (Aira agro-*  
         *stidea. Lois.)*  
     *aquatica. Beauv.*  
*Arrhenatherum bulbosum. Presl.*  
*Avena maxima. Presl. (A. pen-*  
     *sylvanica Presl gram. excl.*  
     *omnib. synon.)*  
     *fatua. Lin.*  
     *atherantha. Presl.*  
     *convoluta. Presl.*  
     *pratensis. Lin.*  
     *β. A. caryophyllea. Smith.*  
*Trisetum striatum. Pers.*  
     *condensatum. Presl. in Link.*  
         *enum. (T. neglectum. Presl.*  
             *gram.)*  
     *parviflorum. Pers.*  
     *Loefflingianum. Beauv.*  
     *splendens. Presl.*  
*Rostraria laevis. Trin.*  
*Gaudinia fragilis. Beauv.*  
*Donax australis. Beauv. (D. sa-*  
     *tiva. Presl.)*  
     *mauritanica. Beauv.*  
     *Ampelodesmos. Presl.*  
*Arundo Pragmites. Lin. (Czer-*  
     *nya arundinacea. Presl.)*  
*Chrysurus cynosuroides. Pers.*  
     *echinatus. Beauv.*  
     *elegans. Beauv.*  
*Sesleria nitida. Ten.*  
*Cynosurus cristatus. Lin.*  
*Koeleria splendens, Presl.*  
     *villosa. Pers.*

) V. panicula glomerato-spicata subsecunda, glumis lanceolatis acutis, inferiore minore, paleis glumisque dorso scabris, caule basi ramosissimo decumbente, foliis brevibus planis.

<sup>2)</sup> C. panicula diffusa patente, glumis inaequalibus, interiore acuminata longitudine aristae, foliis canaliculatis angustis.

Koeleria phleoides. <i>Pers.</i> tunicata. <i>Presl.</i>	Brachypodium Pluckenetii. <i>Presl.</i> <sup>1)</sup> ( <i>Bromus ramosus.</i> <i>Smith</i> )
Dactylis hispanica. <i>Roth.</i> littoralis. <i>Willd.</i>	caespitosum. <i>Presl.</i> gracile. <i>Beauv.</i>
Glyceria fluitans. <i>Brown.</i>	distachyum. <i>Beauv.</i> divaricatum. <i>Presl.</i>
Festuca ovina. <i>Lin.</i> <i>β.</i> aetnica, foliis latioribus, locustis glaberrimis. aetnensis. <i>Presl.</i>	maritimum. <i>Beauv.</i> loliaceum. <i>Beauv.</i>
exaltata. <i>Presl.</i> <sup>2)</sup> ( <i>F. sylvatica.</i> <i>Presl. gram. excl. syn.</i> )	Melica ciliata. <i>Lin.</i> minuta. <i>Lin.</i>
pratensis. <i>Smith.</i> multiflora. <i>Presl.</i>	pyramidalis. <i>Schousb.</i>
elatior. <i>Smith.</i> serotina. <i>Host.</i>	Briza minor. <i>Lin.</i> maxima. <i>Lin.</i> ( <i>B. major.</i> <i>Presl. gram.</i> )
sicula. <i>Presl.</i> bromoides. <i>Lin.</i>	Megastachya unioloides. <i>Presl.</i> triticea. <i>Presl.</i>
ciliata. <i>Link.</i> Myurus. <i>Lin.</i>	Eragrostis. <i>Beauv.</i> leersoides. <i>Presl.</i>
uniglumis. <i>Smith.</i> ligustica. <i>Presl.</i> ( <i>Bromus ligusticus.</i> <i>All.</i> )	Eragrostis pilosa. <i>Beauv.</i> Poa aquatica. <i>Lin.</i>
*pentastachya. <i>Presl.</i> ( <i>Bromus pentastachyus.</i> <i>Tineo.</i> )	distans. <i>Schrad.</i> planiculmis. <i>Presl.</i>
Bromus mollis. <i>Lin.</i> squarrosus. <i>Lin.</i>	bulbosa. <i>Lin.</i> fertilis. <i>Host.</i>
<i>β.</i> locustis pubescentibus. lanceolatus. <i>Willd.</i>	trivialis. <i>Lin.</i> annua. <i>Lin.</i>
<i>β.</i> locustis pubescentibus. macrostachys. <i>Desf.</i>	Sphenopus Gouani. <i>Trin.</i> Sclerochloa rigida. <i>Beauv.</i>
Alopecurus. <i>Vahl.</i> asper. <i>Murr.</i>	<i>β.</i> major. ( <i>S. patens.</i> <i>Presl.</i> )
tectorum. <i>Lin.</i> maximus. <i>Desf.</i>	Dactyloctenium aegyptiacum. <i>Willd.</i>
madritensis. <i>Lin.</i> fasciculatus. <i>Presl.</i>	Cynodon Dactylon. <i>Pers.</i> Aegylops ovata. <i>Lin.</i>
*tenuis. <i>Tineo.</i> <sup>2)</sup>	echinata. <i>Presl.</i>
Brachypodium pinnatum. <i>Beauv.</i> contractum. <i>Presl.</i>	Triticum vulgare. <i>Host.</i> <i>β.</i> hybernum. durum. <i>Desf.</i> villosum. <i>Bieb.</i>

<sup>1)</sup> *F. panicula ramosissima diffusa nutante, ramis laxis bracteatis, locustis compressis muticis 1—4-floris, glumis 3-nerviis, paleis 1-nerviis, foliis lineari-lanceolatis, vaginis scabris, culmo a basi folioso, radice repente.*

<sup>2)</sup> *Bromus paradoxus Presl gram. est Avenae quaedam species locustis proliferis.*

<sup>3)</sup> *Bromus Pluckenetii All. novam speciem efformat, Brachypodium Allionii nominandam.*



*Agropyrum hispanicum. Presl.*  
*scripeum. Presl.*  
*junceum. Beauv.*  
*repeus. Beauv.*  
*β. glaucescens, rhachi hispida.*  
*Lolium perenne. Lin.*  
*β. L. tenue. Willd.*  
*strictum. Presl.*  
*temulentum. Lin.*  
*Secale Cereale. Lin.*  
*strictum. Presl. (Triticum*  
*strictum. Presl. gram.)*  
*\*montanum. Guss.*  
*Hordeum vulgare. Lin.*  
*bulbosum. Host.*  
*marinum. Lin.*  
*Ophurus incurvatus. Beauv.*  
*compressus. Presl.*  
*Monerma subulata. Beauv.*  
*Psilurus nardoides. Trin.*  
*Lodicularia fasciculata. Beauv.*  
*α. Rottboella fasciculata. Desf.*  
*β. Rottboella spathacea. Ten.*  
*Imperata arundinacea. Cyr.*  
*Erianthus Ravennae. Beauv.*  
*Andropogon Ischaemum. Lin.*  
*(A. angustifolius. Smith.)*  
*hirtus. Lin.*  
*Heteropogon Allionii. Humb.*  
*Bonpl.*  
*Apluda Gryllus. Beauv.*  
*distachya. Beauv.*  
*Sorghum halepense. Pers.*  
*Oryza sativa. Lin.*  
*Zea Mays. Lin.*

EQUISETACEAE. Dec.

*Equisetum arvense. Lin.*  
*tenue. Presl.*

CHAREAE, J. S. Presl.

*Chara vulgaris. Lin.*  
*Nitella flexilis. Agardh.*

LYCOPODIACEAE. Dec.

*Lycopodium denticulatum. Lin.*

OPHIOGLOSSEAE. Brown.

*Ophioglossum lusitanicum. Lin.*  
*Botrychium Lunaria. Sw.*

OSMUNDACEAE. Brown.

*Osmunda regalis. Lin.*

POLYPODIACEAE. Brown.

*Ceterach officinarum. Dec.*  
*Grammitis leptophylla. Sw.*  
*Polypodium vulgare. Lin.*  
*Nephrodium Oreopteris. Presl.*  
*(Aspidium Oreopteris Sw.)*  
*aristatum. Mich. (Asp. cri-*  
*statum. Sw.)*  
*Filix mas. Presl. (Polypo-*  
*dium Filix mas. Lin.)*  
*Asplenium glandulosum. Lois.*  
*Adiantum-nigrum. Lin.*  
*fissum. Kit.*  
*Scolopendrium officinarum. Sw.*  
*sagittatum. Dec.*  
*Pteris cretica. Lin.*  
*aquilina. Lin.*  
*Blechnum boreale. Sw.*  
*Woodwardia radicans. Sw.*  
*Adiantum capillus veneris. Lin.*  
*Cheilanthes suaveolens. Sw.*

FLORA SICULA.

*TOMUS PRIMUS.*



# RANUNCULACEAE. JUSS.

## TRIBUS I. CLEMATIDEAE. Dec.

Calycis aestivatio valvata aut induplicata. Petala nulla aut plana. Antherae lineares extrorsae. Carpella monosperma indehiscentia stylo accreto saepius plumoso - barbato caudata. Semen pendulum. Embryo minimus superus. — Caules frequentissime fruticosi sarmentosi, raro erecti herbacei. Radices perennes fibrosae. Folia scandentia, semper opposita.

### CLEMATIS.

Clematidis sect. I. Dec. syst. 1. p. 133. — Clematidis spec. Lin.

Involucrum sub flore nullum. Calycis 4 - 8 - sepali aestivatio plerumque valvata. Petala nulla. Carpella in caudam longam barbato - plumosam producta. Cotyledones basi distantes. — Caules fruticosi sarmentosi scandentes, rarius herbacei erecti; folia pinnata aut bipinnata aut ternatim composita, aut simplicia integra; flores paniculati terminales aut axillares, aut solitarii axillares.

#### 1. Clematis Flammula.

C. caule scandente aut procumbente, foliis pinnatisectis, segmentis glabris integris trilobisve, subrotundis ovatis oblongis aut sublinearibus, acutiusculis, pedunculis folio brevioribus, floribus paniculatis.

C. Flammula. Dec. syst. 1. p. 134.

$\alpha$ . odora, foliorum segmentis subrotundis.

C. fragrans. Ten. prod. fl. neap. 32. fl. neap. 1. p. 308. t. 48.

$\beta$ . vulgaris, foliorum segmentis ovatis aut ovato - lanceolatis.

C. Flammula. Lin. sp. 766. Willd. sp. 2. p. 1298. Ten. fl. neap. 1. p. 309.

C. urens I et II. Tab. ic. 882. et 883.

Flammula. Dod. pempt. 404. f. 2.

Habitat in sepibus et dumosis regionis collinae inferioris.  
♂ Fl. aest.

Folia polymorpha; flores flavescentes, in varietate  $\alpha$  albi suaveolentes.

## 2. Clematis Vitalba.

C. caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis glabris integris dentatis incisive, acuminatis, cordatis ovatis aut ovato - lanceolatis, pedunculis pubescentibus folio brevioribus, floribus paniculatis.

C. Vitalba. *Lin. spec.* 766. *Jacq. aust. t.* 308. *Curt. lond.* 5. *t.* 37. *Gaert. fr.* 1. *p.* 353. *t.* 74. *f.* 3. *Willd. sp.* 3. *p.* 1292. *Schk. Handb.* 2. *p.* 1472. *t.* 151. *Ten. fl. neap.* 1. *p.* 309. *Dec. syst.* 1. *p.* 139.

Atragene Theophrasti. *Clus. hist.* 1. *p.* 122. *f.* 2.

Vitalba. *Dod. pempt.* 404. *f.* 1.

Habitat ad sepes et dumeta regionis collinae inferioris: circa Panormum vulgaris. ♂ Fl. aest. usque in autum.

Altissime scandens; folia forma varia, nempe ovato-lanceolata integra utrinque acuta, aut cordato-ovata integra subdentatave, aut cordata grosse dentata incisa lobatave; flores flavescens; sepala utrinque tomentosa; caudae longae barbato-plumosae.

## CHEIROPSIS.

Cheiropsis. *J. S. Presl rosl.* 3. *fasc.* 4. *p.* 11. — Clematidis sect. II. *Dec. l. c.*

Involucrum calycinum e foliolis duobus connatis sub flore positum. Calycis 4-6 - sepali aestivatio subinduplicata. Petala nulla. Carpella cauda barbata terminata. — Caules fruticosi sarmentosi; petioli persistentes; folia simplicia; pedunculi axillares uniflori fasciculati.

## 1. Cheiropsis cirrhosa.

C. pedunculis unifloris sub flore involucratis, foliis ovato-subcordatis dentatis fasciculatis.

C. cirrhosa. *J. S. Presl. l. c.*

Clematis cirrhosa. *Lin. sp.* 766. *Lam. dict.* 2. *p.* 42. *Willd. sp.* 2. *p.* 1287. *Ten. fl. neap.* 1. *p.* 307. *Sibt. fl. gr. t.* 517. *Dec. syst.* 1. *p.* 162.

C. Boetica *Clusio. Lob. ic.* 628. *f.* 2. *Tab. ic.* 879. *Bauh. hist.* 2. *p.* 126. *ic.*

C. altera Boetica. *Clus. hist.* 1. *p.* 123. *f.* 1.

Habitat in sepibus et dumetis regionis collinae inferioris Siciliae meridionalis. ♂ Fl. vere.

Caulis scandens; petioli perennantes foliorum anni praecedentis aphylli cirrhoscentes tortuosi; folia glabra; pe-

dunculi axillares solitarii binive petiolis longiores; involucrium bifidum; sepala elliptica obtusa extus villosa intus purpurascens.

TRIBUS II. ANEMONEAE. Dec.

Calycis et corollae aestivatio imbricata; perianthio duplici petala 5—6 plana, simplici petaloideo. Antherae lineares extrorsae. Carpella 1—sperma indehiscentia caudata vel in mucronem elongata, arida raro succosa. Semina pendula. Embryo minimus superus. — Radices fasciculatae aut grumosae, annuae aut perennes; caules nunquam scandentes; folia nunc radicalia nunc caulina alterna.

THALICTRUM. *Lin. gen.* 697.

Calyx 4-5- sepalus, sepalis ovatis petaloideis caducis. Stamina creberrima. Ovaria 4—15. Styli breves longive. Carpella aut longitudinaliter costata, aut triquetra subinde trilobata, aut subvesicularia inflata. — Herbae perennes; radices fibrosae aut grumosae; caulis erectus, saepe cavus; petioli multidivisi, ad divisiones subinde stipulati; flores paniculati hermaphroditi, dioici aut polygami.

1. *Thalictrum calabricum*.

**T.** caule striato, stipellis nullis, foliorum segmentis subrotundis obtusissimis trilobis, lobo medio dentato, panicula simplici contracta, floribus hermaphroditis, carpellis stipitatis erectis triquetris longestylis.

*Thalictrum calabricum.* *Spreng. pug.* 1. p. 37. *Guss. cat. h. Boccad.* 1821. p. 63. *Dec. prod.* 1. p. 13.

Habitat in umbrosis regionis collinae usque 1000 pedes: Pannormi in monte Pellegrino, ad S. Martinum, etc. ♀ Fl. maj. jun.

Habitus *T. aquilegifolii*, sed omnibus partibus minus tenerius. — Radix fibrosa fusca; folia tri-quadripinnatisecta, petiolo longo glabro subtus striato, basi in membranam tenuem striatam stipulas mentientem utrinque dilatato, segmentis subrotundis, basi vel rotundatis inde subrotundo-ovatis, vel angustatis inde cuneatis, inaequalibus, trilobis, lobo medio passim tridentato, foliorum supremorum integris acutis, utrinque glaberrimis, subtus pallidioribus; caulis simplex teres striatus, pol-

line destitutus, sesquipedalis; panicula racemosa simplex aut subramosa subaphylla; flores erecti; calyx roseus; stamina purpurea; carpella stipitata erecta, utrinque acuta, stylo longo filiformi aristata, triquetra.

### ANEMONE.

Anemones sect. III et IV. *Dec. syst.* 1. p. 188. — Anemones spec. *Lin.*

Involucrum 3-phyllum a flore distans, foliolis varie incisis. Calyx petaloideus 5-15-sepalus. Petala nulla. Stamina creberrima. Carpella numerosa acuta ecaudata. — Herbae perennes; radices fibrosae aut tuberosae; folia integra aut incisa; flores solitarii aut plurimi, facile pleni.

§. I. Carpella ovoidea stylo uncinata hirsutissima villosave. Pedicelli in involucrio sessili solitarii, rarius bini umbellati, semper uniflori nudi; sepala 5-15.

#### 1. Anemone coronaria.

**A.** foliis ternatim sectis, segmentis multifidis, laciniis linearibus mucronatis, involucralibus sessilibus multifidis, sepalis 6 ovalibus approximatis, carpellis hirsutissimis.

**A.** coronaria. *Lin. sp.* 760. *Willd. sp.* 2. p. 1276. *Lam. ill.* t. 496. f. 1. *Curt. bot. mag.* t. 841. *Sibt. fl. gr.* t. 514. *Dec. syst.* 1. p. 196. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 4. tab. 7.

**A.** Oenanthe. *Ucria in Roem. arch.* 1. A. p. 69.

**A.** hortensis tenuifolia simplici flore II—XIX. *Clus. hist.* 1. p. 255. *ic. p.* 256. *ic. p.* 257. *ic. p.* 258. *ic. p.* 259. *ic.*

**Anemone** III et IV, *Dod. pempt.* 434. f. 3. et 435. f. 1.

Habitat in subhumidis subumbrosis montis Cucii ad Panormum, altitudine 400-800 ped. ♀ Fl. vere.

Flos purpureus amplus speciosus, in hortis versicolor et multiplex; folia plus minus dissecta.

#### 2. Anemone stellata.

**A.** foliis tripartitis trifidis trilobisve, laciniis cuneatis inciso-dentatis mucronatis, involucralibus sessilibus integris subincisisve, sepalis 10-15 oblongis obtusiusculis, carpellis villosis.

**A.** stellata. *Lam. dict.* 1. p. 166. *Dec. syst.* 1. p. 198.

**A.** hortensis. *Lin. sp.* 761. *Willd. sp.* 2. p. 1277. *Curt. bot. mag.* t. 123. *Sibt. fl. gr.* t. 515. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 4. tab. 8.

**A.** stellata Geranii aut Aconiti folio, duplicato flore purpureo. *Bonan. t.* 22.

*A. hortensis latifolia simplici flore* III—XVIII. *Clus. hist.* 1. p. 249. *f.* 2. p. 250—254. *ic.*

*A. prima.* *Dod. pempt.* 434. *f.* 1.

Habitat in subhumidis dumosis et sepibus regionis collinae inferioris : copiose ad Panormum. ♀ Fl. vere.

Caulis digitalis usque bipedalis ; folia radicalia coriacea ; flos lilacinus purpurascens aut albidus. In speciminibus pluribus siculis et neapolitanis 15 sepala observo.

§. II. Carpella ovoidea stylo uncinata glabra ; involucri folia petiolata ; pedicelli solitarii uniflori ; sepala 12—22.

### 5. *Anemone apennina*,

*A. foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis multifidis, lobis lanceolatis inciso - dentatis acutis, involucralibus trisectis inciso - dentatis, sepalis 12—22 oblongis obtusis.*

*A. apennina.* *Lin. sp.* 762. *Willd. sp.* 2. p. 1282. *Curt. lond.* 6. t. 35. *Engl. bot.* t. 1062. *Sibt. fl. gr.* t. 581. *Dec. syst.* 1. p. 202.

*A. hortensis tenuifolia, simplici flore* I. *Clus. hisp.* 310. *ic. hist.* 1. p. 254. *f.* 2.

*Anemone* II. *Dod. pempt.* 434. *f.* 2.

Habitat in umbrosis regionis Fagi 4900 ped. altitudine : in monte Scala - Madaggio Nebrodum. ♀ Fl. jun.

Rhizoma ovatum tuberosum. Herba gracilis tenera debilis ; flos caeruleus.

## HEPATICÆ.

*Hepatica.* *Lin. h. cliff.* 223. *Dec. syst.* 1. p. 215. — *Anemones spec.* *Lin. Lam. Juss.*

Involucrum 3-phyllum flori approximatum uniflorum calyciforme, foliis integris. Petala 6-9, duplici triplicive serie disposita. Stamina et ovaria creberrima. Carpella ecaudata. — *Herbae perennes acaules ; radices fibrosae ; folia petiolata e gemmis radicalibus numerosa, 3-7-loba, coriacea ; pedunculi uniflori.*

### 1. *Hepatica triloba*,

*H. foliis cordatis trilobis, lobis integerrimis,*

*H. triloba.* *Chaix in Vill. delph.* 1. p. 336. *Willd. en.* 580. *Dec. syst. l. c. J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 4. t. 8.

*Anemone hepatica.* *Lin. sp.* 758. *Willd. sp.* 2. p. 1272. *Fl. dan.*



- t. 612. *Schk. Handb.* t. 150. flos. *Lam. dict.* 1. p. 169. *Engl. bot.* t. 51. *Sibt. fl. gr.* t. 513.  
**Trifolium hepaticum.** *Bauh. hist.* 2. p. 389. f. 2. p. 390. *ic.* p. 391. f. 1.  
**Hepatica trifolia.** *Clus. hist.* 2. p. 247. f. 3. et 248. f. 1. 2. *Lob. ic.* 2. p. 35. f. 1.  
**Habitat in montosis et umbrosis regionis collinae superioris ad St. Martinum, regionis Quercus Nebrodum, etc.**  
 ♀ Fl. vere hiemeque.

### ADONIS.

- Adonis.** *Gaertn. fruct.* 1. p. 355. t. 74. *Lam. ill.* t. 498. *Dec. syst.* 1. p. 320. — *Adonidis spec.* *Lin.*

**Calyx 5-sepalus adpressus, sepalis interdum basi solutis. Petala 5—15 ungue nudo. Stamina creberrima ad basim receptaculi inserta. Carpella creberrima 1-sperma secus receptaculum cylindricum spicata, ovata, stylo brevi acuminata. Embryo ovatus cotyledonibus distantibus. —** **Herbae annuae aut perennes, caulescentes; folia pinnatipartita multifida, lacinulis linearibus; flores in ramis terminales solitarii, rubri aut flavi.**

#### 1. *Adonis aestivalis.*

**A. calyce basi hispido, petalis planis oblongis obtusis calyce duplo longioribus suboctonis, carpellis reticulatis in spicam elongatam laxam dispositis, floribus parvis pedunculatis.**

**A. aestivalis.** *Lin. sp.* 772. *Dec. syst.* 1. p. 223.

**A. miniata.** *Jacq. aust.* t. 354.

**Anemone agrestis.** *Trag. stirp.* 126. *ic.*

**Habitat inter segetes, in arvis regionis collinae. ① Fl. maj. jun.**

**Radix fusiformis subsimplex pallida; caulis subsimplex; flores A. flammea duplo triplove minores; petala miniata, rarissime flava, 7—10; carpella basi angulo minimo instructa.**

#### 2. *Adonis flammea.*

**A. calyce basi hispido, petalis lineari-oblongis acutis calyce duplo longioribus, carpellis in spicam cylindraceam dispositis, caule ramoso, flore magno subsessili.**

**A. flammea.** *Jacq. aust.* 4. t. 355. *Hoffm. germ.* 251. *Willd. sp.* 2. p. 1304. *Dec. syst.* 1. p. 223.

**Eranthemum flore flammeo.** *Besl. h. syst. aest. ord.* 5. t. 11. f. 3.

Habitat inter segetes regionis collinae et Quercuum inferioris. ① Fl. aest.

### TRIBEUS III. RANUNCULACEAE. Dec.

Calycis et corollae aestivatio imbricata. Petala 5—15, ungue interne squamula aucta, inde quasi bilabiata, labiis valde inaequalibus. Antherae ovatae extrorsae. Carpella indehiscentia sicca, apice stylo persistente aut accreto acuminata. Semen in pericarpio erectum, semel tantum pendulum, in priori casu ergo embryo inferus. — Herbae annuae aut perennes; caulis subinde nullus; folia radicalia aut alterna. Involucra nulla; flores solitarii in apice caulis simplicis aut ramosi. Petala diversi coloris, nunquam tamen caerulea, in floribus plenis omnia basi unguiculata.

#### MYOSURUS. *Lin. gen.* 494.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis seu ultra insertionem deorsum longe productis. Petala 5 ungue filiformi tubuloso. Stamina 5—20. Ovaria et dein carpella plurima triquetra confertissima, receptaculo longissimo spicatum disposita, stylo recto subacuminata. — Herba annua glabra minuta, foliis mere radicalibus linearibus integerrimis, scapis 1-floris erectis, flore parvo flavo, fructu longissimo caudam muris aemulante.

##### 1. *Myosurus minimus.*

*M. minimus.* *Lin. sp.* 407. *Fl. dan. t.* 406. *Curt. lond. t.* 251. *Lam. ill. t.* 221. *Willd. sp. 1. p.* 1568. *Engl. bot. t.* 435. *Schk. Handb. t.* 88. *Sturm fl. germ. ic. Dec. syst. 1. p.* 229. *Myosuros cauda muris. Tab. ic.* 241. *f. 1.* *Lob. ic.* 440. *f. 1.* *Cauda murina. Dod. pempt.* 112. *f. 1.* *Dalech. lugd.* 1328. *f. 3.*

Habitat in agris et arvis hieme inundatis regionis collinae. ① Fl. primo vere.

#### BATRACHIUM.

*Batrachium.* *J. S. Presl rostl.* 3. *fasc.* 5. *p.* 49. — *Ranunculi sect. I.* *Dec. syst.* 1. *p.* 233. — *Ranunculi spec. Lin. Juss.*

Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis. Petala 5, ungue esquamato fovea nectarifera instructa. Stamina et ovaria creberrima. Carpella creberrima ovata compressa obtusa rugis transversis striata. — Herbae aquaticae;

radices fibrosae; caules natantes; folia alterna glaberrima: emersa dentata sublobata, submersa capillaceo-multifida; pedunculi solitarii uniflori oppositifolii; flores albi ungue flavo.

### 1. *Batrachium tripartitum*.

**B.** caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis subreniformibus tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, petalis calycem superantibus, carpellis glabris.

**B.** tripartitum. *J. S. Presl rosl. l. c.*

**Ranunculus tripartitus.** *Dec. ic. pl. rar. Gall. 1. p. 15. t. 49.*

*fl. fr. ed. 3. vol. 5. p. 637. Lois. not. 91. Dec. syst. 1. p. 234.*

**β.** *obtusiflorus*, petalis obovatis calyce longioribus.

Habitat in fossis et scaturiginibus regionis collinae inferioris Siciliae. ♀ Fl. aest.

Species sequente tenerior, floribus minoribus carpellisque glabris ad *B. hederaceum* (*Ranunculus Lin.*), foliis et habitatione ad *B. heterophyllum* (*Ranunculus Hoffm.*) accedens.

### 2. *Batrachium heterophyllum*.

**B.** caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis reniformibus subquinelobis, lobis cuneiformibus apice lobato-dentatis, petalis obovatis calyce longioribus, carpellis setis rigidis hispidis.

**B.** heterophyllum. *J. S. Presl l. c.*

**Ranunculus aquatilis α heterophyllus.** *Dec. syst. 1. p. 234. prod. 1. p. 26.*

**R.** heterophyllus. *Hoffm. germ. 197. Roth. germ. 2. p. 649. Schk. Handb. t. 152. folia et fruct.*

**R.** aquatilis var. *Lin. sp. 781.*

**R.** fluviatilis. *Trag. ic. 54. f. 2.*

Habitat in fossis, aquis stagnantibus regionis collinae inferioris: inter Himeram et Kephaloëdim, etc. ♀ Fl. maj.

### 3. *Batrachium peltatum*.

**B.** caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis peltatis orbiculatis 3—5-lobis, lobis ovatis dentato-crenatis, petalis obovatis calyce longioribus, carpellis setis rigidis hispidis.

**B.** peltatum. *J. S. Presl l. c.*

**Ranunculus aquatilis β peltatus.** *Dec. syst. 1. p. 235.*

**R.** peltatus. *Moench. meth. 214.*

**R.** aquatilis var. *Lin. sp. 781.*

- R. aquatilis albus luteo et foeniculi folio Italicus. *Barr. ic. t.* 565.  
 R. aquatilis albus tenuifolius. *Bauh. hist.* 3 p. 781. f. 1.

Habitat cum priore. ♀ Fl. maj.

Forma foliorum emersorum in hac et praecedente specie constans, praeeunte Hoffmanno Schrankio et Moenchio disjunctionem suadet.

#### 4. *Batrachium capillaceum.*

B. caule natante, foliis omnibus patenti-multipartitis, laciniis angustissimis, petalis obovatis calyce duplo longioribus, carpellis setis rigidis hispidis.

B. capillaceum. *J. S. Presl. l. c.*

α. *capillaceum*, laciniis foliorum filiformibus.

Ranunculus aquatilis β capillaceus. *Dec. prod.* 1. p. 26.

R. pantothrix α capillaceus. *Dec. syst.* 1. p. 235.

R. capillaceus. *Thuill. par. ed.* 2. 1. p. 278. *Gmel. bad. n.* 847.

R. aquatilis var. A. *Desf. atl.* 1. p. 242. *Schk. Handb. t.* 152.

R. divaricatus. *Moench meth.* 214.

R. aquaticus albus foeniculi folio. *Barr. ic. p.* 57. t. 566.

R. aquatilis omnino tenuifolius. *Bauh. hist.* 3. p. 781. f. 2.

β. *rigidulum*, laciniis foliorum capillacels rigidulis.

R. aquatilis γ caespitosus. *Dec. prod. l. c.*

R. pantothrix β caespitosus, *Dec. syst.* 1. p. 236.

R. aquatilis var. B. *Desf. atl.* 1. p. 243. *Schk. Handb. t.* 152.

R. caespitosus. *Thuill. par. ed.* 2. 1. p. 279.

R. rigidus. *Hoffm. germ.* 4. p. 257.

Habitat in aquis lente fluentibus stagnantibusve cum prioribus. ♀ Fl. maj.

Foliis submersis et emersis aequalibus, si in aquis crescit, aut aquis defluxis humi prostratum reptat, semper habitum peculiarem conservat. B. peucedanifolium (Ranunculus pantothrix var. γ *Dec. syst.* 1. p. 235.) foliis petiolatis in lacinias longas parallelas dissectis, petalis calyce triplo longioribus sufficienter distinctum.

### RANUNCULUS.

Ranunculus. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 5. p. 51. — Ranunculi spec. *Lin. Dec.*

Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis. Petala 5, rarius 10, intus basi squamula foveolari nectariferi instructa. Stamina ovariaque creberrima. Carpella ovata compressa laevia aut tuberculata in capitulum globosum cylindraceumve disposita; in mucronem aut cornu

semine vix longius desinentia. — Herbae annuae aut perennes, terrestres; radices fasciculatae aut grumosae; caules teretes; folia integra, dentata aut multifida, pleraque radicalia, caulina ad originem ramorum pedunculorumque sita; pedunculi terminales, axillares; flores albi, lutei, rarius purpurei.

I. RANUNCULASTRUM. Carpella laevia compressa in spicam ovatam digesta. Radix grumosa. Flores flavi.

### 1. Ranunculus bullatus.

R. foliis radicalibus petiolatis ovatis subbullatis dentatis pilosis, scapis nudis unifloris pilosis.

R. bullatus  $\alpha$  parviflorus. *Dec. syst.* 1. p. 253. *prod.* 1. p. 27.

R. bullatus. *Lin. sp.* 774. *Desf. atl.* 1. p. 435. *Willd. sp.* 2. p. 1311. *Biv. cent.* 1. p. 68. *Ten. fl. neap.* 1. p. 312. t. 49.

R. autumnalis alter latifolius minus bullatus. *Cup. panph.* 1. t. 196.

R. latifolius bullatus autumnalis, Asphodeli radice. *Cup. h. cath.* 186.

R. autumnalis. *Clus. hisp.* 315. *ic.*

R. grumosa radice II. *Clus. hist.* 1. p. 238. *ic.*

R. lusitanicus. *Dod. pempt.* 429. f. 1. *Tab. ic.* 50. f. 1. 2.

Habitat in regione collina inferiore: in collibus apricis Pannormi alla grazia  $\zeta$  Fl. ab oct. usque ad initium veris.

Folia 2—5 radicalia in terra expansa quandoque subvillosa, folia Bellidis sylvestris aemulancia, inter venas bullatim plus minus elevata. Scapus digitalis usque spithameus. Flores lutei odorati.

### 2. Ranunculus chaerophyllus.

R. foliis radicalibus primordialisve petiolatis subvillosis ovatis inciso-dentatis trilobisve, infimis caulinisque trisectis, segmentis semel aut bis tripartitis, caule erecto subunifloro, calyce patente.

R. chaerophyllos. *Dec. syst.* 1. p. 254. *prod.* 1. p. 27.

$\alpha$ . flabellatus, foliis radicalibus aliis cordato-ovatis ovalibusve apice dentatis, aliis trisectis multifidis.

R. chaerophyllos  $\gamma$  flabellatus. *Dec. syst.* 1. p. 255.

R. flabellatus. *Desf. atl.* 1. p. 438. t. 114. *Sibt. fl. gr.* t. 520.

R. radice tuberosa reticulata. *Bocc. mus.* t. 124.

$\beta$ . gregarius, foliis radicalibus aliis trifidis inciso-dentatis, aliis tripartitis multifidis.

R. chaerophyllos  $\beta$  gregarius. *Dec. l. c.*

R. Thomasii. *Ten. prod. suppl.* 2. p. 68. *cat. ap.* 1. p. 53.

R. gregarius. *Brot. fl. lus.* 2. p. 369.

$\gamma$ . vulgaris, foliis fere omnibus trisectis multifidis.

- R. chaerophyllos*  $\alpha$  *vulgaris*. *Dec. syst.* 1. p. 254.  
*R. chaerophyllus*. *Lin. sp.* 780. *Willd. sp.* 2. p. 1327.  
*R. tenuifolius luteus* *grumosa radice Soractensis seu italicus*.  
*Burr. ic.* 581.

Habitat in collibus graminosis humidiusculis et agrestibus regionis collinae inferioris: copiose prope Panormum in monte Cucio etc. ♀ Fl. apr. maj.

Radix grumosa-tuberibus ovatis, fibrillis erectis siccis plurimis ad collum circumdata; folia radicalia cordato-ovalia (primordialia), apicem versus dentata vel inciso-dentata, triloba, tripartita, trisecta, multifida, villosa, villis foliorum petiolorum et caulis nunc adpressis nunc patentibus; caulis erectus 1—3-florus digitalis usque pedalis; flos magnitudine *R. bulbosi*, saepe major; carpella pubescentia laevia compressa rostrata in capitulum ovato-oblongum conferta.

### 3. *Ranunculus millefoliatus*.

- R. foliis decompositis multifidis, laciniis linearibus obtusis carnosulis glabris, caule erecto folioso villosa 1—2-floro, calyce glabro adpresso, carpellis uncinato-rostratis.*  
*R. millefoliatus*. *Vahl symb.* 2. p. 63. *t.* 37. *Desf. atl.* 1. p. 441. *t.* 116. *Willd. sp.* 2. p. 1328. *Sibt. fl. gr.* *t.* 521. *Dec. syst.* 1. p. 256.  
*R. chaerophyllos*, *Asphodeli radice*. *Cup. h. cath.* 186.  
*R. asphodeli radice Pastinaeae tenuifoliae folio, flore duplici*. *Bonan. t.* 10.  
*R. montanus leptophyllum asphodeli radice*. *Col. ecphr.* 1. p. 312. *t.* 311.

Habitat in pascuis humidis regionis collinae inferioris: copiose in monte Pellegrino prope Panormum. ♀ Fl. apr. maj.

Radix grumosa, tuberibus oblongis crassioribus longioribusque quam in praecedente; folia glabra decomposita laciniis carnosulis; petioli et caulis nunc adpresse nunc patenter villosi; caulis 1—3-phyllus, 1—2-florus; flores praecedente majores, fere *R. montani*; carpella compressa, rostro subulato compresso uncinato carpelli longitudinem subaequante terminata, in capitulum oblongum dense conferta.

### 4. *Ranunculus scaber*.

- R. foliis decompositis multifidis, laciniis lineari-oblongis obtusis scabris, caule erecto folioso adpresse pubescente multifloro, calyce pubescente reflexo.*

Habitat in arvis regionis collinae inferioris: ad Himeram.  
 ♀ Fl. maj.

Praecedenti affinis. — Radix grumosa, tuberibus lineari-oblongis pollicem longis, basi lineam crassis in fibrillas longas desinentibus; caulis erectus pedalis foliosus, pilis adpressis pubescens, superne in ramos multifloros divisus; folia radicalia et caulina inferiora illis *R. millefoliati* simillima, sed laciniae latiores et scabrae, ramea trisecta, segmentis linearibus longis; flores *R. acris*; calyx pubescens reflexus; petala obovata calyce duplo longiora; carpella non vidi.

### 5. *Ranunculus leptaleus*.

*R.* foliis decompositis multifidis glabris, caule patule piloso unifolio unifloro, calyce patente, carpellis longe rostratis uncinatis.

*R. leptaleus.* *Dec. syst.* 1. p. 258. *prod.* 1. p. 28. *Delcés. ic. sel.* 1. t. 33.

Habitat in herbidis regionis collinae inferioris: ad Panormum. ♀ Fl. apr. maj.

*R. millefoliato* simillimus ex foliis, *R. orientali* ex carpellis; tuberes radicis breves ovati; caulis patule pilosus uni-bifolius uniflorus; flos magnitudine *R. acris*; calyx glaber; carpella in acumen subulatum longum apice uncinatum desinentia.

### 6. *Ranunculus spicatus*.

*R.* foliis pubescentibus, radicalibus cordato-orbiculatis 3—5-lobis inaequaliter dentatis obtusis, summis trifidis, lobis lanceolatis subdentatis, caule erecto paucifloro petiolisque patenter villosus, calyce patulo, carpellorum spica cylindrica.

*R. spicatus* *α.* *Dec. syst.* 1. p. 260. *prod.* 1. p. 29.

*R. spicatus.* *Desf. atl.* 1. p. 430. t. 115.

Habitat in pascuis saxosis humidis ad terminum superiorem regionis collinae inferioris altitudinem 900 ped. vix excedens: in monte Pitrusu prope St. Martinum ubi primus *Rev. Russo* legit. ♀ Fl. maj.

Affinis *R. monspeliaco*. Radix grumosa, tuberibus fusiformibus; folia radicalia longe petiolata, subinde obscure 7-loba, lobis inaequaliter obtuseque dentatis, caulina summa trifida, lobis (de speciminibus sicutis ser-

mo) lanceolatis dentatis; caulis 1—3-florus; flos R. montani; carpella compressissima apice uncinata in spicam cylindricam semipollicarem et longiorem disposita.

### 7. *Ranunculus heucheraefolius*.

**R.** foliis cauleque pubescentibus, radicalibus cordato-orbiculatis sublobatis dentatis, caulinis trilobis inciso-dentatis, floralibus 3—5-partitis, lobis lanceolatis, caule ramoso corymboso, calyce reflexo.

**Habitat** in rupibus humidis regionis collinae inferioris altitudine ped. 500: in monte Cucio prope Panormum. ♀ Fl. maj.

**Tota planta pilis adpressis pubescens.** Caulis sesquipedalis, corymboso-ramosus, ramis unifloris; folia radicalia foliis Cortusae aut Heucherae haud absimilia, longe petiolata cordato-orbiculata subtriloba, lobis obtuse et inaequaliter dentatis, caulina petiolata cordato-orbiculata triloba, lobis inciso-dentatis, ramea seu floralia sessilia, inferiora 5-partita, superiora tripartita, lobis lanceolatis integris; flores R. acris; calyx reflexus pubescens, sepalis breviter aristatis; carpella (immatura) rostro uncinato terminata in capitulum ovatum digesta.

**An R. cortusifolii varietas?**

**II. HECATONIA.** Carpella laevia ovato-subrotunda in capitulum subrotundum digesta. Radix fibrosa.

*A. Flores lutei, folia indivisa.*

### 8. *Ranunculus fontanus*.

**R.** foliis dentatis, inferioribus petiolatis cordato-ovatis obtusis, superioribus lineari-oblongis in petiolum attenuatis, caule adscendente fistuloso, pedunculis oppositifoliis, petalis calyce longioribus.

**R. fontanus.** *Presl del. prag. 1. p. 6.*

**Habitat** ad rivulos regionis Fagi Nebrodum 5600 ped. altitudine, praecipue in monte Cozzo del Pino. ♂ Fl. jun. jul.

**Ab affini R. ophioglossifolio Vill.** differt praecipue foliis dentatis et carpellis laevissimis.



B. *Flores lutei, folia divisa.*9. *Ranunculus angulatus.*

R. foliis radicalibus longe petiolatis cordato - subrotundis angulato - lobatis dentatis, caulinis tripartitis inciso-dentatis, caule adscendente, pedunculis unifloris villosis.

R. *angulatus*. *Presl del. prag.* 1. p. 7.

R. *Tribuli aquatici foliis*. *Bocc. mus.* t. 124?

Habitat in humidis regionis Fagi Nebrodum altit. 4500 pedum: ad rivulos montis Filo degli Scribenti. ♀ Fl. jun. jul.

Radicis fibrae longae crassiusculae nigricantes; folia radicalia infima (primordialia) cordato - subrotunda angulata aut sublobata, reliqua et caulina infima tersecta, segmento medio petiolulato ovato - cordato lobato, lateralibus obovatis inciso - dentatis; caulis ramosus adpresse pilosus; flores R. acris; carpella laevissima marginata subrotunda rostro recto acuminata.

10. *Ranunculus sceleratus.*

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis trifidis, laciniis trilobis obtuse incisis, summis trifidis, laciniis lineari - oblongis integris, floralibus oblongis, calyce glabro, carpellis minimis in spicam oblongam confertis.

R. *sceleratus*. *Lin. sp.* 776. *Gmel. sib.* 4. p. 203. t. 83. *Fl. dan.* t. 371. *Willd. sp.* 2. p. 1315. *Curt. lond.* 2. t. 42. *Engl. bot.* t. 681. *Ten. fl. neap.* 1. p. 314. *Dec. syst.* 1. p. 268. *J. S. Presl rostr.* 3. fasc. 6. p. 70. t. 14.

R. *palustris*. *Bauh. hist.* 3. p. 858. f. 1. *Tab. ic.* 42. f. 1. *Blackw. herb.* t. 259.

Habitat in regionis collinae fossis, palustribus et ad aquarum stagnantium margines passim. ♂ Fl. vere et aest.

11. *Ranunculus acris.*

R. foliis pubescentibus subglabrisve palmatim partitis, lobis inciso - dentatis acutis, supremis linearibus, caule erecto multifloro subpubescente, pedunculis teretibus, calyce subvillosa, carpellis acuminis rectiusculo rostratis.

R. *acris*. *Lin. sp.* 779. *Curt. lond.* 1. t. 39. *Willd. sp.* 2. p. 1326. *Engl. bot.* t. 652. *Dec. syst.* 1. p. 277. *J. S. Presl rostr.* 3. fasc. 6. p. 72. t. 15.

R. *sylvestris*. *Tab. ic.* 42. f. 1.

*Aconitum III*. *Math. com.* 764. f. 1. *Dalech. lugd.* 1739. f. 3.

Habitat in regionis collinae pratis et pascuis elatioribus: prope Panormum; in regione Quercus Nebrodum et Aetnae. ♀ Fl. vere et maj. jun.

### 12. *Ranunculus siculus.*

R. foliis radicalibus tripartitis, partitionibus multifidis, laciniis lanceolato-linearibus inciso-dentatis, summis trifidis, caule erecto multifloro glabriusculo, pedunculis teretibus, calyce adpresso.

R. siculus. *Presl del. prag.* 1. p. 8.

Habitat in pascuis regionis collinae 500—600 ped. altitudine: in monte Cucio prope Panormum. ♀ Fl. maj.

Affinis R. acri.

### 13. *Ranunculus repens.*

R. foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobis inciso-dentatis, caule adscendente glabriusculo, basi flagella prostrato-repentia agente, calyce adpresso, carpellis acumine recto rostratis.

R. repens. *Lin. sp.* 779. *Gmel. sib.* 4. p. 206. n. 54. t. 84. *Fl. dan.* t. 285. *Willd. sp.* 2. p. 1325. *Engl. bot.* t. 516. *Poir. dict.* 6. p. 112. *Dec. syst.* 1. p. 285. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 6. p. 72. t. 15.

R. prostratus. *Poir. dict.* 6. p. 113.

R. pratensis repens hirsutus. *Blackw. herb.* t. 31.

\* Flore pleno.

Habitat in pratis humidis, ad fossas regionis collinae: Panormi, etc. ♀ Fl. vere.

### 14. *Ranunculus bulbosus.*

R. villosus, foliis radicalibus subpinnatim tersectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto paucifloro ad collum bulboso, calyce reflexo.

R. bulbosus. *Lin. sp.* 778. *Fl. dan.* t. 551. *Mill. ill. ic. Curt. lond. ic. Bull. herb.* t. 27. *Poir. dict.* 6. p. 115. *Engl. bot.* t. 515. *Spreng. Geh. d. Nat.* p. 293. t. 5. f. 14. 16. 17. et t. 15. f. 35. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 6. p. 75. t. 15. f. 2.

R. tuberosus major. *Bauh. hist.* 3. p. 417. f. 4.

R. minor. *Tab. ic.* 43. f. 1.

R. tuberosus. *Dod. pempt.* 431. f. 1. *Dalech. lugd.* 1034. f. 1. *Moris. hist.* 2. p. 439. sect. 4. t. 28. f. 19.

Habitat in pascuis regionis Quercus et Fagi Nebrodum. ♀ Fl. vere.

III. ECHINELLA. Carpella tuberculata echinatae; flores lutei; radix plerumque annua.

A. Folia dissecta lobatae.

### 15. Ranunculus Philonotis.

- R. pilosus, foliis trilobis 3-sectisve, lobis obtusis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erectiusculo, calyce reflexo, carpellis ad margines seriem unicam verrucarum gerentibus.
- R. Philonotis. *Retz. obs.* 6. p. 31. *Willd. sp.* 2. p. 1324. *Poir. dict.* 6. p. 118. *Dec. syst.* 1. p. 296.
- R. hirsutus. *Ait. kew. ed.* 1. vol. 2. p. 268. *Curt. lond.* 2. t. 40. *Engl. bot.* t. 1504.
- R. rectus foliis pallidioribus hirsutis. *Bauh. hist.* 3. p. 417. f. 2.
- R. secundus. *Math. com.* 458. f. 1. *Dalech. lugd.* 1028. f. 1.

Habitat in pratis et pascuis humidis regionis collinae inferioris: ad Himeram. ☉ Fl. vere.

### 16. Ranunculus pratensis.

- R. perennis, foliis glabriusculis tripartitis, lobis obtusis incisissimis dentatis, caule prostrato multifloro patenter villosa, calyce reflexo, carpellis utrinque verrucoso-tuberculatis.
- R. pratensis. *Presl dcl. prag.* 1. p. 9.
- Habitat in pratis et pascuis regionis collinae inferioris: Pannormi copiose nel piano della Cunsulazioni. ♀ Fl. maj. jun.
- Flores R. bulbosi; carpella utrinque obtuse tuberculata vel verrucata stylo brevi incurvo mucronata.

### 17. Ranunculus arvensis.

- R. foliis glabris multifidis, laciniis linearibus acutis, caule erecto multifloro, carpellis utrinque longe echinatis.
- R. arvensis. *Lin. sp.* 780. *Fl. dan.* t. 219. *Curt. lond.* 6. t. 36. *Willd. sp.* 2. p. 1329. *Engl. bot.* t. 135. *Schk. Handb.* t. 152 fructus. *Poir. dict.* 6. p. 129. *Dec. syst.* 1. p. 297. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 6. p. 76. t. 16.
- R. arvensis echinatus. *Bauh. hist.* 3. p. 859. f. 1. *Cup. h. eath.* 185.
- R. arvensis angustifolius. *Tab. ic.* 47. f. 1.

Habitat inter segetes, in arvis versuris et oleraceis regionis collinae, vix altius ascendens. ☉ Fl. ineunte aest.

18. *Ranunculus muricatus*.

*R. foliis glabris cordato-reniformibus trilobis inciso-dentatis, caule erecto aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente petala aequante, carpellis utrinque tuberculato-echinatis in cornu rectiusculum desinentibus.*

*R. muricatus. Lin. sp. 780. Lam. ill. t. 498. Willd. sp. 2. p. 1329. Schk. Handb. t. 152. fructus. Poir. dict. 6. p. 128. Sibth. fl. gr. t. 522. Dec. syst. 1. p. 298. excl. syn. Bocconi.*

*R. palustris echinatus. Bauh. hist. 3. p. 858. f. 2.*

*R. Apuleii quibusdam. Clus. hist. 233. ic.*

Habitat ad rivulos, in humidis depressis regionis collinae inferioris: prope Panormum, Kephaloëdim, etc. ☉ Fl. maj.

19. *Ranunculus trilobus*.

*R. foliis glabris, primordialibus subrotundis crenatis, caeteris tripartitis, laciniis divergentibus cuneatis apice inciso-dentatis, caule erecto, pedunculis longis oppositifoliis quadrangulis, petalis calycem aequantibus, carpellis granulato-tuberculatis.*

*R. trilobus. Desf. atl. 1. p. 437. t. 113. Willd. sp. 2. p. 1315. Poir. dict. 6. p. 129. Dec. syst. 1. p. 301.*

*R. Rosani. Ten. prod. fl. neap. p. 32.*

*R. alpinus Thapsiae latifoliae nascentis foliis lucidis. Cup. h. cath. 185. Bonan. t. 21.*

Habitat in agris humidis maritimis Himeræ. ☉ Fl. maj.

Caulis adpresse pilosus erectus ramosus, ramis patentibus; folia tripartita pedunculis breviora; petala calyce majora nunquam vidi, sed aequantia vel aequilonga; carpella in capitulum ovato-globosum conferta obtuse tuberculata breviter rostrata.

B. *Folia integra.*

20. *Ranunculus lateriflorus*.

*R. foliis radicalibus longe petiolatis ellipticis subtridentatis, caule diffuso dichotomo, floribus sessilibus oppositifoliis axillaribusve, carpellis granulato-tuberculatis cornu elongato recto terminatis.*

*R. lateriflorus. Dec. syst. 1. p. 251. prod. 1. p. 43. Deless. ic. sel. 1. t. 30.*

*R. alpestris palustris lignosus Ocymi folio echinatus. Cup. hort. cath. 185.*

R. alpinus palustris liguosus Ocymi folio echinatus. *Bonan.*  
t. 65.

$\beta$ . *geminatus*, floribus geminatis, uno sessili altero pedicellato.

Habitat in arvis humidis maritimis prope Himeram veterem.  $\text{\textcircled{1}}$  Fl. jun.

Affinis R. nodifloro, sed major. Caulis glaber a basi dichotomus triplo minor quam in icone Delessertiana; folia longe petiolata elliptica fere ovali - spathulata; petala calyce minora; carpella tuberculata vel si mavis, muricata, stylo in acumen rectum subulatum acutum compressum carpelli longitudinem fere aequans producto.

### FICARIA.

*Ficaria*. *Juss. gen.* 233. *Dec. syst.* 1. p. 304. — *Ranunculi spec. Lin.*

Calyx 3-sepalus caducus. Petala 9, intus basi foveola nectarifera instructa. Stamina ovariaque creberrima. Carpella laevia compressa obtusa. — Herbae perennes glabrae; radix grumosa; caulis subramosus; folia petiolata subcordata; pedunculi uniflori axillares terminalesve; flores lutei; bulbi saepe in axillis foliorum aut ad latera radice. Numerus partium variabilis, sepala interdum 5, petala 8—12.

#### 1. *Ficaria ranunculoides*.

*F. radice grumosa, caule multifloro, foliis cordatis.*

*F. ranunculoides. Moench meth.* 215. *Dec. syst.* 1. p. 304.

*F. verna. Huds. angl.* 244. *Pers. ench.* 2. p. 102. *J. S. Presl rosl.* 3. fasc. 6. p. 77. t. 16.

*Ranunculus Ficaria. Lin. sp.* 774. *Fl. dan.* t. 479. *Curt. lond. ic. Willd. sp.* 2. p. 1312. *Engl. bot.* t. 584. *Ten. fl. neap.* 1. p. 313. *Poir. dict.* 6. p. 105. *Sturm fl. deutsch. ic.*

*Chelidonium minus. Trag. stirp.* 113. *ic. Math. com.* 468. f. 1. *Dod. pempt.* 49. *ic. Dalech. lugd.* 1048. *ic. Tab. ic.* 753. *Blackw. herb.* t. 51.

Habitat passim in pratis humidis umbrosis regionis Quercuum et Fagi.  $\text{\textcircled{2}}$  Fl. vere.

### TRIBUS IV. CALTHACEAE. *J. S. Presl:*

Perianthii simplicis corollini regularis aestivatio imbricata. Nectaria nulla. Antherae extrorsae. Capsulae polyspermae dehiscentes. Semina bifaria ad suturam internam. — Herbae perennes glaberrimae; radices fibrosae; caules teretes; folia petiolata semiorbiculata aut cordata,

saepe serrata, subinde basi appendiculata; petioli basi in vaginam dilatati amplexantes; flores terminales nudi, saepe intense lutei. — Haec tribus se habet ad Helleboreas, uti Anemoneae ad Ranunculaceas, quare eodem jure separandae.

## CALTHA.

*Caltha*. *Lin. gen.* 307. — *Calthae* sect. II. *Dec.*

Calyx 5-sepalus, sepalis suborbiculatis coloratis petaloideis deciduis. Stamina creberrima. Ovaria 5—10. Capsulae 5—10 compressae patentes 1-loculares polyspermae. — Habitus tribus; caules foliosi, folia cordata aut reniformia, appendicibus membranaceis.

### 1. *Caltha palustris*.

*C.* caule erecto, foliis cordatis rotundatis crenatis, auriculis rotundatis.

*C. palustris*. *Lin. sp.* 784. *Fl. dan.* t. 668. *Lam. ill.* t. 500. *Curt. lond.* 1. t. 40. *Willd. sp.* 2. p. 1339. *Poir. dict.* 5. p. 568. *Engl bot.* t. 506. *Sturm fl. Deutsch, ic. Dec. syst.* 1. p. 308. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 6. p. 81. t. 17.

*Populago major*. *Tab. ic.* 750. f. 1.

*C. palustris*. *Dod. pempt.* 598. f. 1. 2. *Lob. ic.* 594. *ic. Dalech. lugd.* 1049. *ic. Bauh. hist.* 3. p. 470. *ic.*

Habitat in humidis paludosis pratis regionis collinae ad fluvium Simeum; in Nembrodis ad terminum inferiorem Fagi. ♀ Fl. verø.

## TRIBUS V. HELLEBOREAE. *Dec. partim.*

Calycis saepe petaloidei aestivatio imbricata. Petala 5—10, irregularia saepe bilabiata, nectarifera. Antherae extrorsae. Capsulae saepe liberae, sutura interna dehiscens, et hic seminiferae, subinde connatae in fructum multilocularem. Semina in interiore angulo, horizontalia. — Herbae annuae aut perennes, foliis alternis radicalibus aut caulinis. Flores transmutatione antherarum in petala bilabiata pleni.

## HELLEBORUS.

Helleborus. *Salisb. tr. lin. soc.* 8. p. 304. — Hellebori spec. *Lin.*

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis subrotundis magnis saepius viridibus. Petala 8—10 tubulata brevissima, inferne angustiora nectarifera. Stamina 50—60. Ovaria 3—10. Capsulae coriaceae. Semina duplici serie disposita elliptica umbilicata. — Herbae perennes coriaceae glabrae; folia radicalia petiolata palmatim vel pedatim secta, caulina saepe nulla, forma varia; caules ramosi multiflori, vel subramosi, bracteas sub ramis gerentes, aut aphylli uniflori.

## 1. Helleborus viridis.

H. caule paucifloro paucifolio subdichotomo, foliis glaberrimis, radicalibus pedatim sectis, caulinis subsessilibus palmatipartitis, pedunculis saepe bifidis, sepalis subrotundo-ovatis viridibus.

H. viridis. *Lin. sp.* 784. *Blackw. herb. t.* 509. 510. *Jacq. aust. t.* 106. *Lam. dict.* 3. p. 96. *Willd. sp. 2. p.* 1336. *Engl. bot. t.* 200. *Schk. Handb. t.* 154. *Dec. syst.* 1. p. 318. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 7. p. 98. t. 19.

Veratrum nigrum II. *Clus. hist.* 275. *ic. Tab. ic.* 713. *Dod. pempt.* 385. *ic.*

Helleborum nigrum alterum. *Math. com.* 844. *ic.*

Habitat in dumetis montanis regionis collinae: ad S. Martinum. ♀ Fl. maj.

GARIDELLA. *Lin. gen.* 571.

Calyx 5-sepalus deciduus vix petaloideus. Petala 5 bilabiata bifida. Stamina 10—40. Ovaria 3 connata; styli brevissimi. Capsulae 3 polyspermae connatae in fructum trilocularem vix cornutum. — Herbae annuae tenerae erectae; folia multifida, laciniis linearibus; flores parvi terminales albidii.

## 1. Garidella Nigellastrum.

G. petalis sessilibus patentibus glabris, staminibus 10—12, foliis tenuissime divisis.

G. Nigellastrum. *Lin. sp.* 753. *Lam. ill. t.* 379. *f. 1. dict.* 2. p. 609. *Gaert. fr. 2. p.* 174. *t.* 118. *Willd. sp. 2. p.* 731. *Sims bot. mag. t.* 1266. *Dec. syst.* 1. p. 325.

G. foliis tenuissime divisis. *Tourn. inst.* 655. *t.* 430. *excl. syn. C. Bauh. Garid. aix. p.* 202. *t.* 39.

Nigellastrum raris et foeniculaceis foliis. *Mag. monsp.* 143. *ic.*

Habitat in apricis cultis regionis collinae : ad Drepanum. ☉  
Fl. maj.

NIGELLA. *Lin. gen.* 685.

Calyx 5-sepalus coloratus petaloideus patens deciduus. Petala 5—10 parva bilabiata, ungue foveolato nectarifero. Stamina crebra multiseriata, in 8—10 fasciculos disposita. Ovaria 5—10 plus minus basibus concreta, stylis longis simplicibus cornuta. Capsulae totidem, intus dehiscentes, polyspermae. Semina ovata angulata. — Herbae annuae subglabrae; radix exilis perpendicularis, inferne fibrosa; folia pinnata, pinnis capillaceo-multifidis; flores terminales solitarii albi aut caerulescentes. Semina nigra aromatica.

1. *Nigella arvensis.*

*N.* antheris apiculatis, stylis 5—7 extus convolutis, capsulis laevibus in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. *Dec.*

*N. arvensis.* *Lin. sp.* 753. *Bull. herb.* t. 126. *Lam. ill.* t. 888. f. 1. *Willd. sp.* 2. p. 1249. *Schk. Handb.* 2. p. 92. t. 146. *Sibt. fl. gr.* t. 512. *Dec. syst.* 1. p. 329.

*Melanthium agreste alterum.* *Tab. ic.* 72. f. 2.

*M. arvense.* *Dod. pempt.* 303.

Habitat inter segetes passim per totam Siciliam. ☉ Fl. aest.

Simillima *N. agresti* *Presl del. prag.*, sed haec differt stylis 5—5 rectis, capsulis dorso trinerviis in fructum ovatum ultra dimidium connatis, ramis divaricatis.

2. *Nigella damascena.*

*N.* antheris muticis, stylis 5 erectis, capsulis laevibus bilocularibus in fructum subglobosum ad apicem usque connexis, floribus involucre capillaceo-multifido inclusis, sepalis patentibus.

*N. damascena.* *Lin. sp.* 753. *Curt. bot. mag.* t. 22. *Willd. sp.* 2. p. 1248. *Lam. ill.* t. 488. f. 2. *Poir. dict.* 4. p. 487. *Desf. atl.* 1. p. 428. *Gaert. fr.* 2. p. 174. t. 118. *Sibt. fl. gr.* t. 509. *ex Smith prod.* 373. *Savi mat. med.* p. 28. t. 16. *Schk. Handb.* t. 146. *Dec. syst.* 1. p. 331.

*Melanthium agreste.* *Tab. ic.* 72. f. 1.

*Melanthium damascenum.* *Dod. pempt.* 304. *ic.*

Habitat inter segetes regionis collinae passim. ☉ Fl. aest.



**AQUILEGIA.** *Lin. gen. 684.*

**Calyx** 5-sepalus deciduus coloratus petaloideus. Petala 5 superne hiantia bilabiata; labio exteriori magno plano, interiore minimo, deorsum producta in calcaria totidem cava apice callosa inter sepala exserta. Stamina crebra in fasciculos 5—10 disposita, interiora abortientia sterilia dilatata membranacea oblonga. Ovaria 5. Capsulae totidem erectae polyspermae stylis acuminatae. — Herbae perennes erectae; radices fibrosae; folia radicalia vel inferiora longe petiolata, petiolis trifidis biternatim sectis, segmentis foliorum trifidis dentatis saepius obtusis; superiora in lobos lineares divisa; flores terminales caerulei, albi rosei vel purpurei, rarius luride lutei.

1. *Aquilegia vulgaris.*

**A. calcaribus incurvis**, capsulis villosis, caule folioso multifloro folisque glabriusculo, stylis stamina non superantibus. *Dec.*

**A. vulgaris.** *Lin. sp. 752. Fl. dan. t. 695. Engl. bot. t. 279. Dec. syst. 1. p. 334. J. S. Presl rostl. 3. fasc. 8. p. 108. t. 22.*

**A. vulgaris var. α. β. γ. δ. ε. ζ.** *Willd. sp. 2. p. 1245.*

**A. simplex corniculata.** *Barr. ic. 628.*

**Isopyrum Dioscoridis.** *Col. phytob. 1. p. 1. t. 1.*

**Aquilina caerulea et alba.** *Tab. ic. 40. f. 1. et 41. f. 1.*

**Habitat** in dumosis regionis collinae: ad S. Martinum; in humidiusculis regionis Quercus Nebrodum. ♀ Fl. maj.

**DELPHINIUM.** *Lin. gen. 681.*

**Calyx** coloratus deciduus 5-sepalus, sepalo superiore in calcar cavum deorsum producto. Petala 4, interdum inter se coalita, 2 superiora basi in appendices intra calcar contentas (calcar internum) deorsum producta. Stamina crebra. Ovaria 1—5, saepius 3. Capsulae totidem distinctae univalves folliculares. Semina numerosa arido-baccata. — Herbae annuae radice subfasciculata; caules erecti ramosi; folia petiolata palmatim multifida; flores racemosi, saepius caerulei aut albi rosei et variantes, purpurei, semel lutei; bracteae 3 ad singulum pedicellum.

**I. DELPHINELLUM.** Ovaria 3, calcar elongatum, saepius dipetalum; petala libera, glabra. Annua.

1. *Delphinium halteratum.*

**D. caule erecto subramoso rigido**, foliis glabris multipartitis, inferiorum laciniis apice latiusculis, caulinis con-

fertis, floralibus infimis trifidis, summis integris, racemis laxis, petalorum inferiorum limbo orbiculato.

*D. halteratum.* *Smith prod.* 1. p. 371. *Sibt. fl. gr. t.* 507. *Dec. syst.* 1. p. 349.

*D. peregrinum.* *Biv. cent.* 1. p. 33. excl. syn. praet. *Cup. et Bonan.*

*Consolida regalis montana dilute flore caeruleo.* *Cup. panph.* 1. t. 118.

*D. arvense sive montanum flore dilute caeruleo.* *Bonan. t.* 28.

Habitat in regionis collinae inferioris arvis et collibus incultis totius fere Siciliae; copiose circa Panormum. ☉  
Fl. maj. - jul.

Nimis affine *D. junceo* *Dec.* — Glabrum, subinde in parte infima caulis pili rari; caulis simplicissimus ramosusque; folia caulina conferta multipartita, laciniis multifidis, lobis obtusis; floralia 5—5-fida, superiora et ramea incisa vel dente uno duobus instructa; flores albido-caerulei; calcar rectum adscendens pubescens calyce longius; ovaria glabra.

Variat floribus caeruleo-purpureis et pallide caeruleis.

II. DELPHINASTRUM. Ovaria 3—5; calcar elongatum, internum dipetalum; petala libera, inferiora limbo intus barbato, saepissimae bifido. Perennia.

## 2. Delphinium emarginatum.

*D. petiolis basi dilatatis, striatis, foliis multipartitis, lobis trifidis subdentatis, racemo simplici laxo, pedicellis bractea longioribus, sepalis ovatis emarginatis, petalis calyce aequilongis, 2 inferioribus limbo rotundato bifido.*

*D. emarginatum.* *Presl del. prag.* 1. p. 6.

*Consolida media caerulea lanuginosa, crispo folio majori dentato.* *Cup. h. cath.* 54.

Habitat in fruticetis asperis regionis collinae inferioris: Panormi sopra S. Maria di Gesù; ad Himeram novam.  
☿ Fl. jun. jul.

Racemus elongatus, pedicellis unifloris erectis pubescentibus; bractea lineares, bracteolae in medio pedicelli glabrae; capsulae tres glabrae; flores caerulei elegantes.

III. STAPHYSAGRIA. Ovaria 3; calcar breve, internum dipetalum; petala libera linearia; capsulae ventricosae; semina magna. Biennia.

### 5. Delphinium Staphysagria.

D. calcare brevissimo, bracteolis ad basim pedicelli insertis, pedicellis flore duplo longioribus, petiolis pilosis. *Dec.*

D. Staphysagria. *Lin. sp.* 750. *Willd. sp.* 2. p. 1231. *Schk. Handb.* t. 145. semen. *Sibt. fl. gr. t.* 508. *Dec. syst.* 1. p. 364. *J. S. Presl rustl.* 3. fasc. 7. p. 120. t. 23.

D. Staphysagria var.  $\alpha$ . *Lam. dict.* 2. p. 265.

Staphysagria. *Fuchs hist.* 784. *ic. Cam. epit.* 947. *ic. Bauh. hist.* 3. p. 641. et 642. f. 1.

Habitat in ruderatis, ad vias regionis collinae inferioris: prope Cataniam et Syracusam. ② Fl. maj. jun.

## TRIBUS VI. POEONIAEAE. *J. S. Presl.*

Calyx 5-sepalus, sepalis subfoliaceis inaequalibus orbiculatis persistentibus. Petala 5—10 suborbiculata. Stamina creberrima, antheris introrsis. Discus carnosus ovaria cingens. Carpella 2—5 grossa stigmatibus bilamellatis sessilibus crassis crispis persistentibus instructa, in folliculos capsulares polyspermos, conversa. Semina subglobosa nitida; umbilicus parum elevatus. Albumen carnosum. Embryo inferne situs. — Herbae perennes, semel frutex; radices fasciculatae tuberosae subcylindricae; vaginae squamaeformes ad basim caulis; folia alterna petiolata bis ternatim secta; flores terminales, ampli, purpurei rosei aut albi rarius ochroleuci, nunquam caerulei, facile multiplices.

### POEONIA. *Lin. gen.* 678.

Character genericus isdem ac tribus.

#### 1. *Poeonia Russi.*

P. herbacea, carpellis villosis apice divergentibus, foliis biternatim sectis, segmentis ellipticis acuminatis integris subtus villosis.

P. Russi. *Biv. manip. rar. sic.* 4. p. 12. *Dec. prod.* 1. p. 66.

P. hyemalis pumila Rosae rubrae monoflore. *Cup. h. cath.* 169.

Habitat in pratensibus regionis collinae inferioris altit. 900—1000 pedum: in montibus l'Occhiu et Pitrusu ad S. Martinum prope Panormum. ♀ Fl. maj.

Caulis humilis vix pedalis; segmenta foliorum subtus villosa, integra, nunquam lobata; flos parvus kermesinus purpureusve; carpella recurvata.

Cum *P. lobata* *Desf.*; quacum cel. Sprengel in *N. Entdeck.* 1, p. 40. conjungere vult, commutare non potest.

## 2. *Paeonia flavescens.*

*P. herbacea*, capsulis recurvatis densissime tomentosis, foliis biternatim sectis, segmentis ovatis planis integris glabris.

*P. flavescens.* *Presl del. prag.* 1. p. 5.

*P. folio subtus incano flore albo vel pallido.* *Cup. h. cath.* 169?

*P. cretica.* *Clus. hist.* p. 281.

Habitat in asperis montis Cozzo del Pino Nebrodum in regione Fagi, altit. 5000 ped. ♀ Fl. jun.

Flos pallide ochroleucus. — Similis *P. corallinae*.

## BERBERIDEAE. VENT.

BERBERIS. *Lin. gen.* 442.

Sepala 6 squamis 3 extus stipata. Petala 6 intus biglandulosa. Stamina edentula. Stigma sessile. Bacca ovata 2—3-sperma. Semina ad basim lateraliter inserta erecta oblonga. — Frutices foliis petiolatis, primariis abortu in spinam simplicem trifidamve saepius mutatis, secundariis fasciculatis; flores flavi solitarii aut racemosi; baccae saepius acidae.

### 1. Berberis vulgaris.

**B. spinis tripartitis folio multo brevioribus, foliis obovatis ciliato - serratis, racemis pendulis multifloris, petalis integris.**

**B. vulgaris.** *Lin. sp.* 471. *Fl. dan. t.* 904. *Willd. sp.* 2. p. 227. *Lam. ill. t.* 243. f. 1. *Schk. Handb. t.* 99. *Engl. bot. t.* 49. *Ten. fl. neap. 1. p.* 190. *Duh. arb. ed. 2. vol. 4. p.* 12. t. 4. *Dec. syst. 2. p.* 5.

**Berberis.** *Clus. hist. 1. p.* 130. *ic. Lob. ic. t.* 82. f. 2. *Bauh. hist. 1. pars 2. p.* 52. *ic. Blackw. herb. t.* 165.

Habitat in sepibus regionis collinae: in Sicilia rara. 3  
Fl. apr.

### 2. Berberis aetnensis.

**B. spinis tripartitis folio aequilongis longioribusve, foliis obovatis ciliato - serratis, racemis multifloris erectiusculis.**

Habitat in regione sterili subalpina montis Aetnae altitudine 6000 ad 7500 pedum parisiensium supra mare. 3  
Fl. . . . fruct. jul.

Fruticulus pedalis vix bipedalis, densus, ramosissimus fere globosus, spinis horizontalibus validis flavis tripartitis horridus. Rami striati flexuosi. Folia 6—10 lineas longa spinis aut breviora aut aequilonga. Racemi erecti pendulive 5—10-flori. Flores non vidi. Baccae rubrae acidissimae, valde adstringentes.

Differt a *B. vulgari* spinis et racemis.



## NYMPHAEACEAE. DEC.

### NYMPHAEA.

*Nymphaea*, *Neck. elem.* 3. n. 1828. *Dec. syst.* 2. p. 49. — *Nymphaeae spec. Lin.*

Sepala ad basim tori; petala staminaque cum toro longe adnata. Stigmata peltata lobata radiata. Nectarium in centro stigmatis sessile ovato-globosum. Bacca cicatrisata, ovula polysperma, semina arillata, ad parietes laterales affixa. — Folia cordata peltatave; flores amplii, nunquam lutei.

#### 1. *Nymphaea alba*.

*N.* foliis cordatis integerrimis, ovario globoso, stigmate radiis 16 adscendentibus inflexis.

*N.* *alba*. *Lin. sp.* 729. *Flor. dan.* t. 602. *Gaert. fr.* 1. p. 72. t. 19. f. 1. *Willd. sp.* 2. p. 1152. *Lam. ill.* t. 453. f. 1. *Schk. Handb.* t. 142. *Engl. bot.* t. 160. *Dec. syst.* 2. p. 56.

*N.* *alba*. *Math. com.* 643. f. 2. *Dod. pempt.* 585. f. 1. *Tab. ic.* 743. *Bauh. hist.* 3. p. 770. *ic. Blackw. herb.* t. 498. a. b. et t. 499. f. 2.

Habitat in regionis collinae inferioris fossis et aquis lente fluentibus rarius. ♀ Fl. apr. maj.

*N.* *candida* *Presl* differt ovario ovato-conico, stigmatis radiis 8.

### NUPHAR.

*Nuphar*. *Smith prod. fl. gr.* 1. p. 361. — *Nymphaeae spec. Lin.*

Sepala, petala staminaque ad basim tori inserta. Stigma peltatum radiatum. Bacca laevis, ovulis polyspermis, seminibus nidulantibus. — Folia cordata; flores semper lutei.

#### 1. *Nuphar lutea*.

*N.* calyce 5-sepalo, stigmate integerrimo, disco umbilicato 16—20 obtuse radiato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis acute triquetris.

*N.* *lutea*. *Smith prod.* 1. p. 361. *Ait. kew.* 3. p. 295. *Dec. syst.* 2. p. 60. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 1. p. 22. t. 4.

*Nymphaea lutea*. *Lin. sp.* 729. *Fl. dan.* t. 603. *Willd. sp.* 2.  
p. 1151. *Lam. ill.* t. 453. f. 2. *Gaert. fr.* 1. p. 73. t. 19.  
f. 1. *Engl. bot.* t. 159. *Schk. Handb.* t. 142.

*N. lutea*. *Math. com.* 643. f. 2. *Dod. pempt.* 585. f. 2. *Bauh.*  
*hist.* 3. pars 2. p. 771. *ic.*

Habitat in fossis et aquis lente fluentibus praecedente ra-  
rior. ♀ Fl. maj. jun.

---

# PAPAVERACEAE. VENT.

## PAP AVER.

Papaver. *Viguier diss.* p. 35. f. 5. 6. 7. *Dec. syst.* 2. p. 69. —  
Papaveris spec. *Lin.*

Sepala 2 concava decidua. Petala 4. Stamina creberrima. Stylus nullus. Stigmata 4—20, radiantia, sessilia super discum ovarium coronantem. Capsula obovata, 1-ocularis, sub stigmatum corona valvulis brevibus dehiscens. Semina 4—20 in thalami processu membranaceo inclusa. Placentae intervalvulares intus in dissepimenta incompleta productae. — Herbae annuae aut perennes succo lacteo albo foetae, saepius pilosae; folio lobata; pedunculi ante florescentiam apice inflexi; alabastra cernua; flores erecti albi flavi aut variegati.

### 1. Papaver hybridum.

P. capsula hispida obovato-globosa torosa, sepalis pilosis, caule folioso multifloro adpresse hispidulo, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus.

P. hybridum. *Lin. sp.* 725. *Willd. sp.* 2. p. 1144. *Engl. bot.* t. 43. *Poir. dict.* 5. p. 111. *Dec. syst.* 2. p. 73.

Argemone I. *Tab. Kräut.* 83.

Argemone capitulo brevioris hispido. *Bauh. hist.* 3. p. 396. f. 1.

Habitat in regione collina: in agris versuris et oleraceis passim. ① Fl. apr. maj.

Caulis, folia, petioli et pedunculi pilis adpressis hispiduli; flores parvi; petala punicea ungue nigricante; filamenta violacea; stigmata 5—8; capsula sulcis longitudinalibus 5—8, setis rigidis adscendentibus hispida.

### 2. Papaver Argemone.

P. capsula hispida elongato-clavata, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro hispido, foliis bipinnatisectis, laciniis linearibus.

P. Argemone. *Lin. sp.* 725. *Fl. dan.* t. 867. *Curt. lond.* 5. t. 38. *Willd. sp.* 2. p. 1144. *Poir. dict.* 5. p. 411. *Engl. bot.* t. 643. *Schk. Handb.* t. 140. fructus. *Dec. syst.* 2. p. 74. *J. S. Presl rosl.* 3. fasc. 10. t. 1.

Argemone II. *Tab. kräut.* 83. ic.

A. capitulo longiore spinoso, *Bauh. hist.* 3. p. 396. f. 2.



Habitat in arvis et cultis campisque regionis collinae. ①  
Fl. apr. maj.

Caulis inferne pilis patentibus, superne adpressis hispidus ;  
flos parvus ; sepala pilis raris obsita ; petala coccinea,  
macula basi nigra ; stigmata 5—6 ; capsula 5—6-costata,  
pilis erectis rigidis hispida.

### 3. Papaver Rhoeas.

P. capsula glabra obovata, sepalis pilosis, caule multifloro  
setis patentibus hispido, foliis pinnatipartitis, laciniis  
inciso-serratis acutis, stigmatate 10-radiato.

*α. vulgare*, laciniis foliorum elongatis omnibus aequalibus.

Papaver Rhoeas. *Lin. sp.* 726. *Curt. lond.* 3. t. 32. *Willd. sp.*  
2. p. 1146. *Engl. bot.* t. 645. *Poir. dict.* 5. p. 113. *Dec.*  
*syst.* 2. p. 76. *J. S. Presl rostl.* 3. fasc. 10. p. 10. t. 1.

Argemone. *Trag. stirp.* 120. *ic.*

P. erraticum. *Math. com.* 745. *ic.* *Dod. pempt.* 447. *Blackw. herb.*  
t. 560.

*β. grandiflorum*, foliorum lacinia terminali elongata serrata,  
flore magno.

Habitat inter segetes, in arvis regionis collinae. ① Fl. aest.

Stirps polymorpha ; petala orbiculata coccinea ungue nigro  
aut pure coccinea immaculata, in hortis plerumque ver-  
sicolora ; stigmata saepissime 10, rarius 5—18.

### 4. Papaver Roubiaei.

P. capsulis glabris obovato-subrotundis, sepalis pilosis,  
caule multifloro patenter piloso, foliis bipinnatipartitis  
villosis, lobis oblongis pilo terminatis.

P. Roubiaei. *Vig. diss.* 39. n. 4. t. 1. f. 1. opt. *Dec. fl. fr.* 5. p. 585.  
*syst.* 2. p. 78.

Habitat in arenosis regionis collinae inferioris : prope Dre-  
panum. ① Fl. maj.

Stirps sicula a gallica (quam non vidi) differe videtur.—

Radix simplex pallida ; herba pedalis et longior ; cau-  
lis erectus sulcatus multiflorus, pilis patentibus, infimis  
violaceis, reliquis albidis hispidus ; folia pilis crebris al-  
bis undique pilosa, pinnatisecta, segmentis oblongis pin-  
natipartitis, laciniis oblongis integris acutis pilo longo  
terminatis ; pedunculi longi graciles, pilis adpressis et  
patentibus ; alabastra ovata, sepalis pilosis ; flores P.  
Rhoeadis *α* ; filamenta violacea ; capsula obovata glabra ;  
stigmata 9—11.

5. *Papaver somniferum*.

*P. capsulis globosis sepalisque glabris, caule glabro glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis crispatis, dentibus apice cartilagineis.*

*P. somniferum. Lin. sp. 726. Willd. sp. 2. p. 1147. Lam. ill. t. 451. Poir. dict. 5. p. 114. Dec. syst. 2. p. 81. J. S. Presl rostl. 3. fasc. 10. p. 10. t. 2.*

*α. nigrum, capsulis sub stigmate foraminibus apertis, seminibus nigris, petalis purpurascensibus. Dec.*

*P. somniferum. Bull. herb. t. 57. Gmel. bad. 2. p. 478.*

*P. nigrum sativum. Dod. pempt. 445.*

*β. album, capsulis sub stigmate foraminibus nullis, seminibus petalisque albis. Dec.*

*P. officinale. Gmel. bad. 2. p. 479.*

*P. somniferum. Smith brit. 568. Engl. bot. t. 2145.*

*P. album sativum. Dod. pempt. 445. f. 2. Lob. ic. 772. f. 2.*

Habitat culta in agris et oleraceis. Supra regionem collinam non ascendit. ☉ Fl. aest.

## GLAUCIUM.

*Glaucium. Gaert. fr. 2. p. 165. t. 115. Dec. syst. 2. p. 94. — Chelidonii spec. Lin.*

Sepala 2. Petala 4. Stamina creberrima. Capsula elongata 2-valvis bilocularis, placentis nempe dissepimento cellulari conjunctis. Semina ovato-reniformia scrobiculata, intra dissepimenti foveolas subnidulantia. — Herbae biennes sempervirentes glaucae, succo croceo acri scatentes; folia pinnatim incisa, caulina sessilia; pedunculi solitarii uniflori; flores magni flavi aut subphoenicei.

1. *Glaucium flavum*.

*G. caule glabro, foliis caulinis amplexicaulibus sinuato-repandis inciso-dentatis, siliqua tuberculato-scabriuscula sessili.*

*G. flavum. Crantz aust. 2. p. 141. All. ped. n. 1062. Dec. syst. 2. p. 95. J. S. Presl rostl. 3. fasc. 11. p. 30. t. 3.*

*Chelidonium Glaucium. Lin. sp. 724. Fl. dan. t. 586. Lam. dict. 1. p. 714. Willd. sp. 2. p. 1142. Engl. bot. t. 8. Schk. Handb. t. 140.*

*Papaver corniculatum flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. ic.*

Habitat in arenosis littoribus marinis. ☉ Fl. tota aest.

Herba tota glauca succosa rigidula, ramis patentibus; folia inferiora scabra, superiora glabra: alabastra nutantia, die ante floris speciosi explicationem erecta; petala obovata flava; siliqua 6—9 poll. longa.

### CHELIDONIUM.

Chelidonium. *Gaert. fr. 2. p. 164. t. 115. f. 5.* — Chelidonii spec. *Lin.*

Sepala 2 glabra. Petala 4. Stamina creberima. Capsula elongata 2-valvis 1-ocularis, placentis inter se fenestratim liberis. Semina crista glandulosa compressa instructa. — Herbae perennes sempervirentes tenerae, succo croceo acri scatentes; folia petiolata pinnatisecta; pedunculi solitarii apice pedicellos unifloros umbellatos gerentes; flores flavi parvi.

#### 1. Chelidonium majus.

C. pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis sublobatis obtuse dentatis, petalis integris.

C. majus. *Mill. dict. n. 1. Fl. dan. t. 542. Schrank monac. 2. t. 120. Dec. syst. 2. p. 98.*

C. majus var.  $\alpha$ . *Lin. sp. 723. Lam. dict. 1. p. 713. Willd. sp. 2. p. 1141. Engl. bot. t. 1531. J. S. Presl rostl. 3. fasc. 11. p. 33. t. 4.*

C. majus vulgare. *Clus. hist. 2. p. 203. ic. Mill. ic. t. 92. f. 1.*

Habitat in ruderatis humidis ad muros et rupes regionis collinae et regionis Quercus. ♀ Fl. apr. - aug.

### HYPECOUM. *Lin. gen. 171.*

Sepala 2. Petala 4, interiora minora saepius 3-loba. lobo medio cochleariformi. Stamina 4. Capsula siliquaeforma, 2-valvis, transverse nodosa seu articulata. Semina inter articulationes solitaria. — Herbae annuae parvae, succo flavo foetae; folia pinnatim multifida, caulina sessilia; scapi caulesve saepius bifidi aut dichotomi; flores flavi parvi solitarii vel subumbellati.

#### 1. Hypecoum procumbens.

H. siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis 3-lobis, externis dorso glabris. *Dec.*

H. procumbens. *Lin. sp. 181. Mill. dict. n. 1. Lam. dict. 3. p. 60. ill. t. 88. Willd. sp. 1. p. 704. Gaert. fr. 2. p. 164.*

*t.* 115. *f.* 4. *Sibt. fl. gr.* 2. p. 46. *t.* 155. *Schk. Handb. t.* 27.  
*Roem. Schult. syst.* 3. p. 482. *Dec. syst.* 2. p. 101.

**H. legitimum.** *Clus. hist.* 2. p. 93. *ic. hisp.* 407. *ic.*

**Habitat** in arvis arenosis maritimis ad Ficarazzi et Trabiam non procul a Panormo. (1) Fl. vere.

**Herba** glauca; folia multipartita, laciniis linearibus; scapi fructiferi decumbentes; pedicelli terminales 2—3 uniflori umbellati; flores parvi flavi; sepala lanceolata; petala exteriora majora utrinque lobulo aucta, interiora minora ultra medium trifida.

---

## FUMARIACEAE. DEC.

### CORYDALIS.

*Corydalis*. *Dec. syst.* 2. p. 113. — *Fumariae* spec. *Lin.*

Petala 4, nunc omnia basi coalita, nunc inferiore libero, ad antheseos finem omnia libera, decidua, superiore basi calcarato. Stamina 6 diadelpa. Siliqua bivalvis compressa ovali-oblonga aut linearis, stylo saepius acuminata. — Herbae annuae aut perennes, glabrae, saepe glaucae; radices fibrosae, fusiformes, tuberosae subrotundae solidae aut cauae; e radicibus tuberosis aut fusiformibus caules simplices, e fibrosis ramosi; folia caulina saepius alterna, ternatim pinnatimve secta; racemi terminales aut oppositifolii; bractea sub pedicello unifloro nudo; flores purpurei aut flavi.

#### 1. *Corydalis densiflora*.

*C.* caule simplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 2 petiolatis bitermatim sectis, segmentis ovatis 3—5-lobis, lobis oblongis apice subdentatis, racemo conferto, bracteis multifidis dentatis.

*C. densiflora*. *Presl del. prag.* 1. p. 10.

Habitat in nemorosis umbrosis regionis Fagi altit. 5500 pedum: in monte Scalamadaggio Nebrodum. ♀ Fl. jun.

Radix tuberosa globosa; squama magna fere pollicaris; flores albi odorati. — A *C. bulbosa* *Dec.* (*C. digitata* *Pers.*) distinctissima.

### SARCOCAPNOS.

*Sarcocapnos*. *Dec. syst.* 2. p. 129. — *Fumariae* spec. *Lin.*

Petala 4 libera, superiore basi calcarato. Stamina diadelpa. Capsula indehiscens disperma ovata compressa, valvis trinerviis planiusculis, suturis nerviformibus. — Herbae perennes; radices fibrosae; caules ramosi caespitosi, interdum basi suffruticosi; folia alterna, longe petiolata, integra aut triternata, crassiuscula; racemi breves.

#### \* 1 *Sarcocapnos enneaphylla*.

*S.* foliis triternatim sectis, segmentis ovato-orbiculatis subcordatisve acutis.

- S. enneaphylla*. *Dec. syst.* 2. p. 129.  
*Fumaria enneaphylla*. *Lin. sp.* 984. *Mill. dict. n.* 11. *Willd.*  
*sp.* 3. p. 866. *Lam. dict.* 2. p. 568. *ill. t.* 597. *f.* 4.  
*F. enneaphyllos hispanica saxatilis*. *Bocc. mus.* 2. p. 83. *t.* 73.  
*Barr. ic. t.* 42.

Habitat in saxosis umbrosis humidis Nebrodum (*Boccone*). ♀

## FUMARIA.

*Fumaria*. *Gaert. fr.* 2. p. 162. *t.* 115. — *Fumariae spec.* *Lin.*

Petala 4, 3 superioribus basi connatis, medio deorsum calcarato. Stamina diadelpa. Silicula ovata aut globosa, indehiscens monosperma evalvis mutica. — Herbae annuae glabrae tenerae; folia alterna multifido - decomposita; flores racemosi parvuli albidi aut purpurascens terminales aut oppositifolii.

### 1. *Fumaria capreolata*.

- F. siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bractea longioribus, racemis oblongis, caulibus subscendentibus; foliis bipinnatisectis, segmentis cuneatis trilobis, petiolis cirrhescentibus.*
- F. capreolata*. *Lin. sp.* 985. *Mill. dict. n.* 6. *Willd. sp.* 3. p. 868. *Ten. fl. neap.* 2. p. 117. *Dec. ic. rar. Gall.* 1. *t.* 34. *Savi mat. med.* 14. *t.* 1. *f.* 1. *Dec. syst.* 2. p. 133.
- F. scandens foliorum pediculis flore majore pallidiore*. *Moris. hist.* 2. p. 261. *n.* 10.

Habitat in sepibus humidis umbrosis et in arvis cultis regionis collinae. ♂ Fl. aest.

Caulis laxis angulosus; folia tenuia longe petiolata, petiolis petiolulisque tortilibus cirrhiformibus, segmentis (pinnulis) tripartitis, laciniis trilobis; racemi oppositifolii erecti; pedicelli fructiferi recurvo - deflexi; flores albidi, apice atropurpurei; calcar breve.

### 2. *Fumaria media*.

- F. siliculis globosis depressiusculis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supradecompositis, laciniis lineari-oblongis acutis, petiolis subcirrhosis.*
- F. media*. *Lois. not.* p. 101. *Ten. fl. neap.* 2. p. 118. *Dec. fl. fr. suppl.* 587. *syst.* 2. p. 134.
- F. capreolata*. *Lightf. scot.* 380. *Curt. lond.* 6. *t.* 47. *Engl. bot. t.* 943. *Brot. lus.* 1. p. 591.

Habitat in agris cultis et oleraceis ad Panormum. ♂ Fl. aest.

Media inter *F. capreolatam* et *F. officinalem*, affinium posteriori; differt tamen petiolis cirrhescentibus intortis saepe praehensilibus, lobis foliorum latioribus, floribus majoribus, sepalis denticulatis. Corolla purpurascens, capsulae apice subretusae.

#### 5. *Fumaria officinalis*.

*F. siliculis* globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supradecompositis, lobis linearibus. *Dec.*

*F. officinalis*. *Lin. sp.* 984. *Mill. dict. n. 1. ic. t.* 136. *f.* 2. *Fl. dan. t.* 940. *Curt. lond. 2. t.* 52. *Willd. sp. 3. p.* 867. *Ten. fl. neap. 2. p.* 117. *Engl. bot. t.* 589. *Savi mat. med. p. 14. t. 1. f.* 2. *Dec. syst. 2. p.* 134. *J. S. Presl rostr. 3. fasc. 10. t.* 4.

*F. officinalis* var.  $\alpha$ . *Lam. dict. 2. p.* 567.

*Fumaria*. *Trag. stirp.* 110. *ic. Math. com.* 807. *ic. Dod. pempt.* 59. *ic. Tab. ic.* 32. *Riv. tetr. ir. t. 1. Blackw. herb. t.* 237.

Habitat in agris, arvis oleraceisque. ☉ Fl. tota aest.

Caulis angulatus erectus diffususve; lobi foliorum minuti lineares acutiusculi; pedunculi oppositifolii erecti breves; racemi erecti usque bipollicares; flores rosei apice sanguinei. Color herbae glaucus.

#### 4. *Fumaria parviflora*.

*F. siliculis* globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea longioribus, racemis laxis, caule diffuso, foliis supradecompositis, laciniis linearibus canaliculatis. *Dec.*

*F. parviflora*. *Lam. dict. 2. p.* 567. *Smith brit.* 750. *Engl. bot. t.* 590. *Ten. fl. neap. 2. p.* 118. *Dec. syst. 2. p.* 136. *Reich. ic. pl. rar. t.* 50. *f.* 102.

*F. sicula*. *Pisan. cat. h. panor.* 1816. ex *Dec.*

*F. spicata* var.  $\beta$ . *Lin. syst. ed. 13. p.* 470. *All. ped. n.* 1086. *Lam. fl. fr. 2. p.* 669.

*F. tenuifolia* flore niveo. *Besl. cyst. vern. ord. 1. t.* 11. *f.* 3.

Habitat in regionis collinae agris et oleraceis, praesertim Siciliae meridionalis. ☉ Fl. aest.

Praecedente tenerior, minor. Caulis diffusus, angulatus; foliorum lacinae angustissimae lineares canaliculatae subtus convexae; racemi sessiles, breves; pedicelli fructiferi in meis speciminibus bractea aequilongi; flores albi apice sanguinei, parvi; siliculae globosae angulosae, mucrone minuto acutae.

## CRUCIFERAE. JUSS.

### SUBORDO PRIMUS. PLEURORHIZEAE. DEC.

Cotyledones planae, æcumbentes. Radicula lateralis.  
Semina compressa.

#### TRIBUS I. ARABIDEAE. Dec.

Siliqua plus minus elongata, delibescens, septo lineari plus minus latiore. Semina ovalia aut orbiculata, compressa, saepe marginata. Cotyledones septo parallelae.

#### MATHIOLA.

*Mathiola.* *Brown h. kew. ed. 2. v. 4. p. 119.* — *Cheiranthi spec. Lin.*

Calyx basi bisaccatus. Petala limbo patente obovato aut oblongo. Stamina longiora subdilatata. Siliqua teretiuscula elongata, stigmatibus connivente bilobo, lobis dorso vel incrassatis vel cornigeris. Semina compressa 1-serialia, saepius marginata. — Herbae, rarissime suffrutices, ramosae, fere omnes tomento stellato molli albidae, interdum scabrae; folia oblonga, integra aut sinuata; racemi terminales; flores purpurei aut albi aut sordide purpurascens, saepius odorati.

I. PACHYNOTUM. Petala obovata. Stigmatibus dorsa crassa non cornigera. Siliqua ideo apice crassiuscula.

##### 1. *Mathiola incana.*

*M.* caule erecto ramoso basi suffruticoso, foliis lanceolatis integerrimis, siliquis cylindricis torulosis tomentosis eglandulosis.

*M. incana.* *Brown l. c. Dec. syst. 2. p. 163.*

*Hesperis violaria.* *Lam. dict. 3. p. 323.*

*Cheiranthus incanus.* *Lin. sp. 924. Willd. sp. 3. p. 520.*

*Leucojum album et purpureum.* *Math. com. p. 632. ic. Dalech. lugd. 802. f. 2. Tab. ic. 309, 310.*

Habitat in saxosis maritimis Panormi: sopra S. Maria di Gesu. § Fl. mart. — Varietas floribus plenis diversimode coloratis colitur frequens in hortis.



Planta 1—3 pedalis pube ramosa tomentosa; caulis inferne simplex, superne in multos ramos patentes divisus; folia oblonga, plerumque lanceolata, obtusa, mollia, incano-tomentosa, integra, ramea saepius dentibus aliquot remotis dentata; flores in planta sicula non vidi; pedicelli 6—7 lin. longi patentes; siliquae arcuatae, 5-pollicares, 2 lin. latae.

### 2. *Mathiola sinuata*.

*M.* caule erectiusculo herbaceo ramoso, foliis oblongis tomentosis, inferioribus sinuatis, siliquis compressis tomentosis glanduloso-muricatis. *Dec.*

*M. sinuata.* *Brown h. kew. ed. 2. v. 4. p. 120. Dec. syst. 2. p. 167.*

*Hesperis sinuata.* *Lam. dict. 3. p. 323.*

*Cheiranthus sinuatus.* *Lin. sp. 926. Mill. dict. n. 15. Willd. sp. 3. p. 524. Engl. bot. t. 462. Sibt. fl. gr. t. 640.*

*Leucoium marinum majus.* *Clus. hist. 1. p. 298.*

*Leucoium maritimum magnum latifolium.* *Bauh. hist. 2. p. 875. et 876. f. 1.*

Habitat in arenosis martitimis ad Drepanum, Cataniam et Augustam. ② Fl. jun.

Herba tomentosa, pilis stellatis intricatis; caulis adscendens aut diffusus, 1—2-pedalis, ramosus, ramis patentibus fere glabris; folia oblonga obtusa, inferiora et radicalia sinuata in petiolum attenuata, superiora angustiora integra, plerumque complicata; petala purpurea aut pallidiora, obovata obtusa aut subemarginata; siliquae 3 poll. longae, 2 lin. latae, rectae, oblique patentes, compressae, tomentoso-velutinae, glandulis sparsis muricatae, apice quasi truncatae.

### 3. *Mathiola patens*.

*M.* caule diffuso ramoso herbaceo, foliis lanceolatis integerrimis tomentoso-incanis, siliquis patentibus teretibus tomentosis muricato-glandulosis.

*M. patens.* *Presl del. prag. 1. p. 17.*

*Cheiranthus siculus.* *Hort.*

Habitat in arenosis martitimis ad Patti et Milazzo. ② Fl. jun. jul.

Praecedenti affinis. Herba pilis stellatis incano-tomentosa; caulis diffusus 2-pedalis, ramosus, ramis patentissimis; folia 2 poll. longa, 5—4 lin. lata, petiolata, lanceolata, obtusa, plana, integerrima; pedicelli 1—2 lin.

longi patentes; calyx fere 4 lin. longus, incano-tomentosus; petala vinoso-purpurea, limbo obovato; siliquae 3 poll. longae, 1 ½ lin. latae, rectae, tomento brevi vestitae, versus apicem glandulis sparsis pedicellatis minutis scabrae, stigmatibus crassis acutiusculis erectis terminatae.

II. LUPERIA. Petala oblonga sordide e flavo purpurascentia. Stigmatis dorsa crassa non cornigera.

#### 4. *Mathiola tristis*.

M. caule ramoso erecto, basi suffruticoso, foliis tomentosis linearibus, infimis sinuato-dentatis, floribus subsessilibus, siliquis stipitatis teretiusculis.

M. *tristis*. *Brown h. kew. ed. 2. v. 4. p. 120. Dec. syst. 2. p. 172.*

*Hesperis angustifolia. Lam. dict. 3. p. 322.*

*Cheiranthus tristis. Lin. sp. 925. Willd. sp. 3. p. 522.*

*Leucoium minus lavandulae folio obsoleto flore. Bocc. mus. p. 148. t. 111. Barr. ic. t. 803. obs. p. 43.*

Habitat in arenosis apricis maritimis ad Sfaera Cavallo et ad promontorium Zaffarana. ♂ Fl. maj. jun.

Herba tomento brevi adpresso cano-velutina. Caulis basi fruticosus tortuosus multiplex, rami e caudice plurimi 6—8-pollicares, erecti, tenues, simplices; folia linearia, infima paulo latiora utrinque dentibus 1—3 acutis dentato-sinuata; flores distantes, subsessiles, erecti, sordide flavo-aut viridi-rufescentes, ad vesperam odoratissimi; calyx 4 lin. longus; petala limbo oblongo undulato planove; siliquae in toro stipitatae, erectae, teretiusculae, torulosae, cano-tomentosae, 1—2 poll. longae, stigmatibus dorso crassis veluti capitatae.

III. PINARIA. Petala oblonga sordide e flavo purpurascentia. Stigmatis dorsa in cornua exserta.

#### \* 5. *Mathiola coronopifolia*.

M. caule erecto a basi ramosissimo, foliis linearibus dentato-pinnatifidis incanis, siliquis subtorulosis breviter tricuspidatis eglandulosis tomentosis. *Dec.*

M. *coronopifolia. Dec. syst. 2. p. 173.*

*Cheiranthus coronopifolius. Smith prod. fl. gr. 2. p. 25. ex hoc Sibt. fl. gr. t. 657. Guss. cat. h. Boccad. 1821. p. 16.*

*Leucoium montanum crucigerum Coronopi folio. Bocc. mus. 147. t. 111. f. 1—4.*

*Leucoium minus purpureum angustifolium* obsoleto flore. *Barr. ic. t. 999. f. 1. 2.*

Habitat in regione collina: in saxosis Siciliae (*Gussone*), ad monasterium del Parco prope Panormum (*Boccone*). ♀

Habitus praecedentis. — Folia linearia incana sinuato-pinnatifida, Coronopo fere similia, lobis tamen brevioribus et integris. Caulis erectus, a basi ramosissimus, pedalis. Flores subsessiles, distantes? Petala oblonga, undulata, vinoso-purpurea. Siliquae rectae, subtortuosae, apice cuspidibus 3 aequalibus terminatae. *Dec.*

IV. ACINOTUM. Petala obovata obtusa aut emarginata. Siliqua apice tricuspida, stigmatum dorsis nempe in cornua exsertis. Semina immarginata.

### 6. *Mathiola tricuspida*,

*M. caule diffuso ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis tomentosis incanis, siliquae cuspidibus acutis subaequalibus.*

*M. tricuspida.* *Brown h. kew. ed. 2. v. 4. p. 120. Dec. syst. 2. p. 175.*

*Hesperis tricuspida.* *Lam. dict. 3. p. 323.*

*Cheiranthus tricuspidatus.* *Lin. sp. 926. Mill. dict. n. 14. Willd. sp. 3. p. 523. Schk. Handb. t. 184. Sibth. fl. gr. t. 639.*

*Leucoium maritimum* foliis et siliqua hirsutis, eaque in summo apicibus donata. *Cup. h. cath. 110.*

*Leucoium marinum.* *Cam. hort. 87. t. 24.*

*Leucois* affine *Tripodium Anguillarae* et *Leucoium marinum* *Camerarii.* *Bauh. hist. 2. p. 876. f. 2.*

β. *nana*, caule brevissimo bifloro, foliis integris.

Habitat in arenosis maritimis copiose. ☉ Fl. maj.

Herba tomento brevi incana. Caulis a basi ramosus, diffusus, teres, pedalis; folia oblonga obtusa, basi in petiolum attenuata, sinuato-pinnatifida, lobis oblongis integris, sequipollicem longa; pedicelli 1 lin. longi, primo erecti, dein patentes; petala purpurea; siliquae teretes tomentosae, bipollicares et longiores, tricuspidae, cuspidibus acutis subaequalibus sesquilineam longis, 2 lateralibus horizontaliter patentibus, rarius recurvis. — Varietatis β siliquas non vidi.

*M. crucigera* *Dec.* (*Leucoium minus fruticans purpureum montanum crucigerum.* *Bocc. mus. p. 148. t. 111.*) mihi montes *Nebrodes* seu *Madonias* peragranti obviam non venit. *M. rupestris* *Dec.* (*Hesperis rupestris* *Raf.*)

et *M. fasciculata* Dec. (*Hesperis fasciculata* Raf.) mihi ignotae.

## CHEIRANTHUS.

*Cheiranthus*. *Brown h. kew. ed. 2. v. 4. p. 118.* — *Cheiranthi spec. Lin.*

**Calyx** clausus basi bisaccatus. Petala limbo patente obovato aut emarginato. Stigma stylo nunc brevissimo nunc subelongato insidens, bilobum aut capitatum. Siliqua teres aut anceps. Semina 1-serialia ovata compressa. — Herbae biennes perennes suffruticosae imo fruticosae; folia angusta integra aut dentata; pubes, si adest, bipartita adpressa; racemi elongati; flores colore varii, versicolores.

### 1. *Cheiranthus* *Cheiri*.

*C.* foliis lanceolatis acutis integerrimis bipartito - pubescentibus glabrisve, caule erecto stricto annuo aut basi suffruticoso, siliquis erectis, stigmatis lobis recurvis.

*C.* *Cheiri*. *Brown h. kew. 4. p. 128. Dec. syst. 2. p. 179.*

*α. fruticosus*, caule basi fruticoso, foliis subtus pilis bipartitis adpressis pubescentibus.

*C.* *Cheiri* var. *μ. Dec. l. c. p. 180.*

*C.* *fruticosus. Lin. mant. 94. Willd. sp. 3. p. 516. Engl. bot. t. 1934.*

*Viola petraea lutea. Tab. ic. 688.*

*Leucoium luteum* vulgo Keiri flore simplici. *Bauh. hist. 2. p. 872. ic.*

*Leucoium luteum minus fruticans. Barr. ic. t. 1228, obs. n. 402. β. vulgaris*; biennis, foliis longioribus minus pubescentibus, floribus majoribus.

*C.* *Cheiri* var. *α. Dec. l. c.*

*C.* *Cheiri. Lin. sp. 924. Blackw. herb. t. 179. Mill. dict. n. 3.*

*Willd. sp. 3. p. 516. Bull. herb. t. 349. Schk. Handb. t. 184.*

*Leucoium aureum. Math. com. 575. f. 2.*

*Leucoium luteum* Keiri. *Lob. ic. 330. f. 1. Dod. pempt. 160. f. 2. coron. p. 22. ic.*

Habitat in regionis collinae muris et lapidosis rarius, in pomariis et hortis quasi sponte; varietates flore multiplici majore et minore luteo et ferrugineo frequenter coluntur. ♂ ♀ et ♀ fl. vere, aest.

## NASTURTIIUM

Nasturtium. *Brown h. kew. 4. p. 109.* — *Sisymbrii spec. Lin.*

Calyx patens, basi aequalis. Petala integra interdum nulla. Siliqua teretiuscula, abbreviata aut declinata. Semina parva irregulariter biserialia immarginata. — Herbae saepius aquaticae, glabrae, facile radicales; folia varia; racemi multiflori; flores albi aut flavi.

## 1. Nasturtium officinale.

**N.** foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis, petalis albis calyce majoribus, siliquis teretiusculis subdeclinatis.

**N. officinale.** *Brown h. kew. 4. p. 110. Dec. syst. 2. p. 183.*

*Cardamine fontana. Lam. dict. 2. p. 185.*

*Sisymbrium Nasturtium. Lin. sp. 916. Fl. dan. t. 690. Curt. lond. 6. t. 44. Willd. sp. 3. p. 489. Bull. herb. t. 302. Engl. bot. t. 855. Savi mat. med. 26. t. 54. Schk. Handb. t. 187.*

*Nasturtium aquaticum. Trag. stirp. 82. ic. Dod. pempt. 592. ic.*

*Sisymbrium aquaticum. Math. com. 379. ic. Cam. epit. 269. ic. Tab. kräut. 846. ic. Blackw. herb. t. 260.*

Habitat ad fontes, scaturigines et rivulos usque ad regionem Fagi: prope Panormum et in promontoriis Nebrodum. ♀ Fl. vere usque ad jun.

## BARBAREA.

Barbarea, *Brown h. kew. 4. p. 109.* — *Erysimi et Sisymbrii spec. Lin.*

Calyx erectus, basi aequalis. Petala limbo integro. Glandulae inter filamenta breviora et pistillum. Siliqua tetragono-anceps, valvis apice muticis concavo-carinatis. Semina 1-serilia. — Herbae perennes glaberimae; folia lyrata, pinnatifida aut dentata; racemi erecti; flores lutei subinde pleni; calyces saepe colorati.

## 1. Barbarea vulgaris.

**B.** foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis, siliquis erecto-patentibus.

**B. vulgaris.** *Brown h. kew. 4. p. 109. Dec. syst. 2. p. 206.*

*Erysimum Barbarea. Lin. sp. 922. var. α et γ. Fl. dan. t. 985. Willd. sp. 3. p. 309. Engl. bot. t. 443. Schk. Handb. t. 183. Poir. dict. 8.p. 439.*

*Barbarea. Tab. ic. 843. Dod. pempt. 712. f. 1. Bauh. hist. 2. p. 868. et 869. ic.*

Habitat in sepibus humidiusculis regionis collinae et termini inferioris *Quercus*: rarius ad Panormum, frequentius in Nebrodibus. ♀ Fl. apr. - jul.

Alia affinis species est *B. adpressa*, foliis inferioribus petiolatis cordato - ovatis repandis, superioribus lyratis, lobo terminali obovato dentato, siliquis erecto - adpressis strictis, quae in pomariis et ad ripas prope Pragam in Bohemia crescit, et floribus minoribus donata est.

## 2. *Barbarea sicula*.

**B.** foliis omnibus lyratis, inferiorum lobo terminali cordato - ovato, superiorum oblongo dentato, siliquis erecto - patentibus.

*B. sicula*. *Presl del. prag.* 1. p. 17.

*Hesperis alba* Marrubii aquatici foliis. *Bonan.* t. 54.

Habitat in humidis umbrosis regionis *Quercus* Nebrodum Siciliae. ♀ Fl. jun.

Folia radicalia seu caulina inferiora potius pinnatipartito-lyrata, segmentis lateralibus copiosis distantibus; pedicelli calyce breviores.

## 3. *Barbarea humilis*.

**B.** foliis radicalibus et inferioribus pinnati - partito - lyratis, lobo terminali cordato, superioribus obovatis incisis, pedicellis siliquisque patentibus.

Habitat in humidiusculis regionis collinae ad Kephaloëdim. ♀ Fl. maj.

Radix perennis subhorizontalis; caulis semipedalis striato - angulatus ut tota herba glaberrimus, apice paniculato - ramosus; folia radicalia et inferiora petiolata pinnati - partito - lyrata, lobis lateralibus oblongis, deorsum decrescentibus, terminali ex cordata basi subrotundo, subrepando; media lyrata, lobo terminali ovato dentato, superiora obovata incisa; racemi erecti; pedicelli patentes flore breviores; flores lutei; siliquae patentes, in linea recta ex pedicello excurrentes.

Affinis *B. tauricae*, sed foliis et directione siliquarum diversa.

## TURRITIS.

Turritis. *Gaert. fr.* 2. p. 297. t. 134. — *Turritidis spec. Lin.*

Calyx laxus. Petala limbo oblongo. Siliqua linearis stricta, valvis planis nervosis. Semina in quoque loculo biserialia. — Herbae erectae, juniores interdum scabrae; folia caulina amplexicaulia subsagittata; racemi elongati; flores albi.

1. *Turritis glabra.*

**T.** foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplo longioribus. *Dec.*

**T. glabra.** *Lin. sp.* 930. *Fl. dan.* t. 809. *Curt. lond. ic. Willd. sp.* 3. p. 542. *Engl. bot.* t. 777. *Schk. Handb.* t. 185. *Dec. syst.* 2. p. 211.

**Arabis perfoliata.** *Lam. dict.* 1. p. 219. *ill.* t. 563. *f.* 4. *Poir. dict. suppl.* 1. p. 411.

**Turrita vulgator.** *Clus. hist.* 2. p. 126. *f.* 5.

Habitat in pascuis apricis dumosis regionis collinae, in monte Caputo prope Panormum. ② Fl. apr. maj.

ARABIS. *Lin. gen.* 818.

Calyx erectus. Petala limbo obovato aut rarius oblongo. Siliqua linearis, stigmatibus subsessili coronata, valvis planis nervosis aut venosis, septo lineari. Semina ovalia aut orbicularia, compressa, 1-serialia. — Herbae annuae aut perennes; folia caulina sessilia aut amplexicaulia; pili varii; racemi terminales; flores albi aut rarius rosei caerulei.

**I. ALOMATIUM.** Semina immarginata, seu ala membranacea parva cincta.

**A.** *Folia caulina cordato-amplexicaulia, petalorum limbi obovati ab ungue distincti patentis.*

1. *Arabis verna.*

**A.** caule erecto simplici ramosove, foliis caulinis cordatis amplexicaulibus dentatis pube tripartita scabris, pedicellis calyce brevioribus, stigmatibus emarginato.

**A. verna.** *Brown h. kew.* 4. p. 105. *Dec. syst.* 2. p. 215.

**Hesperis verna.** *Lin. sp.* 928. *Mill. dict. n.* 9. *Lam. dict.* 3.

- p. 326. *Willd. sp. 3. p. 533. Biv. cent. 1. p. 42. Sibth. fl. gr. t. 641.*  
*Hesperis alpina aspera* oblongo subrotundo folio, flore purpureo. *Bonan. t. 64.*  
*Draba alpina siliquosa minor* purpurea, folio subrotundo asperre serrato. *Cup. hort. cath. 66. panph. 2. t. 243.*  
*Leucoium purpureum* Bellidis folio. *Barr. ic. 875. et*  
*Leucoium minus rotundifolium* flore purpureo. *Barr. ic. 876.*  
*Leucoium maritimum latifolium* annuum. *Moris. hist. 2. p. 244. s. 3. t. 8. f. 5.*

Habitat in regione collina in asperis subumbrosis montium St. Martini prope Panormum. ☉ Fl. apr.

Caulis simplex aut ramosus, 5—10 poll. longus, hispido-villosus. Folia radicalia obovata, in petiolum brevem attenuata, patentia, grosse dentata; caulina pauca distantia; racemi demum valde elongati; petala parva purpurea, ungue albo, limbo obovato; siliquae erectae, 2 poll. longae, pedicello continuae.

## 2. *Arabis alpina.*

- A. foliis oblongo-lanceolatis acutis pluridentatis pube ramosa villosis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo duplo longioribus.  
A. alpina. *Lin. sp. 928. Mill. dict. n. 2. Fl. dan. t. 62. Lam. dict. 1. p. 218. ill. t. 563. f. 1. Willd. sp. 3. p. 554. Curt. bot. mag. t. 226. Sturm Deutsch. fl. ic. Brown h. hew. 4. p. 105. Dec. syst. 2. p. 216.*  
*Turritis verna. Desf. atl. 2. p. 92.*  
*Draba II. Clus. hist. 2. p. 125. ic.*

Habitat in rupibus humidiusculis Nebrodum in regione Fagi ad terminum inferiorem. ♀ Fl. maj. jun.

Caulis adscendens, basi ramosus; petala alba calycem aequantia aut parum longiora; siliquae stylo brevissimo siliqua multo angustiore apiculatae, stigmatate integro.

## 3. *Arabis albida.*

- A. foliis obovatis oblongisve paucidentatis pube ramosa cano-villosis subtomentosis, caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, pedicellis calyce duplo triplove longioribus.  
A. albida. *Stev. cat. hort. Gor. 1812. p. 51. mem. mosq. 3. p. 270. Jacq. ecl. 1. p. 105. t. 71. opt. Bieb. taur. suppl. p. 446. Dec. syst. 2. p. 217.*



- A. caucasica. *Willd. en. suppl. p. 45. Schrank h. mon. t. 24.*  
 A. alpina. *Biv. cent. 1. p. 19. excl. syn. praeter Cup. et Bon.*  
*ex Biv. herb. Bieb. taur. 2. p. 125. excl. syn.*  
*Leucoium vernalis perenne album majus. Bohan. t. 65.*  
*Drabae secundae Clusii exactior icon. Cup. panph. 1. t. 106.*  
*Draba alba siliquosa. Cup. hort. cath. 66.*

Habitat in rupium fissuris umbrosis humidis Aetnae (*Bivona*); in regione *Quercus* superiore usque in regionem *Fagi Nebrodum* versus *Isnelli*. ♀ Fl. jun. jul.

Affinis *A. alpinae*, sed omnibus partibus major; caulis basi decumbens ramosus; folia juniora incano-tomentosa; flores erecti speciosi; petala calyce duplo longiora alba; siliquae erecto-patentes, 2 poll. longi, stylo brevissimo siliqua multo angustiore apiculatae, stigmate emarginato. — Inter dentes foliorum radicalium alii denticuli adsunt, quos in planta caucasica, quamquam culta, non observamus.

- B. *Folia caulina cordato-amplexicaulia; petala oblonga aut cuneato-linearia erecta.*

#### 4. *Arabis sagittata.*

A. foliis dentatis cauleque pubescentibus, pube simplici ramosaque, radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis sagittatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis.

A. sagittata. *Dec. fl. fr. suppl. p. 592. syst. 2. p. 221.*

*Turritis sagittata. Bert. pl. gen. 185. amoen. it. p. 165. Viv. ann. bot. 2. p. 132. Seb. et Maur. prod. fl. rom. 220.*

T. planisiliqua. *Pers. ench. 2. p. 205.*

T. Gerardi. *Smith. brit. 2. p. 717. in adnot.*

Habitat in aridis asperis montosis regionis collinae: *Pannormi*. ② Fl. maj.

- C. *Folia caulina sessilia; petala oblongo - aut cuneato-linearia erecta.*

#### 5. *Arabis Thaliana.*

A. foliis pilosis subdentatis, radicalibus ovato-oblongis, caulinis lanceolatis, caule subramoso basi hirsuto, pedicellis calyce multo longioribus, siliquis adscendentibus.

- A. Thaliana. *Lin. sp. 929. Fl. dan. t. 1106. Curt. lond. 2. t. 49.*  
*Willd. sp. 3. p. 535. Engl. bot. t. 901. Schk, Handb. t. 195.*  
*Sturm Deutsch. fl. ic. Dec. syst. 2. p. 226.*

*Turritis vulgaris ramosa.* *Cup. panph.* 2. t. 141.

*Drabula minima alba*, foliolis oblongulis juxta terram in orbiculum compactis. *Cup. hort. cath.* 67.

*Draba angustifolia minima media et major.* *Barr. ic. t.* 269. 270.

*Bursa pastoris seu Pilosella siliquosa.* *Bauh. hist.* 2. p. 870. f. 2.

Habitat in sabulosis aridis arenosis Panormi. ① Fl. vere. Caulem simplicem saepius observavi quam ramosum et in Bohemia et in Sicilia. Racemi elongati laxi nudi; petala alba truncata; stamina petala subaequantia; siliquae pedicello vix longiores.

II. LOMASFORA. Semina marginata seu ala membranacea cincta.

A. *Folia caulina amplexicaulia, petala oblongo-linearia.*

### 6. *Arabis Turrita.*

A. foliis amplexicaulibus acutis dentatis pube ramosa pubescentibus, radicalibus oblongo-ovatis sinuato-dentatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis.

A. *Turrita.* *Lin. sp.* 930. *Mill. dict. n.* 4. *Jacq. aust. t.* 11.

*Willd. sp.* 3. p. 541. *Engl. bot. t.* 178. *Dec. syst.* 2. p. 235.

*Turritis ochroleuca.* *Lam. dict.* 1. p. 218.

*Brassica sylvestris albido flore nutante siliqua.* *Bocc. mus.* 2. p. 81. t. 72. *Barr. ic.* 853.

*Turritis major Plateau.* *Clus. hist.* 2. p. 126. f. 2.

Habitat in dumetis sylvaticis regionis Quercuum Nebrodum versus Isnelli. ② Fl. maj. jun.

Herba pube ramosa molli subcanescens; caulis sesquipedalis erectus, saepissime simplex; folia caulina radicalibus majora, oblonga, cordata, amplexicaulia; pedicelli florentes stricte erecti, 2 lin. longi, fructiferi obliqui; petala calyce duplo longiora, pallide ochroleuca; siliquae 3 poll. longae, juvenes pubescentes erectae, adultae glabrae decurvae, stigmatate integro.

### 7. *Arabis madonia.*

A. foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentatis ciliatis acutis, pedicellis calyce brevioribus, siliquis erectis.

A. *madonia.* *Presl del. prag.* 1. p. 15.

*Eruca sylvestris minima, Bellidis folio.* *Bonan. t.* 89.

Habitat in saxosis apricis cacuminis montis Scalamadaggio  
Nebrodum altit. 5000 ped. ♀ Fl. jul.

Herba glabra. Radix lignosa perpendicularis aut obliqua;  
caulis teres erectus simplicissimus 3 poll. longus bre-  
viorve; folia glabra ciliata, radicalia circa collum radi-  
cis aggregata, oblongo-lanceolata, in petiolum latiu-  
sculum attenuata, acutiuscula, dentata, caulina remota  
oblongo-lanceolata acuminata cordato-amplexicaulia;  
racemus pauciflorus; pedicelli erecti 1 lin. longi; sili-  
quae sesqui-bipollicares, erectae, sublaterales, glabrae,  
planae, valvis nervosis, stigmatate integro.

B. *Folia caulina sessilia aut nulla; petalorum limbus obovatus  
patens.*

### 8. *Arabis longesiliqua.*

A. foliis obtusis pube furcata canescentibus, radicalibus  
oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovato-lanceolatis  
sessilibus integris, pedicellis adpressis siliqua multoties  
brevioribus.

A. longesiliqua. *Presl del. prag. 1. p. 16.*

Hesperis siliquosa hirsuta foliis Bellidis, floribus purpureo-  
albis. *Bonan. t. 67.*

Draba siliquosa hispida foliis crassis circa radicem Belli-  
dis, flore ex purpuro albo. *Cup. h. cath. 67.*

Habitat in regione collina: in saxosis apricis montium  
Cucii et Caputi et in rupium fissuris ad S. Martinum  
prope Panormum. ♀ Fl. vere, fruct. jun.

Caulis 2—3-pollicaris erectus teres simplicissimus pube-  
scens pilis furcatis; folia pilis furcatis densis canescen-  
tia, adulta dein calvescentia; racemus erectus pauci-  
florus; flores purpurascens; pedicelli erecti stricti uti  
rhachis purpurascens glabriusculi, 2 lin. longi; sili-  
quae 2—3 poll. longae, erectae compressae glabrae ner-  
vosae, stigmatate integro.

Affinis A. collinae, *Tenore* sed pubescentia, foliis, longitu-  
dine siliquarum et floribus purpureis diversa.

### 9. *Arabis purpurascens.*

A. foliis obtusis pilis furcatis scabris, radicalibus petiolatis  
lanceolato-oblongis sinuato-dentatis, caulinis sessili-  
bus lanceolatis dentatis, pedicellis calyce longioribus,  
siliquis erectis secundis.

Habitat in regione collina in rupibus ad S. Martinum, altit. 600—700 ped. ♀ Fl. apr.

Affinis priori et *A. collinae* Ten. — Radix perennis obliqua aut perpendicularis; caules plures ex una radice, erecti aut adscendentes, 2—4 poll. longi, teretes foliosi pube bipartita praecipue inferne pubescentes; folia pube bipartita scabra, radicalia circa collum radice aggregata, patentia, oblongo-lanceolata obtusa, in petiolum attenuata, sinuato-dentata, dentibus et sinibus obtusis, ciliata, usque 2 poll. longa, caulina multo minora, oblongo-lanceolata obtusa dentata sessilia, inferiora subopposita; racemi breves pauciflori; pedicelli erecti 2 lin. longi, glabri; calyx rubicundus glaber sesquilineam longus; petala calyce duplo longiora purpurascentia, ungue albo, limbo obovato patente; siliquae 2 poll. longae, rectae, erectae, subsecundae, compressae, nervosae, stigmatibus sessilibus integro apiculatae.

#### 10. *Arabis collina*.

*A. foliis pube stellata canescentibus sinuato-dentatis, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis, caulinis sessilibus lanceolatis, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis erectis.*

*A. collina. Ten. prod. fl. neap. p. 39. ap. ad cat. 1815. p. 59. Dec. syst. 2. p. 241.*

*Hesperis siliquosa hirsuta foliis Bellidis incisissimis floribus albis. Bonan. t. 66.*

Habitat in regione collina in rupestribus humidiusculis montanis S. Martini prope Panormum. ♀ Fl. apr.

Pubes stellata, tripartita et bipartita, adpressa brevis; caulibus bipollicaris; folia caulina radicalibus multo minora oblongo-lanceolata obtusa, dentata; racemus brevis pauciflorus; pedicelli 2 lin. longi, glabri, erecti; calyx pallidus 1½ lin. longus; petala alba calyce duplo longiora, limbo obovato patente; siliquae erectae.

### CARDAMINE.

*Cardamine. Dec. syst. 2. p. 245. — Cardamines spec. Lin.*

Calyx basi aequalis. Petala integra. Siliqua sessilis linearis, valvis planis enerviis saepe elastice dissilientibus; stylo brevi aut nullo. Semina ovata immarginata uniseriata; funiculi umbilicales tenues. — Herbae annuae biennes aut perennes, saepius glabrae; radices nunc fibrosae

nunc granuliferae; folia petiolata integra, lobata aut pinnatim secta; flores racemosi albi aut rosei.

### 1. Cardamine amara.

**C. glabra**, foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis angulatis, caulinarum ovatis dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante.

**C. amara.** *Lin. spec.* 915. *Mill. dict. n.* 6. *Vill. dauph.* 3. p. 362. *t.* 39. *Curt. lond.* 3. *t.* 39. *Willd. sp.* 3. p. 488. *Ten. fl. neap.* 2. p. 85. *Engl. bot. t.* 1000. *Schk. Handb. t.* 187. *Dec. syst.* 2. p. 255.

**C. parviflora.** *Lam. dict.* 2. p. 183.

*Nasturtium aquaticum* flore albo simplici. *Besl. syst. vern. ord.* 1. *t.* 3. *f.* 3.

Habitat in regione Quercus in umbrosis ad rivulos frigidiores: nel boscu de' nuceddi Nebrodum ☿ Fl. vere.

### 2. Cardamine hirsuta.

**C. subhirsuta**, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis, radicalium subrotundis mucronatis repando-dentatis, superiorum oblongo-linearibus, petalis oblongis, siliquis erectis, stigmatibus sessilibus.

**C. hirsuta.** *Lin. sp.* 915. *Mill. dict. n.* 3. *Curt. lond.* 4. *t.* 48. *Willd. sp.* 3. p. 486. excl. syn. Fl. dan. *Schk. Handb. t.* 187. *Engl. bot. t.* 492. *Ten. fl. neap.* 2. p. 83. *Biv. cent.* 1. p. 22. *Dec. syst.* 2. p. 259.

**C. hirtusa** α. *Lam. dict.* 2. p. 184.

*Sisymbrium Cardamine hirsutum minus.* *Bauh. hist.* 2. p. 888. *ic.*

*Sisymbrium aquaticum alterum.* *Math. com.* 354. *f.* 2. *Cam. epit.* 270. *ic.* *Dalech. lugd.* 658. *f.* 1.

Habitat in umbrosis humidis cultis et oleraceis Panormi. Ⓢ Fl. vere.

### 3. Cardamine thalictroides.

**C. foliis glabris**, radicalibus simplicibus, superioribus pinnatisectis, segmentis 3-5 petiolulatis subrotundis trilobis, caule debili, siliquis patulis.

**C. thalictroides.** *All. ped. n.* 951. *t.* 57. *f.* 1. excl. syn. *Gmel. Willd. sp.* 3. p. 484. *Biv. cent.* 2. p. 16. *Dec. syst.* 2. p. 266.

**C. Plumieri.** *Vill. dauph.* 3. p. 359. *t.* 38. excl. syn. *Bocc.*

Habitat in rupestribus humidis umbrosis regionis alpinae montis Aetnae. Ⓢ Fl. jun.

Affinis *C. resedifoliae*. Herba glabra; caulis debilis simplex ramosusve, 4—6-pollicaris; folia primordialia et radicalia ovata integra, inferiora 3-loba 3-sectave, lobis subsessilibus, superiora pinnatisecta, segmentis obtusis; pedicelli 3 lin. longi, demum patentes; flores paulo minores *C. amarae*, albi; siliquae patulae rectae laeves, 12-15 lin. longae, stylo brevi compresso terminatae.

#### 4. *Cardamine glauca*.

*C. glaberrima*, foliis glaucis subcarnosis pinnatisectis, segmentis 5—9 obovatis, terminali 3-loba, caule diffuso ramosissimo, siliquis erectis.

*C. thalictroides*. *Tinco et*

*C. corydaloides* *Gussone ex Spreng. syst. veg. 2. p. 888.*

*C. glauca*. *Spreng. Dec. syst. 2. p. 266. Deless. ic. sel. 2. t. 31.*

Habitat in asperis humidiusculis ad Messinam. ♀ Fl. apr. maj.

Maxime affinis *C. maritinae*, sed sufficienter diversa. Caulis subcaespitosi teretes, vix palmares ut tota herba glaberrimi glauci; segmenta foliorum saepissime quadrijuga obovata rarius ovalia, integra, terminali obovato tripartito; racemi erecti pauciflori; pedicelli 2 lin. longi, fructiferi longiores. Flores *C. amara* minores; siliquae pollicares, semilineam latae, stylo tenui apiculatae; semina ovali-oblonga.

### PTERONEURUM.

*Pteroneurum*. *Dec. syst. 2. p. 269.* — *Cardamines* spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Siliqua sessilis lanceolaris, valvis planis enerviis saepe elasticè dissilentibus, placentis alato-nervosis. Funiculi alato-dilatati. — Herbae habitu radice foliis et flore *Cardamines* cum fructu *Dentariae*; radices fibrosae; folia pinnatisecta; flores racemosi albi.

#### 1. *Pteroneurum graecum*.

*P. foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis subrotundis obtusis 5-lobis subaequalibus.*

*P. graecum*. *Dec. syst. 2. p. 270.*

*Cardamine graeca*. *Lin. sp. 915. Mill. dict. n. 5. Gaert. fr. 2 t. 143. Lam. dict. 2. p. 184. ill. t. 562. f. 3. Willd. sp. 3. p. 486. Ten. fl. nap. 2. p. 85. Sibth. fl. gr. t. 631.*

*Nasturtium sylvestre siliquosum pennato folio fumariae divi-  
sura.* *Bonan. t. 57.*

*Sium seu Cardamine siliquis latis.* *Bocc. sic. t. 44. f. N.*

*Sio minimo Prosp. Alpini affinis, siliquis latis.* *Bocc. sic. t. 45.  
f. 2.*

*Nasturtium montanum nanum rotundo Thalictri folio cyrenaicum.*  
*Bocc. mus. p. 171. t. 116.*

Habitat in umbrosis humidis rupestribus regionis Fagi sum-  
mae Nebrodum, et regionis alpinae montis Atnae. ① Fl.  
jun. fruct. jul.

### TRIBUS II. ALYSSINEAE. *Dec.*

Silicula longitudinaliter dehiscens, septo lato ovali  
membranaceo, valvis planis aut concavis. Semina com-  
pressa saepe marginata. Cotyledones septo parallelae.

#### FARSETIA.

*Farsetia.* *Desv. jour. bot. 3. p. 173.* — *Cheiranthi et Alyssi  
spec. Lin.*

Calyx basi bisaccatus. Petala integra aut subemar-  
ginata. Stamina edentula aut minora saepius dente aucta.  
Silicula sessilis, elliptica aut orbiculata, valvis planis. Se-  
mina alata suborbiculata. — Herbae interdum suffrutico-  
sae erectae plus minus incanae aut tomentosae; folia in-  
tegra; flores racemosi lutei aut sordide ex albo purpu-  
rascentes.

#### \* 1. *Farsetia clypeata.*

*F. caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis repandis, pe-  
talis oblongis obtusis, staminibus minoribus subdentatis,  
siliculis ellipticis pube brevi velutinis, stigmatibus ca-  
pitato.*

*F. clypeata.* *Brown h. kew. 4. p. 96.* *Desv. jour. bot. 3. p. 173.*  
*Dec. syst. 2. p. 289.*

*Draba clypeata.* *Lam. dict. 2. p. 328.*

*Alyssum clypeatum.* *Lin. sp. 909.* *Mill. dict. n. 6. Willd. sp.  
3. p. 468.* *Schk. Handb. t. 181.* *Smith prod. fl. gr. 2. p. 14.*

*Alyssum siliqua lata quibusdam Lunaria flore luteo.* *Bauh. hist.  
2. p. 934. f. 1.*

*Alysson Dioscoridis.* *Dod. pempt. 89. ic. Lob. ic. t. 323. f. 1.*

Habitat in saxosis apricis montis Maronis (*Ucria*). ②

Herba pube stellata canescens. Caulis 1-2-pedalis; folia  
inferiora in petiolum attenuata, grosse obtuse rariter-

que dentata, superiora angustiora integra; racemi demum elongati; flores sessiles, inferiores subinde bractea foliacea instructi; petala flava oblonga obtuse truncata; siliquae subsessiles erectae, 10 lin. longae, 5 lin. latae, stylo simplici apiculatae, velutinae.

### BERTEROA.

*Berberoa. Dec. syst. 2. p. 290. — Alyssi spec. Lin.*

Calyx basi aequalis. Petala limbo bipartito. Stamina minora dentata. Silicula sessilis elliptica aut obovata, valvis planis concavisve. Semina ovalia plana, brevissime marginata. — Herbae aut suffrutices, pube ramosa incanae, erectae; folia subintegra; racemi oppositifolii et terminales; flores albi.

#### 1. *Berberoa incana.*

*B. biennis*, foliis oblongis, siliculis ovalibus pubescentibus subventricosis.

*B. incana. Dec. syst. 2. p. 291.*

*Vesicaria incana. Desv. jour. bot. 3. p. 171.*

*Draba cheiranthifolia. Lam. dict. 2. p. 328.*

*Alyssum incanum. Lin. sp. 978. Mill. dict. n. 5. Fl. dan. t. 1461. Willd. sp. 3. p. 464. Ten. fl. neap. 2. p. 73.*

*Thlaspi incanum Maechlinense. Clus. hist. 2. p. 132. f. 3. Lob. ic. 216. f. 2. Dalech. lugd. 1181. f. 2. Barr. ic. t. 893. f. 2.*

Habitat in ruderatis arenosis maritimis ad Panormum, Messinam, Tauromenium, Cataniam, etc. ☉ Fl. apr.—jul.

Herba pube stellata adpressa plus minus conferta incana; folia inferiora dentata, superiora integra; silicula ovalis aut ovali-oblonga, valvis membranaceis convexis pubescentibus, maturis glabriusculis.

#### 2. *Berberoa obliqua.*

*B. perennis* basi suffruticosa, foliis oblongis, siliculis planis ellipticis pubescentibus subobliquis.

*B. obliqua. Dec. syst. 2. p. 292.*

*Alyssum obliquum. Sibth. fl. gr. t. 623. ex Smith. prod. fl. gr. 2. p. 12.*

*Leucoium peltatum ramosum minus. Col. ecphr. 2. p. 68.*

Habitat in apricis sterilibus arvis regionis collinae non procul Castrogiovanni \*); in maritimis arenosis ad Panormum et Messinam. ☿ Fl. aest.

---

\*) Castrogiovanni seu Mons Enna 2880. ped. supra mare.



Herba pilis stellatis adpressis brevibus subcanescens. Caulis adscendens, ramosus, 1-pedalis; folia acuta integra in petiolum attenuata, inferiora ovali-oblonga, superiora lineari-oblonga; racemus corymbosus, demum elongatus, pedicelli calyce longiores, fructiferi longiores; flores praecedente parum minores; calyx canescens; petala alba profunde emarginata seu semibifida; siliculae erecto-patentes, pedicello breviores, sesquilineam longae, lineam latae, ellipticae, subobliquae, planae, pilis stellatis minutis adpressis canescentes, demum calvescentes, stylo lineam longo saepe oblique inserto terminatae.

### AUBRIETIA.

Aubrietia. *Dec. syst.* 2. p. 293. — *Alyssi spec. Lin.*

Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Stamina minora dentata. Silicula oblonga, valvis convexis. Semina plurima inmarginata. — Herbae basi suffrutescens tenues ramosae pilosiusculae; folia dentata; racemi oppositifolii et terminales, pauciflori; flores purpurascens aut albi.

#### 1. Aubrietia deltoidea.

A. pedicellis calyce longioribus, caule piloso, foliis ovalibus dentato-angulatis.

A. deltoidea. *Dec. syst.* 2. p. 294. *Reich. ic. cent.* 3. t. 235. f. 389. *Vesicaria deltoidea. Poir. dict.* 8. p. 572. *Desv. jour. bot.* 3. p. 171.

*Draba hesperidiflora. Lam. dict.* 2. p. 328.

*Alyssum deltoideum. Lin. sp.* 908. *Mill. dict. n.* 10. *Willd. sp.* 3. p. 470. *Curt. bot. mag. t.* 126. *Sibt. fl. gr. t.* 628.

*Lithoreoleucoium minimum supinum. Col. eephr.* 1. p. 282. t. 284.

Habitat in fissuris rupium regionis collinae ad S. Martinum prope Panormum; in regione Fagi Nebrodum: in monte Roccazzo di Marrapoleggio 5500 ped. alt. ♀ Fl. maj. jun., fruct. jul.

Caulis prostrati 2—6 poll. longi, pilis longis albis patentibus hirti; folia pube stellata utrinque canescentia, ovalia vel si mavis rhomboidea, acuta, dentibus grossis 3—5 angulata; racemi pauciflori; pedicelli 5—10 lin. longi; calyx hirtellus 3—4 lin. longus; petala calyce duplo longiora, longe unguiculata, limbo obovato pur-

purascente; stylus ovario longior; silicula 3—4 lin. longa ovoidea, pube stellata canescens, styli longitudine.

## ALYSSUM.

*Alyssum.* *Dec. syst.* 2. p. 301. — *Alyssi spec. Lin.*

Calyx basi aequalis. Petala integra. Stamina omnia aut nonnulla dentata. Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis aut centro convexis. Semina in quoque loculo 1—4 compressa, interdum ala membranacea cincta. — Herbae aut suffrutices parvi, pube stellata plus minus conferta vestitae; caules saepius ramosissimi; racemi oppositifolii et terminales, post anthesim elongati; flores lutei aut albi.

I. ADYSETON. Flores flavi. Semina in quoque loculo 1—2, interdum ala membranacea marginata. Stamina omnia aut nonnulla dentata.

*A. Perennia aut fruticulosa.*

### 1. *Alyssum Nebrodense.*

*A. caulibus suffruticulosis diffusis incanis, foliis cuneato-spathulatis canis, racemis corymbosis, siliculis ellipticis incanis, loculo altero abortivo, valvula hinc plana.*

*A. Nebrodense. Tinco pl. sic. pug. 1. p. 12. n. 10. Spreng. Entd. 1. p. 286. Dec. syst. 2. p. 307.*

Habitat in regione Fagi in sterilibus apricis saxosis montis Scalune Nebrodum. ♀ Fl. jun., fruct. jul.

Herba tota pilis stellatis brevibus confertis incano-tomentosa. Radix lignosa aut perpendicularis aut tortuosa; caules fruticulosi, plerumque diffusi, raro adscendentes, 2—3 poll. longi, basi ramosi; folia cuneato-spathulata obtusa in petiolum attenuata laxiuscula, ad 2 lin. longa, 1 lin. lata; racemi plures in corymbum dispositi; pedicelli floriferi erecto-patentes, 1 lin. longi; calyx canescens linea brevior; petala flava lineari-lanceolata calyce parum longiora; siliculae obovato-ellipticae canae, sesquilineam longae, 1 lin. latae, stylo brevi ( $\frac{1}{2}$  lin.) superatae, loculo uno seminifero hinc convexo, altero abortivo hinc plano; semina rufa compressa, ala membranacea cincta.

B. *Annua aut biennia.*2. *Alyssum campestre.*

A. caulibus diffusis, foliis lanceolatis sublinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longe racemosis stylo sextuplo longioribus. *Dec.*

A. campestre. *Lin. sp.* 909. *Willd. sp.* 3. p. 467. *Ten. fl. neap.* 2. p. 74. *Sibt. fl. gr. t.* 626. *ex Smith. prod. fl. gr.* 2. p. 13. *Dec. syst.* 2. p. 314.

*Thlaspi Alysson incanum luteum lanato capitulo. Barr. ic.* t. 912. f. 2.

Habitat in campis arenosis Siciliae mediae et meridionalioris. ① Fl. aest.

Herba pube stellata hirsuta; caulis diffusus; calyx deciduus; petala subemarginata, calyce paulo majora; siliculae 3 lin. in diametro.

3. *Alyssum calycinum.*

A. caulibus adscendentibus, foliis lineari-oblongis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis emarginatis pubescentibus stylo quadruplo longioribus.

A. calycinum. *Lin. sp.* 908. *Mill. dict. n.* 11. *Jacq. aust.* t. 338. *Willd. sp.* 3. p. 464. *Ten. fl. neap.* 2. p. 74. *Dec. syst.* 2. p. 315.

A. campestre  $\beta$ . *Lam. dict.* 1. p. 97.

A. campestre. *Hoffm. germ.* 4. p. 43. *Schk. Handb.* t. 181. *Bieb. taur.* 2. p. 105.

A. minimum. *Clus. hist.* 2. p. 133. f. 2.

Habitat in campis siccis sterilibus apricis regionis Quercus Nebrodum altit. 3000 ped. ① Fl. jun.

Herba pilis adpressis incana; folia praecedentis, magis tamen linearia; calyces villosi persistentes; petala longitudine calycis, senescentia albida; siliculae 2 lin. diametro, pube molli vestitae.

II. LOBULARIA. Flores albi. Semina in oculis saepe solitaria. Stamina edentula. Caules fruticulosi saltem ad basim.

4. *Alyssum arenarium.*

A. caulibus basi suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, siliculis ellipticis subinflatis villosulis monospermis stylo brevi mucronatis.

*Thlaspi supinum maritimum leucoii angusto acuminato folio*  
Siculum. *Bocc. mus.* 2. p. 163. t. 130?

Habitat in sterilibus arenosis maritimis, copiose Panormi.  
♀ Fl. tota aestate.

Simillimum A. maritimo, differt statura minore, caulibus brevioribus, floribus paulo minoribus, siliculis ellipticis (nec orbiculatis) 1 lin. longis subinflatis, pilis longis adpersis, adultis glabrescentibus, stylo brevi superatis, loculo uno monospermo, altero abortivo, seminibus membrana tenui alba alatis.

### CLYPEOLA.

*Clypeola.* *Gaert. fr.* 2. p. 283. t. 141. f. G. *Dec. syst.* 2. p. 326.  
— *Clypeolae spec. Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina dentata. Silicula orbicularis plana subemarginata indehiscens 1-locularis 1-sperma. Semina compressa. — Herbae annuae graciles, pube stellata brevi canescentes; folia oblongo-linearia integra; racemi erecti; flores parvi flavi aut albi.

#### 1. *Clypeola Jonthlaspi.*

*C. siliculis pubescentibus ciliatis pendulis, caulibus adscendentibus.*

*C. Jonthlaspi.* *Lin. sp.* 910. *Mill. dict. n.* 2. *Cav. ic.* 1. p. 22. t. 32. f. 2. *Lam. dict.* 2. p. 55. *ill.* t. 560. f. 1. *Willd. sp.* 3. p. 471. *Desv. jour. bot.* 3. p. 161. t. 25. f. 7. *Dec. syst. l. c.*

*Thlaspi clypeatum, Serpilli folio.* *Cup. h. cath.* 212.

*Jonthlaspi minimum spicatum lunatum.* *Col. cephr.* 1. p. 281. t. 284.

*Lunaria peltata* quibusdam ad *Thlaspi* referenda. *Bauh. hist.* 2. p. 935. f. 2.

Habitat in regione Quercus et Fagi: in muris vetustis ad civitatem Pollizzi val di Noto (2500 ped.) et in sabulosis sterilibus montis Cozzo de' Suarenti (5000 ped.) Nebrodum. ☉ Fl. maj. jun.

### DRABA.

*Draba.* *Dec. syst.* 2. p. 331. — *Drabae spec. Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina omnia edentula. Silicula sessilis, ovalis aut oblonga, valvis planis convexisve. Semina plurima biserialia immarginata. — Herbae perennes aut annuae, ramosae, nunc breves cae-

spititiæ, nunc elongatae, glabrae aut pilosae aut pube ramosa velutinae; folia rigida aut mollia, integra aut dentata; racemi terminales; flores flavi aut albi.

### 1. *Draba aizoides*.

**D.** scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolato-linearibus carinatis ciliatis, staminibus petala subaequantibus, stylo latitudinem siliculae excedente.

**D. aizoides.** *Lin. mant.* 91. *Gou. ill.* 39. *Jacq. aust. t.* 192. *Lam. dict.* 2. p. 326. *Willd. sp.* 3. p. 424. *Engl. bot. t.* 1271. *Dec. syst.* 2. p. 333.

*Leucoium luteum aizoides montanum.* *Col. cephr.* 2. p. 62.

*Sedum alpinum VI.* *Clus. pann.* 491. *hist.* 2. p. 62.

Habitat in rupestribus apricis calcareis montis Camerata et in Nebrodum Curina grandi ad terminum regionis Fagi, 6000 ped. altit. ♀ Fl. vere.

Herba caespitosa, scapis brevissimis usque 2 poll. longis; folia radicalia conferta; racemi 5—12-flori; petala lutea staminibus aequilonga aut longiora; siliculae glabrae aut raris pilis adpersae 3 lin. longae.

## EROPHILA.

*Erophila.* *Dec. syst.* 2. p. 356. — *Drabae spec.* *Lin.*

Calyx aequalis. Petala bipartita. Stamina edentula. Silicula ovalis aut oblonga, valvis planis. Semina plurima biserialia immarginata. — Herbae annuae pusillae vernaes; folia radicalia ovalia oblongave rosulata; scapi nudi; flores racemosi albi.

### 1. *Erophila vulgaris*.

**E.** siliculis ellipticis pedicello triplo brevioribus, scapis 5—15-floris, foliis lanceolatis subserratis.

**E. vulgaris.** *Dec. l. c.*

**Draba verna.** *Lin. sp.* 896. *Fl. dan. t.* 983. *Curt. lond.* 1. t. 49. *Lam. dict.* 2. p. 326. *ill. t.* 556. *f.* 1. *Willd. sp.* 3. p. 426. *Engl. bot. t.* 586. *Schk. Handb. t.* 179.

**Bursa pastoris minima oblongis siliquis verna** loculo oblongo. *Bauh. hist.* 2. p. 937. *f.* 2.

**Paronychia alsinaefolia.** *Lob. adv.* 196. *icon. t.* 469. *f.* 1. *Dalech. lugd.* 1214. *f.* 1.

Habitat in siccis arenosis Panormi. ♂ Fl. primo vere.

2. *Erophila praecox*.

*E. siliculis suborbiculatis pedicello brevioribus, scapis 5—5-floris, foliis lanceolatis serratis hirtis.*

*E. praecox. Dec. syst. 2. p. 357.*

*Draba praecox. Stev. mem. soc. nat. mosc. 3. p. 269.*

*Draba verna var. Bieb. suppl. 428.*

Habitat in muris ad Panormum. ☉ Fl. primo vere.

Plantula in Bohemia ad Pragam vulgaris, praecedente omnibus partibus multo minor brevior, simillima tamen; siliculae nec revera orbiculatae nec ellipticae, forma quasi intermedia, 1 lin. longae, paulo angustiores, inferiores pedicello breviores, superiores cum pedicello aequilongae.

TRIBUS III. THLASPIDEA E. *Dec.*

Silicula dehiscens, septo angustissimo, valvis carinatis navicularibus. Semina ovalia, interdum marginata. Cotyledones septo contrariae.

## THLASPI.

*Thlaspi. Vent. tabl. 3. p. 110. Dec. syst. 2. p. 373. — Thlaspeos spec. Lin.*

Calyx basi aequalis. Petala aequalia. Silicula apice emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis 2-polyspermis. — Herbae annuae aut perennes, erectae, ramosae, omnes glabrae, folia integra aut dentata, caulina amplexicaulia; racemi terminales; flores albi.

I. NOMISMA. Silicula suborbiculata valvis per totum dorsum alatis. Semina crebra striata.

1. *Thlaspi arvense*.

*T. foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. Dec.*

*T. arvense. Lin. sp. 901. Fl. dan. t. 793. Curt. lond. 6. t. 43. Lam. ill. t. 557. f. 1. Willd. sp. 3. p. 442. Engl. bot. t. 1659. Poir. dict. 7. p. 539. Schk. Handb. t. 180. Dec. syst. 2. p. 575.*

*T. cum siliquis latis. Bauh. hist. 2. p. 923. ic.*

*T. secundum Mathioli. Dalech. lugd. 662. f. 2.*

Habitat in arvis et agris cultis et incultis regionis collinae et inferioris Quercus. ☉ Fl. apr. maj.

II. PTEROTROPIS. Silicula subovata, emarginata aut truncata, valvis per totum dorsum alatis, ala nervo non marginata. Semina non striata.

### 2. *Thlaspi perfoliatum*.

*T.* foliis subdentatis, radicalibus oblongis petiolatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calyci aequalibus, siliculis obcordatis 8-spermis, stigmate subsessili. *Dec.*

*T.* perfoliatum. *Lin. sp.* 902. *Jacq. aust. t.* 337. *Willd. sp.* 3. p. 446. *Engl. bot. t.* 2364. *Poir. dict.* 7. p. 535. *Dec. syst.* 2. p. 378.

*T.* alterum minus bursae pastoris fructu. *Col. ecphr.* 278. t. 276. f. 2.

Bursa pastoris folio perfoliatae. *Bauh. hist.* 2. p. 938. *ic.*

Habitat in agris aridis et pascuis apricis Panormi. ① Fl. vere.

### 4. *Thlaspi rivale*.

*T.* foliis carnosulis, radicalibus obovatis crenatis, caulinis lanceolatis sessilibus, caule simplicissimo, petalis calyce majoribus.

*T.* rivale. *Presl del. prag.* 1. p. 12.

*T.* alpinum minus Globulariae foliis minoribus atroviridibus splendentibus. *Cup. h. cath. suppl.* 1. p. 251.

Habitat ad terminum superiorem regionis Fagi: ad nives deliquescentes nella Curma grandi montis Madoniae Nebrodum. ① ② Fl. jul.

Species ulteriori examini derelicta, quam tamen ob magnam affinitatem et habitus similitudinem cum *T.* montano huic generi adnumeravi.

## HUTCHINSIA.

*Hutchinsia.* *Brown h. kew.* 4. p. 82. — Iberidis et *Lepidii* spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala aequalia. Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris, loculis 2-spermis, rarius polyspermis. — Herbae perennes, rarius annuae, tenerae, glabrae, nunc integrifoliae floribus ex albo purpurascentibus ad Iberides accedentes, nunc pinnatifidae floribus parvis albis *Teesdalia* aut *Lepidium* habitu referentes; racemi erecti.

1. *Hutchinsia procumbens*.

**II.** foliis sinuato-pinnatifidis incisive, superioribus linearibus, caule ramoso procumbente, petalis calyce aequalibus, siliculis utrinque obtusis 10—12-spermis, stigmate sessili.

*H. procumbens*. *Desv. jour. bot.* 3. p. 168. *Dec. syst.* 2. p. 390.  
*Lepidium procumbens*. *Lin. sp.* 898. *Willd. sp.* 3. p. 432. *Dec. fl. fr.* 4. p. 706.

*Nasturtium pumilum supinum vernalium*. *Magn. bot. monsp.* 185. t. 184.

$\beta$ . *integrifolia*, foliis integris aut parce incis. *Dec. l. c.*

Habitat in muris et ruderatis Panormi. ① Fl. vere.

## IBERIS.

*Iberis*. *Gaert. fr.* 2. p. 279. *Dec. syst.* 2. p. 393. — *Iberidis spec.* *Lin.*

Calyx aequalis. Petala 2 exteriora majora. Silicula compressissima truncato-emarginata, loculis 1-spermis. Semina ovata pendula. — Herbae suffrutices aut frutices; caules teretes, saepius glabri, interdum subcarnosi; folia linearia aut obovata, integra aut dentata, interdum crassiuscula; racemi nunc elongati, nunc anthesi corymbosi postea elongati, nunc corymboso-umbellati; flores albi aut purpurascens; exteriores corymbi magis irregulares.

**I.** **IBERIDIUM.** Radicula descendens. Semen immarginatum. Septum simplex.

**A.** *Pedicellis fructiferis corymbosis, caulibus suffruticulis perennibus.*

1. *Iberis Pruiti*.

**I.** basi suffrutescens glabra, caule adscendente, foliis carnosulis integris aut subdentatis glabris, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, siliculis subcorymbosis subrotundis emarginatis.

**I.** *Pruiti*. *Tineo pl. sic. pug.* 1. p. 11. n. 9. *Dec. syst.* 2. p. 404. *prod.* 1. p. 179.

**I.** *bellidifolia*. *Presl del. prag.* 1. p. 13.

*Thlaspi alpinum foliis Leucocii marini majoris minoribus rotundis crenatis*. *Cup. h. cath.* 212. *Bonan. t.* 244.

Habitat in regione Fagi: in rupestribus montis Scalune Nebrodum altit. 5000 ped. ♀ Fl. jun. jul.



Specimina mea ab illis *cel. Tineo et Decandolle* differunt caulibus adscendentibus diffusisve, pluribus ex una radice, basi subramosis, foliis integerrimis basi longe in petiolum attenuatis, siliculis magis rotundatis, stylo lobis longiore. — Folia caulesque glaberrimi; flores albi, exteriores interioribus fere duplo majores; siliculae brevissime racemosae confertae, basi ovatae, emarginatae, sinu angusto acuto, stylo lobos paulo excedente.

## 2. Iberis Tenoreana.

I. basi suffrutescens puberula, caule erecto simplicissimo, foliis subcarnosis denticulatis ciliatis, inferioribus obovatis basi attenuatis, superioribus oblongo-lanceolatis, siliculis subcorymbosis emarginatis.

I. Tenoreana. *Dec. syst.* 2. p. 404. *Presl del. prag.* 1. p. 14.

I. cepeaefolia. *Ten. prod. fl. neap.* p. 37. excl. syn. *Guss. cat. h. Boccad.* 1821. p. 32.

Habitat in saxosis Siciliae (*Gussone*). ♀ Fl. jun.

Caules plures e radice, erecti simplicissimi; folia scabriuscula, medio denticulata, caulina superiora apice tridentata; flores purpurascens subumbellati, exteriores interioribus majores; siliculae in corymbum subumbellatum aut potius racemum brevissimum hemisphaericum dispositae, pedicellis paulo longiores, emarginatae, lobis acutis, sinu latiusculo. stylo ultra lobos subexserto. — Ab *Hutchinsia cepeaefolia Dec.* (*Iber. cepeaefolia Lin.*) toto coelo differt.

B. *Pedicellis fructiferis corymbosis, caulibus herbaceis annuis aut biennibus.*

## 3. Iberis tenuifolia.

I. herbacea glabra, caule simplicissimo, foliis linearibus integerrimis, corymbo subumbellato.

I. tenuifolia. *Presl del. prag.* 1. p. 15.

Habitat in regione collina in arvis asperis apricis arenosis ad Tauromenium. ♂ Fl. aest.

Caulis 8—10 pollicaris; folia ultrapollicaria, semilineam lata, glabra; petala purpurea; siliculae ignotae.

#### 4. *Iberis umbellata*.

**I.** herbacea glabra, foliis acuminatis, inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis, siliculis umbellatis acutissime bilobis.

*I. umbellata.* *Lin. sp.* 906. *Lam. dict.* 3. p. 222. *Willd. sp.* 3. p. 456. *Curt. bot. mag.* t. 106. *Dec. syst.* 2. p. 401.

*Hesperis umbellata* Keiri lutei folio modice dentato. *Bonan.* t. 53.

*Thlaspi umbellatum* Keiri lutei folio parum dentato. *Bonan.* t. 62.

*Thlaspidium creticum.* *Riv. tetr. irr.* t. 111.

*Thlaspidium creticum* quibusdam flore rubente et albo. *Bauh. hist.* 2. p. 924. *ic.*

*Arabis* seu *Draba Dodonei* seu *Thlaspi creticum.* *Dalech. lugd.* 664. *ic.*

Habitat in collinis asperis et arvis sterilibus Siciliae meridionalis et occidentalis. ① Fl. maj. jun.

Caulis erectus 6—12-pollicaris simplex ramosusve; folia glabra, superiora in cultis lanceolata; corymbi umbellati multiflori; flores conferti purpurascens, cultura quoque albi; siliculae obovatae emarginatae, sinu acuto profundo, stylo filiformi lobis aequilongo.

**C.** *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus herbaceis annuis biennibusve.*

#### 5. *Iberis pinnata*.

**I.** herbacea glabra, caule erecto ramosissimo, foliis lineariblongis pinnatifidis, racemis corymbosis post anthesin parum elongatis, siliculis emarginatis, lobis obtusiusculis stylo aequilongis.

*I. pinnata.* *Gou. h. monsp.* 319. *Lin. sp.* 907. *Lam. dict.* 3. p. 223. *Willd. sp.* 3. p. 458. *Dec. syst.* 2. p. 399.

*Thlaspi umbellatum* tenuiter diviso folio amarum Narbonense. *Bauh. hist.* 2. p. 925.

*Nasturtium sylvestre.* *Dalech. lugd.* 652. f. 2.

Habitat in arvis, inter segetes ad Drepanum et Segestam.

① Fl. aest.

Caulis a basi corymboso-ramosissimus, rarius subramosus aut simplex; folia pinnatifida, lobis linearibus acutiusculis subcarnosis integerrimis paucis; flores albi odorati corymbosi; siliculae breviter racemosae confertae, basi ovatae.

D. *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus frutescentibus.*

6. *Iberis saxatilis.*

I. frutescens, foliis linearibus integerrimis subcarnosis subacutis glabris ciliatisve, floribus corymbosis, siliculis apice emarginatis.

I. saxatilis. *Lin. amoen.* 4. p. 321. *sp.* 905. *Gou. ill.* 41. *monsp.* 177. *t.* 1. *Lam. dict.* 3. p. 220. *Willd. sp.* 3. p. 453. *Dcc. syst.* 2. p. 395.

Liton *Thlaspi* 3 fruticosius vermiculato acuto folio. *Col. ecphr.* 1. p. 278. *t.* 277. *f.* 1.

*Thlaspi* fruticosum *Leucoii marini minoris* folio flore albo. *Lob. ic.* 217. *f.* 1. *Dalech. lugd.* 1181. *f.* 3. *Bauh. hist.* 2. p. 931. *f.* 1.

Habitat in saxosis collinis Siciliae meridionalioris 3 Fl. jun. Varietas *a thymbraefolia* tantum in Sicilia occurrit. Flores albi.

II. IBERIDASTRUM. Radicula horizontalis. Semen marginatum. Septum fere duplex.

7. *Iberis semperflorens.*

I. frutescens, caule patulo, foliis cuneatis spathulatis oblongo-lanceolatisve obtusis carnosissimis integerrimis glabris, floribus corymbosis, siliculis apice truncato-marginatis lobis obsolete.

I. semperflorens. *Lin. sp.* 904. *Mill. dict. n.* 1. *Lam. dict.* 3. p. 220. *Dcc. syst.* 2. p. 394. *prod.* 1. p. 181.

*Thlaspidium* fruticosum, *Leucoii* folio semperflorens. *Bonan. t.* 60.

*Thlaspi* fruticosum umbellatum persicum, foliis *Leucoii* instar sempervirentibus. *Cup. h. cath.* 211.

*Thlaspi* fruticosum *leucoii* folio latifolium polycarpum. *Bocc. sic. p.* 55. *f.* 29. *B. D. I.*

*Thlaspi* persicum. *Riv. tetr. irr. t.* 224. *f.* 2.

Habitat in fissuris rupium regionis collinae totius vulgaris: Panormi in monte Pellegrino, ad Kephaloëdim veterem, ad Isnelli, Castelbuono, etc. 3 Fl. maj.

Caulis frutescens seu fruticosus, 2-pedalis ramosus, ramis patulis; folia spathulata, oblongo-lanceolata, obovata, cuneata, obtusa, integerrima, carnosissima, glabra; flores albi speciosi odori; siliculae breviter racemosae, 3 lin. longae, 5 lin. latae, apice obtusissimae emarginatae, sinu obtuso; stigma sessile; semina marginata.

### 8. *Iberis humilis*.

**I.** frutescens, caule stricto erecto, foliis obovatis carnosis integerrimis glabris, siliculis racemosis apice truncatis integerrimis.

**I.** humilis. *Presl del. prag.* 1. p. 12.

Habitat in rupibus montis Scalune Nebrodum, altit. 5000 ped. ♂ Fl. . . . fruct. jul.

Caulis fruticosus 5—6-pollicaris, basi simplex, tum in ramos breves erectos strictos divisus; folia obovata aut obovato-cuneata, carnosa; flores ignoti; siliculae racemosae, pedicello paulo breviores, apice truncatae integerrimae, stylo brevi terminatae; semina marginata.

Simillina **I.** semperflorenti, sed differt magnitudine omnium partium duplo triplove minore, caule erecto stricto, foliis crassioribus brevioribus latioribus, siliculis dimidio minoribus integerrimis stylo brevi terminatis.

### BISCUTELLA. *Lin. gen.* 808.

Calyx nunc basi aequalis, nunc basi bicalcaratus. Petala aequalia. Silicula plana biscutata, loculis 1-spermis orbiculatis lateraliter axi adnatis, stylo longo persistente. Semina compressa. Embryo inversus. — Herbae perennes aut annuae, hispidae, tomentosae, aut glabratae; folia oblonga integra aut incisa; caules teretes erecti, apice saepius ramosi; racemi fructiferi elongati; flores flavi.

**I.** JONDRABA. Calyces basi bicalcarati. Glandulae tori valde prominentes.

#### \***I.** *Biscutella auriculata*.

**B.** calycibus obtuse bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobis apice in stylum coeuntibus, caule basi hispido.

**B.** auriculata. *Lin. sp.* 911. *Mill. dict. n.* 1. *Gaert. fr.* 2. p. 278. t. 182. *Willd. sp.* 3. p. 472. *Ten. fl. neap.* 2. p. 76. *Schk. Handb.* t. 182. *Dec. diss. n.* 1. t. 1. f. 2. *sys.* 2. p. 407.

*Jondraba sulphurea.* *Medik. gen. pl.* 1. p. 27. t. 1. f. 14.

**B.** auriculata var.  $\beta$ . *Lam. dict.* 3. p. 617. *ill.* t. 570. f. 2.

*Leucoium hieracifolium* capsulis biscutatis maximis flore sulphureo. *Pluk. alm.* 215.

Habitat in agris et arvis cultis inter segetes Siciliae (*Ucria*).

♂ Fl. maj.

II. **THLASPIDIUM.** Calyces basi aequales. Glandulae tori vix prominentes.

### 2. *Biscutella lyrata.*

**B. annua**, siliculis utrinque disco piloso-hispidis, foliis radicalibus lyratis sinuato-dentatis, caulinis subnullis lineari-oblongis.

*B. lyrata.* *Lin. mant.* 254. *Willd. sp.* 3. p. 473. *Lam. dict.* 3. p. 619. *Biv. cent.* 1. p. 21. *Dec. diss. n.* 13. *sys.* 2. p. 409. *Thlaspidium Raphani folio.* *Tour. inst.* 214. *Bonan. t.* 59.

*Thlaspi biscutatatum sylvarum Primulae exeuntis auriculato folio.* *Cup. h. cath.* 211.

*Thlaspi biscutatatum Raphani seu Irionis folio.* *Bocc. sic.* p. 45. *t.* 23. *Cup. panph. ed.* 1. *t.* 194.

Habitat in regionis collinae arvis arenosis et agris incultis: Panormi. ① Fl. maj.

Caulis semi-sesquipedalis, simplex ramosusve, glaber, basi pilis adpressis pubescens, teres; folia radicalia patula petiolata lyrata, lobis integris dentatisve, terminali multo majore ovato sinuato-dentato, nervis pilosa, juniora subcanescentia, adulta glabriuscula; caulina paucissima subintegra; racemus confertus terminalis; siliculae 2 lin. in diametro utrinque piloso-scabrae, adultae tantum disco utroque piloso-scabrae margineque ciliatae.

### 3. *Biscutella raphanifolia.*

**B. annua**, siliculis utrinque laevibus glabris, caule subaphyllo ramoso, foliis radicalibus lyratis obtuse dentatis.

*B. raphanifolia.* *Poir. voy.* 2. p. 198. *Lam. dict.* 3. p. 619. *Desf. atl.* 2. p. 74. *Willd. sp.* 3. p. 474. *Biv. cent.* 1. p. 20. *Dec. diss. n.* 14. *sys.* 2. p. 410.

Habitat in arvis arenosis incultis Panormi: nel piano della Cunsulazioni, ad Favoritam, etc. ① Fl. aest.

Caulis magis ramosus quam in praecedente, subaphyllus; folia radicalia hirsuta lyrata, lobo terminali cordato-ovato obtuse dentato; caulina lineari-oblonga; racemi conferti; silicula utrinque laevis glaberrima.

### 4. *Biscutella laxiflora.*

**B. annua**, siliculis utrinque glabris, foliis pilosis lyratis dupliciter acuteque dentatis, caule folioso ramoso piloso, racemis laxis.

*B. laxiflora.* *Presl del. prag.* 1. p. 11.

Habitat in regionis collinae infimo termino: in pascuis et arvis Panormi. (C) Fl. maj.

Inter species antecedentes *B. maritimam* et *B. Apulam* quasi intermedia, ab omni tamen diversa. *A. B. leiocarpa* foliis lyratis differt.

### 5. *Biscutella Apula*.

*B. annua*, siliculis utrinque scabris, foliis lanceolatis dentatis, caule folioso ramoso erecto hirtio, racemis strictis.

*B. apula*. *Lin. mant.* 254. *Lam. ill.* t. 560. f. 1. *Desf. atl.* 2. p. 75. excl. syn. *Jacq. Willd. sp.* 3. p. 473. excl. syn. *Clus. Schk. Handb.* t. 182. *Ten. fl. neap.* 2. p. 77. *Sibt. fl. gr.* t. 629. *Dec. diss. n.* 15. *syst.* 2. p. 412.

*B. didyma* var.  $\gamma$ . *Lin. sp.* 911.

*Leucoium alyssoides umbellatum montanum*. *Barr. ic.* t. 253. f. 2. *obs. n.* 377.

Habitat in arvis arenosis incultis regionis collinae: Panormi. (C) Fl. aest.

Caulis pedalis hirtus, apice scaber, ramis multis erectis fastigiatis, foliosus; folia lanceolata vel potius oblongo-lanceolata, grosse dentata scabra; racemi longi densi; flores parvi; petala obovata; siliculae approximatae parvae, pube minima rigidula scabrae.

## TRIBUS IV. CAKILINEAE.

Siliqua aut silicula transverse in articulos 1-2-loculares 1-2-spermos secedens. Semina immarginata. Cotyledones septo (dum adsit), parallelae.

### CAKILE.

*Cakile*. *Scop. carn.* 2. p. 35. — *Buniadis spec.* *Lin.*

Calyx basi bigibbus. Silicula biarticulata compressa, articulo inferiore suberoso quasi turbinato, superiore ensiformi aut ovato. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. — Herbae annuae glabrae carnosae ramosae; folia pinnatifida aut dentata; racemi oppositifolii et terminales; flores albi aut subpurpurascens.

#### 1. *Cakile maritima*.

*C. siliculae* articulo superiore ensiformi ancipite acuto, foliis pinnatifidis, lobis subdentatis.

*C. maritima*. Scop. carn. n. 844. Lam. ill. t. 554. f. 1. Willd. sp. 3. p. 416. Poir. dict. suppl. 2. p. 87. Ten. fl. neap. 2. p. 70. Brown h. kew. 4. p. 71. Dec. syst. 2. p. 428.

*Bunias Cakile*. Lin. sp. 936. Fl. dan. t. 1186. Engl. bot. t. 231. *Sinapi marinum aegyptium*. Alp. exot. p. 250. ic.

*C. Serapionis*. Lob. ic. 223. f. 1. Dalech. lugd. 1393. f. 1. Gaert. fr. 2. p. 287. t. 141. f. 12.

Habitat in arenosis maritimis. ① Fl. aest.

## SUBORDO SECUNDUS. NOTORHIZEAE. DEC.

Cotyledones planae incumbentes. Radicula dorsalis, nempe medio dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata, non marginata.

### TRIBUS V. SISYMBREAE. Dec.

Siliqua bilocularis longitudinaliter dehiscens, valvis concavis carinatisve. Semina uniseriata, ovata aut oblonga. Cotyledones septo contrariae.

### MALCOMIA.

*Malcomia*. Brown h. kew. 4. p. 121. — Cheiranthi et Hesperidis spec. Lin.

Calyx clausus, nunc basi bigibbus, nunc subaequalis. Siliqua teretiuscula, stigmatе acutissimo simplici terminata. — Herbae annuae aut perennes, pilis stellatis saepius scabrae aut velutinae: folia oblonga integra dentata aut sinuata; flores purpurascens aut albi, interdum minimi.

#### 1. *Malcomia africana*.

*M. caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis subdentatis, pube 2—4-partita, pedicellis calyce persistente brevioribus, siliquis scabris. Dec.*

*M. africana*. Brown h. kew. 4. p. 121. Dec. syst. 2. p. 439.

*Hesperis africana*. Lin. sp. 928. Mill. dict. n. 8. Lam. dict. 3. p. 325. Willd. sp. 3. p. 532. Eich. taur. 2. p. 123.

*Leucoium gallicum folio Halimi*. Boeck. sic. p. 77. t. 42. f. 1.

Habitat in agris arenosis regionis collinae: non procul Drepanum rara. ① Fl. maj. jun.

Herba pilis stellatis subcaescens; caules a basi ramosi;

folia oblongo-lanceolata, inferiora petiolata, superiora sessilia; racemi pauciflori; flores sessiles parvi purpurascens; siliquae strictae pilis confertioribus scabrae, 2 poll. fere longae.

## 2. *Malcomia parviflora*.

*M.* caule adscendente erectove, ramoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis repandis, pube tomentosa stellata, pedicellis demum calycis longitudine, siliquis canescentibus.

*M. parviflora.* *Dec. syst.* 2. p. 442.

*Hesperis parviflora.* *Dec. fl. fr. cd.* 3. vol. 4. p. 654. vol. 5. p. 590. *icon. pl. rar. Gall.* p. 11. t. 35. *Lois. fl. gall.* p. 414. t. 11. *Savi bot. etr.* 2. p. 195. *Seb. et Mauri fl. rom.* p. 219.

Habitat in arenosis maritimis ad Messinam. ① Fl. jun.

Herba pube brevi stellata adpressa canescens; caulis erectus aut adscendens, simplex ramosusve, 2—6 poll. longus; folia radicalia lanceolato-oblonga, caulina lineari-lanceolata; flores parvi violacei; siliqua teres, pollice longior.

## 3. *Malcomia littorea*.

*M.* caule multiplici erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusis integris tomento brevissimo stellato canis, pedicellis calyce brevioribus, siliquis canis stylo subulato terminatis.

*M. littorea.* *Brown h. kew.* 4. p. 121. *Dec. syst.* 2. p. 443.

*Cheiranthus littoreus.* *Lin. sp.* 925. *Mill. dict. n.* 11. *Desf. atl.* 2. p. 87. *Willd. sp.* 3. p. 521.

*Leucoium maritimum angustifolium.* *Bauh. hist.* 2. p. 876. f. 2.

*Leucoium maritimum minus.* *Clus. hist.* 1. p. 298. f. 2.

Habitat in arenosis maritimis secus Mediterraneum: ad Augustam etc. ① Fl. jun.-aug.

Radix longa dura arenas penetrans; caules e radice plurimi simplicissimi, 4—12 poll. longi; folia omnia aequalia, erecta, a me tantum integra observata; racemi 2—14-flori; pedicelli 3 lin. longi, calyce breviores; flores albido-flavi, praecedente duplo majores; siliquae 12—15 lin. longae teretes incanae, stylo glabro acuto 2 lin. longo persistente.



## HESPERIS. *Lin. gen.* 817.

**Calyx** basi bisaccatus. **Stamina** edentula. **Glandulae** virides subannulatae, ad basim staminum lateralium. **Siliqua** teretiuscula aut subtetragona. **Stigmata** 2 erecta conniventia. **Semina** oblonga subtriquetra. — **Herbae** annuae biennes perennesve; **caulis** teres; **folia** dentata aut sublyrata; **pili** saepius lymphatici, interdum glandulosi; **racemi** erecti; **flores** albi aut purpurascens, saepe versicolores, interdum odorati.

### \*1. *Hesperis tristis.*

**H.** pedicellis pilosis longissimis patentibus rigidis siliquae ancipitis margine incrassatae dimidio brevioribus, septo fungoso, petalorum laminis oblongis obliquis undulatis.

**H. tristis.** *Lin. sp.* 927. *Jacq. aust. t.* 102. *Mill. dict. n.* 4. *Lam. dict.* 3. p. 321. *Willd. sp.* 4. p. 530. *Schk. Handb. t.* 184. *Curt. bot. mag. t.* 730. *Dec. syst.* 2. 447.

**Leucoium melancholico colore.** *Desl. cyst. aest. ord.* 2. t. 15. f. 3.

**H. montana prima.** *Clus. hist.* 1. p. 296. *ic.*

**Habitat** in dumosis montanis Siciliae (*Gussone*). ② **Fl.** apr. **Flores** ex ochroleuco fusco-rubentes, nocte odori.

### 2. *Hesperis ramosissima.*

**H.** pedicellis calyce brevioribus, petalorum laminis elliptico-oblongis, siliquis scabris torulosis, septo membranaceo, foliis oblongo-lanceolatis subdentatis tomentoso-incanis, caule ramosissimo.

**H. ramosissima.** *Desf. atl.* 2. p. 91. t. 161. *Willd. sp.* 3. p. 532. *Biv. cent.* 2. p. 29. *Delil. ill. fl. aeg.* p. 19. *Poir. dict. suppl.* 3. p. 193. *Dec. syst.* 2. p. 455.

**Habitat** in arenosis maritimis ad Cataniam. ① **Fl.** maj.

**Herba** pube stellata molli brevi tomentoso-canescens; **caulis** paniculatus erectus; **folia** infima subdentata, superiora brateaeformia; **pedicelli** erecti 2 lin. longi, **calyx** 3 lin. longus; **petala** violacea; **siliquae** pollicares scabrae.

## SISYMBRIUM.

**Sisymbrium.** *Dec. syst.* 2. p. 458. — **Sisymbrii spec.** *Lin.*

**Calyx** basi aequalis. **Stamina** edentula. **Siliqua** teretiuscula, sessilis. **Stigmata** 2 subdistincta aut in capitulum connata. **Semina** ovata aut oblonga. **Cotyledones** interdum obliquae. — **Herbae** annuae aut perennes, rarissi-

me suffrutescentes ; folia varia ; racemi postea elongati ; pedicelli ebracteati aut bractea foliosa instructi ; flores lutei aut albi.

### 1. *Sisymbrium officinale*.

**S.** foliis runcinatis pilosis , caule divaricato hispido , racemis spicatis strictis , siliquis rhachi adpressis subulatis pubescentibus , stylo brevissimo.

*S. officinale.* Scop. carn. n. 824. Brown h. kew. 4. p. 111. Dec. syst. 2. p. 459.

*Erysimum officinale.* Lin. sp. 922. Fl. dan. t. 560. Willd. sp. 3. p. 509. Bull. herb. t. 259. Curt. lond. 5. t. 50. Poir. dict. 8. p. 509. Engl. bot. t. 725. Schk. Handb. t. 183. Drew. et Hayn. choix europ. 2. p. 6. t. 29.

*Erysimum Tragi flosculis luteis.* Bauh. hist. 2. p. 863. ic.

*Irid sive Erysimum Dioscoridis.* Lob. ic. t. 206. Dod. pempt. 714. ic.

Habitat in rudertis muris vetustis regionis collinae : Panormi. ☉ Fl. aest.

Caulis bipedalis longiorve , ramis divaricato - patentibus ; foliorum lobi laterales 2—3 oblongi rectanguli integri aut grosse dentati , terminali majore triangulari ; racemi longi ; pedicelli brevissimi ; flores minimi lutei.

### 2. *Sisymbrium Irio*.

**S.** foliis runcinato - pinnatipartitis cauleque laevi glabris , lobis dentatis , terminali elongato , pedicellis elongatis , calyce siliquisque patenti - erectis , stigmatate sessili.

*S. Irio.* Lin. sp. 921. Mill. dict. n. 8. Jacq. aust. t. 322. opt. Willd. sp. 3. p. 503. Curt. lond. 5. t. 48. Engl. bot. t. 1631. Poir. dict. 7. p. 215. Dec. syst. 2. p. 467.

*Irio apulus alter laevi folio Erucae.* Col. ecphr. 1. p. 264. t. 265.

Habitat in regione collina ad margines viarum in rudertis et agris Panormi. ☉ Fl. aest.

Herba glabra ; caulis digitalis usque sesquipedalis , simplex ramosusve ; foliorum lobi laterales oblongo-lineares aut subtriangulares , breviter acuminati , antice dentati , terminali fere hastato ; racemi demum elongati ; pedicelli 3-4 lin. longi ; flores minuti ; calyx 1 lin. longus ; petala flava calyce majora ; siliquae graciles teretiusculae , 18-24 lin. longae.

3. *Sisymbrium Sophia*.

**S.** foliis decomposito-pinnatisectis, lobulis linearibus acutis pubescentibus, pedicellis calyce quadruplo longioribus, petalis calyce minoribus, siliquis teretibus, stigmatate truncato sessili.

*S. Sophia. Lin. sp. 920. Fl. dan. t. 528. Willd. sp. 3. p. 500. Engl. bot. t. 963. Mart. fl. rust. t. 57. Dec. syst. 2. p. 474.*

*Sophia Chirurgorum, Lob. ic. 738. f. 1. Blackw. herb. t. 440.*

*Seriphium germanicum. Trag. stirp. 337. f. 338. Bauh. hist. 2. p. 886. f. 2.*

Habitat in ruderatis, muris, secus vias. (1) Fl. aest.

4. *Sisymbrium polyceratium*.

**S.** siliquis axillaribus sessilibus subternis erectis glabris, stylo brevi crasso, foliis glabris sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis.

*S. polyceratium. Lin. sp. 918. Mill. dict. n. 5. Jacq. h. vind. t. 79. Willd. sp. 3. p. 494. Poir. dict. 7. p. 206. Dec. syst. 2. p. 479.*

*Iris altera. Math. com. 397. f. 2. Cam. epit. 344. ic. Dalech. lugd. 653. ic.*

*Turritis foliis caulem ambientibus polyceratium. Boec. mus. t. 41.*

Habitat in ruderatis, secus vias, Panormi nel Piano della Consulazioni. (1) Fl. aest.

Herba glabra; caulis erectus ramosus, usque pedalis; folia petiolata, irregulariter sinuato-runcinata, apice sinuato-dentata, superiora basi tantum angulata; flores parvi flavi axillares sessiles bini ternive, siliquae teretiusculae.

5. *Sisymbrium bursifolium*.

**S.** siliquis compressis, stigmatate sessili truncato, pedicellis crassis calyce brevioribus, foliis pinnatifidis glabris, caule erecto.

*S. bursifolium. Lin. sp. 918. Willd. sp. 3. p. 495. excl. syn. Hall. et All. Poir. dict. 7. p. 207. Dec. syst. 2. p. 480.*

*Hesperis dentata. Lin. sp. 928. Ueria h. panor. 279.*

*Hesperis, Leucoium sylvestre luteum, flore simplici, Chabreac foliis imitans. Bonan. t. 89?*

*Draba siliquosa bursae pastoris folio laciniato nitide virente. Cup. h. cath. 67. panph. 3.*

*Hesperis flore albo minimo siliqua longa folio profunde dentato. Dill. elth. 179. t. 148. f. 177.*

Habitat in regione collina: in agris arenosis apricis vineisque montis Maronis. ① Fl. aest.

Radix longa perpendicularis albida fibrillosa; tota herba glabra; caulis erectus, simplex aut subramosus, foliosus, inferne teres, superne angulatus, 6-12-pollicaris; folia petiolata pinnatifida, lobis approximatis oblongis obtusis subintegris, terminali majore dentato, summa integra bracteaeformia; racemi demum elongati; pedicelli crassi 1 lin. longi; flores parvi albi; siliquae oblique divergentes rectae strictae sesquipollicares, stylo brevi acutiusculo.

### ALLIARIA.

Alliaria. *Scop. carn. ed. 1. p. 515.* — Erysimi spec. *Lin.*

Calyx latus. Siliqua teretiuscula nervis prominulis subtetragona. Semina subcylindrica. Cotyledones lineari-oblongae. — Herbae perennes erectae; folia petiolata dentata cordata aut orbiculata; racemi corymbosi; flores albi.

#### 1. Alliaria officinalis.

A. foliis cordatis, siliquis prismaticis.

A. officinalis. *Andrzejowsky crucif. in Bieb. taur. suppl. p. 458. Dec. syst. 2. p. 489.*

*Arabis petiolata. Bieb. taur. 2. p. 126. ex suppl. p. 445.*

*Hesperis Alliaria. Lam. dict. 3. p. 326. Brot. fl. lus. 1. p. 578. Dec. fl. fr. 4. p. 651.*

*Erysimum Alliaria. Lin. sp. 922. Fl. dan. t. 935. Bull. herb. t. 338. Curt. lond. ic. Willd. sp. 3. p. 510. Engl. bot. t. 796. Drev. et Hayn. choix pl. eur. 3. p. 12. t. 58. Schk. Handb. t. 183.*

*Alliaria. Trag. stirp. 86. ic. Math. com. ed. Valg. 2. p. 197. ic. Dod. pempt. 686. ic. Cam. epit. 589. ic. Tab. Kräut. 1144. ic. Bauh. hist. 2. p. 889. ic. Blackw. herb. t. 372.*

Habitat in umbrosis humidis regionis Quercus Nebrodum. ② Fl. jun.

### ERYSIMUM.

Erysimum. *Gaert. fr. 2. p. 297. t. 143.* — Erysimi spec. *Lin.*

Calyx clausus. Petala patula limbo obovato. Siliqua tetragona, stylo filiformi longo aut brevi terminata. Stigmata 2 patentia. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones oblongae. — Herbae biennes perennesve, rarius basi suffrutescentes, pube partita vestitae; folia saepius ob-

longo-linearia, petiolata; racemi terminales; flores flavi pedicellati.

I. STYLONEMA. Stylus filiformis longus. Calyx post anthesium subsistens. Flores fere sessiles.

\* 1. *Erysimum siculum*.

*E. siliquis stylo brevioribus prismaticis incanis, (etiam maturis) calyce persistente tectis, floribus breviter pedicellatis, foliis linearibus glabriusculis. Spreng.*

*E. siculum. Spreng. Ent. 3. p. 51. Dec. prod. 1. p. 196.*

Habitat in Sicilia. (*Sprengel*). ②

Medium inter *E. siliculosum* *Dec.* et *E. sessiliflorum* *Brown.*

Ab hoc abunde differt foliis angustissimis glabriusculis, licet sub lente pubes adpressa conspiciatur, floribus aureis breviter pedicellatis nec sulphureis sessilibus. Ab *E. siliculoso* differt calyce usque ad maturitatem siliquarum persistente, siliquis prismaticis incano-sericeis.

II. CUSPIDARIA. Stylus filiformis brevis. Siliqua tetragono-anceps. Calyx cum petalis deciduus. Flores distincte sed breviter pedicellati.

2. *Erysimum glabrum*.

*E. siliquis ancipitibus erectis, styli longitudine latitudinem siliquae excedente, pedicellis calycis longitudine, foliis lanceolatis basi sinuato-dentatis.*

*Sinapis tetraëdra. Presl del. prag. 1. p. 19.*

Habitat in regione collina: in arvis maritimis Messinae.

① Fl. jul.

Herba glaberrima; caulis bipedalis paniculato-ramosus, foliosus, teres; folia petiolata, in petiolum attenuata, late lanceolata acuta, denticulata, basim versus sinuato-dentata; summa petiolata oblongo-lanceolata integerrima; racemi elongati; pedicelli erecti, fere 2 lin. longi; calyx patens; petala pallide lutea, unguibus calyce brevioribus; siliquae 8—10 lin. longae, erectae, ancipiti-compressae, subtorulosae, 1 lin. latae; stylus 2 lin. longus, stigmate bilobo.

III. ERYSIMASTRUM. Stylus brevis aut vix ullus. Siliqua tetragona. Calyx deciduus. Flores distincte pedicellati.

### 3. Erysimum cheiranthoides.

*E. foliis lanceolatis integris scabriusculis, siliquis erecto-patulis pedicello duplo triplove longioribus, stigmate parvo sessili.*

*E. parviflorum. Pers. ench. 2. p. 199.*

*Cheiranthus turritoides. Lam. dict. 2. p. 716.*

*E. cheiranthoides. Lin. sp. 923. Jacq. aust. t. 23. Fl. dan. t. 731. et 923. Willd. sp. 3. p. 511. Engl. bot. t. 942. Schk. Handb. t. 183. Dec. syst. 2. p. 498.*

*Myagro similis planta siliquis longis. Bauh. hist. 3. p. 894. ic.*

*Myagrum aliud Thlaspi effigie Lobelii. Dalech. lugdb. 1137. f. 3.*

Habitat in ruderatis et marginibus viarum ad Panormum, Messinam, etc. ① Fl. aest.

Folia rarissime dentibus minutis distantibus instructa; flores parvi lutei; siliquae 6—12 lin. longae; pedicelli 3—4 lin. longi.

### 4. Erysimum crassistylum.

*E. foliis linearibus canaliculatis integris pube bipartita adpressa canescentibus, unguibus calyce longioribus, laminis obovato-oblongis, pedicellis patentibus calyce brevioribus, siliquis rectis stylo brevi angustioribus.*

Habitat in apricis siccis collibus regionis collinae: prope Messinam versus Tauromenium. ② Fl. jul.

Radix simplex albida; tota herba pilis adpressissimis copiosis bipartitis canescens; caulis pedalis erectus teres, superne angulatus, versus apicem parce ramosus; folia linearia integerrima, 2 poll. longa, 1 lin. lata, complicata; flores magnitudine *E. canescentis*, flavi; pedicelli 3 lin. longi, apice incrassati, patentibus; calyx erectus 4 lin. longus; siliquae erectae canescentes sesquipollicares; stylus 1 lin. longus, siliqua crassior; stigma subbilobum.

Caule et foliis accedit ad *E. angustifolium*, floribus ad *E. canescentem*, ab utraque specie tamen diversum.

### 5. Erysimum lanceolatum.

*E. foliis inferioribus lineari-lanceolatis dentatis, superioribus linearibus integris, unguibus calyce longioribus, la-*

minis orbiculato-obovatis, pedicellis calyce duplo brevioribus, siliquis erectis, stigmatate subsessili.

*E. Cheiranthus.* *Reich. ic. cent.* 2. t. 514.

*E. lanceolatum.* *Brown h. kew.* 4. p. 116. *Dec. syst.* 2. p. 502.

*E. Cheiranthus* et *E. murale.* *Pers. ench.* 2. p. 199.

*Cheiranthus sylvestris.* *Lam. dict.* 2. p. 716?

*Cheiranthus erysimoides.* *Lin. sp.* 923. *Jacq. aust.* t. 74. *Willd. sp.* 3. p. 514.

*Leucoium sylvestre.* *Clus. hist.* 1. p. 299. f. 1.

Habitat in apricis campis collibusque passim. ② Fl. apr.-jun.

Herba glabriuscula aut pilis adpressis pubescens; caulis erectus rigidus, superne ramosus angulatus; flores praecedente majores; pedicelli 2 lin. longi; limbus petalorum subrotundus; siliquae 12—28 lin. longae, stylo brevissimo apiculatae.

## 6. *Erysimum Bonannianum.*

*E. foliis lineari-oblongis integris, caulibus adscendentibus, unguibus calyce multo longioribus, laminis obovatis, siliquis erectis, stylo longiusculo.*

Habitat in apricis saxosis regionis Fagi Nebrodum. 4 Fl. jun.

Radix lignosa obliqua fibrillosa, collo multiceps. Herba subcanescens, pilis adpressis bipartitis; caules e radice plures, adscendentes, simplicissimi, teretes, 2—6-pollicares; folia integerrima, radicalia lanceolato-oblonga acutiuscula, in petiolum longe attenuata, caulina lineari-oblonga brevius petiolata; racemi breves, post anthesim parum elongati; pedicelli 2 lin. longi, patentes; flores flavi *E. lanceolato* majores; calyx 4 lin. longus; petalorum ungues calyce dimidio longiores, limbi obovati; siliquae erectae canescentes rectae strictae tetragonae, 18 lin. longae; stylus siliqua tenuior teres glaber rubescens sesquilineam longus, stigmatate emarginato.

Habitus *Cheiranthi ochroleuci*, sed genere differt. Affine *E. rhaetico*, sed duratione, petalorum unguibus, stylis siliquarum diversum; cum *E. canescente* vel *E. lanceolato* non confundendum.

## CORINGIA.

*Coringia*. *Presl fl. cech. p. 141.* — *Coringiae spec. Pers.* — *Erysimi spec. Dec.* — *Brassicae spec. Lin.*

Calyx clausus. Petala limbo oblongo erecto. Glandula inter pistillum et stamina lateraliter. Siliqua tetragona. Stigma sessile submarginatum. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones oblongae. — Herbae biennes aut annuae, glaberrimae; folia glauca, radicalia rarius scabra; caulina cordato-amplexicaulia; racemi terminales; flores pallide flavi aut albi. Habitus hoc et praecedens genus, licet similia, disjungere suadet.

1. *Coringia orientalis*.

*C.* foliis obtusis, radicalibus obovatis, siliquae faciebus enerviis.

*C. orientalis. Presl fl. cech. p. 141.*

*Erysimum perfoliatum. Crantz aust. 27. Dec. syst. 2. p. 508.*

*Brassica perfoliata var. α. Lam. dict. 1. p. 178.*

*Brassica orientalis. Lin. sp. 931. Jacq. aust. t. 282. Willd. sp. 3. p. 545. Engl. bot. t. 1804. Schk. Handb. t. 186. Ten. fl. neap. 2. p. 86. excl. var. b.*

*Brassica campestris L. Clus. hisp. 408. ic. hist. 2. p. 127. ic. Dalech. lugd. 525. f. 1.*

Habitat in arvis, inter segetes regionis collinae. ☉ Fl. aest. Flores albi, exsiccati pallide ochroleuci; siliquae valvae enerviae.

2. *Coringia austriaca*.

*C.* foliis obtusis, radicalibus obovatis, siliquae faciebus nervis elevatis striatis.

*Erysimum austriacum. Baumg. transylo. 2. p. 263. Dec. syst. 2. p. 509.*

*Brassica orientalis var. B. Ten. fl. neap. 2. p. 86.*

*Brassica perfoliata var. β. Lam. dict. 1. p. 746.*

*Brassica austriaca. Jacq. aust. t. 283. Willd. sp. 3. p. 546.*

Habitat in arvis asperis et inter segetes. ☉ Fl. aest.

Differt a priore floribus paulo minoribus flavis, siliquis erectis, valvis praeter angulum carinalem lateribus utrinque stria elevata distinctis.



TRIBUS VI. CAMELINEAE. *Dec.*

Silicula valvulis concavis, septo elliptico in majore diametro. Semina ovata. Cotyledones septo contrariae.

CAMELINA.

Camelina. *Crantz aust.* 1. p. 17. *Dec. syst.* 2. p. 514. — Myagri spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Stylus filiformis. Silicula obovata aut subglobosa, valvulis ventricosis cum styli parte dehiscentibus, loculis polyspermis. Semina oblonga immarginata. — Herbae annuae rarius perennes, erectae, saepius ramosae; folia amplexicaulia aut sagittata, integra aut serrata, sinuato-dentata aut pinnatifida. Racemi post anthesim elongati; flores flavi.

1. *Camelina sativa.*

*C. siliculis cuneato-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo terminatis, foliis lanceolatis acuminatis integris.*

*C. sativa. Crantz aust.* p. 10. *Pers. ench.* 2. p. 191. *Targ. ist. bot.* 3. p. 4. *Brown h. kew.* 4. p. 93. *Dec. syst.* 2. p. 515.

*Alyssum sativum. Scop. carn. n.* 794. *Engl. bot. t.* 1254.

*Myagrum sativum. Lin. sp.* 894. *Mill. dict. n.* 1. *Lam. dict.* 1. p. 570. *Cav. ic.* 1. p. 47. t. 66. *Willd. sp.* 3. p. 408. *Schk Handb.* t. 178.

*Camelina sive Myagrum. Dod. pempt.* 532. *ic. Dalech. lugd.* 1136. *ic.*

*Myagrum dictum Camelina. Bauh. hist.* 2. p. 892. *ic. et* 921. *f.* 2. *excl. descr.*

Habitat in arvis arenosis, inter sēgetes, passim; e regione collina usque in regionem Quercus ascendit. ☉ Fl. apr.-jun.

Planta plus minus pilosa; flores flavo-aurei.

NESLIA.

*Neslia. Desv. jour. bot.* 3. p. 162. et 163. — Myagri spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Silicula subglobosa, valvis concavis, septo evanido 1-ocularis indehiscens 1-sperma. Semina subglobosa pendula. Cotyledones ovatae crassae. — Herba annua erecta; caulis teres albidus pubescens aut basi subhispidus, parce ramosus; folia caulina sagittata amplexicaulia oblongo-lanceolata, integra; racemi terminales elongati; flores parvi lutei.

1. *Neslia paniculata*.

*N. paniculata*. *Desv. jour. bot.* 3. p. 162. *Dec. syst.* 2. p. 520.  
*Rapistrum paniculatum*. *Gaert. fr.* 2. p. 285. t. 141. *Pers. ench.*  
 2. p. 185. *Brown h. kew.* 4. p. 75. *Smith prod.* 2. p. 1. *Ten.*  
*fl. neap.* 2. p. 68.

*Myagrum paniculatum*. *Lin. sp.* 894. *Fl. dan.* t. 204. *Lam. dict.*  
 4. p. 570. *Willd. sp.* 3. p. 409. *Schk. Handb.* t. 178.

*Myagro similis siliqua rotunda*. *C. Bauh. prod.* 52. ic.

Habitat in arvis et agris, inter segetes regionis collinae.  
 ① Fl. aest.

TRIBUS VII. LEPIDINEAE. *Dec.*

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valde concavis. Semina in loculis solitaria aut pauca, ovata, immarginata. Cotyledones planae, septo parallelae.

## SENEBIERA.

*Senebiera*. *Poir. dict.* 7. p. 75. — *Lepidii et Cochleariae*  
 spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Silicula didyma, valvis ventricosus aut subcarinatis, rugosis aut subcristatis, subindehiscentibus 1-spermis. Semina subgloboso-triquetra. Cotyledones lineares. — Herbae annuae aut biennes, multicaules, ramosae, saepius humifusae; folia integra aut incisa; racemi breves oppositifolii, flores albi minimi.

1. *Senebiera Coronopus*.

*S. siliculis integris acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis, caule depresso, foliis pinnatilobis, lobis integris dentatis incisive.*

*S. Coronopus*. *Poir. dict.* 7. p. 76. *Pers. ench.* 2. p. 185. *Dec. syst.* 2. p. 525.

*Coronopus Ruellii*. *All. ped. n.* 934. *Gaert. fr.* 2. p. 293. t. 242.  
*Lam. ill.* t. 558. *Engl. bot.* t. 1660. *Brown h. kew.* 4. p. 76.

*Cochlearia Coronopus*. *Lin. sp.* 904. *Fl. dan.* t. 202. *Lam. dict.*  
 2. p. 165. *Willd. sp.* 3. p. 450. *Schk. Handb.* t. 181.

*Coronopus Ruellii*. *Dod. pempt.* 110. ic. *Dalech. lugd.* 670. f. 1.  
*Bauh. hist.* 2. p. 919. f. 2. *Blackw. herb.* t. 120.

Habitat in humidis arenosis maritimis secus vias. ① Fl. vere, aest.

## LEPIDIUM.

*Lepidium. Desv. jour. bot. 3. p. 163. — Lepidii spec. Lin. Dec.*

Calyx aequalis. Petala integra. Silicula ovata aut subcordata aut elliptica, valvis carinatis aut rarius ventricosis, dehiscentibus, loculis 1-spermis. Semina subtriquetra aut compressa. Cotyledones planae oblongae integrae. — Herbae aut suffrutices minores; caules teretes ramosi; folia varia; racemi terminales demum elongati; flores albi minuti 2—4-andri, rarius apetalii.

1. *Lepidium Iberis.*

*L. siliculis ovatis integris stigmatibus apiculatis, petalis calyce aequilongis, foliis radicalibus incisis pinnatifidis lyratisve, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo.*

*L. Iberis. Lin. sp. 900. Mill. dict. n. 4. Lam. dict. 5. p. 47. Willd. sp. 3. p. 441. Dec. syst. 2. p. 550.*

*L. graminifolium. Lin. sp. 900. Willd. sp. 3. p. 438. Roth. n. Beytr. p. 220. Sibth. fl. gr. t. 618. Brown h. kew. 4. p. 86.*

*Iberis. Dod. pempt. 714. ic. Cam. epit. 184. ic. Bauh. hist. 2. p. 918. f. 1. Blackw. herb. t. 312.*

*Iberis II. Tab. ic. 848. opt. sine fol. infer.*

Habitat in arvis cultis regionis collinae: Panormi. ② Fl. maj. jun.

Herba glabra; caulis 1—2-pedalis erectus gracilis paniculato-ramosus, ramis horizontaliter patentibus; folia radicalia patula, nunc inciso-dentata, nunc lyrato-pinnatifida, lobis subdentatis, terminali longiore; flores parvi albi; calyx ex albo purpurascens, pedicello duplo brevior; petala vix calyce longiora; stamina 6 semper vidi; silicula acuta, id est, stigmatibus sessilibus apiculata.

2. *Lepidium lanceolatum.*

*L. siliculis ovatis integris, stigmatibus sessilibus truncatis, petalis calyce longioribus, foliis lanceolatis acutis subdentatis, caule ramosissimo basi suffrutescente.*

Habitat in collibus incultis Panormi. ♂ ♀ Fl. apr.

Herba tota glabra. Caulis basi lignosus suffrutescens, bipedalis et longior, erectus vel decumbens, teres, ramosissimus, ramis erectis fastigiatis; folia lanceolata et oblongo-lanceolata, acuta, in petiolum attenuata, nunc integra, nunc uni- bi- tridentata; racemi parum elongati (demum 2 poll. longi); pedicelli semipatentes, si-

silicula longiores; flores parvi albi; calyx viridis obtusus pedicello triplo brevior; petala obovata calyce majora; stamina 6; stylus nullus; silicula ovata obtusa, 1 lin. longior, stigmatate truncato subapiculata, loculis monospermis; semina ovalia rufa.

Affine praecedenti, sed habitu peculiari et characteribus indicatis distinctum.

## LEPIA.

Lepiae spec. *Desv.* — Lepidii spec. *Dec.* — Lepidii et Thlaspeos spec. *Lin.*

Calyx aequalis. Petala integra. Silicula suborbiculata emarginata, valvis navicularibus alatis, dehiscentibus, alis stylo brevissimo adnatis, loculis 1-spermis. Semina ovali-oblonga, dorso canaliculata. Cotyledones tripartitae aut integrae oblongae planae. — Herbae annuae aut biennes; caules teretes ramosi; folia varia; racemi terminales erecti, demum elongati; flores albi parvi.

### 1. *Lepia sativa.*

*L. siliculis orbiculatis emarginatis, foliis varie divisim incisisque, ramis non spinescentibus, cotyledonibus tripartitis.*

*L. sativa. Desv. jour. bot. 3. p. 165.*

*Thlaspi sativum. Crantz aust. 1. p. 21. Dec. fl. fr. 4. p. 708. Poir. dict. 7. p. 572.*

*Lepidium sativum. Lin. sp. 890. Mill. dict. n. 10. Zorn. ic. med. 16. Willd. sp. 3. p. 435. Schk. Handb. t. 180. Brown h. kew. 4. p. 89. Sibth. fl. gr. t. 616. Dec. syst. 2. p. 533.*

*Nasturtium hortense. Dod. pempt. 711. ic. Dalech. lugd. 655. f. 1. Bauh. hist. 2. p. 912. ic. Blackw. herb. t. 23.*

Habitat in Cypro et Persia, in hortis et oleraceis frequens cultum. ☉ Fl. jun.

### 2. *Lepia campestris.*

*L. siliculis obovatis emarginatis lepidoto-punctatis, foliis pubescentibus cinereis, radicalibus sinuato-lyratis, caulinis confertis acute sagittatis amplexicaulibus dentatis.*

*L. campestris. Desv. jour. bot. 3. p. 165.*

*Lepidium campestre. Brown h. kew. 4. p. 86. Dec. syst. 2. p. 535.*

*Thlaspi montanum. Poir. dict. 7. p. 536. excl. syn.*

*Thlaspi campestre. Lin. sp. 902. Fl. dan. t. 1221. Curt. lond. 5. t. 45. Willd. sp. 3. p. 444. Engl. bot. t. 1385. Poir. dict. 7. p. 537. Schk. Handb. t. 180.*

*Thlaspi II. Math. com. ed. ven. 395. f. 2. Tab. ic. 458.*

Habitat in apricis ad vias, in agris sterilioribus rarior.  
 Ⓢ Fl. apr. maj.

### 5. *Lepia Bonanniana*.

*L.* siliculis obovatis emarginatis hirtis, stylo longiusculo, pedicellis fructiferis recurvatis, foliis villosis, radicalibus lyratis obovatisve denticulatis, caulinis acute sagittatis, caulibus diffusis.

*α. major*, adultior, glabriuscula, foliis radicalibus integris denticulatis, caulinis ovato-lanceolatis.

*Thlaspi montanum hirsutum incanum Barbareae infernis foliis, Passerinae supernis. Bonan. t. 60.*

*β. minor*, villosa subcanescens, foliis radicalibus lyratis integrisve denticulatis, caulinis lanceolatis.

*Thlaspi pubescens. Guss. cat. h. boccadif. 1825.*

*Thlaspi supinum Globulariae foliis, aliquot isthmatis, superioribus vix dentatis, hirsutis. Bonan. t. 58.*

*Thlaspi supinum alte radicans album Globulariae foliis infimis, aliquot isthmatis, Aviculariae supremis dentatis. Cup. hort. cath. suppl. 1. p. 251.*

Habitat in pascuis apricis saxosis regionis Fagi altit. 5000—5500 ped. Nebrodum: nelle fosse di S. Gandolpho, Cozzo de' Suarenti, etc. Ⓢ Fl. jun. jul.

Radix longa gracilis fibrillosa albida. Herba tota villosa, pilis patentibus albidis, aetate calvescens exceptis siliculis; caules plurimi ex una radice, teretes, diffusi, simplicissimi, 2—3 poll. longi; folia radicalia conferta, patentia, petiolata, obovata, obtusa, integra, denticulata lyratave, caulina distantia, sagittata, sessilia, auriculis acutis, lanceolata aut ovato-lanceolata; racemus parum elongatus (12—18 lin. longus), fructiferus laxus; flores parvi albi; pedicelli 1 lineam longi patentibus, fructiferi recurvati; calyx villosus; petala calyce majora; siliculae obovatae pilis patentibus rigidulis hirsutae, emarginatae, 5 lin. longae, ultra 2 lin. latae, lobulis obtusis, stylo exserto semilineam longo, loculis monospermis; semina pendula rufa obovata angulata.

Affine *Lepiae hirtae* (*Thlaspi hirta* *Lin.*); sed foliis et directione pedicellorum differt.

Aliam varietatem in iisdem locis Siciliae lectam possideo, siliculis brevioribus styloque brevissimo insignem. An alia species?

## BIVONAEA.

*Bivonaea. Dec. syst. 2. p. 554. — Thlaspeos spec. Biv.*

Calyx subaequalis. Petala emarginata. Silicula orbiculata emarginata, valvis carinatis dorso alatis. Semina in quoque loculo 2—6 pendula, ovata. — Herba annua glabra glauca tenella 1—6 pollices longa; radix gracilis fibrosa; caulis filiformis saepissime simplex; folia inferiora petiolata obovata, caetera cordato-ovata amplexicaulia obtusa hinc inde dentata; racemi terminales pauciflori, demum elongati; pedicelli a foliis summis quasi involucrati, vix sesquilineam longi silicula breviores; flores parvi; petala lutea calyce longiora, limbo parvo.

1. *Bivonaea lutea.*

*B. lutea. Dec. syst. 2. p. 555.*

*Thlaspi luteum. Biv. cent. 1. p. 78.*

*Thlaspi montanum luteum* Glasti folio parvum perfoliatum non-nihil serratum silicula cordiformi. *Cup. hort. cath. 212. pamph. ed. 2. t. 256.*

Habitat in collinis apricis siccis: Panormi sopra S. Mariam di Gesu et in monte Caputo. Cameratae in Val Demona (*Gussone*). ☉ Fl. apr. maj.

Silicula potius orbiculata quam ovalis ut ait oculatissimus Decandollius. In meis speciminibus loculi tantum dispermi. Caules pauciflori, floribus 1—5, pedicellis sesquilinearibus.

## AETHIONEMA.

*Aethionema. Brown h. kew. 4. p. 80. — Thlaspeos spec. Linn.*

Calyx subaequalis. Petala integra. Stamina majora aut coalita aut dentata. Silicula ovalis, saepius emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis 1—2-spermis. Semina ovato-oblonga, sub lente muriculata. — Herbae perennes, suffrutescentes aut annuae, a basi ramosae; folia glaucescentia sessilia integra oblonga, inferiora saepe opposita; caules filiformes; racemi terminales conferti; flores minuti carnei aut purpurascetes.

1. *Aethionema saxatile.*

*A. siliculis obcordatis bilocularibus polyspermis, alis integris, stylo brevissimo, staminibus majoribus distinctis dentatis, racemis fructiferis laxis, foliis oblongo-lanceolatis.*

- A. saxatile*. *Brown h. kew.* 4. p. 80. *Dec. syst.* 2. p. 558.  
*Thlaspi saxatile*. *Lin. sp.* 901. *Jacq. aust.* t. 236. *Willd. sp.* 3. p. 444. *Poir. dict.* 7. p. 540. *Schk. Handb.* t. 180.  
*Thlaspi linifolio purpureum*. *Bonan.* t. 63. f. 2.  
*Thlaspi montanum pingui folio carneo flore plana et cordata siliqua*. *Barr. ic.* t. 845. obs. n. 362.  
*β. obtusifolium*, foliis oblongis obtusis.  
*Iberis parviflora*. *Lam. dict.* 3. p. 221.  
*Thlaspi peregrinum*. *Lin. sp.* 442?  
*Thlaspi Mirthi folio purpureum sive Lithonthlaspi*. *Bonan.* t. 63. f. 1.  
*Lithonthlaspi IV parvum carnosio rotundo folio*. *Col. eephr.* 1. p. 279. t. 277. f. 2.

Habitat in regione Fagi: in rupibus calcareis montis Scallune Nebrodum. ♀ Fl. maj. jun.

Caulis basi suffruticescens et ramosus, ramis adscendentibus; folia glaucescentia subcarnosa, radicalia subopposita caulinis latiora rotundiora; pedicelli patentes, 2 lin. longi; flores parvi albido-purpurascens; silicula suborbiculata obcordata emarginata, valvis dorso alatis, ala foliaceo-membranacea integra; stylus lobis multo brevior; semina ovata rufa, 6—2.

## CAPSELLA.

Capsella. *Moench meth.* p. 271. — *Thlaspeos spec. Lin.*

Calyx aequalis. Petala aequalia. Silicula triangularis basi cuneata, valvis navicularibus apteris, loculis polyspermis. — Herba annua, habitu varia; caulis subramosus; folia radicalia patula basi attenuata, integra aut varie incisa; caulina sparsa oblonga basi sagittata; racemi elongati; pedicelli silicula multo longiores; flores parvi albi rarius apetalis, petalis in stamina fertilia mutatis, tunc stamina longiora 8, breviora 2.

### 1. Capsella bursa - pastoris.

- C. bursa-pastoris*. *Moench l.c. Vent. tabl.* 3. p. 116. *Dec. syst.* 2. p. 383.  
*Thlaspi bursa-pastoris*. *Lin. sp.* 903. *Fl. dan.* t. 729. *Curt. lond.* 1. t. 50. *Lam. ill.* t. 557. f. 2. *Willd. sp.* 3. p. 447. *Engl. bot.* t. 1485. *Poir. dict.* 7. p. 534. *Schk. Handb.* t. 180.  
*Bursa-pastoris*. *Lob. ic.* 221. f. 1. *Math. com.* 429. *ic. Cam. epit.* 340. *Dalech. lugd.* 1097. f. 1. *Bauh. hist.* 2. p. 936. *ic.*

Habitat in ruderalis et arvis cultis. ☉ Fl. vere et aest.

Caulis ramosus aut simplex, ultrapedalis, pedalis et nanus minimus; folia diversimode instructa: integra, dentata; incisa, pinnatisecta.

TRIBUS VIII. ISATIDEAE. Dec.

Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido 1-locularis 1-sperma. Semina ovato-oblonga.

ISATIS. *Lin. gen.* 824.

Calyx patens. Petala integra. Stamina distincta. Stigma sessile. Silicula oblonga aut rarius suborbiculata, unilocularis, plana, suberosa aut margine membranacea, integra, valvulis vix dehiscentibus carinatis, dorso plus minus alatis. Semen 1 (altero verosimiliter abortivo) pendulum oblongum. Cotyledones plano-convexae. — Herbae annuae aut biennes, erectae, ramosae; caulis teres, albidus; folia inferiora petiolata oblonga, superiora sessilia sagittata, omnia plus minus glaucescentia, integra aut subdentata; racemi laxe paniculati elongati terminales; pedicelli filiformes, fructiferi deflexi; flores lutei parvi.

1. *Isatis tinctoria*.

I. siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplo longioribus, foliis omnibus basi acute biauriculatis.

I. *tinctoria*. *Lin. sp.* 936. *Willd. sp.* 3. p. 424. *Lam. ill.* t. 554. f. 1. *Poir. dict.* 5. p. 50. *Engl. bot.* t. 97. *Schk. Handb.* t. 188. *Tratt. arch.* 2. p. 39. t. 67. *Dec. syst.* 2. p. 211.

I. *sylvestris*. *Math. com. ed. ven.* 431. f. 2. *Dod. pempt.* 79. f. 2. *Cam. epit.* 410. *ic. Dalech. lugd.* 499. f. 2.

Habitat in apricis lapidosis rarior. ② Fl. maj. jun.

Variat foliis glabris et hirsutis, latioribus angustioribusque. Folia omnia, etiam summa ramea sagittato-auriculata, auriculis acutis; siliculae maturae nigricantes.

SUBORDO TERTIUS. ORTHOPLOCEAE. DEC.

Cotyledones incumbentes, conduplicatae seu longitudinaliter medio plicatae et radiculam in sinu foyentes. Stylus saepe ampliatus et basi loculatus seminifer. Semina saepissime globosa, semper immarginata.



TRIBUS IX. BRASSICAEAE. Dec.

Siliqua valvis longitudinaliter dehiscentibus, septo lineari. Semina globosa.

BRASSICA.

Brassicae spec. Lin. Dec.

Calyx clausus. Petala limbo obovato. Siliqua teretiuscula, stylo nullo aut brevi aspermo aut conico 1—2-spermo, obtuso. Semina uniseriata subglobosa. — Herbae saepius biennes, rarius annuae aut perennes aut suffrutices caule brevi; folia radicalia pinnatifida, caulina sessilia; racemi elongati; flores flavi, rarius albi, nec purpurascens nec venosi.

I. BRASSICA. Siliqua rostro nullo aut conico aspermo superata.

1. Brassica oleracea.

B. foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve glaberrimis, caule simplici aut paniculato.

B. oleracea. Lin. sp. 932. Mill. dict. n. 1. Lam. dict. 1. p. 742. Willd. sp. 3. p. 548. Dec. syst. 2. p. 583.

B. A c e p h a l a, caule tereti elongato subramoso, foliis expansis.

B. oleracea B. acephala. Dec. l. c.

B. oleracea viridis; Lam. dict. 1. p. 743. n. 2.

$\alpha$ , procerior, caule subramoso, foliis sinuato-pinnatifidis.

B. viridis procerior. Lam. l. c. var.  $\beta$ .

\* viridis, foliis viridibus.

B. oleracea viridis vulgaris. Lam. l. c. var.  $\alpha$ .

Caulu vranu di fora. Sicul.

\*\* purpurascens, foliis rubris.

B. rubra vulgaris. Bauh. hist. 2. p. 834. f. 2.

Caulu seu Cavulu russu. Sicul.

$\beta$ . quercifolia, caule subsimplici, foliis pinnatipartitis incisis, lobulis oblongis.

B. oleracea B. acephala var.  $\gamma$ . Dec. l. c.

Cavulu rizzu vranu, di Partanna. Sicul.

$\gamma$ . Sabellica, caule simplici, foliis sinuato-lobatis, lobis multifidis.

B. oleracea B. acephala var.  $\delta$ . Dec. l. c.

B. oleracea viridis brumalis. Lam. l. c. var.  $\gamma$ .

Cavulu rizzu, o Cavulu niuru. Sicul.

*C. Bullata*, caule tereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demum patulis bullatis crispatisve.

*α. vulgaris*, capitulis laxis crassis subrotundis terminalibus.

*B. oleracea C. Bullata* var. *α. Dec. l. c.*

*B. capitata crispa et maior. Lam. dict. 1. p. 743. n. 3.*

*B. oleracea sabauda. Lin. l. c.*

*B. alba crispa sabauda. Lob. ic. t. 244. f. 1.*

*B. alba crispa. Dalech. lugd. 520. f. 2. Cup. h. cath. 31.*

Cavulu rizzu vranca di Napuli. *Sicul.*

\* *praecox*, tenerrima.

Verzi. *Sicul.*

*D. Capitata*, caule tereti abbreviato, foliis concavis non bullatis in capitulum ante florescentiam congestis.

*B. oleracea D. Capitata. Dec. l. c. p. 585.*

*B. oleracea capitata. Lin. l. c. Lam. l. c.*

*B. alba vulgaris. Dalech. lugd. 520. f. 1.*

Cavulu capuceiu. *Sicul.*

\* *alba*, foliis exterioribus virescentibus, interioribus albis.

Cavulu capuceiu vranca, et Cavulu capuceiu viridi. *Sicul.*

\*\* *rubra*, foliis rubris purpureisve.

*B. capitata rubra. Lin. sp. l. c. var. γ. Lam. l. c. n. 3. var. δ. et ε.*

Cavulu cappuceiu russu. *Sicul.*

*E. Caulorapa*, caule ad originem foliorum tumido subgloboso.

*α. communis*, foliis planiusculis.

*B. oleracea E. Caulorapa* var. *α. Dec. l. c. p. 586.*

*B. oleracea gongylodes. Lin. sp. l. c. Lam. dict. 1. p. 745. n. 5.*

*B. raposa. Dalech. lugd. 522. f. 3.*

Rapa tunda, vranca. *Sicul.*

*β. crispa*, foliis fimbriato-crispatis. *Dec. l. c.*

Pavunazza, Pavunazzedda, sive Rapa lungulidda. *Sicul.*

In hortis colitur. ② Fl. maj. jun.

Alias varietates plantae cultura polymorphae in Sicilia non observavi.— Stirpem sylvestrem pro varietate *A.* assumo.

## 2. Brassica Botrytis.

*B. foliis polline caesiis repandis glaberrimis, ramis corymbosis confertissimis, alabastris abortivis densissimis.*

*B. oleracea F. Botrytis. Dec. syst. 2. p. 586.*

*B. oleracea* var. *botrytis. Lin. sp. 932. Lam. dict. 1. p. 745. n. 4.*

*α. cauliflora*, caule humili, foliis oblongis, capitulis crassis.

*B. oleracea F. Botrytis* var. *α. Dec. l. c.*

*B. oleracea botrytis* var. *α. β. γ. Lam. l. c.*

*B. Pompejana* aut *Cypria. Dalech. lugd. 522. f. 1.*

Cavulu - fiuri, Cavulu di xiuri. *Sicul.*

$\beta$ . *Asparagoïdes*, caule elatiore, foliis elongatis, ramulis apice incrassatis alabastra florum abortientium gerentibus.

*B. oleracea* F. Botrytis var.  $\beta$ . *Dec. l. c. p. 587.*

*B. oleracea* botrytis var.  $\delta$ . *E. ζ. Lam. l. c.*

*B. italica* Broccoli dicta. *Mill. dict. n. 1.*

\* *communis*, alabastris albis.

Brocculu vrachinusu, sfrabiddu ordinariu, Cavulu di Brocculu. *Sicul.*

\*\* *violacea*, alabastris purpurascenti-violaceis.

Cavulu di brocculu, Brocculu nigrum incurmatu. *Sicul.*

Colitur ubique in hortis. ② Fl. maj. jun.

Subvarietas violacea varietatis  $\beta$  comunissima, subinde maxima, ita ut saepissime pondus 25 librarum habeat, de majoribus sat frequentibus ut taceam. Saepissime flores albos habet.

Separavi hanc speciem a *B. oleracea* ob inflorentiam corymbosam, abortum florum, colorem foliorum alium, semina paulo minora.

### 3. *Brassica campestris*.

*B. foliis* polline glaucis, infimis lyratis dentatis subhispidis ciliatisve, superioribus cordato-amplexicaulibus acuminatis.

*B. campestris*. *Lin. sp. 931. Fl. dan. t. 550. Willd. sp. 3. p. 546. Engl. bot. t. 2234. Dec. syst. 2, p. 588.*

*B. oleracea* var.  $\alpha$ . *Lam. dict. 1, p. 742.*

*B. campestris* perfoliata imis Lampsanae Plinii foliis infimis purpurascente caule, luteo flore. *Cup. h. cath. 32. Bonan. t. 69.*

*B. sylvestris*. *Dod. pempt. 623. f. 1. Dalech. lugd. 523. f. 1.*

Habitat ad margines agrorum, in arvis Panormi. ① Fl. maj.

Herba glauca; folia carnosula, ad venas praesertim subtus hispida, rarius ciliata, superiora integra; caulis 1—2-pedalis glaber ramosus; flores lutei; siliquae erectae reticulato-venosae, 2 poll. longae, rostro subulato basi quadrangulo.

Varietates cultas in Sicilia non observavi.

### 4. *Brassica incana*.

*B. pube* molli canescens, foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali maximo dentato, caule basi suffruticoso, siliquis glabris rostro quintuplo longioribus. *Dec.*

- B. villosa.* *Biv. manip. sic.* 4. p. 20. *Guss. cat. h. boccadif.* 1821. p. 11.  
*B. incaua.* *Ten. app. ad cat. hort. neap.* p. 59. *Dec. syst.* 2. p. 596.  
*B. sylvestris* Hyoscyami modo hirsuta. *Cup. panph. ed. 1. t.* 132. *Bonan. t.* 68.  
*B. saxatilis* foliis herbae benedictae folia prima affectantibus, villo holosericeo candicantibus. *Cup. h. cath.* 32. *et suppl.* 3.

Habitat in rupibus altioribus montis Oculi prope vallem monasterii S. Martini in alt. 1400—1500 ped. ♀ Fl. apr. maj.

Tota pube brevi molli tenui canescens. Caulis 1—2-pedalis, basi suffruticosus; folia utrinque cano-velutina, segmentis inferioribus paucis minimis, terminali maximo late ovato grosse irregulariterque sinuato-dentato; superiora multo minora oblonga integra, ramea linearia; racemus subramosus corymbosus, demum elongatus; pedicelli 5—6 lin. longi, fructiferi longiores; flores pallide flavi; siliquae teretes torulosae rectae aut subtortuosae, cum rostro tenui 18 lin. longae.

### 5. Brassica Balearica.

- B. glabra*, foliis subcarnosis, inferioribus petiolatis lyratis sinuato-lobatis, basi subcordatis, caule fruticoso, siliquis patentissimis rostro sextuplo longioribus.  
*B. Balearica.* *Pers. ench.* 2. p. 206. *Dec. syst.* 2. p. 596. *Deless. ic. sel.* 2. t. 86.  
*B. sempervirens.* *Schrank hort. mon.* t. 10.  
*B. cretica.* *Guss. cat. hort. boccadif.* 1821. p. 11.

Habitat in rupestribus regionis collinae inferioris: Panormi sopra S. Maria di Gesu. ♂ Fl. apr. maj.

Glaberrima, subglaucescens. Caulis basi fruticosus, erectus, teres, 2—3-pedalis, inferne aphyllus, superne foliosus subramosus; folia fere *Quercus Roboris*, subcarnosa, exiccata coriacea, inferiora petiolata lyrata sinuata (subpanduriformia), basi subcordata lobis inaequalibus; superiora oblonga obtusa sessilia integerrima basim versus attenuata semiamplexicaulia; racemi terminales paniculati laxi, demum elongati; pedicelli florentes 5 lin. longi, oblique erecti, fructiferi patentissimi 7—8 lin. longi; flores magni speciosi lutei; calyx flavescens, pedicello paulo brevior; siliquae teretes torulosae patentissimae, 12—26 lin. longae, basi acutae, rostro conico crassiusculo aspermo 3 lin. longo, a siliqua evidenter distincto.

\*6. *Brassica macrocarpa*.

*B. glabra*, foliis subcarnosis, inferioribus petiolatis lyratis sinuato-lobatis basi subcordatis, siliquis latitudine quadruplo longioribus.

*B. macrocarpa*. *Guss. cat. h. boccadif.* 1825.

Habitat in regione collina Siciliae (*Gussone*).

Species mihi ignota.

II. PSEUDOBASSICA. Siliqua rostro conico basi 1—2-spermo superata.

\*7. *Brassica Tournefortii*.

*B. foliis radicalibus petiolatis hirtis lyrato-pinnatipartitis, lobis ovatis inciso-serratis, caule erecto simplici, siliquis erectiusculis rostro duplo longioribus.*

*Eruca erecta*. *Lag. cat. h. matr.* 1816. p. 20.

*B. Tournefortii*. *Gou. ill. p. 44. t. 20. f. A. Dec. syst. 2. p. 602.*  
*Guss. cat. h. boccadif.* 1821. p. 11.

Habitat ad agrorum margines subhumidas Siciliae (*Gussone*).

⊕ Fl. hieme et vere.

Caulis simplex, basi pilis raris patentibus hispidulus; folia in petiolo et nervis hirta, inferiora pinnato-lobata sublyrata, lobis summis confluentibus majoribus; summa linearia parva; racemi laxi elongati; flores parvi, pallide flavi, exsiccatione albidi; pedicelli fructiferi semipollicares; siliquae torosae, erectae, demum patulae, pollicares, rostro tenui 1-spermo semipollicari.

## ERUCASTRUM.

*Brassicae spec. Cyril. Dec.* — *Sinapeos spec. Desf.*

Calyx patens. Petala limbo obovato. Siliqua tertiuscula torulosa basi subattenuata, stylo conico 1-spermo, saepius aspermo. Semina uniseriata globosa. — Herbae annuae aut perennes caule basi suffrutescente; caulis ramosus virgatus; folia radicalia lyrata, caulina oblonga subintegra; racemi elongati; flores flavi. — Genus intermedium inter Sinapim et Brassicam; calyce patente et habitu ad Sinapim, fructu ad Brassicam accedens.

1. *Erucastrum fruticosum*.

*E. foliis inferioribus subpilosis lyratis, lobis oblongis obtusis dentatis, terminali ovato maximo sinuato-dentato,*

caule basi suffruticoso hispido, apice glabro, siliquis torosis rostro subaspermo quadruplo longioribus.

*Brassica rupestris*. *Raff. car. nov. gen. et sp. sic. p. 77. n. 191.*

*B. fruticulosa*. *Cyr. pl. rar. 2. p. 7. t. 1. Dec. syst. 2. p. 604.*

*Sinapis radicata*. *Desf. atl. 2. p. 98. t. 167. Willd. sp. 3. p. 559.*

*Sibt. fl. gr. t. 648. ex Smith prod. 2. p. 62.*

*Brassica sylvestris Messanensis Raphani minoris folio glauco*

*Sinapis corrusionibus. Cup. hort. cath. 32. Bonan. t. 71.*

*Brassica Messanensis nigro purpurascente folio. Cup. hort. cath.*

*suppl. 3.*

Habitat in arvis cultis regionis collinae Messinae et Panormi. ♀ Fl. toto fere anno.

**Radix** longa alba; caulis basi suffrutescens et pilis raris albidis hispidulus, erectus, usque tripedalis, teres, subglaucescens, ramosus, ramis erectis virgatis parce foliosis; folia radicalia et inferiora glabriuscula, juniora pilis brevibus sparsis hispida, lyrata, lobis remotis, infimis minimis, caeteris oblongis inaequalibus obtusis remote dentatis, terminalibus confluentibus maximis ovatis obtusis sinuato-dentatis incisive; summa oblonga aut linearia integra; racemi elongati virgati; pedicelli erectiusculi, 6 lin. longi, fructiferi paulo longiores; calyx patens flavo-viridis 2 lin. longus; petala flava; siliquae erectae, rectae, seminibus torulosae, 8—10 lin. longae, basi attenuato-acutae, rostro 2 lin. longo conico saepissime aspermo, interdum monospermo, terminatae; semina globosa fusca.

## 2. Erucastrum oleraceum.

**F.** foliis inferioribus glabris lyratis, lobis ovatis sinuato-dentatis, terminali maximo inciso-dentato, caule annuo glabro, siliquis torosis rostro subulato aspermo quadruplo longioribus.

*Sinapis oleracea. Presl del. prag. 1. p. 18.*

*Sinapi agrarium luteum altissimum Brassicae sylvestris folio.*

*Bonan. t. 48.*

*Sinapi sylvestre flosculis et semine luteis, siliqua angusta, folio tenui profunde dentato Lampsanae Dod. quoadantenus laciniis. Bonan. t. 55.*

Habitat in regione collina inferiore in ruderatis et muris ad Cefalú. ♂ Fl. maj.

**Radix** annua albida obliqua fibrillosa; caulis erectus, glaber, 1—3-pedalis, teres, inferne angulatus, superne ramosus, ramis virgatis: folia radicalia et caulina infe-

riora glabra, subinde in venis inferne pilis raris albis crassis hispidula, petiolata, lyrata, lobis paucis remotis, infimis semiovatis parvulis, mediis oblongis obtusis integris deflexis aut ovatis obtusis sinuato-dentatis, terminalibus confluentibus maximis ovatis obtusis incisibus lobatisve, dentatis; summa oblongo-lanceolata dentata petiolata; racemi elongati virgati; pedicelli patententes, 6 lin., fructiferi 8 lin. longi; calyx patens flavescens glaberrimus 2 lin. longus; petala flava calyce longiora; siliquae erectae rectae, seminibus torulosae, 12—14 lin. longae, basi attenuato-acutae, rostro 3 lin. longo compresso subulato aspermo superatae; semina globosa fusca.

Simillimum praecedenti, sed duratione, glabritie, foliis summis lanceolatis, pedicellis patentibus differre videtur.

Folia juniora a Siculis *Cauluzzi* nominata, acetario mediocri inserviunt.

### 5. *Erucastrum virgatum*.

**E.** glabrum, foliis inferioribus lyratis, lobis oblongis obtusis sinuato-dentatis, terminali maximo inciso-dentato, caule annuo, siliquis torulosis erectis rostro subulato aspermo quadruplo longioribus, pedicellis calycis longitudine.

*Sinapis virgata*. *Presl del. prag.* 1. p. 19.

Habitat in arvis cultis ad terminum infimum regionis collinae: Messinae. ☉ Fl. jul.

Herba glaberrima. Caulis tripedalis et altior, teres, erectus, foliosus, ramosus, ramis virgatis; folia inferiora petiolata lyrata, lobis oblongis horizontalibus, infimis minutis deflexis integris acutis, caeteris sinuato-dentatis, terminalibus confluentibus maximis ovatis obtusis incisibus dentatis, superiora oblongo-lanceolata petiolata dentata, ranea linearia; racemi longissimi; pedicelli erecti 2 lin. fructiferi 3 lin. longi; calyx patens flavo-viridis 2 lin. longus; petala flava calyce majora; siliquae erectae rectae, axi approximatae, torulosae, 10 lin. longae, basi acutiusculae, rostro 3 lin. longo subulato compresso aspermo superatae; semina globosa, immatura visa.

Affine praecedentibus; ab *Erucastro fruticuloso* glabritie, pedicellorum longitudine, rostro aspermo; ab *E. oleraceo* praecipue pedicellorum longitudine differt.

## SINAPIS.

Sinapeos sect. I. et II. *Dec. syst.* — Sinapeos spec. *Lin.*

Calyx patens. Petala limbo obovato. Siliqua tere-  
tiuscula, valvis nervigeris, stylo aspermo, nunc brevi acuto,  
nunc rostriformi conico. Semina uniseriata subglobosa. —  
Herbae, rarius suffrutices, saepius biennes, ramosae glabrae  
aut pilosae, nunc Sisymbria nunc Brassicas habitu refe-  
rentes; folia forma varia; flores flavi; semina plurimarum  
gustu acria.

I. MELANOSINAPIS. Siliqua teres aut subtetragona. Stylus  
brevis parvus rostriformis.

## 1. Sinapis nigra.

S. siliquis adpressis glabris subtetragonis, foliis glabris,  
infinis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petio-  
latis pendulis.

S. nigra. *Lin. sp.* 933. *Mill. dict. n.* 2. *Fl. dan.* 1. 1582. *Mart.*  
*fl. rust.* t. 51. *Roz. dict. agr.* 6. p. 676. t. 23. *Willd. sp.* 3.  
p. 555. *Engl. bot.* t. 969. *Poir. dict.* 4. p. 343. *Dec. syst.* 2.  
p. 608.

*Sinapi. Cam. epit.* 332. *ic. Blackw. herb.* t. 446.

*Sinapi sativum prius. Dod. pempt.* 706. f. 2.

Habitat in agris et arvis regionis collinae nonnunquam et re-  
gionis Quercus inferioris. ☉ Fl. maj. jun.

## 2. Sinapis amplexicaulis.

S. siliquis teretibus patulis glabris pedicello brevioribus,  
foliis glabris, radicalibus obovatis subdentatis, caulinis  
cordato-amplexicaulibus ovatis subintegris.

S. amplexicaulis. *Dec. syst.* 2 p. 610.

*Sisymbrium amplexicaule. Desf. atl.* 2. p. 81. t. 153. *Willd. sp.*  
3. p. 493. *Poir. dict.* 7. p. 205.

Habitat in collibus asperis: Portella della S. Anna (1200  
ped.) ad S. Martinum. ☉ Fl. maj.

Caulis pedalis, simplex aut patenter ramosus, basi sub-  
hirsutus; folia radicalia in petiolum attenuata, ses-  
quipoll. longa, semipoll. lata; superiora remota rara,  
ovata aut ovato-lanceolata; pedicelli fructiferi semipol-  
licares; flores flavi; siliqua erectiuscula patensve, te-  
nuis, utrinque attenuata, 3—5 lin. longa, stylo brevi  
apiculata.



II. CERATOSINAPIS. Siliqua rostro conico aspermo superata.

3. *Sinapis pubescens*.

*S.* molliter villosa-pubescens, siliquis erecto-adpressis teretibus hirsutis, foliis lyrato-pinnatipartitis, lobo terminali majore ovato, caule basi suffruticoso.

*S.* pubescens. *Lin. mant.* 95. *Willd. sp.* 3. p. 556. *Lam. dict.* 4. p. 341. *Biv. cent.* 1. p. 77. *Ten. prod. fl. neap.* p. 29. *Dec. syst.* 2. p. 614.

*Sinapes hirsuta caulibus frutescentibus, etc.* *Ard. specim.* 1. p. 21. t. 9.

*Sinapi montanum luteum Raphani vulgaris folio, Irionis siliquis.* *Bonan.* t. 51.

*Raphanus arvensis Raphani vulgaris foliis, Irionis siliquis.* *Cup. panph. ed.* 2. t. 238.

*Raphanistrum luteum hirsutum, Raphani vulgaris foliis, siliquis Irionis more concinnatis.* *Cup. h. cath.* 187. *suppl.* 2. p. 77.

Habitat in regione collina: in arvis, ad margines viarum Panormi; in apricis montis Bussambra. ♀ Fl. fere toto anno.

Tota planta villis mollibus confertis pubescens, siliqua excepta, quae hirsuta; caules 1—2-pedales; flores flavo; pedicelli calycem aequantes, erecto-patentes, fructiferi 3 lin. longi, erecto-adpressi; siliquae teretes aequales, valvis 6 lin. longis, rostro valvis brevior conico subcompresso.

4. *Sinapis arvensis*.

*S.* siliquis glabris multangulis torulosis erectiusculis rostro tenui subancipiti triplo longioribus, foliis inciso-dentatis cauleque glabris.

*S.* arvensis. *Lin. sp.* 935. *Mill. dict. n.* 3. *Fl. dan.* t. 783. *Curt. lond.* t. 321. *Willd. sp.* 3. p. 554. *Poir. dict.* 4. p. 344. *Engl. bot.* t. 1748. *Schk. Handb.* t. 186. *Dec. syst.* 2. p. 615.

*Rapistrum.* *Dod. pempt.* 675. f. 1.

β. Foliis incis. *Poir. l. c.* *Dec. l. c.*

*Rapistrum arborum.* *Lob. ic.* 198. f. 2.

Habitat in arvis et agris rarior. ♂ Fl. apr. — jun.

HIRSCHFELDIA.

*Hirschfeldia, Moench. meth.* 264. — *Sinapeos spec.* *Lin.* *Dec.*

Calyx patens. Petala limbo obovato. Glandulae 2 parvae inter stamina minora et pistillum. Siliqua teres bilocularis, valvis nervo dorsali carinatis aut laevibus, locu-

lo utroque subtetraspermo, rostro ovato 1-spermo laevi indehiscente. Semina uniseriata subglobosa. — Vegetatio Sinapeos, fructus Raphani. Herbae biennes glabrae pilosaeve; folia lyrata; racemi elongati; pedicelli breves; flores flavi.

### 1. *Hirschfeldia adpressa*.

II. siliquis sessilibus rhachi adpressis glabris subtorosis, caule ramoso inferne scabro, foliis lyratis dentatis pubescentibus.

*Cordylocarpus pubescens*. *Smith prod. fl. gr. 2. p. 33. Bert. amoen. ital. p. 166. et 388.*

*H. adpressa*. *Moench meth. 264.*

*Myagrum hispanicum*. *Lin. sp. 893. Willd. sp. 3. p. 407.*

*Sinapis incana*. *Lin. sp. 934. Gou. ill. p. 45. Jacq. h. vind. t. 169. Willd. sp. 3. p. 558. Dec. syst. 2. p. 618.*

Habitat in arvis, agris, ruderatis: ad Segestam, Castrogiovanni, Cataniam; a 0—2500 ped. ascendit. ② Fl. majoaug.

Radix albida simplex; caulis erectus, strictus, 1—2-pedalis (cultura longior), pilis deflexis scaber, apice ramosus; folia plus minus pubescentia, inferiora lyrata inaequaliter dentata, lobo terminali obtuso subrotundo, ovato oblongove, maximo; summa et ramea linearilanceolata; pedicelli erecti 1 lin. longi; calyx glaber; petala flava, calyce longiora, limbo obovato; siliqua teretiuscula glabra torulosa, 3 lin. longa, loculis 1—4-spermis, rostro ovato 1-spermo, 2 lin. longo.

### 2. *Hirschfeldia inflexa*.

H. siliquis retrorsum pubescentibus rhachi adpressis subtorosis, rostro ovato geniculato-inflexo longitudine siliquae, caule subramoso basi hispido, foliis lyratopinnatifidis hispidis.

*Sinapi altissimum Brassicae folio pallido asperum*. *Bonan, t. 49.*

*Sinapi agrarium luteum*. *Bonan, t. 50.*

β. siliquis glabris.

Habitat in regione collina infima in arvis sterilibus apricis: Panormi nel piano della consulazioni, ad pedem montis Pellegrino, etc. ① Fl. maj.

Radix albida flexuosa simplex; caulis pedalis erectus strictus, subramosus, basi pilis albis reflexo-patentibus hispidus, superne pilis raris reflexis scaber; folia pilis

rigidulis undique hispida : radicalia lyrato-pinnatifida, lobis oblongis obtusis inaequaliter dentatis, infimis minutis deflexis, terminalibus ovato-subrotundis; superiora et ramea lanceolata aut lineari-lanceolata, subdentata; racemi stricti, demum elongati; pedicelli adpressi, 2 lin. longi, calyce pubescente flavescente aequilongis; petala flava obovato-oblonga, calyce majora; siliquae teretiusculae adpressae subtorulosae, pilis reversis pubescentes aut in var.  $\beta$  glabrae, 3 lin. longae, loculis 1—4-spermis, rostro ovato 3 lin. longo, geniculato vel inflexo, 1-spermo superatae; semina globosa, rostri oblonga.

Affinis priori et *H. heterophyllae* (*Sinapis heterophylla* Lag. Dec.), sed foliis undique hispidis et rostri structura longe alia.

Varietas  $\beta$  tantum glabritie siliquarum differt.

### 3. *Hirschfeldia integrifolia*.

**H.** siliquis glabris rhachi adpressis torosis, rostro siliqua brevior, caule subramoso basi hispido, foliis petiolatis lanceolatis denticulatis scabris.

Habitat in arvis sterilibus Panormi ad pedem montis Pellegrini. ☉ Fl. maj.

Caulis sesquipedalis erectus teres, inferne pilis patentibus hispidus, superne glaber subramosus; folia inferiora et media caulina distantia petiolata lanceolata obtusiuscula remote denticulata pilis parvis scabra; summa lineari-lanceolata; racemus dein elongatus; flores non vidi; pedicelli fructiferi lineam longi, erecti; siliquae erectae rhachi adpressae glaberrimae torulosae teretiusculae, 5 lin. longae, loculis 4—6-spermis, rostro ovato 3 lin. longo 1-spermo terminatae; semina globosa, rostri oblonga.

Foliis integris scabris et pilis caulis patentibus a reliquis speciebus differt.

Alia species est *H. hispida* siliquis subsessilibus hispidis rhachi adpressis subtorosis rostro monospermo longioribus, caule romosissimo decumbente hispido, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-oblongis obtusis dentatis. — Hab. in arvis ad Hyerosolymam. (*Kohaut*). ☉ Fl. jul.

## BONANNIA.

*Sinapeos spec. Lin. Gaert. Dec.*

**Calyx patens. Petala limbo ovato. Siliqua teretiuscula hispida glabrave bilocularis, valvis torulosis, rostro ensiformi 1-spermo rarius aspermo superata. Semina 2—4—10, uniseriata subglobosa. — Herbae annuae erectae ramosae, saepius hispidae; folia lyrata, saltem inferiora, juniora crassiuscula; flores flavi; siliquae oligospermae saepius hispidae. Semina minus acria.**

Genus dicatum memoriae Vincentii Bonanni et praecipue ejus filii Antonii, coëtanei et discipuli rever. Cupanii.

1. *Bonannia officinalis.*

**B. glabriuscula, siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi trinervi subangustioribus, foliis lyratis obtusiusculis dentatis.**

*Sinapis alba. Lin. sp. 933. Mill. dict. n. 1. Lam. dict. 4. p. 340. ill. t. 566. Mart. fl. rust. t. 70. Curt. lond. 5. t. 46. Gaert. fr. 2. p. 299. t. 143. f. 4. Willd. sp. 3. p. 555. Engl. bot. t. 1677. Schk. Handb. t. 186. Sturm Deutsch. fl. ic. opt. Dec. syst. 2. p. 620.*

*Sinapi album. Besl. eyst. aest. ord. 10. t. 8. f. 2. Blackw. herb. t. 29.*

*Sinapi sativum alterum. Dod. pempt. 707. f. 1. Lob. ic. 2. p. 277. f. 2.*

Habitat inter segetes, in arvis et ruderatis passim. ☉ Fl. apr. maj.

Glabra aut pilis raris adpersa. Siliqua hispida torosa ovato-oblonga, loculis 2—4-spermis, rostro compresso glabriusculo, saepius aspermo, valvis longiore. Semina pallida.

Planta, quam cl. Sieber nomine *Sinapis orientalis* in herbario Cretico dedit, *Bonanniae* adnumeranda: *B. multifida*, siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi brevioribus, foliis pinnatipartitis glabris, lobis divaricatis pinnatifidis dentatisve, caule ramoso, hispidulo. — Hab. in insula Creta ad Caneam. (Sieber). ☉? — Caulis ut videtur, 4-pedalis, pilis sparsis patentibus reflexisve hispidulus, ramosus; folia glabra petiolata, lobis lineari-oblongis; racemi elongati; flores flavi; pedicelli 5 lin. longi, patentes; siliquae patentes ovatae oligospermae, pilis erectiusculis hispidae, 1 lin. longae, rostro

subulato, hispidulo, monospermo? siliqua duplo longiore.

## 2. *Bonannia dissecta*.

**B.** siliquis suberectis torulosis rostro ensiformi brevioribus, foliis pinnatipartitis glabris glaucis, lobis patentibus lineari-lanceolatis inciso-dentatis pinnatifidisve.

*Sinapis dissecta*. *Lag. cat. h. madr.* 1816. p. 20. *Horn. h. hafn. suppl.* 75. *Dec. syst.* 2. p. 621. *Guss. cat. h. boccadif.* 1825.

Habitat in arvis et inter segetes ad Drepanum versus Marsalam. ☉ Fl. vere.

Caulis erectus teres striatus pilis sparsis reversis hispidulus; folia petiolata pinnatipartita aut profundissime pinnatifida, lobis oblongo-linearibus aut lineari-lanceolatis obtusis distantibus dentatis vel incisive pinnatifidis; nervi subtus petiolique hispiduli; racemi terminales; pedicelli lineam longi, fructiferi longiores; calyx apice hispidus; petala flava; siliquae in planta sicula glabrae, juniores teretiusculae, adultae fere ovatae tumido-torulosa utrinque trinerviae, rostro basi monospermo valvulis longiore ensiformi glabro; semina in quovis loculo 2—4 subglobosa, pendula; funiculi crassi.

## MORICANDIA.

*Moricandia*. *Dec. syst.* 2. p. 626. — Brassicae, Hesperidis et Turritidis spec. *Auct.*

Calyx basi bisaccatus. Petala limbo obovato patente. Glandula inter stamina lateralia et ovarium. Siliqua tetragona subanceps, stylo compresso-conico aspermo aut rarius 1-spermo. Semina biseriata ovata parva subalata. — Herbae annuae biennes perennesve basi suffrutescentes, glabrae, saepius subglaucae; caulis teres albidus erectus ramosus; folia crassiuscula integra; racemi laxi; flores majusculi purpurascens aut albi.

### 1. *Moricandia arvensis*.

**M.** siliquis patentibus subtetragonis, foliis inferioribus obovatis repandis, caulinis cordato-amplexicaulibus.

*α. communis*, caule basi herbaceo, floribus violaceis.

*M. arvensis*. *Dec. syst.* 2. p. 626.

*Turritis arvensis*. *Brown h. kew.* 4. p. 108.

*Brassica arvensis*. *Lin. mant.* 95. *Lam. divt.* 4. p. 798. *Willd. sp.*

3. p. 546. excl. syn. Hoffm. germ. Ten. fl. neap. 2. p. 87.  
Sibt. fl. gr. t. 644. ex Smith prod. 2. p. 29.
- Br. sylvestris Fabariae foliis, floribus purpureo - caeruleis. Cup.  
h. cath. 32.
- Br. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127.
- $\beta$ . suffruticosa, caule basi suffruticoso, floribus violaceis.
- Brassica suffrutiosa. Desf. atl. 2. p. 94. Dec. fl. fr. suppl.  
p. 580.
- $\gamma$ . Fabariaefolia, minor, caule basi suffruticoso, floribus albis.
- Brassica arvensis. Biv. cent. 2. p. 13.
- Br. sylvestris fabariaefolio acuminato, albo flore. Bonan. t. 72.
- Br. sylvestris Fabariae folio acuminato, albo flore. Cup. h. cath.  
32. panph. ed. 2. t. 78.
- Br. sylvestris Fabariae foliis. Bocq. var. sic. p. 49. t. 25. f. 3. 4.
- Br. campestris. Clus. hisp. 409. ic.

Habitat in regione collina:  $\alpha$  in glareosis humentibus Siciliae australis et ad Catrogiovanni;  $\beta$  in aridis collibus ibidem;  $\gamma$  in pascuis aridis collinis ad Fundaenuovu retro Himeram et in maritimis asperis ad Tauromenium. ② ♀ Fl. jun. jul.

Varietas  $\gamma$  a varietatibus  $\alpha$  et  $\beta$  non differt nisi floribus albis et caule humiliore.

## DIPLOTAXIS.

Diplotaxis. Dec. syst. 2. p. 628. — Brassicae, Sisymbrii et Sinapeos spec. Auct.

Calyx basi aequalis. Petala limbo ovali. Siliqua compressa linearis, stylo conico aut brevissimo, rarissime intus 1—2-spermo. Semina biseriata ovata parva. — Herbae erectae ramosae glabrae aut hispidae; folia varia saepe subcarnosa; racemi elongati; flores flavi; calyces saepe molliter pubescentes.

I. CATOCARPUM. Stigma bilobum subsessile. Siliquae pendulae, sessiles aut saepius stipitatae.

### \* 1. Diplotaxis crassifolia.

D. siliquis pendulis stipitatis, foliis dentatis, infimis subhispidis.

D. crassifolia. Dec. syst. 2. p. 629.

Sinapis crassifolia. Raff. car. nov. gen. et sp. p. 78. n. 192.

Brassica petraea facie Daturae incisura. Bonan. t. 73.

Habitat in gypsaceis circa S. Cataldo et Delia (Raffinesque).  
Caules erecti recti teretes glabri aut versus basim pilis

sparsis rigidis subhispidi, 3—4-pedales, ramis sparsis brevibus; folia carnosa distantia sessilia acuta: infima oblonga, basi longe cuneato-attenuata irregulariter et grosse dentata aut inciso-lobata, lobis paucis integris, margine et nervo longitudinali pilis rigidis sparsis subhispida; media oblongo-linearia dentata glabra; superiora integra glabra; racemi laxè paniculati; pedicelli patuli glabri 6 lin. longi; calyx 2 lin. longus villosovelutinus; petala flava; siliquae pendulae, stipite 1 vel 1½ lin. longo pedicellatae, lineares, glabrae, 9—10 lin. longae; stigma sessile subcapitato-bilobum.

\* 2. *Diplotaxis pendula*.

**D. siliquis pendulis stipitatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis hispidis grosse dentatis.**

*D. pendula. Dec. syst. 2. p. 630.*

*Sisymbrium pendulum. Desf. atl. 2. p. 82. t. 156. Willd. sp. 3. p. 506. Poir. dict. 7. p. 249. Guss. cat. h. boccadif. 1821. p. 59.*

Habitat in arenosis Siciliae (*Gussone*). ① Fl. vere.

Caulis 1—2-pedalis erectus subsimplex glaber, inferne pilosus; folia 2—3 poll. longa, 3—6 lin. lata, in petiolum folio breviorè attenuata, grosse inaequaliter et remote dentata; racemus elongatus; pedicelli demum patentes 4—5 lin. longi; petala lutea; siliquae pollicares.

**II. ANOCARPUM.** Stylus conico - compressus aspermus aut 1—2-spermus, stigmatè bilobo. Siliquae erectae sessiles, rarius stipitatae.

3. *Diplotaxis eruroides*.

**D. siliquis sessilibus erectiusculis compressis, stylo ensiformi subaspermo, foliis sessilibus scabris runcinato-lyratis dentatis.**

*D. eruroides. Dec. syst. 2. p. 631.*

*Sisymbrium eruroides. Desf. atl. 2. p. 83.*

*Sinapis eruroides. Lin. sp. 934. Mill. dict. n. 4. Jacq. h. vind. t. 170. Willd. sp. 3. p. 557. Poir. dict. 4. p. 344. Schk. Handb. n. 1877. Biv. cent. 1. p. 77.*

*Eruca sylvestris flore albo Italica. Barr. ic. t. 132.*

*Sinapistrum album hyemale erucae folio. Bonan. t. 9.*

*Sinapistrum hyemale arborum flore albo Rapi folio. Bonan. t. 52.*

*Sinapi arvense album hyemale rapi folio semine luteo. Cup. h. cath. 202.*

*Eruca romana* seu *Gentilis siliqua angusta folio lato*. *Bauh. hist.* 2. p. 860. *ic.*

Habitat in regionis collinae agris et arvis, secus vias. ☉  
Fl. toto anno.

Foliorum lobi ovales oblongive acuti inaequaliter dentati; calyx pubescens; petala alba ampla; siliquae pollicares, 1½ lin. latae, valvis planiusculis uninerviis, stylo 1-spermo, saepius aspermo.

#### 4. *Diplotaxis tenuifolia*.

D. siliquis substipitatis erectis glabris, rostro filiformi brevissimo aspermo, foliis cauleque glabris, supremis integris, infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve.

D. *tenuifolia*. *Dec. syst.* 2. p. 632.

*Sinapis tenuifolia*. *Brown h. kew.* 4. p. 128.

*Brassica muralis*. *Huds. angl.* 290. *Curt. lond. ic.*

*Sisymbrium tenuifolium*. *Lin. sp.* 917. *Bull. herb.* t. 335. *Willd. sp.* 3. p. 493. *Engl. bot.* t. 525.

*Eruca sylvestris*. *Zannich. ven.* p. 95. t. 178. *Blachw. herb.* t. 266.

*Eruca salernitana laciniato lanceolato folio*. *Bonan.* t. 47.

*Brassica petraea erucae sylvestris folio flore luteo*. *Cup. h. cath.* 32.

*Sinapi sylvestre*. *Dod. pempt.* 707. f. 2. *Dalech. lugd.* 646. f. 3.

Habitat in regione collina in ruderatis, ad vias muros.  
☿ Fl. aest.

Glabra; folia subcarnosa, gustu acria, trita urinoso-foetida, inferiora varia, alia oblongo-linearia integra, alia pinnatipartita, lobis linearibus distantibus integris, alia bipinnatipartita; pedicelli demum patuli 6—12 lin. longi; flores citrini odori; siliquae nunc sessiles, nunc stipite proprio 2 lin. longo stipitatae, 15 lin. longae; stylus brevissimus.

#### 5. *Diplotaxis viminea*.

D. siliquis sessilibus erectis compressis, stylo brevi filiformi, foliis lyratis obtusissimis glaberrimis, caulibus nudis adscendentibus.

D. *viminea*. *Dec. syst.* 2. p. 635.

*Sisymbrium vimineum*. *Lin. sp.* 919. *Willd. sp.* 3. p. 497. *Poir. dict.* 7. p. 210. *Biv. cent.* 2. p. 61.

*Eruca Salernitana Iberidis folio*. *Cup. h. cath.* 70. *Bonan.* t. 46.

*Eruca sylvestris minor lutea bursae pastoris folio*. *Cup. h. cath.* 96.

*Eruca parva Iberidis folio sicula*. *Cup. panph. ed.* 1. t. 59.



*Eruca minor Iberidis folio.* *Cup. panph. ed. 1. t. 112.*

*Eruca pumila Sicula bursae pastoris folio.* *Bocc. rar. sic. p. 19. t. 10. Cup. panph. ed. 1. t. 34. Bonan. t. 45.*

Habitat in regione collina a 500—1500 ped. alt., in arenosis ad Agrigentum; in apricis montis Maronis; in vineis montis l' Occhiu ad S. Martinum. ☉ Fl. maj.

Parva glabra. Folia mere radicalia petiolata lyrata, lobis paucis ovatis obtusis, terminalibus majoribus rotundatis; scapi 1—3, simplices, aphylli; racemus pauciflorus; pedicelli erecti breves, inferiores fructiferi elongati; siliquae 6—9 lin. longae.

## ERUCA.

*Eruca.* *Moench meth. 256.* — Brassicae spec. *Lin.*

Calyx erectus basi aequalis. Petala limbo obovato. Siliqua teretiuscula ovali-oblonga, valvis laevibus, stylo amplo conico aut ensiformi superata. Semina uniseriata globosa. — Herbae annuae erectae ramosae; folia pinnatiloba; petala alba aut flava, venis fuscis anastomosantibus reticulata.

### 1. *Eruca sativa.*

*E. foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis, omnibus acutis, caule ramoso hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus.*

*E. sativa.* *Lam. fl. fr. 2. p. 496. Dec. syst. 2. p. 627.*

*E. foetida.* *Moench meth. 256.*

*Brassica Eruca.* *Lin. sp. 932. Lam. dict. 1. p. 747. Willd. sp. 3. p. 551. Sibth. fl. gr. t. 646. et 647. ex Smith prod. fl. gr. 2. p. 30. Ten. fl. neap. 2. p. 90.*

*Eruca sativa.* *Lob. ic. t. 204. f. 1. Dalech. lugd. 649. ic. Dod. pempt. 708. f. 1.*

*α. Floribus albis, fructibus glabris.* *Dec. l. c.*

*Brassica Eruca.* *Blackw. herb. t. 242.*

*Raphanistrum Raphani sativi vulgaris foliis multum majoribus floribus candido et purpureo mixtis elatius.* *Cup. h. cath. 183. Bonan. t. 43.*

*Sinapis alterum genus.* *Fuchs hist. 539. ic. bona.*

*β. Floribus albis, fructibus pilosis.* *Dec. l. c.*

*γ. Floribus flavis, fructibus glabris,* *Dec. l. c.*

*Brassica Eruca var. α.* *Sibth. l. c.*

*Brassica Eruca.* *Bull. herb. t. 313. Schk. Handb. t. 186.*

*δ. Floribus flavis, fructibus pilosis.* *Dec. l. c.*

*Brassica Eruca var. β.* *Sibth. l. c.*

Habitat in arvis et agris, ad vias Panormi communis. ①  
Fl. fere toto anno.

Planta polymorpha, gustu acris, trita foetida.

## 2. *Eruca hispida*.

*E. foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, terminali obtuso, caule hispido, pedicellis calyce deciduo longioribus. Dec.*

*E. hispida. Dec. syst. 2. p. 638.*

*Brassica hispida. Ten. ap. cat. h. neap. p. 59.*

*Raphanistrum Brassicae sylvestris foliis minoribus, flore candido. Cup. h. cath. 188. Bonan. t. 42.*

Habitat in arvis ad Augustam. ① Fl. aest.

Praecedente minor, caulis totus pilis rigidis patentibus hispidus, lobi foliorum magis regulariter dentati, pedicelli calyce connivente pubescente longiores, petala alba fusco-venosa.

*Brassica erysimoides* Sieb. herb. aegypt. est *Erucae* species, quam *E. pinnatam* nominandam propono.

## TRIBUS X. VELLEAE. Dec.

Silicula valvis concavis longitudinaliter dehiscentibus, septo elliptico. Semina globosa.

## CARRICHTERA.

*Carrichtera. Dec. syst. 2. p. 641. — Vellae spec. Lin.*

Calyx basi subaequalis. Stamina omnia libera. Stylus ovatus planus foliaceus. Silicula ovata bilocularis. Semina in quoque loculo 4, pendula. — Herba annua erecta ramosa glabriuscula; radix exilis; caulis teres; folia pinnatipartita, lobis linearibus dentatis aut inciso-pinnatifidis; racemi oppositifolii erecti elongati; flores parvi ochroleuci; siliculae pedicello inflexo pendulae.

### 1. *Carrichtera Vellae*.

*C. Vellae. Dec. syst. 2. p. 642.*

*Vella annua. Lin. sp. 895. Trew - Ehret ic. 10. t. 8. Gaert. fr. 2. p. 886. t. 141. Willd. sp. 3. p. 422. Lam, ill. t. 555. f. 1. Engl. bot. t. 1442. Schk. Handb. t. 178.*

*Nasturtium sylvestre Clusii. Dalech. lugd. 657. f. 2.*

*Nasturtium sylvestre Valentinum. Clus. hisp. 423. ic. hist. 2. p. 130. ic.*

Habitat in arvis arenosis regionis collinae inferioris: ad Panormum, Kephaloëdim, Catanam, Syracusam. ① Fl. ineunte vere.

### SUCCOWIA.

*Succowia*. *Medik. gen. pl.* 1. p. 64. t. 1. f. 9. — *Buniadis spec. Lin.*

Calyx basi subaequalis. Stamina omnia libera. Stylus tenuis conicus. Silicula ovato-globosa, valvulis echinatis. Semina in quoque loculo solitaria, pendula. — Herba annua erecta ramosa glabra; radix exilis; caulis teres; folia pinnatipartita, lobis linearibus dentatis incisive; racemi oppositifolii erecti elongati; flores flavi; siliculae erectae.

#### 1. *Succowia balearica*.

*S. balearica*. *Medik. in Ust. neu. ann.* 1. p. 41. *Pers. ench.* 2. p. 185. *Dec. syst.* 2. p. 643.

*Myagrum balearicum*. *Lam. dict.* 1. p. 571.

*Bunias balearica*. *Lin. mant.* 429. *Jacq. h. vind.* t. 144. *Gou. ill.* 45. t. 20. *Willd. sp.* 3. p. 415. *Schk. Handb.* t. 189.

*Raphanistrum luteum Chelidonii querno folio foliis articulata siliqua*. *Bonan. t.* 44.

Habitat in arvis maritimis Panormi. ① Fl. maj.

### TRIBUS XI. RAPHANEA E. *Dec.*

Silicula aut Siliqua transverse in articulos loculosve mono- aut oligospermos secedens aut divisa. Semina globosa.

### RAPISTRUM.

*Rapistrum*. *Crantz cruc.* 105. — *Myagri spec. Lin.*

Calyx laxus. Petala integra. Silicula biarticulata, articulo superiore ovato rugoso, inferiore saepe sterili obconico. Stylus longus filiformis. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. Cotyledones oblongae. — Herbae annuae aut perennes, ramosae pilosae; folia inferiora sublyrata, superiora oblonga; racemi subpaniculati elongati; pedicelli stricte erecti; flores flavi.

1. *Rapistrum rugosum*.

*R. siliculis villosis, articulo superiore subgloboso rugoso stylo brevior, inferiore clavato, foliis oblongis obtusis dentatis, radicalibus sublyratis.*

*R. rugosum. All. ped. n. 940. Desv. jour. bot. 3. p. 160. Dec. syst. 2. p. 432.*

*Myagr. rugosum. Lin. sp. 893. Mill. dict. n. 3. Lam. dict. 1. p. 568. Willd. sp. 3. p. 406. Bert. amoen. ital. 162. Ten. fl. neap. 2. p. 66.*

*Eruca fruticosa hirsuta papaveris folio. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 120.*

*Rapistrum monospermum. Bauh. hist. 2. p. 845. ic. C. Bauh. prod. 37. ic.*

Habitat in arvis et agris incultis arenosis Panormi. ① Fl. apr. - jun.

Nostrum est var. *α*. *Dec. l. c.* — Radix gracilis perpendicularis longa; caulis 1—2-pedalis, erectus rigidulus striatus scaber ramosus; folia scabra, radicalia sublyrata, inaequaliter acuteque dentata, caulina oblonga aut oblongo-lanceolata acutiuscula dentata, ramea linearia denticulata; racemi elongati; pedicelli adpressi, 1 lin. longi; flores parvi flavi; calyx glaber; siliculae adpressae etiam adultae villosae, articulo inferiore clavato subsulcato rarius abortivo, 1 lin. longo, superiore globoso rugoso 1 lin. longo; stylus filiformis 2 lin. longus apice capitellatus.

2. *Rapistrum orientale*.

*R. siliculis glabris, articulo superiore globoso sulcato-rugoso stylo brevior, inferiore clavato striato, foliis oblongis dentato-sinuatis.*

*R. orientale. Dec. syst. 2. p. 433.*

*Bunias raphanifolia. Sibth. fl. gr. t. 612. ex Smith prod. 2. p. 2.*

*Myagr. orientale. Lin. sp. 893. Willd. sp. 3. p. 406.*

Habitat in arvis ad Panormum cum praecedente, sed raro. ① Fl. maj.

Simillimum praecedenti, sed siliculis glabris sulcatis et foliis dentato-sinuatis distinctum. — Radix longa simplex albida; caulis ultrapedalis erectus rigidulus striatus scaber ramosus; folia scabra petiolata oblongo-lanceolata acutiuscula sinuato-dentata, basi attenuata, summa integra; racemi elongati; pedicelli adpressi, 1 lin. longi; flores praecedentis; siliculae adpressae, etiam ju-

veniles glaberrimae, articulo inferiore saepius abortivo clavato sulcato-striato 1 lin. longo, superiore globoso sulcis flexuosis rugoso 1 lin. longo, stylo filiformi capitellato 2 lin. longo terminato.

RAPHANUS. *Lin. gen.* 822.

Calyx basi bisaccatus. Petala limbo obovato aut obcordato. Siliqua teres, transverse multilocularis aut in articulos plurimos secedens, stylo conico acuminata. Semina uniserialia globosa pendula. Cotyledones crassiusculae. — Herbae erectae ramosae glabrae aut subhispidae, ramis teretibus subdivaricatis; radices perpendiculares, plus minus carnosae, acres; folia inferiora lyrata; racemi oppositifolii et terminales, elongati; flores flavi albi aut purpurascens, interdum venosi, saepissime majusculi.

I. **RAPHANUS.** Siliqua fungosa bilocularis isthmis rarissime coarctata.

1. **Raphanus Radicula.**

**R.** siliquis teretibus torosis vix pedicello longioribus, radice carnosula tenera ovali-subrotunda.

**R. sativus** A. radicula. *Dec. syst.* 2. p. 663.

**R. sativus** Radicula. *Pers. ench.* 2. p. 208. in obs.

**R. sativus** var.  $\alpha$ . *Lin. sp.* 935. *Willd. sp.* 3. p. 560. *Lam. ill.* t. 566. *Poir. dict.* 6. p. 56.

$\alpha$ . *rotundatus*, radice subglobosa, alba violacea rosea aut rubra.

**R. rotundus.** *Mill. dict.* n. 2.

**R. major sativus** albus. *Weinm. phyt.* t. 860. f. e.

$\beta$ . *oblongus*, radice ovato-oblonga, alba rosea aut rubra.

**R. sativus.** *Mill. dict.* n. 1.

**R. hortensis.** *Blackw. herb.* t. 81.

**R. minor oblongus.** *Weinm. phyt.* t. 860. f. a.

Habitat in China et Japonia; in hortis culta vulgatissima nomine Rafaneddo et Ramurazza picciridda, Radicia. ①  
Fl. apr. maj.

Flores paulo majores, quam in sequente. Cutis radice tenuissima. Cultura nunquam in speciem sequentem transit.

2. **Raphanus niger.**

**R.** siliquis teretibus torosis vix pedicello longioribus, radice carnosulo-compacta acerrima.

**R. sativus** B. niger. *Dec. syst.* 2. p. 665.

**R. sativus** niger. *Pers. ench.* 2. p. 208. in obs.

*R. sativus* var.  $\beta$ . *Lin. sp.* 935. *Willd. sp.* 3. p. 560.

$\alpha$ . *rotundatus*, radice subrotunda.

*R. minor rotundus niger. Weinm. phyt. t.* 850. *f. b.*

$\beta$ . *oblongus*, radice oblongo - fusiformi.

*R. minor oblongus niger. Weinm. phyt. t.* 860. *f. c.*

Habitat in Japonia et China; in hortis vulgaris nomine *Ramurazza majuri*, seu ordinaria. ② Fl. apr.

Radix extus nigra, intus alba. Cutis radice crassa.

II. **RAPHANISTRUM.** Siliqua teres acuminata per maturitatem moniliformis, 1-ocularis, articulis 1-spermis.

### 3. *Raphanus fugax.*

*R. siliquis* 1-ocularibus articulatis obsolete striatis 1—4-spermis, stylo articulo ultimo longiore, foliis simpliciter lyratis, hispidis.

Habitat in arvis, marginibus agrorum regionis collinae inferioris. ② Fl. jun. — sept.

Radix subfusiformis alba; caulis 2-pedalis erectus ramosus glaber substriatus; folia inferiora simpliciter lyrata, utrinque hispida, lobis 2—3-jugis, semiovatis acutis dentatis, infimis minimis, terminalibus maximis ovatis inaequaliter dentatis; caulina pauca similia sed minora aut lanceolata petiolata; racemi elongati glabri; pedicelli patentes, 6—7 lin. longi; calyx glaber, apice pilis aliquot albidis rigidis instructus; petala alba, purpureo-venosa; siliquae articulis uno-quatuor constantes, facillime a pedicellis secedentes, juniores longitudinaliter striatae, adultae laeves, obsolete striatae, 1-oculares, rostro subulato articulum ultimum duplo excedente, 4 lin. longo.

Affinis *R. Raphanistro*, sed differt foliis hispidis, siliquis obsolete striatis, stylo articulo ultimo longiore. A *R. Landra* differt foliis simpliciter lyratis utrinque hispidis, floribus albis venosis, siliquis obsolete striatis facile secedentibus.

### 4. *Raphanus albiflorus.*

*R. siliquis* 1-ocularibus articulatis striatis 1—5-spermis, stylo conico siliqua longiore, foliis simpliciter lyratis.

Habitat in maritimis arenosis ad Fondachelli, Trabiam, etc.

② Fl. maj.

Radix longa, fere fusiformis; caulis 2—3-pedalis erectus teres glaber ramosus, basim versus striatus hispidus,

ramis basi purpurascens; folia radicalia semipedalia, lyrata, lobis semiovatis obtusis, dentatis, nervis utrinque hispidis, infimis minoribus, terminalibus ovato-subrotundis inaequaliter crenato-dentatis; caulina petiolata sublyrata, lobo terminali tantum evoluto radicalibus simili; ramea oblongo-lanceolata dentata, summa linearis integra; racemi elongati; pedicelli 6—10 lin. longi, patentes; calyx glaber; petala alba purpureo-venosa, unguibus calyce longioribus; siliquae 1-loculares, longitudinaliter striatae articulatae, articulis sive torulis subglobosis stipite brevi interstinctis, unotribus, rostro subulato siliqua tota longiore, 8—12 lin. longo.

**Similis R. Landra, sed folia simpliciter lyrata, stylus siliqua longior, articuli disjuncti globosi striati. Similior R. Raphanistro, differt tamen siliquis 1—5-spermis stylo brevioribus.**

---

# CAPPARIDEAE. JUSS.

## CAPPARIS.

*Capparis*. *J. S. Presl rostl.* 3. vol. 2. p. 264. — *Capparidis spec.*  
*Lin. Dec.*

Calyx 4-partitus, sepalis ovatis aut subrotundis imbricatis subaequalibus, aut sublinearibus reflexis, aut triangularibus. Petala quatuor. Torus parvus. Thecaphorum gracile. Siliqua indehiscens subbaccata stipitata, oblonga, obovata aut subglobosa, 1-ocularis polysperma. — Suffrutices, frutices aut arbusculae; folia alterna, simplicia, bistipulata, stipulis in spinas conversis, aut biglandulosa; flores axillares aut supraaxillares, solitarii aut plures pedunculis ramosis, aut corymboso-racemosi.

### 1. *Capparis peduncularis*.

*C.* stipulis spinosis deciduis erectis rectis, caule suffruticoso adscendente, foliis cordato-subrotundis obtusis glabris, pedunculis solitariis unifloris folio longioribus.

*C.* peduncularis. *Presl del. prag.* 1. p. 20. *J. S. Presl rostl.* 3. vol. 2. p. 272. t. 41.

*C.* non spinosa Bellonii, fructu majore. *Cup. h. cath. suppl.* 2. p. 14.

Habitat in rupium et murorum fissuris regionis collinae inferioris: copiose ad Panormum. ♂ Fl. majo jun.

Simillima *C. rupestri* et *C. spinosae*, sed stipulis spinosis rectis adpressis, foliis cordato-subrotundis abunde differt.

### 2. *Capparis Fontanesii*.

*C.* stipulis spinosis persistentibus uncinatis, caule herbaceo procumbente, foliis ovatis, basi cordatis, apice auctiusculis, pedunculis solitariis unifloris folio longioribus.

*C.* Fontanesii. *Dec. prod.* 1. p. 245.

*C.* ovata. *Desf. atl.* 2. p. 404. *Willd. sp.* 2. p. 1132.

*C.* spinosa var.  $\beta$ . *Lin. sp.* 720. *Sibt. fl. gr.* t. 486. ex *Smith prod.* 1. p. 355.

*C.* sicula duplicata spina, folio acuto. *Bocc. sic.* p. 79. t. 42. f. 3. *Cup. h. cath.* 36.

Habitat in arvis sterilibus regionis collinae: in Val Demona prope Paternó, Molumentì etc. ♀ 5 Fl. jun. aug.

Siliquae obovatae. Flores *C. spinosa* paulo minores.



## RESEDACEAE. DEC.

RESEDA. *Lin. gen.* 608.

Calyx 4—6-partitus. Petala 4—6 irregularia vel inaequalia, saepius laciniata, supremo ad basim glanduloso gibbo et mellifero. Stamina 11, 15, in disco hypogyna. Stylus nullus aut 3, 5, stigmata totidem. Ovarium subsessile. Capsula angulosa 1-ocularis, apice dehiscens, polysperma. — Herbae, majores pigmentum luteum largientes; folia alterna integra aut divisa; flores spicati albi aut lutei, subinde odorati; capsula oblonga prismatica apice retusa aut brevior profundius divisa, omnis apice hians 3—5-rostris.

## 1. Reseda Luteola.

R. foliis lanceolatis obtusis undulatis integris, floribus sessilibus, calyce 4-fido, capsulis ovato-subrotundis granulato-venosis.

R. Luteola. *Lin. sp.* 643. *Fl. dan.* t. 864. *Poir. dict.* 6. p. 158. *Desf. atl.* 1. p. 373. *Dec. fl. fr.* 4. p. 725. *Engl. bot.* t. 320. *Willd. sp.* 2. p. 876. *Schk. Handb.* t. 129.

Luteola. *Lob. ic.* 353. f. 1. *Tab. ic.* 110.

Herba lutea. *Dalech. lugd.* 501. ic.

Pseudostruthium. *Math. com.* 442. ic. *Blackw. herb.* t. 283.

Habitat ad vias, in ruderatis Panormi, Himerae. ② Fl. majore jun.

## 2. Reseda undata.

R. foliis pinnatifidis, laciniis undulatis integris, floribus sessilibus 3—4-gynis dense spicatis, calycibus 5-fidis, capsulis 3- (raro 4-) rostris erecto-patentibus.

R. undata. *Lin. sp.* 644. *Mill. dict. n.* 4. *Willd. sp.* 2. p. 879. *Poir. dict.* 6. p. 160. *Dec. fl. fr.* 4. p. 726. *Schk. Handb.* t. 129. fructus.

R. Phyteuma dicta majori et incisiori folio. *Bonan.* t. 40.

R. vulgaris major, flore candido, foliis crispis latioribus, *Cup. h. cath.* 189.

R. crispa gallica. *Bocc. sic.* p. 77. t. 41. f. 3.

Erucago apula. *Col. ephr.* 1. p. 267. t. 269.

Habitat in arvis et agris Panormi. ♀ Fl. aest.

### 3. Reseda lutea.

R. foliis pinnatifidis undulatis, superioribus 3-fidis, pedicellis flore duplo longioribus, calycibus 6-fidis, capsulis oblongis triangularibus patentibus.

R. lutea. *Lin. sp.* 645. *Jacq. aust. t.* 252. *Bull. herb. t.* 281. *Willd. sp. 2. p.* 879. *Poir. dict. 6. p.* 161. *Dec. fl. fr. 4. p.* 727. *Engl. bot. t.* 321.

R. lutea. *Dalech. lugd.* 1199. *ic. Bauh. hist. 3. p.* 467. *ic.*

Habitat ad vias et muros Panormi. ① Fl. apr. maj.

### 4. Reseda Phyteuma.

R. foliis integris lobatisque, oblongo-lanceolatis, obtusis, pedicellis patentibus, calycibus 6-partitis capsulae longitudine, capsulis triangularibus pendulis.

R. Tournefortii. *Hortulan.*

R. calycinalis. *Lam. fl. fr. 3. p.* 204. *Poir. dict. 6. p.* 162.

R. Phyteuma. *Lin. sp.* 645. *Jacq. aust. t.* 132. *Willd. sp. 2. p.* 880. *Lam. ill. t.* 410. *f. 3. Dec. fl. fr. 4. p.* 727.

Resedae affinis Phyteuma. *C. Bauh. prod. 42. ic. Bauh. hist. 3. p.* 306. *ic. Cup. h. cath.* 189.

Habitat in arvis Siciliae meridionalioris. ① Fl. aest.

In R. mediterranea calyx capsula duplo brevior. R. Tournefortii vix differt, nisi foliis saepissime integris. — Omnes species hujus generis regionem collinam inhabitant.

## CISTINEAE. DEC.

### CISTUS.

*Cistus*, *Tour. inst.* 259. t. 136. — *Cisti spec. Lin.*

**Calyx** 5-sepalus, sepalis duplici serie dispositis, 2 externis inaequalibus, interdum nullis. **Petala** 5 aequalia obovata caduca. **Stamina** creberrima, saepe e disco glanduloso exserta. **Stylus** filiformis. **Stigma** capitatum. **Capsula** calyce obtecta, 10—5-locularis, valvis 10—5, medio septiferis. **Semina** ovato-angulata. **Embryo** filiformis spiralis. — **Frutices** aut suffrutices resinosi; folia opposita exstipulata integra vel subdenticulata; pedunculi axillari-subterminales uni- aut multiflori; petala purpurea, alba aut ochroleuca.

**I. ERYTHROCISTUS.** Sepala externa angustiora, saepe minora, interna basi concava margine scariosa. Petala rosea rubra aut purpurea. Capsula 5-locularis. Stylus cylindricus staminibus sublongior.

#### 1. *Cistus villosus.*

**C.** foliis subrotundo-ovatis, basi subcordatis, rugosis tomentoso-hirtis virescentibus petiolatis, petiolis sulcatis connatis, pedunculis solitariis ternisve, unifloris, sepalis villosis.

**C.** villosus. *Murr. syst. veg.* 412. *Desf. atl.* 1. p. 408. *Willd. sp.* 2. p. 1181. *Lam. dict.* 2. p. 12. *Smith prod.* 2. p. 362. *Dec. prod.* 1. p. 264.

**C.** pilosus. *Lin. sp.* 637. *Mill. dict. n.* 1.

**C.** mas major, folio rotundiore. *Duham. arb. ed.* 1. vol. 1. p. 167. t. 64.

**C.** mas *Mathioli. Dalech. lugd.* 222.

Habitat in collibus apricis. ♂ Fl. maj.

Species hujus generis regionem collinam inferiorem non transcendunt.

#### 2. *Cistus incanus.*

**C.** foliis lanceolato-spathulatis tomentosis rugosis subtrinerviis, superioribus angustioribus, petiolis sulcatis basi dilatatis connatis, pedunculis unifloris, sepalis villosissimis.

- C. incanus*. *Lin. sp.* 737. *Mill. dict. n.* 2. *Willd. sp.* 2. p. 1185.  
*Lam. dict.* 2. p. 14. *Sibt. fl. gr. t.* 494. ex *Smith prod.* 2.  
 p. 363. *Dec. prod.* 1. p. 246.  
*C. secundus* *Clusii*. *Lob. ic.* 2. p. 111.  
*C. mas* II. *Clus. hist.* 1. p. 69.

Habitat in collibus apricis ad Cefalú, Trapani. 3 Fl. maj.  
 Frutex pedalis, vix bipedalis, ramis villosis; folia lanceolata subspathulata mucronulata virescentia rugosa tomentosa, in petiolum sulcatum longe-ciliatum basi dilatatum et connatum subvaginantem attenuata, inferiora ovato-spathulata, suprema lanceolata longiora; pedunculi villosi uniflori, plerumque tres; sepala villis longis sericeis copiosissimis vestita; petala magna obovata purpurea; stylus staminum longitudine, stigmate capitato sulcato.

### 3. *Cistus crispus*.

- C. foliis sessilibus lanceolatis undulato-crispis trinerviis rugosis subtus tomentosis, supremis pubescentibus, floribus subsessilibus 3—5 subumbellatis, sepalis acuminatis villosis.*  
*C. crispus*. *Lin. sp.* 738. *Mill. dict. n.* 16. *Cav. ic.* 2. p. 57. t. 174. *Willd. sp.* 2. p. 1188. excl. syn. *Blackw. Lam. dict.* 2. p. 14. *Dec. fl. fr.* 4. p. 811. *prod.* 1. p. 264.  
*C. Ledon sive viscosus salvifolius crispus purpureus humilis.*  
*Cup. h. cath. suppl.* 2. p. 19.  
*C. mas* V. *Clus. hist.* 1. p. 69. *ic.*

Habitat in collibus apricis Siciliae meridionalioris. 3 Fl. maj.

Caules, rami, pedunculi et calyces albo-villosi; folia supra scabra subtus tomentosa canescentia, suprema oblongo-lanceolata plana pubescenti-scabra subtus viridula; pedunculi brevissimi umbellati aut cymosi; flores praecedentibus paulo minores, sepalis acuminatis ovato-lanceolatis praecipue lata basi villosis, petalis purpureis.

Synonymon *C. ladanifera*. *Blackw. herb. t.* 197. ad *C. creticum* pertinet.

### 4. *Cistus albidus*.

- C. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis incano-tomentosis rugosis trinerviis, floribus 3—8 terminalibus subumbellatis, sepalis tomentosis, externis majoribus.*

- C. albidus*, *Liñ. sp.* 737. *Mill. dict. n.* 7. *Willd. sp.* 2. p. 1186. *Lam. dict.* 3. p. 15. *Smith prod.* 2. p. 363. *Dec. prod.* 1. p. 264.  
*C. mas* IV monspeliensis, folio oblongo albido. *Bauh. hist.* 2. p. 3.  
*C. mas* I. *Clus. hist.* 1. p. 68. *ic.*

Habitat in collibus apricis herbidis ad Drepanum. ♂ Fl. maj.

II. LEUCOCISTUS. Sepala 5, 2 exteriora majora vel nulla; petala alba aut albida; stamina numerosa pistillo longiora; stigma sessile magnum capitatum; capsulae 5—10-loculares. — Frutices aut suffrutices; folia saepe glutinosa; pedunculi uniflori aut multiflori cymosi, basi nudi.

\* *Sepala* 5, *externa cordata*; *stylus nullus aut brevissimus*.

### 5. *Cistus salvifolius*.

- C. foliis petiolatis ovatis obtusis rugosis subtus tomentosis, pedunculis solitariis longis tomentoso-albicantibus unifloris superne articulatis, sepalis externis cordatis acuminatis, floribus nubilibus nutantibus.*  
*C. salvifolius*. *Lin. sp.* 738. *Mill. dict. n.* 8. *Jacq. coll.* 2. p. 120. t. 8. *Cav. ic.* 2. p. 31. t. 137. *Willd. sp.* 2. p. 1184. *Lam. dict.* 2. p. 15. *Ten. fl. neap.* 1. p. 294. *Sibt. fl. gr. t.* 497. *ex Smith prod.* 2. p. 364. *Dec. prod.* 1. p. 265.  
*C. femina monspeliaca flore albo*. *Bauh. hist.* 2. p. 4. *ic.*  
*C. femina*. *Clus. hist.* 1. p. 70. *ic.* *Dalech. lugd.* 226. *ic.* *Lob. ic.* 2. p. 112. *ic.*

Habitat in ericetis, collibus apricis; copiose ad S. Martinum etc. ♂ Fl. maj.

Caulis decumbens ramis adscendentibus, aut erectiusculus; folia petiolo brevi insidentia virescentia rugosa, supra pube stellata scabra, subtus tomentosa; pedunculi uniflori, infra medium foliis duobus oppositis minoribus stipata; sepala pilis stellatis adpressis vestita; petala alba aut pallide ochroleuca.

### 6. *Cistus Sideritis*.

- C. caule decumbente, foliis petiolatis obovatis rugosulis subtus canescenti-tomentosis, pedunculis solitariis longis tomentoso-albicantibus uni-bifloris superne articulatis, sepalis tomentosis, externis cordatis acutiusculis, floribus nubilibus nutantibus.*

Habitat in ericetis et collibus apricis ad Cefalú. ♂ Fl. maj.

Similis priori, sed differt caule semper decumbente, foliis dimidio minoribus obovatis parum rugosis subtus canescenti-tomentosis, floribus minoribus, sepalis tomentosis canescentibus (nec pube stellata tantum vestitis), externis acutiusculis. — Folia superne pube stellata adpressa vestita; folia in pedunculis opposita, oblongo-lanceolata; petala ochroleuca; stigma sessile. — Variat, sed raro, pedunculis bifloris.

### 7. *Cistus Monspeliensis*.

*C.* foliis sessilibus lineari-lanceolatis 3—5-nerviis villosis, pedunculis racemosis villosis, floribus subsecundis.

*C. Monspeliensis*. *Lin. sp.* 737. *Willd. sp.* 2. p. 1184. *Lam. dict.* 2. p. 17. *ill. t.* 477. *f.* 4. *Ten. fl. neap.* 1. p. 294. *Sibt. fl. gr. t.* 493. *ex Smith prod.* 2. p. 363. *Dec. prod.* 1. p. 265.

*C. ladanifera* sive *Ledum monspeliense* angusto folio nigricans. *Bauh. hist.* 2. p. 10. *ic.*

*Ledon narbonnense*. *Tab. ic.* 1071. *Lob. ic.* 2. p. 119.

*Ledon V.* *Clus. hist.* 1. p. 79. *ic.*

Habitat in collibus apricis herbidis ad Cefalù, Castell buono, etc., communis in Val di Noto. § Fl. maj.

\*\* *Sepala* 5, subaequalia; *stylus staminum* longitudine, *stigmatibus* parvo; *pedunculi bractea solitaria bracteati terminales subumbellati.*

### 8. *Cistus Cupanianus*.

*C.* foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis margine fimbriatis utrinque rugosis subtomentosis, petiolis dilatatis sulcatis, pedunculis subtrifloris superne bractea solitaria lanceolata munitis, sepalis villosis.

*α. virescens*, foliis minus tomentosis, pedunculis brevibus.

*β. canescens*, foliis canescenti-tomentosis, pedunculis brevibus.

*γ. peduncularis*, foliis minus tomentosis, pedunculis elongatis.

Habitat in collibus apricis herbidis ad S. Martinum, ad Alcamo, Drepanum, etc. § Fl. maj.

Caules pedales et bipedales erecti villosuli; folia pollicaria ovata recurvato-acuminata, basi rotundata subcordata, margine plus minus fimbriato-ciliata, utrinque rugosa plus minus pilis stellatis confertis tomentosa, in petiolos fere semipollicares dilatatos sulcatos longe-ciliatos attenuata, suprema ovato-lanceolata vel lanceolata; pedunculi terminales solitarii bini ternive, 1—3-flori, 2—4 poll. longi, superne, ubi in pedicellos dividuntur,

bractea plerumque solitaria oblongo-lanceolata foliiformi muniti, villosuli; flores *C. salvifolii* respectu magnitudine; sepala 5 villis longis albis sericeis vestita, ovata, acuminata, subaequalia; petala ochroleuca obcordata; stamina numerosa; ovarium villosum; stylus cylindricus staminum longitudine; stigma capitatum parvum subsulcatum.

Foliis *C. corbariensi* affinis.

## HELIANTHEMUM.

*Helianthemum*. *Tour. inst.* 248. *t.* 128. *Dec. prod.* 1. *p.* 266. —  
Cisti spec. *Lin.*

Calyx 3-sepalus, sepalis aequalibus, vel 5-sepalus, sepalis duplici serie dispositis, 2 exteris saepe minoribus, raro majoribus. Petala 5 saepe apice irregulariter denticulata. Stylus nunc subnullus, nunc rectus, nunc obliquus, nunc basi flexus. Stigma capitatum. Ovarium triquetrum. Capsula 3-valvis, valvis medio septi-aut seminiferis. Semina angulata glabra. Albumen farinosum. Embryo uncinato-inflexus (in *H. vulgari*). — Herbae, suffrutices, rarius frutices; folia opposita alternaque, exstipulata vel stipulata, trinervia vel penninervia; pedicelli saepissime bracteati interdum oppositifolii, nunc solitarii, nunc umbellati, nunc racemosi, racemis secundis, nunc paniculati, nunc corymbosi; flores plurimi lutei, rarius purpurascens aut albi.

**I. HALIMIUM.** Calyx 3-sepalus, sepalis aequalibus, raro 5-sepalus, sepalis 2 externis minutis. Petala saepissime lutea, raro alba, cuneata, truncata, saepe basi macula atrosanguinea vel intense lutea notata. Stylus rectus brevis vel subnullus. Stigma capitatum subtrilobum. Semina nigrescentia, minute muricata, pauca, subangulosa. — Suffrutices vel frutices; folia opposita exstipulata pilosa, tomentosa vel leprosa; pedunculi 1—6-flori axillares solitarii vel terminales umbellati, raro paniculati.

### \*1. *Helianthemum umbellatum*.

**H.** caule suffruticoso ramoso, ramis junioribus pedunculisque tomentoso-pilosis, foliis sessilibus linearibus margine revolutis viscosis subtus tomentosis, pedunculis terminalibus racemoso-verticillatis umbellatisve, calyce trisepalo villosulo, stylo brevi recto.

- H. Libanotis.* *Guss. cat. h. boccadif.* 1821. p. 30.  
*H. umbellatum.* *Mill. dict. n. 5. Pers. ench. 2. p. 76. Dec. prod. 1. p. 267.*  
*Cistus umbellatus.* *Lin. sp. 739. Willd. sp. 2. p. 1190.*  
*α. virescens*, caule erecto, foliis subtus viridi - tomentosis, floribus umbellatis.  
*Cistus verticillatus.* *Brot. fl. lus. 2. p. 262.*  
*Cistus umbellatus β.* *Lam. dict. 3. p. 18.*  
*Ledon X.* *Clus. hist. 1. p. 80. ic.*  
*β. albidum*, caule subdecumbente, foliis subtus albido - tomentosis, floribus racemoso - verticillatis.  
*C. umbellatus α.* *Lam. dict. 2. p. 18. Brot. fl. lus. 2. p. 262.*  
 Habitat in collibus apricis ad Victoriam Siciliae meridionalis (*Gussone*). §  
 Caulis pedalis aut parum longior. Folia pollicem longa, 1 lin. lata. Petala alba aut albo-luteola. Stylus staminibus dimidio brevior, stigmatate parvo.

## 2. *Helianthemum halimifolium.*

- H. caule fruticoso erecto ramoso, ramis superne leproso-albidis, foliis utrinque leproso-candidis oblongo-lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis, pedunculis longis ramosis subpaniculatis leproso-albidis, calycibus leprosis 5-sepalis, sepalis 2 externis angustissimis linearibus, stigmatate subsessili.*  
*H. halimifolium.* *Willd. enum. 569. Pers. ench. 2. p. 75. Ten. fl. neap. 1. p. 295. Dec. prod. 1. p. 268.*  
*Cistus halimifolius.* *Lin. sp. 738. Mill. dict. n. 17. Lam. dict. 2. p. 19. Cav. ic. 2. p. 31. t. 136. [Willd. sp. 2. p. 1188.*  
*Cistus halimi minoris folio.* *Barr. ic. t. 287.*  
*Cistus folio halimi I.* *Clus. hist. 1. p. 71. ic.*  
 Habitat in saxosis aridis maritimis ad Drepanum. § Fl. maj. jun.

Tota planta squamis albidis leprosa; folia oblongo-lanceolata aut ovato-lanceolata, obtusa, in petiolum brevem attenuata, subtus candidiora, suprema oblonga; pedunculi ramosi paniculati, ramis inferioribus oppositis, superioribus alternis; sepala externa interioribus triplo minora; petala lutea, sepalis duplo longiora, saepius basi macula atro-sanguinea notata; stylus subnullus; stigma magnum; capsula 2—3-valvis.



11. **TUBERARIA.** Calyx 5-sepalus, sepalis externis minoribus vel majoribus saepe patulis. Petala lutea, saepe basi macula atropurpurea notata, integra vel denticulata, serrata. Stamina numerosa pistillo multo longiora. Stylus rectus brevissimus. Stigma capitatum. Capsula trivalvis. Semina minuta flavescencia. — Radices perennes seu annuae; caules herbacei erecti seu adscendentes; folia trinervia opposita exstipulata, superiora interdum alterna, saepius stipulata, stipulis longis linearibus; flores subpaniculati vel racemosi secundi bracteati vel ebracteati.

### 3. *Helianthemum guttatum.*

- H.** caule herbaceo annuo subhirsuto, foliis oppositis sessilibus lineari-lanceolatis villosis-hirsutis, summis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis hirsutis, internis externa duplo superantibus.

**H. guttatum.** *Mill. dict. n. 18. Pers. ench. 2. p. 77. Ten. fl. neap. 1. p. 297. Dec. prod. 1. p. 270.*

**Cistus guttatus.** *Lin. sp. 741. Lam. dict. 2. p. 23. Willd. sp. 2. p. 1198. Smith brit. 573. Engl. bot. t. 544. Sibth. fl. gr. t. 498. ex Smith prod. 2. p. 366.*

*α. Columnae, petalis integris basi maculatis. Dec. l. c.*

**Helianthemum** flore maculoso. *Col. cephr. 2. p. 78. t. 77.*

*β. Cavanillesii, petalis apice laciniatis basi maculatis.*

**Cistus serratus.** *Cav. ic. 2. p. 57. t. 57. f. 1. nec Desf.*

*γ. simplex, caule simplici, foliis exstipulatis.*

*δ. stipulatum, caule ramoso dichotomo aut simplici, foliis superioribus stipulatis, stipulis longis folium aequantibus.*

Habitat in collibus graminosis ad S. Martinum prope Panormum. ① Fl. maj.

### 4. *Helianthemum Tuberaria.*

- H.** perenne, caulibus adscendentibus simplicibus, foliis radicalibus ovalibus tomentoso-villosis canescentibus subtus trinerviis supra sulcatis, in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus lanceolatis glabriusculis, racemis bracteatis, calycibus glabris nitidis.

**H. Tuberaria.** *Mill. dict. n. 10. Pers. ench. 2. p. 77. Dec. fl. fr. 4. p. 818. prod. 1. p. 270.*

**Cistus Tuberaria.** *Lin. sp. 741. Cav. ic. 1. p. 65. t. 97. Lam. dict. 2. p. 22. Willd. sp. 2. p. 1197. Smith prod. 2. p. 366.*

**Tuberaria nostras.** *Bauh. hist. 2. p. 12. f. 4.*

**Tuberaria major Myconi.** *Bauh. hist. 2. p. 13. f. 1.*

Habitat in asperis regionis collinae ad Agrigentum. 2 Fl. maj.

III. BRACHYPETALUM. Calyx 5-sepalus, sepalis externis minutis, internis 3-nerviis acuminatis. Petala lutea, interdum basi maculata, parva, saepe calyce breviora. Stamina pauca 10—20, ovarium cingentia. Stylus rectus et erectus apice incrassatus. Stigma simplex. Ovarium triquetrum, angulis saepe pilosis. Capsula triquetra subnitida. Semina numerosa, minuta, pallida, angulosa. — Herbae annuae; folia stipulata petiolata penninervia subdenticulata opposita, floralia alterna; stipulae lineari-lanceolatae, superiores majores; pedunculi breves solitarii uniflori, raro axillares, saepius suboppositifolii suberecti, horizontales vel retrofracti.

\* *Pedunculis erectis folio brevioribus.*

### 5. Helianthemum Niloticum.

H. caule herbaceo adscendente subramoso laeviter tomentoso cinereo, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis tomentoso-villosis oppositis, superioribus alternis floribus oppositis, omnibus stipulatis, pedunculis erectis calyce acuminato tomentoso-hirsuto brevioribus, sepalis internis 3-nerviis.

H. Niloticum. *Pers. ench.* 2. p. 78. *Dec. prod.* 1. p. 272.

*Cistus niloticus.* *Lin. mant.* 246. *Willd. sp.* 2. p. 1200. *Desf. atl.* 1. p. 433.

*Cistus annuus* I. *Clus. hisp.* 154. *bona. hist.* 1. p. 76. *ic.*

*β. majus*, caule adscendente simplici foliisque laeviter tomentosis, calycis tomentosi nervis hirsutis.

Habitat in sterilibus arenosis apricis regionis collinae inferioris: Panormi sotto il monte Pellegrino. ☉ Fl. maj.

\* \* *Pedunculis horizontalibus folio seu bractea longioribus.*

### 6. Helianthemum intermedium.

H. caule ramoso, ramis gracilibus patulis adscendentibus villosis-subcinereis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subdenticulatis rugosulis laeviter tomentosis, stipulis superioribus petiolo vix duplo longioribus, pedunculis calycibusque villosis-cinereis suboppositibracteis, bracteis subintegris oblongis.

H. intermedium. *Thib. in Dec. prod.* 1. p. 272.

H. salicifolium \* intermedium. *Pers. ench.* 2. p. 78.

*Cistus salicifolius.* *Cav. ic.* 2. p. 35. *t.* 144.

Habitat in arvis sterilibus arenosis regionis collinae inferioris: vulgare ad Panormum. ☉ Fl. apr. maj.

*Spithameum subcinereum*, ramis copiosis patulis; folia infima obovato-oblonga; folia floralia seu bractee alterna, oblonga, infima subpetiolata substipulata, integra vel incisa, saepissime pedunculis breviora; flores parvi lutei.

### 7. *Helianthemum denticulatum*.

*H.* caule ramoso, ramis gracilibus patulis adscendentibus vel erectis minute tomentoso-pubescentibus apice subcinereis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acutiusculis subdenticulatis laeviter tomentosis supra virescentibus subtus incano-cinereis, stipulis linearibus, superioribus folio duplo brevioribus, pedunculis oppositibracteis calycibusque cinereo-tomentosis, bracteis subovatis subincisis.

*H. denticulatum*. *Thib. in Pers. ench.* 2. p. 78. *Dec. prod.* 1. p. 272.

*Cistus salicifolius*. *Gouan herb.* p. 34?

Habitat in arvis sterilibus arenosis cum priore. ① Fl. apr. maj.

*Simillimum* priori; differt canescentia omnium partium praecipue paginae inferioris foliorum, foliis planis, stipulis linearibus, inferioribus petiolo parum longioribus, bracteis subovatis.

### 8. *Helianthemum salicifolium*.

*H.* caule ramoso, ramis erectis vel adscendentibus subhirsutis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acutiusculis denticulatis subtomentosis supra virescentibus, stipulis lineari-lanceolatis folio duplo brevioribus, pedunculis suboppositibracteis calycibusque hirsutulis, bracteis ovatis acutis sessilibus integris.

*H. salicifolium*. *Pers. ench.* 2. p. 78. *Ten. fl. neap.* 1. p. 297. excl. syn. *Clus. Dec. prod.* 1. p. 273.

*Cistus salicifolius*. *Lin. sp.* 742. excl. syn. *Clus. Lam. dict.* 2. p. 27. *Willd. sp.* 3. p. 1200. excl. syn. *Clus. et Cav. Sibth. fl. gr.* t. 499. ex *Smith prod.* 2. p. 367.

*H. annuum humile*, foliis ovatis, flore fugaci. *Seg. ver.* 3. p. 297. t. 6. f. 3.

*Cistus salici folio*. *Lob. ic.* 2. p. 118. *Tour. inst.* 249.

*Cistus annuus* II. *Clus. hist.* 1. p. 77.

Habitat in arvis arenosis regionis collinae: prope Giulianam.

① Fl. maj.

\*\*\* *Pedunculis post anthesim retroflexis; sepalis internis 4—5-nerviis.*

\*9. *Helianthemum Aegyptiacum.*

*H.* caule pubescente erecto simplici, foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis angustis obtusiusculis margine revolutis subtus pallide cinereis, supremis alternis, omnibus stipulatis, stipulis lineari-subulatis, pedunculis filiformibus pubescentibus oppositibracteis, calycibus ovatis inflatis membranaceis 4-nerviis, nervis ciliatis.

*H. aegyptiacum.* *Mill. dict. n. 23. Pers. ench. 2. p. 78. Dec. prod. 1. p. 273.*

*Cistus aegyptiacus.* *Lin. sp. 742. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68. Willd. sp. 2. p. 1200.*

Habitat in arvis arenosis Siciliae (*Gussone*). ①

Species altera hujus subdivisionis *H. retrofractum Pers. Chamaecistus Alp. exot. 92.*) habet calycem 5-nerviium.

IV. *ERIOCARPUM.* Calyx 5-sepalus, sepalis extus piloso-sericeis seu tomentosulis, 2 externis minutis linearibus, 3 internis ovatis 4—5-nerviis. Petala flava calyce paulo longiora. Stylus subrectus basi flexus. Ovarium pilosum seu villosum. Capsula pilosa. Semina numerosa rufescentia minima. — Suffrutices; rami teretes, juniores cinereo-pubescentes; folia opposita alternaque, subtus cano-cinerea obtusiuscula; stipulae petiolo breviores lineares, racemi secundi parvi oppositifolii, floribus confertis parvulis sessilibus seu majoribus breviter pedicellatis.

\*10. *Helianthemum sessiliflorum.*

*H.* caule suffruticoso ramosissimo, ramis adscendentibus tomentoso-cinereis, foliis oppositis alternisque linearibus brevissime tomentos cinereis margine revolutis, stipulis linearibus parvis, racemis brevibus, floribus sessilibus minute bracteatis, sepalis villosis.

*H. sessiliflorum.* *Pers. ench. 2. p. 78. Dec. prod. 1. p. 273.*

*Cistus sessiliflorus.* *Desf. atl. 1. p. 427. t. 106. Willd. sp. 2. p. 1202.*

Habitat in collibus aridis ad Victoriam (*Gussone*). 3

V. FUMANA. Calyx ante anthesim apice tortus, 5-sepalus, sepalis externis angustis parvulis, internis 3 ovato-acuminatis 3—5-nerviis margine scariosis. Petala lutea calyce subduplo longiora. Stamina pauca. Stylus rectus staminibus sublongior, per anthesim obliquus, post anthesim suberectus. Stigma capitatum fimbriatum sub-3-lobum. Capsula 3-valvis aperta patula. Semina nigrescentia vel rufescentia angulosa pauca. — Caules suffruticosi, ramis teretibus apice plerumque pubescentibus; folia linearia angusta sessilia aut subsessilia, plerumque stipulata; pedicelli uniflori, ante anthesim cernui, per anthesim erecti, post anthesim reflexi.

\* *Foliis alternis exstipulatis.*

### 11. Helianthemum Fumana.

H. caule suffruticoso ramoso tortuoso diffuso, foliis alternis linearibus margine piloso-scabriusculis subinvolutis, superioribus sparsis, inferioribus brevioribus confertis, pedunculis solitariis unifloris suboppositifoliis terminalibusve folio longioribus, capsulis apertis nudis.

H. Fumana. *Mill. dict. n. 6. Pers. ench. 2. p. 76. Dec. prod. 1. p. 274.*

Cistus Fumana. *Lin. sp. 746. Jacq. aust. t. 252. Willd. sp. 2. p. 1191. Lam. enc. 2. p. 21. Smith prod. 2. p. 365.*

*α. majus*, foliis majoribus, caule longiore erectiusculo.

Cistus Fumana var. A. *Desf. atl. 1. p. 414. t. 105. excl. syn. Lin. et Barr.*

Cistus calycinus. *Willd. sp. 2. p. 1190. excl. syn. Lin. Cav. Bauh. Pluk.*

*β. minus*, foliis minoribus subfiliformibus, caule diffuso.

Cistus minor, brevi vermiculatoque folio Hispanicus. *Barr. ic. t. 285. et 446.*

Chamaecistus ericae folio luteus. *C. Bauh. pin. 466.*

Chamaecistus VI. *Clus. hist. 1. p. 75. ic.*

Habitat in collibus aridis apricis. ♂ Fl. maj.

\*\* *Foliis alternis stipulatis.*

### \*12. Helianthemum Arabicum.

H. caule suffruticoso adscendente apice pubescente, ramis virgatis, foliis alternis lineari-lanceolatis subsessilibus, superioribus pubescentibus, stipulis minutis ovato-lanceolatis, pedunculis solitariis unifloris suboppositifoliis axillaribus terminalibusve calycibusque pubescentibus.

H. arabicum. *Pers. ench. 2. p. 80. Dec. prod. 1. p. 275.*

Cistus arabicus. *Lin. sp. 745. Vahl. symb. 2. p. 62. t. 35*

*Willd. sp. 2. p. 1211. Sibth. fl. gr. t. 503. ex Smith prod. 2. p. 369.*

*Cistus ferrugineus. Lam. dict. 2. p. 25.*

Habitat in collibus apricis ad Saccam et in valle di Noto (Gussone). †

### 13. *Helianthemum laevipes.*

**H.** caule fruticoso adscendente, foliis setaceis glabris glaucis, gemmis foliaceis axillaribus, stipulis setaceis, pedunculis longis racemosis calycibusque glanduloso-hirsutis, pedicellis subsecundis glabris.

**H. laevipes.** *Pers. ench. 2. p. 76. Ten. fl. neap. 1. p. 296. Willd. enum. 570. Dec. prod. 1. p. 275.*

**Cistus laevipes.** *Lin. sp. 739. excl. syn. Bauh. Jacq. hort. vind. t. 158. Cav. ic. 2. p. 189. t. 173. Willd. sp. 2. p. 1190. Lam. dict. 2. p. 22. Smith prod. 2. p. 365.*

**H. massiliense coridis folio.** *Tour. inst. 250. Ger. gallopr. p. 394. t. 14.*

**Chamaecistus massiliensis,** foliis camphoratae similibus glabris. *Rai. hist. 1016. ic.*

Habitat in regione collina in saxosis apricis montis Cucii versus S. Martinum. † Fl. maj. jun.

\*\*\* *Foliis oppositis alternisque stipulatis.*

### \* 14. *Helianthemum viride.*

**H.** caule suffruticoso adscendente glabro, foliis linearibus submucronatis glabris viridibus margine revolutis oppositis, superioribus alternis, stipulis subulatis folio multo minoribus, pedunculis racemosis calycibusque villosoglutinosus.

**H. viride.** *Ten. prod. fl. neap. p. 31. fl. neap. 1. p. 299. t. 47. Dec. prod. 1. p. 275.*

Habitat in collibus apricis Siciliae (Gussone, Decandolle). †

### 15. *Helianthemum Barrelieri.*

**H.** caule suffruticoso, ramis erectis villosopubescentibus, foliis lineari-oblongis pubescentibus margine revolutis et ciliatis basi attenuatis, oppositis, summis alternis, stipulis lineari-subulatis mucronatis erectis, superioribus longioribus linearibus, pedunculis racemosis paucifloris calycibusque villosoglutinosus.

**H. Barrelieri.** *Ten. prod. fl. neap. p. 31. app. ad. Cat. 1815. p. 51. Dec. prod. 1. p. 276.*

*Chamaecistus luteus thymifolio polyanthus seu major.* *Barr. ic.* 443.

Habitat in aridis sterilibus apricis collinis ad Bocca di falco, S. Martinum. ♂ Fl. maj. jun.

### 16. *Helianthemum glutinosum.*

*H.* caule suffruticoso adscendente, ramis erectis villosoglutinosus subcinereis, foliis lineari-oblongis villosoglutinosus subcinereis margine revolutis, oppositis, summis alternis, stipulis subulatis minutis, superioribus longis laxiusculis, pedunculis calycibusque villosoglutinosus.

*H. glutinosum.* *Pers. ench.* 2. p. 79. *Dec. prod.* 1. p. 276.

*Cistus glutinosus.* *Lin. mant.* 246. *Willd. sp.* 2. p. 1206. excl. syn. *Cav. Lam. dict.* 2. p. 25.

*Chamaecistus incanus Tragorigani folio hispanicus.* *Barr. ic.* t. 415? *obs.* 512?

*H. thymi folio incano.* *Bauh. hist.* 2. p. 19. *ic?*

Habitat in collibus sterilibus apricis ad S. Martinum. ♂ Fl. maj.

Praecedenti simillimum. Stipulae superiores folio paulo breviores; bracteae lineares; pedunculi longi, deflorati patentissimi l. horizontales; sepala externa laxa; petala aurea.

**VI. PSEUDOCISTUS.** Calyx 5-sepalus, sepalis externis angustis minutis, internis 4-nerviis. Petala lutea parva, calyce vix duplo longiora. Stylus basi contortus retroflexus apice inflexus, staminibus saepe brevior, raro longior. Stigma capitatum trilobum. Capsulae parvae. Semina pauca subrufescentia. — Herbae perennes aut suffrutices; folia petiolata penninervia, opposita, exstipulata, raro stipulata in summitate ramorum; flores secundi, racemosi aut paniculati; pedicelli basi bracteati, bracteis sessilibus lineari-lanceolatis, ante anthesim recurvi, per anthesim erecti, post anthesim reflexi.

### 17. *Helianthemum rubellum.*

*H.* caule suffruticoso procumbente, ramis adscendentibus, floriferis longis superne stipulatis, foliis petiolatis ovato-subrotundis acutiusculis supra viridibus dein rubicundis, subtus tomentoso-candidis, superioribus ovato-oblongis, stipulis linearibus petiolo duplo longioribus, racemis simplicibus oppositis ternisque paniculatis, calycibus hirsutis.

*H. rubellum*. *Presl del. prag.* 1. p. 26. *Spreng. syst. veg.* 2. p. 591.

*H. paniculatum*. *Dunal in Dec. prod.* 1. p. 278. *Spreng. l. c.*

*H. nummularium*. *Guss. cat. h. boccadif.* 1821. p. 30?

Habitat in regione Fagi in sterilibus apricis montis Scalune Nebrodum, et in regione collina superiore in monte Pizzuta planitiei graecorum imminente. ♀ ♂ Fl. jun. jul.

VII. EUHELANTHEMUM. Calyx ante anthesim apice subtortus 5-sepalus, sepalis externis saepe patulis multo minoribus, internis saepius 4-nerviis sulcatis margine scariosis, nervis saepe pilosis. Petala calyce 2—3—4-plo longiora. Stamina numerosa. Stylus basi flexus apice subclavatus. Stigma simplex. Semina pauca, extus convexa, intus angulosa. — Herbae perennes aut saepius suffrutices; caules basi ramosi, ramis numerosis erectis vel procumbentibus, saepius adscendentibus; folia opposita, breviter petiolata, inferiora minora, stipulata; stipulae lineari-lanceolatae; racemi terminales secundi simplices, ante anthesim incurvi, post anthesim erecti elongati; pedicelli basi lateraliter bracteati, ante anthesim cernui, per anthesim erecti, post anthesim recurvi reflexi.

\* *Petalis luteis.*

### 18. *Helianthemum glaucum*.

*H.* caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis ascendentibus tomentoso-incanis apice villosulis, foliis margine vix revolutis, ciliatis, utrinque tomentosis, supra glaucescentibus, subtus incanis, inferioribus orbiculatis, caeteris ellipticis aut ovato-lanceolatis, stipulis pubescentibus viridibus linearibus, inferioribus petiolo vix longioribus, superioribus triplo longioribus, calycibus hirsutis, pilis albidis.

*H. glaucum*. *Pers. ench.* 2. p. 78. *Dec. prod.* 1. p. 279.

*Cistus glaucus*. *Cav. ic.* 3. p. 31. t. 261. nec *Desf. Willd. sp.* 2. p. 1203.

α. *acutiusculum*, foliis superioribus ovato-lanceolatis acutis.

β. *obtusiusculum*, foliis superioribus ellipticis obtusiusculis.

γ. *subovatum*, foliis inferioribus ovato-oblongis, superioribus ovatis, supra magis tomentosis.

Habitat in apricis regionis Fagi a 5000—5500 ped. Nebrodum: in monte Scalune, Cozzo di Predicatore, Cozzo de' Suarenti, Scalamadaggio. ♀ ♂ Fl. jun.





19. *Helianthemum croceum*.

II. caule suffruticoso ramoso, ramis simplicibus adscendentibus tomentoso-canescens, foliis tomentosiusculis subtus canescentibus supra glaucis margine revolutis, inferioribus suborbiculatis, mediis ellipticis, superioribus lanceolatis acutis; stipulis erectis linearibus villosis subvirescentibus, inferioribus minutis, superioribus petiolo triplo longioribus, calycibus flavescens minutis pubescentibus.

*H. croceum*. *Pers. ench.* 2. p. 79. *Dec. prod.* 1. p. 279.

*Cistus croceus*. *Desf. atl.* 1. p. 422. t. 110. *Willd. sp.* 2. p. 1210.

*Chamaecistus* V. *Clus. hist.* 1. p. 75. *ic.*

*Cistus humilis* I. *Clus. hisp.* 151. *ic.*

Habitat in pascuis apricis cum praecedente. ♀ ♂ Fl. jun. jul.

Bracteae in hoc et praecedente stipulis conformes virescentes. Petala crocea.

20. *Helianthemum bicolor*.

II. caule suffruticoso procumbente, ramoso, ramis adscendentibus hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis margine revolutis ciliatis subtus incanis supra hirsutis viridibus, stipulis linearibus viridibus ciliatis petiolum superantibus, pedicellis nervisque calycinis hirsutis, pilis albidis.

Habitat in regione Fagi Nebrodum: in pascuis apricis montis Scalamaddaggio. ♀ ♂ Fl. jun. jul.

Simillimum *H. tomentosum* *Dunal in Dec. prod.*; sed differt hirsutiae caulium, superioris paginae foliorum, pedicellorum et calycis, pilis albidis, ciliis foliorum et stipularum. — Folia inferiora ovata vel ovato-suborbiculata, omnia breviter petiolata; stipulae inferiores petiolo sesquilongiores, superiores duplo longiores; racemus pauciflorus; bracteae lineares virides ciliatae: sepalum externa laxiuscula, interna flavescens nervis viridibus hirsutis; petala crocea calyce duplo majora; capsula pubescens.

21. *Helianthemum arcuatum*.

II. caule suffruticoso procumbente, ramis adscendentibus simplicibus hirsutis, foliis petiolatis supra glabris viridibus subtus viridi-canescens margine ciliatis vix revolutis, lobis orbiculatis, mediis ellipticis, supe-

rioribus oblongo-lanceolatis, stipulis lineari-lanceolatis ciliatis petiolo duplo longioribus, racemis apice inflexo-recurvis, pedicellis hirsutis, calycibus glabriusculis.

Habitat in regione Fagi superiore Nebrodum: in apricis montis Cozzo di Predicatore. ♀ ♂ Fl. jun.

Rami semipedales et longiores pilis patentissimis albidis hirsuti; folia acutiuscula distantia, infima 2 lin., media 6, superiora 8 lin. longa, inferiora subtus pallide viridia, superiora subtus canescentia; petioli 2 lin. longi; racemi pauciflori hirsuti, apice arcuato-inflexi recurvi; bractee oblongo-lineares ciliatae virides; pedicelli hirsuti filiformes, inferiores pollicem longi; sepala flavescentia nervis viridibus glabris aut pilis paucis hirsutis; petala crocea; capsulae pubescentes.

Simile priori et *H. vulgari*.

\*\* *Petalis albis aut roseis.*

## 22. *Helianthemum apenninum.*

*H.* caule suffruticoso ramoso, ramis erectis patulisve cano-tomentosiusculis, foliis petiolatis lineari-lanceolatis margine laeviter revolutis, subtus tomentosis, supra glaucescentibus demum glabris, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus glauco-cinereis brevissime villosis obtusiusculis striatis.

*H. apenninum.* *Dec. fl. fr.* 4. p. 824. *prod.* 1. p. 282. *Pers. ench.* 2. p. 80.

*Cistus hispidus* var.  $\beta$ . *Lam. dict.* 2. p. 26.

*Cistus apenninus.* *Lin. sp.* 744. *Willd. sp.* 2. p. 1244. *Smith prod.* 2. p. 368.

*H. saxatile*, foliis et caulibus incanis oblongis, floribus albis. *Mentz. pug.* 8. f. 3. *Dill. elth.* 170.

*H. album germanicum.* *Tab. ic.* 1062.

$\beta$ . *angustifolium*, foliis superioribus linearibus angustis.

Habitat in collibus herbidis apricis ad Messinam. ♂ Fl. maj.

Caulis in spontaneis in ramos erectos divisus, in cultis patulus ramis adscendentibus. Folia inferiora fere elliptica obtusa. Petala alba.

## 23. *Helianthemum pulverulentum.*

*H.* caule suffruticoso ramosissimo procumbente, ramis adscendentibus incano-tomentosiusculis, foliis oblongo-linearibus obtusis tomentosis margine revolutis subtus

incanis supra glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus tomentoso-pubescentibus canescentibus.

**H. pulverulentum.** *Dec. fl. fr.* 4. p. 823. *Pers. ench.* 2. p. 80.  
*Dec. prod.* 1. p. 282.

**Cistus pulverulentus.** *Pourr. act. toul.* 3. p. 311.

**Cistus polifolius.** *Lam. dict.* 2. p. 26. nec Lin.

Habitat in sterilibus collibus ad mare tyrrhenicum prope Messinam. ♂ Fl. maj. jun.

Folia inter species affines minora, fere convoluta. Petala alba.

## VIOLARIEAE. DEC.

## VIOLA.

*Viola*. *Tour. inst.* 419. t. 236. *Dec. prod.* 1. p. 291. — *Violae spec. Lin.*

Sepala inaequalia, omnia plus minus deorsum in appendices auriculiformes (e dilatationibus nervorum prodeuntes) producta, post anthesim erecta. Petala inaequalia, aestivatione convolutiva, ungue trinervi; inferius deorsum in calcar cavum plus minus productum. Stamina approximata aut coarctata (nec coalita) ad apicem dentium tori pentagoni 5-dentati inserta. Filamenta basi dilatata oblonga vel triangularia, antheras demissius gerentia; lobi antherarum basi divergentes; stamina 2 anteriora dorso appendices varias nectariferas in calcar intrantes gerentia. Ovarium nunc superum, nunc basi toro concavo cinctum et ideo semiinferum. Valvulae capsulae elasticae post maturationem contractae semina ejicientes; semina horizontalia manifeste carunculata, plus minus ovoidea et nitida. Embryo oblongus, radícula teretiuscula, cotyledones saepius oblongo-orbiculatae planiusculae radícula vix longiores. — Herbae plerumque perennes, rarius annuae, nunc caule brevissimo vel subterraneo, unde acaules dictae, nunc caulescentes vel suffrutices parvi; folia alterna marcescentia stipulata saepius integra; pedunculi solitarii axillares uniflori, 2-bracteolati non articulati, apice reflexi, flores cernui, interdum apetalii; folia seminalia oblonga ovatave, petiolata; primordialia opposita, sed raro coëtanea.

I. **NOMIMUM.** Stigma rostratum, foraminulo ad extremitatem rostri sito; rostrum plus minus recurvum, nunc deorsum marginatum et tunc planiusculum et obliquum, nunc absque margine et tunc deorsum convexiusculum. Stylus ab apice ad basim attenuatus. Stamina oblonga approximata. Torus planiusculus. Capsula saepius trigona. Semina 15—27. Folia seminalia saepe obovata vel oblonga.

1. *Viola hirta*.

*V. villosa*, caule subnullo, foliis cordatis, stipulis glanduloso-dentatis, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, petalis 2 mediis subbarbatis, calcare subconico, necta-

riis glabris, stigmatе uncinato acuto immarginato, capsulis turgidis hirtis, seminibus turgidis fuscis.

V. *hirta*. *Lin. sp.* 1325. *Fl. dan.* t. 618. *Curt. lond.* 1. t. 64. *Willd. sp.* 1. p. 1162. *Smith brit.* 1. p. 244. *prod.* 1. p. 145. *Ten. fl. neap.* 1. p. 106. *Engl. bot.* t. 894. *Sturm fl. Deutsch. ic. opt. Dec. prod.* 1. p. 295.

V. *martia hirsuta inodora*. *Moris. hist. s.* 5. t. 35. f. 4.

Habitat in regione collina: in montosis frigidiusculis S. Martini prope Panormum. ♀ Fl. vere.

Variat longitudine petiolorum, magnitudine foliorum, colore petalarum (caeruleo, lilacino, pallide caeruleo, albo), floribus saepe apetalis.

## 2. Viola odorata.

V. caule subnullo, foliis rotundato-cordatis, sepalis ovatis obtusis, calcare obtusissimo, stigmatе uncinato immarginato, capsula turgida hirta, seminibus turbinatis albidis, stolonibus flagelliformibus.

V. *suavis*. *Bieb. suppl.* p. 164.

V. *odorata*. *Lin. sp.* 1324. *Fl. dan.* t. 309. *Curt. lond.* 1. t. 63. *Willd. sp.* 1. p. 1163. *Smith brit.* 1. p. 245. *prod.* 1. p. 146. *Ten. fl. neap.* 1. p. 107. *Engl. bot.* t. 619. *Drev. et Heyne bot. Bild.* 1. p. 27. t. 7. *Schk. Handb.* t. 269. *Sturm fl. Deutsch. ic. opt. Dec. prod.* 1. p. 296.

V. *martia*. *Blackw. herb.* t. 55. *Reneal. spec.* 141. t. 140.

V. *martia praecox purpurea*. *Tab. ic.* 608.

V. *nigra seu purpurea*. *Dod. pempt.* 156.

Habitat in regione Quercus et inferiore Fagi montis Aetnae: in umbrosis sepibus. ♀ Fl. vere.

Flores in spontanea violacei corollati, subinde pallidi aut albi, nonnunquam apetalis, specimine tunc majore; in culta flores corollati violacei, purpurei, cinerei, rubri, rosei aut albi, simplices, semipleni, pleni, calcare caeruleo, lilacino aut albo, nonnunquam multicalcarati.

II. MELANIUM. Stigma urceolatum utrinque fasciculis pilorum onustum apertura magna inferne labello munita. Stylus ab apice ad basim attenuatus. Stamina triangularia connexa. Torus concavus et ideo ovarium paulo inferum. Capsula obsolete hexagona. Semina 40—60. Folia semina saepius ovata. Petala 3 inferiora, ungue barbata.

5. *Viola nebrodensis*.

*V.* radice fibrosa gracili perenni, caulibus abbreviatis simplicibus subcaespitosis, foliis obovato-spathulatis crenatis, stipulis pinnatifidis, sepalis oblongis cartilagineo-marginatis serrulatis, appendicibus calycinis dentatis, calcare subulato calyce longiore, seminibus ovatis pallidis.

*V.* calcarata var. *Reich. ic. cent.* 3. t. 269. f. 432.

*V.* nebrodensis *Presl del. prag.* 1. p. 26.

*V.* nebrodensis acaulos purpurea, floris Trinitatis, foliis vix serratis, *Narcissum olens. Cup, h. cath.* 230. *Bonan.* t. 99.

Habitat in pascuis graminosis ad ultimum terminum regionis Fagi Nebrodum: nella curma grandi montis Madoniae, nelle fosse di S. Gandolfo. ♀ Fl. jul.

Affinis *V.* valderiae, praecipue *V.* calcaratae, sed caulibus abbreviatis, stipulis pinnatifidis nec palmatifidis, foliis obovato-spathulatis, et sepalis marginatis serrulatis differre videtur. — Petala purpureo-caerulea; calcar calyce fere duplo longius.

4. *Viola gracilis*.

*V.* radice fibrosa gracili perenni, caulibus simplicibus subcaespitosis angulatis, foliis spathulato-subrotundis lanceolatisve obtusis medio crenatis, stipulis trifidis foliisque velutino-pubescentibus, sepalis oblongo-lanceolatis acutis serrulatis margine glandulosis, calcare subulato calyce longiore, seminibus ovatis pallidis.

*α.* abbreviata, caulibus breviusculis.

*V.* aetnica acaulos purpureo inolens flore *Violae bicoloris* foliis. *Bonan.* t. 138.

*β.* elongata, caulibus elongatis radicanibus repentibus.

*V.* calcarata var. *ε.* Aethuensis. *Dec. prod.* 1. p. 302.

*V.* gracilis. *Sibt. fl. gr. t.* 222. *Smith prod.* 1. p. 146. *Biv. rar. sic. manip.* 4. p. 25.

*V.* heterophylla. *Bert. plant. rar. dec.* 3. p. 53.

*V.* alpestris caerulea minima rotundo et longo folio varians. *Bonan.* t. 133.

Habitat in fissuris scoriarum vulcanicarum regionis subalpinae et alpinae Aetnae. ♀ Fl. jul. aug.

Affinis priori et *V.* Bertolonii; sed caulibus elongatis angulatis, stipulis constanter trifidis foliisque pubescentibus, sepalis acutis differt. — Folia superiora oblongo-lanceolata obtusiuscula subcrenata; calyx glaber, appen-

dicibus subintegris ; corolla caerulea ; calcar calyce duplo longius,

### 5. Viola tricolor.

V. radice filiformi annua, caulibus ramosis adscendentibus angulatis, foliis inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis, lobo medio crenato, petalis breviter unguiculatis incumbentibus, calcare crasso obtuso non porrecto, seminibus oblongo-ovatis pallidis.

V. tricolor. *Dec. prod.* 1. p. 303.

α. *hortensis*, ramosissima, petalis intense velutinis versicoloribus calyce multo longioribus.

V. tricolor var. α. *Dec. l. c.*

V. tricolor. *Murr. prod.* 73. *Fl. dan.* t. 623. *Curt. lond.* 1. t. 65. *Smith brit.* 1. p. 248. *Pers. ench.* 1. p. 255.

V. tricolor var. β. *Lin. sp.* 1326. *Willd. sp.* 1. p. 1168.

V. tricolor. *Dod. pempt.* 158. *ic. flor.* 17. *ic. bona. Renealm. spec.* 144. t. 140. *Riv. irr. pent.* t. 120. *Blackw. herb.* t. 44.

β. *arvensis*, ramosa, petalis calyce vix longioribus flavescens, caeruleis vel purpureo-maculatis.

V. tricolor var. α. *arvensis. Dec. l. c.*

V. *arvensis. Murr. prod.* 73. *Dec. fl. fr.* 4. p. 808. *Pers. ench.* 1. p. 255.

V. tricolor var. α. *Lin. sp.* 1326. *Willd. sp.* 1. p. 1168. *Roth germ.* 2. p. 273.

*Herba Trinitatis. Brunf. kraeut.* 130. *ic. Fuchs hist.* 803. *ic.*

γ. *pubescens*, subsimplex, eretiuscula, velutino-pubescens.

V. tricolor var. ξ. *Ging. in Dec. prod.* 1. p. 304.

V. *Kitaibeliana. Roem. Schult. syst.* 5. p. 383?

δ. *parvula*, hispidula, caule brevissimo simplicissimo, foliis subrotundis confertis, petalis calyce brevioribus.

V. tricolor var. ο. *bellidioides. Dec. prod. l. c.*

V. *parvula. Tineo pug. pl. sic.* p. 5. n. 3.

Habitat in arvis et agris. ☉ Fl. toto fere anno.

### 6. Viola micrantha.

V. radice filiformi annua, caule ramoso erecto angulato, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, stipulis trifidis, lobo medio integro, petalis breviter unguiculatis calycem aequantibus, calcare brevissimo obtuso, seminibus oblongo-ovatis rufis.

V. *micrantha. Presl del. prag.* 1. p. 27.

*β. pubescens*, subramosa, villosa - pubescens, foliis primordiis cordato - subrotundis, superioribus obsolete - crenatis.  
**V. ethnica** erecta bicolor hirsuta minima elatior ac ramosior.  
*Cup. h. cath.* 230.

Habitat in arenis vulcanicis regionis alpinae montis Aetnae.  
 ⓘ Fl. aug.

Petala flavescencia. Planta digitatis. — Forse nil nisi varietas prioris.



## POLYGALAE. JUSS.

### POLYGALA.

*Polygala. Tour. inst. t. 79. Dec. prod. 1. p. 321. — Polygalae spec. Lin.*

Calyx 5-sepalus, sepalis persistentibus, 2 interioribus majoribus alaeformibus saepe coloratis. Petala 3—4 tubo stamineo connexa, inferiore carinaeformi (forsan e duobus coalitis constante). Stamina 8, filamentis basi monadelphis, apice in phalanges duas oppositas aequales divisis. Stylus 1 incurvus. Capsula compressa elliptica obovata aut obcordata, bilocularis bivalvis, loculis monospermis, nonnunquam abortu 1-ocularis 1-sperma. Semina ovata pubescentia, hylo carunculata. — Frutices aut suffrutices aut herbae perennes vel annuae; folia alterna simplicia integra; flores racemosi alterni. Cortex radixque amara.

#### 1. *Polygala elongata.*

*P. caulibus adscendentibus, foliis serrulatis ellipticis basi attenuatis, infimis obovatis, racemis terminalibus, floribus cristatis, alis ellipticis utrinque acutis corolla brevioribus.*

Habitat in regione collina: in apricis ad S. Martinum prope Panormum. ♀ Fl. maj.

Radix lignosa flexuosa subramosa; caules plurimi semipedales et longiores angulati simplices; folia glaberrima margine minute serrulata, infima obovata, media elliptica, superiora lanceolata; racemi laxi terminales 2—4-pollicares; bracteae 3 caducae; pedicelli 1 lin. parum longiores, sub anthesi patentes, post anthesim reflexi; alae calycinae 5 lin. longae, medio 2 lin. latae, flavescens, ellipticae, utrinque acutae, trinerviae, venosae; sepala 3 minora alis triplo breviora; corolla cristata, rosea, fere 7 lin. longa; capsula compressa obcordata, alis calycinis brevior, brevissime stipitata.

Affinis *P. venulosae*, sed differt foliis serrulatis superioribus tantum lanceolatis, floribus sub anthesi patentibus, majoribus, alis calycinis ellipticis utrinque acutis, flavescens; corolla rosea. — In *Polygala venulosa* caules flaccidi decumbentes, folia lanceolata, infima lanceolato-elliptica, omnia integer-

rima; pedunculi breviores, erecti; calyx caeruleus, alis oblongis obtusis sepala exteriora duplo superantibus; corolla caerulea alis duplo longior. Capsulas non vidi.

## 2. *Polygala rosea*.

*P.* caule erecto basi suffruticoso, foliis inferioribus obovatis obtusis, superioribus lanceolatis, racemis terminalibus, floribus cristatis, alis ovali-subrotundis multinerviis corolla paulo brevioribus, ovario brevissime stipitato.

*P. rosea.* *Desf. atl.* 2. p. 128. t. 176. *Willd. sp.* 3. p. 875. *Pers. ench.* 2. p. 271. *Dec. prod.* 1. p. 324.

Habitat in apricis regionis collinae: ad promontorium Pe-  
lorium. ♀ Fl. majo-jul.

Racemus longe pedunculatus; flores majusculi, alis corollaque eleganter roseis, sepalis exterioribus caeruleis; caulis ultrapedalis, basi ramosus; folia obtusiuscula.

Affinis *P. majori*, sed floribus minoribus, alis subrotundis, (quae in *P. majore* ellipticae utrinque acutae sunt, nec ovatae, ut cel. Decandolle vult), capsulis 1. ovarii brevissime stipitatis, foliis obtusiusculis abunde differt.

Varietatem floribus albis in Aprutio ad Sulmonam regni Neapolitani legit cel. *Preisz.*

## 5. *Polygala straminea*.

*P.* caule erecto subramoso, foliis linearibus acutissimis, inferioribus lanceolatis, floribus cristatis, alis ovato-ellipticis trinerviis acutiusculis corolla capsulaque duplo longioribus, ovario sessili.

*P. brevi lanceolato folio.* *Bocc. mus.* 141. t. 99. bona.

Habitat in graminosis regionis collinae: copiose in monte Caputo ad Panormum. ♂ Fl. maj.

Radix annua flavescens gracilis flexuosa ramulosa vix am-  
ricans; caulis erectus simplicissimus aut parce ramosus, digitalis usque semipedalis; folia inferiora lanceolata acuta; superiora linearia acutissima; racemus terminalis laxiusculus subsessilis; bractae 3 caducae; pedicelli 1 lineam longi filiformes anthesi erecti, post anthesim deflexi; flores erecto-patentes; calyx strami-

neus, alis 3 lin. longis ovato-ellipticis trinerviis venulosis, utrinque obtusiusculis corolla straminea cristata duplo longioribus; sepala exteriora 1 lin. longa nervis venulisque viridia; fructus penduli; capsula obcordata compressa punctulata alis fere duplo brevior, sessilis.

Distinguitur ab affini *P. flavescens* duratione annua, foliis, alis calycinis, colore florum.

#### 4. *Polygala flavescens*.

*P.* caulibus adscendentibus erectisve, foliis lineari-lanceolatis acutis, infimis obovatis, floribus cristatis, alis ellipticis trinerviis utrinque acutis corolla capsulaque longioribus, ovario subsessili.

*P. flavescens*. *Dec. cat. h. monsp.* 134. *prod.* 1. p. 324. *Ten. fl. neap.* 2. p. 123. *Sebast. pl. rom. fasc.* 1. p. 6. t. 1. *Sebast. et Mauri prod. fl. rom.* 233.

*P. major*, floribus luteis. *Raj. hist.* 639.

*P. tertia sive lutea*. *Bauh. hist.* 3. p. 388. *ic.*

*P. lutea*. *C. Bauh. pin.* 215.

Habitat in apricis regionis collinae inferioris: ad Panormum.  
 ♀ Fl. maj..

Simillima varietatibus majoribus et grandifloris *P. vulgaris*, sed colore florum et alis calycinis constanter differt. — Caules pedales; flores lutei, anthesi erecto-patentes, post anthesim deflexi; alae calycinae 3 lin. longae.

#### 5. *Polygala vulgaris*.

*P.* caulibus adscendentibus erectisve, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, infimis obovatis, floribus cristatis, alis ovatis obtusiusculis trinerviis capsula parum longioribus corolla subbrevioribus, ovario subsessili.

*P. vulgaris*. *Lin. sp.* 986. *Mill. dict. n.* 1. *Fl. dan.* t. 516. *Willd. sp.* 3. p. 873. *Engl. bot.* t. 76. *Pers. ench.* 2. p. 271. *Smith prod.* 3. p. 51. *Ten. fl. neap.* 2. p. 121. *Reich. ic. cent.* 1. t. 25. *Dec. prod.* 1. p. 324.

β. *angustifolia*, caulibus erectis longis, foliis linearibus, floribus mediocribus roseis rubrisve.

*P. vulgaris* ζ. *angustifolia*. *Dec. l. c.* p. 325.

γ. *grandiflora*, caulibus erectis longioribus, foliis linearibus, floribus majoribus roseis.

*P. vulgaris* η. *grandiflora*. *Dec. l. c.*

*P. vulgaris*  $\beta$ . *elongata*. *Pers. l. c.*

*P. monspeliaca*. *All. ped. n. 1089.*

*P. vulgaris major* II. *Clus. hist. 1. p. 325. ic. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1.*

Habitat in pratis et pascuis siccis regionis collinae.  $\gamma$  Fl. maj.

Americans. Flores varietatis  $\alpha$  caerulei. Variat quoque floribus albis.

## FRANKENIACEAE. S. HILAIR.

FRANKENIA. *Lin. gen.* 445.

Calyx tubulosus sulcatus persistens, 5-dentatus. Petala 5, hypogyna, unguiculata, ungue longitudine calycis, intus canaliculato, limbo patente, fauce squamulis subcoronata. Stamina 6, hypogyna. Ovarium 1, liberum. Stylus 3-fidus, lobis intus stigmatosis. Capsula 3—4-valvis, 1-locularis, polysperma. — Herbae aut suffrutices nani in infimo limite regionis collinae provenientes; caules ramosissimi; folia opposita aut verticillata, exstipulata, flores parvi terminales et in dichotomiis ramorum sessiles.

1. *Frankenia pulverulenta*.

**F.** foliis obovatis glabris subtus pulverulentis, petiolis ciliatis, caulibus diffusis scabris, calycibus glabris.

**F.** *pulverulenta*. *Lin. sp.* 474. *Willd. sp.* 2. p. 243. *Lam. ill. t.* 262. f. 3. *Desf. atl.* 1. p. 316. *Sibt. fl. gracc. t.* 344. ex *Smith prod.* 2. p. 243. *Bieb. fl. taur.* 1. p. 287. *Dec. prod.* 1. p. 349.

*Anthyllis maritima*, *Chamaesicæ* similis C. Bauh. *Cup. h. cath.* 19.

*Anthyllis valentina*. *Clus. hisp.* 480. *ic. hist.* 2. p. 186. *ic. Lob. ic.* 421.

Habitat in arenosis maritimis. ☉ Fl. jun.—aug.

2. *Frankenia canescens*.

**F.** foliis ovatis obtusis subtus canescentibus margine revolutis, petiolis ciliatis, caulibus diffusis scabris, calycibus hispida.

**F.** *canescens*. *Presl del. prag.* 1. p. 61.

Habitat in arenis maritimis ad Panormum, Mondello, Sphaeracavallo. ☉ Fl. maj.—aug.

Radix annua exilis; caules diffusi, spithamei, dichotomo-ramosissimi, pilis brevissimis deusissimis scabri et canescentes; folia opposita supra glabra, subtus canescenti-pulverulenta; inferiora ovata obtusa margine revoluta, medio plana, superiora tota revoluta ut inde quasi 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.

Haec species a *F. pulverulenta* eo differt, ut *F. intermedia* a *F. laevi*.

### 3. *Frankenia laevis*.

*F. foliis linearibus glabris margine revolutis, petiolis ciliatis, caulibus prostratis calycibusque glabris.*

*F. laevis. Lin. sp. 473. Willd. sp. 2. p. 241. Lam. ill. t. 262. f. 1. Desf. atl. 1. p. 317. Engl. bot. t. 205. Dec. fl. fr. 4. p. 765. prod. 1. p. 349. Smith prod. 2. p. 243.*

*Anthyllis maritima angusto crassulo tereti folio. Cup. h. cath. 19.*

*Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio hispanicum. Barr. ic. 714. Boec. mus. t. 11.*

Habitat in arenis maritimis littoris Tyrrhenici. ♂ ♀ Fl. tota aest.

Petala roseo-violacea, obtusa, subrepanda. Caules debiles flaccidiores, quam in reliquis speciebus, sempervirentes.

### 4. *Frankenia intermedia*.

*F. foliis linearibus glabris margine revolutis, petiolis ciliatis, caulibus diffusis scabris, calycibus hispidis.*

*F. intermedia. Dec. prod. 1. p. 349.*

*F. hirsuta. Dec. fl. fr. 4. p. 766. Spreng. syst. veg. 2. p. 134.*

*F. hirsuta var. Calabrica. Lin.*

*Franca maritima supina multiflora candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2.*

Habitat in maritimis arenosis ad mare mediterraneum. ♂ ♀ Fl. aest.

Caulis ut in *F. pulverulenta* et *F. canescente* pube densissima brevissima canescente scaber (velutinus *Dec.*). Petioli ciliis longis albis stipati. Calyces pilis longis rigidis patentibus albis hispidi. Petala roseo-violacea, obtusa, crenulata.

Alia *F. hispidae* *Dec.* affinis species est *F. strigosa*, foliis linearibus glabris margine revolutis basi ciliatis, caulibus diffusis densissime strigosis, calycibus hispidis. Hab. in insula Creta ad Magliam, unde attulit

clar. Sieber et pro *F. hirsuta* venditavit. Caulis undique pilis rigidis albis horizontaliter patentibus densissimis strigosus. Folia glabra basi et in petiolo longe ciliata. Flores axillares in dichotomiis et subterminales. Calyx cylindricus angulis hispidus. Petala rosea emarginata denticulata. — *Frankenia hispida* *Dec.* seu *F. hirsuta* *Sibt. Bieb. Pall. Buxb.* praecipue calycibus ovatis strigosissimis distinguitur.

---

# CARYOPHYLLEAE. JUSS.

## TRIBUS I. SILENEAE. Dec.

Calyx cylindraceo - tubulosus apice 4—5-dentatus.

### GYP SOPHILA. Lin. gen. 563.

Calyx campanulatus, angulatus, sub-5-lobus, lobis margine membranaceis. Petala 5, obovata, non unguiculata. Stamina 10. Styli 2. Capsula 1-locularis, 5-valvis, polysperma. — Herbae plerumque perennes. Flores 2—3-chotome paniculati numerosissimi parvi, aut nudi, aut sub calyce squamosi.

#### 1. Gypsophila parviflora.

**G.** floribus paniculatis minutissimis, pedunculis glanduloso-pubescentibus filiformibus divaricatis, lobis calycinis obtusis, staminibus stylos superantibus, foliis lineari-lanceolatis acutis.

**G.** dichotoma. *Raffinesque?* non *Besser.*

Habitat in arvis glareosis aridis regionis collinae: ad Arimenam, Caltavetoram etc. ♀ Fl. aug.

Caulis vix pedalis, erectus, teres, glaberrimus, ad internodia incrassatus, superne paniculatus; folia pollicem longa, sequilineam lata, lineari-lanceolata, utrinque acuta, glaberrima, laevia; flores paniculati, numerosi, **G.** paniculatae magnitudine, hermaphroditi, erecti; pedunculi glanduloso-pubescentes filiformes, divaricopatentes; calyx glaber, lobis obtusis, margine membranaceis; petala alba; stamina petalis longiora; styli petalis ideo etiam staminibus breviores. Capsula sessilis glabra nitida.

Affinis **G.** paniculatae; differt foliis laevibus, pedunculis glandulosis, floribus hermaphroditis, staminibus stylos superantibus.

#### 2. Gypsophila illyrica.

**G.** floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis glanduloso-pubescentibus erectis, calycis subcylindrici lobis acutis, petalis acutis, foliis linearibus scabris, caule erecto.



*G. illyrica*. *Sibt. fl. graec. t.* 368. *ex Smith prod. 1. p.* 281.  
*Spreng. syst. veg. 2. p.* 372.

*Saponaria illyrica*. *Lin. mant.* 70. *Ard. spec. 2. p.* 24. *t.* 9.  
*Willd. sp. 2. p.* 669. *Biv. cent. 1. p.* 59. *Dec. prod. 1. p.* 366.

*Caryophyllus saxatilis* *gramineo folio Centaurei minoris flore umbellatus*. *Cup. panph. ed. 1. t.* 226.

*Lychnis gramineis foliis flosculis integris candidis subtus purpurascens*. *Cup. h. cath. suppl. 2. p.* 58.

Habitat in arvis et pascuis sterilibus regionis collinae, vulgaris ad Panormum. ♀ Fl. jun. — aug.

Caulis basi ramosus, ramis erectis strictis, inferne indivisis glabris, superne dichotomis fastigiatis glanduloso-pubescentibus; folia linearia trinervia acuta glabra, internodiis breviora; panicula dichotoma fastigiata, pedunculis erectis glanduloso-pubescentibus; calyces glabri subcylindrici quinquangulares, lobis acutis margine membranaceis; petala lanceolata, nuda, non unguiculata, pallide rosea, intensius punctata; capsulocalyce paulo longior.

### 5. *Gypsophila Saxifraga*.

*G. floribus paniculatis, pedunculis glabris, calycis squamis quatuor involucrati lobis obtusis, petalis emarginatis, caulibus numerosis erectis, foliis linearibus rigidis*.

*Dianthus filiformis*. *Lam. et Dec. fl. franç. 2. p.* 537. *Poir. dict. 4. p.* 523.

*G. saxifraga*. *Lin. sp.* 584. *Willd. sp. 2. p.* 666. *Dec. prod. 1. p.* 354.

*Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, italis haemorrhoidalis* Aldrovando. *Barr. ic. t.* 998.

*Caryophyllus minimus procumbens angustissimo folio incarnatus* *Cup. panph. ed. 2. t.* 121.

*Caryophyllus sylvestris minimus*. *Cup. h. cath. suppl. 2. p.* 16.

Habitat in aridis maritimis. ♀ Fl. aest.

### DIANTHUS. *Lin. gen.* 565.

Calyx tubulosus 5-dentatus, basi squamis 2—3 oppositis imbricatis cinctus. Petala 5 longe unguiculata. Stamina 10. Styli 2. Capsula cylindrica, 1-ocularis, polysperma. Semina compressa, hinc concava, peltata. Embryo vix curvatus. — Herbae perennes, nonnullae frutescentes. Folia angusta. Flores terminales aggregati aut solitarii.

I. ARMERIASTRUM. Flores capitati vel corymbosi, sessiles vel pedunculati.

1. *Dianthus prolifer*.

D. floribus aggregatis capitatis sessilibus, squamis calycinis ovatis obtusis muticis scariosis tubum superantibus, foliis serrulatis.

D. prolifer. *Lin. sp.* 587. *Fl. dan. t.* 221. *Willd. sp.* 2. p. 673. *Ten. fl. neap.* 1. p. 229. *Sibt. fl. graec. t.* 394. ex *Smith prod.* 2. p. 285. *Dec. prod.* 1. p. 355.

*Betonica coronaria squamosa sylvestris. Bauh. hist.* 3. p. 335. *ic. Moris. hist.* 2. sect. 5. t. 25. f. 21.

*Armeria prolifera. Lob. ic.* 449.

Habitat in arvis regionis collinae: in Val di Noto et Demona. ☉ Fl. aest.

\* 2. *Dianthus velutinus*.

D. floribus aggregatis capitatis pedicellatis, squamis calycinis ovatis scariosis, interioribus obtusis muticis, exterioribus acutis mucronatis, caule velutino-pubescente.

D. velutinus. *Guss. cat. h. boecadif.* 1825.

Habitat in Sicilia (*Gussone*).

3. *Dianthus rupicola*.

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis numerosis, exterioribus setaceo-subulatis tubo duplo brevioribus ovatis mucronatis ciliatis, foliis lineari-lanceolatis crassiusculis, caule fruticoso.

D. rupicola. *Biv. cent.* 1. p. 31. t. 1. mediocr. *Dec. prod.* 1. p. 357.

D. Bisignani. *Ten. cat. giard. Bisig.* 1805. p. 13. *cat. h. neap.* 1807. p. 13. *fl. neap.* 1. p. 228. t. 39.

D. involucratus. *Poir. dict. suppl.* 4. p. 132.

*Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius, floribus conglobatis sive copulatis. Cup. h. cath.* 40.

β. *albiflorus*, floribus albis.

Habitat in fissuris rupium maritimarum ad Panormum; β ad S. Croce prope Termini. Ultra 200 pedes non ascendit. ☽ Fl. jun. jul.

Caulis lignosus in ramos 8—12-pollicares erectos vel ascendentes divisus; folia lineari-lanceolata acuta glabra carnosula glaucescentia, inferiora internodio longiora; squamae calycinae sextuplici ordine imbricatae: exte-

riores tres ordines foliis summis conformes setaceo-subulatae tubo duplo breviores; interiores ovatae ciliatae longe mucronatae tubo triplo breviores; tubus calycis pollicem longus, dentibus acutis subpungentibus; petala rosea aut rarius alba, lamina acute et inaequaliter dentata, basi barbata.

## II. CARYOPHYLLUM. Flores paniculati vel solitarii.

### 4. *Dianthus sicus*.

*D.* caulibus caespitosis unifloris, squamis calycinis senis obovatis mucronatis tubo triplo brevioribus, petalis fimbriato-dentatis, foliis linearibus canaliculatis ciliato-scabris.

*D. sicus.* *Presl del. prag. 1. p. 59.*

Habitat in collibus apricis saxosis ad Caltavetoram prope Himeram, et in monte Cucio prope Panormum. ♀ Fl. jun. jul.

Cum *D. alpestri Sternb.* mihi optime noto, minime commutari potest.

### 5. *Dianthus Arrostii*.

*D.* caulibus caespitosis uni- bifloris, squamis calycinis quaternis rotundatis emarginato mucronatis tubo quadruplo brevioribus, petalis glabris fimbriato-dentatis, foliis linearibus canaliculatis rigidis serrulatis glaucescentibus.

*D. Arrostii.* *Presl del. prag. 1. p. 60. excl. var. γ.*

*α. uniflorus*, caulibus unifloris, foliis brevioribus glaucescentibus.

*β. biflorus*, caulibus bifloris, foliis longioribus glaucis.

Habitat in pascuis apricis regionis Fagi Nebrodum: in monte Cozzo di Predicatore. ♀ Fl. jul.

Caules caespitosi, erecti, basi tetragoni, superne angulato-striati, in varietate *α* 4—8-pollicares simplicissimi uniflori, in *β* longiores apice dichotomi biflori; folia linearia canaliculata rigida trinervia serrulata patentia, in *α* glaucescentia seu glauco-virescentia pollicaria, in *β* glauca bipollicaria; folia caulina simillima sed breviora et angustiora; flores varietatis *α* magnitudine *D. virginei*, varietatis *β* paulo majores; squamae calycinae quatuor obovato-rotundatae retusae brevissime mucronatae, tubo quadruplo breviores; dentes tubi acutiusculi; petala rosea imberbia, inaequaliter fimbriata.

## 6. *Dianthus graminifolius*.

**D.** caule dichotomo paniculato multifloro glauco, floribus solitariis, squamis calycinis quaternis rotundatis mucronatis tubo quadruplo brevioribus, petalis inciso-dentatis, foliis linearibus planis glaucis.

**D. Arrosti** var.  $\gamma$ . *Presl del. prag.* 1. p. 60.

Habitat in regione collina, in apricis pascuis montis Cucii ad Panormum. ♀ Fl. jul.

Caulis solitarius bipedalis erectus dichotomus paniculatus multiflorus glaucus quadrangulus; folia graminea internodiis longiora linearia acuta trinervia glauca, plana, basi et apice canaliculata, inferiora 5 pollices longa, sesquilineam lata; flores solitarii pedunculati; calycis squamae quaternae rotundatae mucronatae adpressae tubo ultrapollicari quadruplo breviores; dentes tubi profunde fissi acutiusculi; petala rosea inciso-dentata glabra.

## SAPONARIA. *Lin. gen.* 564.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi nudus. Petala 5 unguiculata, ungue calycem aequante. Stamina 10. Styli 2. Capsula oblonga 1-locularis. — Herbae plerumque perennes, floribus terminalibus paniculatis, fasciculatis aut aggregatis.

### 1. *Saponaria depressa*.

**S.** caespitosa, floribus subumbellatis sessilibus pedicellatisve, calycibus cylindricis pubescenti-viscidis, petalis bifidis acute coronatis, foliis radicalibus caespitosis spathulatis glabris.

**S. depressa.** *Biv. rar. sic. manip.* 2. *Dev. prod.* 4. p. 366.

**S. caespitosa.** *Biv. et Raff. stat. gen. di Sicil.* p. 27.

**S. sicula.** *Raff. specch.* 2. p. 7.

**Lychnis alpina humifusa, caryophylli folio, Saponariae Siculae flore rubro.** *Cup. h. cath.* 119. *panph. t.* 167. *f.* 1. *Ponan. t.* 163. *f.* 1.

Habitat in acervis arenae vulcanicae regionis subalpinae et alpinae montis Aetnae. ♀ Fl. aug.

Radix lignosa simplex perpendicularis aut subobliqua, cortice nigro; caules plures ex una radice, 1—6-pollicares, erecti aut adscendentes, simplicissimi, glaberrimi, foliosi, apice floriferi; folia radicalia caespitosa,

adpressa, spathulata, rarius lineari - oblonga, obtusa, carnosula, glaberrima, viridi - glaucescentia; caulina distantia paululum angustiora; flores terminales subumbellati, pedunculati, plerumque tres in una umbella, lateralibus sessilibus, intermedio pedicellato, subinde omnibus pedicellatis; pedunculi pedicellique glanduloso-pubescentes viscosi; calyx pollicaris tubulosus, subquinqueangularis, rubro coloratus, glanduloso-pubescentis viscidus, dentibus acuminatis; petala rosea bifida, laciniis obtusis, acute coronata.

SILENE. *Lin. gen.* 567.

Calyx tubulosus cylindricus aut conicus, 5-dentatus, nudus. Petala 5 unguiculata, fauce saepissime coronata, limbo bifido aut emarginato. Stamina 10. Styli 3. Capsula basi 5-locularis apice in 6 dentes dehiscens. — Herbae annuae aut perennes aut fruticulosae; flores axillares aut terminales spicati paniculati corymbosi vel solitarii.

I. BEHENANTHA. Caulis ramosus. Flores solitarii aut paniculati. Calyx vesiculato - inflatus,

1. *Silene inflata.*

*S.* caule erecto ramoso, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis, floribus paniculatis, calycibus ovato - subglobois membranaceis, petalis bifidis nudis, stylis longissimis.

*S. inflata.* *Smith fl. brit.* 467. *prod.* 2. p. 293. *Engl. bot.* t. 164.

*S. inflata*  $\alpha$ . *vulgaris.* *Ottth in Dec. prod.* 1. p. 368.

*Cucubalus Behen.* *Lin. sp.* 591. *Flor. dan.* t. 914. *Bull. herb.* t. 324. *Willd. sp.* 2. p. 648. *Lois. fl. gall.* 251. *Desf. atl.* 1. p. 347. *Ten. fl. neap.* 1. p. 232.

*Behen album officinarum.* *Blackw. herb.* t. 268.

$\beta$ . *angustifolia*, foliis lineari - lanceolatis.

*S. inflata*  $\beta$ . *angustifolia.* *Dec. l. c.*

*S. angustifolia.* *Dec. fl. fr.* 4. p. 747.

*Cucubalus angustifolius.* *Ten. prod. fl. neap.* p. 25. *fl. neap.* 1. p. 233. t. 38. *app. ad cat.* 1815. p. 44. *Schrank hort. mon.* t. 83.

Habitat  $\alpha$  in arvis, pratis regionis collinae inferioris,  $\beta$  in arvis regionis collinae superioris. ♀ Fl. maj. sept.

Tota planta glauca glabra. Flores albi.

\* 2. *Silene fabaria*.

**S.** caule erecto simplici, foliis sessilibus mucronatis, inferioribus subrotundo-ovatis, superioribus oblongo-ovatis, floribus fasciculatis confertis cernuis, calycibus ovato-subglobosis, petalis bifidis angustatis coronatis.

*S. fabaria*. *Sibt. fl. graec. t.* 415. *Smith prod.* 2. p. 293.

*Cucubalus fabarius*. *Lin. sp.* 591. *Willd. sp.* 2. p. 685. *Mill. dict. n.* 5. *Lam. dict.* 2. p. 221.

*Lychnis maritima saxatilis*, folio anacampserotis. *Tour. cor.* 24.

*Been album seu Polemonium saxatile Fabariae foliis*. *Bocc. mus. p.* 133. *t.* 92.

Habitat in saxosis montium 25 milliaria (italica) a Palermo versus Saccam distantium (*Boccone*). ¶

Species a *Silene inflata* bene distinguenda. — Planta nomine *Cucubali fabarii* in hortis culta, diversa, nec praecedenti speciei adnumeranda.

II. STACHYMORPHA. Caulis subramosus. Flores spicati aut axillares, non oppositi. Calyx 10-striatus.

\* *Calycibus cylindricis*.

3. *Silene cerastoides*.

**S.** caule subramoso villosa, foliis pubescentibus, inferioribus spathulatis mucronatis, superioribus lanceolatis, floribus secundis erectis, calycibus cylindrico-ventricosis villosissimis, petalis obovatis retusis coronatis.

*S. cerastoides*. *Lin. sp.* 596. *Willd. sp.* 2. p. 693. *Ten. fl. neap.* 1. p. 235. *Dec. prod.* 1. p. 372.

*S. rigidula*. *Lin. amoen. acad.* 4. p. 313.

*Lychnis sylvestris nocturna pilosa*, floribus unius ordinis dilute purpureis. *Cup. h. cath.* 119.

*Viscago cerastii foliis*, vasculis erectis sessilibus. *Dill. elth.* 416. *t.* 309. *f.* 307.

Habitat in arvis arenosis maritimis Panormi. ① Fl. apr. maj.

Caulis simplex ramosusque; flores inferiores brevissime pedicellati, superiores sessiles; bractee seu folia floralia linearia; petala plus minus rosea, subinde macula intensiore notata, nunc retusa, nunc emarginata.

4. *Silene matutina*.

**S.** pubescenti-canescens, caule simplici, foliis basi longe ciliatis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus

lanceolatis, floribus secundis erectis laxis, calycibus cylindricis, petalis bifidis minutis.

Habitat in regione collina inferiore: in arvis arenosis ad Panormum, Himeram et Kephaloëdium. ☉ Fl. apr. maj.

Radix annua gracilis ramulosa; caulis semipedalis longiorve, erectus, pube adpressa canescens, simplex; folia inferiora obovato-spathulata mucronulata, superiora oblongo-lanceolata, omnia pube densa canescentia et basi longe ciliata; spica laxa, 4—10-flora, secunda, floribus erectis, inferioribus longe distantibus pedicellatis, superioribus approximatis subsessilibus; calyx cylindraceus canescens, pilis paulo longioribus, 10-striatus, dentibus semilineam longis, fructifer ellipticus; bracteae pedicello longiores; petala rosea minuta bifida, horis matutinis primis tantum conspicua.

Affinis *S. nocturnae* et *brachipetalae*.

\* \* *Calycibus clavatis.*

### 5. *Silene hispida.*

*S. hirsuta* pilis longis albis, caule subramoso apice pubescente, foliis oblongo-lanceolatis acutis, floribus spicatis secundis erectis pedicellatis, bracteis pedicello triplo longioribus, calycibus clavato-cylindraceis hirsutissimis, petalis semibifidis.

*S. hispida.* Desf. atl. 1. p. 348. Pers. ench. 1. p. 497. Dec. prod. 1. p. 373.

*S. hirsuta.* Poir. dict. 7. p. 169. Biv. cent. 2. p. 58.

*Lychnis alpina noctiflora*, longis calycibus hirsutis, flore collecto. Cup. panph. ed. 1. t. 87. Bonan. t. 175.

Habitat in dumetis, ad sepes, inter frutices regionis collinae: Panormi, ☉ Fl. maj. jun.

Variat caule simplicissimo et ramosissimo, foliis acutis et obtusiusculis, spicis dichotomis et simplicibus. — Calyx albidus hirsutissimus, striis rubicundis, demum longe clavatus.

### 6. *Silene decumbens.*

*S. pubescens*, caulibus decumbentibus diffusis ramosis, foliis spathulatis obovatisve mucronatis scabris basi ciliatis, floribus subsecundis erectis paucis, calycibus cylindraceo-clavatis, petalis bifidis.

*α. viridula*, caule sub lente pubescente, foliis obovatis longius ciliatis.

*S. decumbens*. *Biv. cent.* 1. p. 75. t. 6. excl. syn. Willd. *rar. sic. manip.* 4. p. . . excl. syn. Tenorii et Loiseleuri. *Dec. prod.* 1. p. 373.

*Lychuis marina minor supina* amplo flore rubro, folio oblongo rotundo praecox. *Cup. h. cath.* 119.

*β. canescens*, pubescens, foliis spathulatis breviter ciliatis, floribus paulo minoribus.

*Lychuis marina minor pubescens* amplo flore sulcato. *Cup. panph. ed.* 2. t. 151. *Bonan.* t. 87.

Habitat varietas *α* in arvis arenosis maritimis Panormi; *β* in arvis ad S. Martinum; a 0—500 ped. ascendit. ☉ Fl. apr.—jun.

Caules digitales; folia scabra; flores subsecundi pedicellati 2—4, pedicellis erectis; calyces canescentes striis rubicundis, demum pyriformi-clavati; petala amoene rosea longe unguiculata obtuse coronata; semina compresso-reniformia transversim striata plicato-undulata.

Male cel. Sprengel in *systemate vegetabilium* 2. p. 407 diversissimas plantas ad unam speciem coacervavit.

### 7. *Silene vespertina*.

*S. pubescens*, caule erecto dichotome ramoso, foliis spathulato-lanceolatis obtusis, spicis geminis secundis, calycibus cylindrico-ventricosis, petalis bipartitis, laciniis ovatis.

*S. sicula*. *Hortul. et Ker?*

*S. distachya*. *Brot. fl. lus.* 2. p. 189.

*S. bipartita*. *Desf. atl.* 1. p. 352. t. 100.

*S. vespertina*. *Retz obs.* 3. p. 31. *Willd. sp.* 2. p. 699. *Curt. bot. mag.* t. 677. *Sibt. fl. gr.* t. 409. ex *Smith prod.* 2. p. 291. *Dec. prod.* 1. p. 374.

Habitat in arenosis regionis collinae inferioris: ad Drepanum. ☉ Fl. maj.

### 8. *Silene pendula*.

*S. molliter pubescens ramosa patula*, foliis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus racemosis, calycibus clavato-inflatis alato-angulatis scabris, petalis bifidis coronatis, fructibus pendulis.

*S. pendula*. *Lin. sp.* 599. *hort. ups.* 109. *Willd. sp.* 2. p. 700. *Ten. fl. neap.* 1. p. 236. *Curt. bot. mag.* t. 114. *Smith prod.* 2. p. 291. *Dec. prod.* 1. p. 375.



*Lychnis alpina noctiflora sylvestris longis calycibus hirsutis uno versu concinnatis pendulis.* *Cup. h. cath.* 119.

*Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, supina.* *Dill. elth.* 421. *t.* 312. *f.* 404.

Habitat in arvis vallis Demona. ☉ Fl. maj.

Caulis basi ramosus; florum racemi plerumque dichotomi; petala incarnata.

III. STACHYPHYLLA. Caulis ramosus. Pedunculi longi filiformes. Calyces cylindrici.

### 9. *Silene sedoides.*

*S. viscoso-pubescens ramosissima patula, foliis carnosulis, inferioribus spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, floribus parvis laxe racemosis patentissimis, calycibus clavatis, petalis obcordatis coronatis.*

*S. divaricata.* *Clemente elench. hort. reg. matr.* 1806. *p.* 105. *Dec. prod.* 1. *p.* 376.

*S. sicula.* *Cyrillo.*

*S. sedoides.* *Jacq. coll. suppl.* *p.* 112. *t.* 14. *f.* 1. *Desf. atl.* 2. *p.* 449. *Willd. sp.* 2. *p.* 703. *Lois. fl. gall.* 726. *Dec. prod.* 1. *p.* 376.

*S. viscosa humillima etc.* *Poir. it.* 2. *p.* 164.

*Lychnis marina pusilla Alsines folio crasso minori glutinoso, polyanthos.* *Cup. h. cath.* 119.

*Lychnis omnium minima e monte argentario.* *Bocc. rar. sic.* 24. *t.* 12. *f.* 4.

Habitat in regione collina inferiore: in arvis arenosis ad Catanam. ☉ Fl. jun.

Flores pedicellis longis divaricato-patientibus insidentes; petala parva rubella. — In nonnullis hortis nomine *Lychnidis brachypetalae* obvenit.

IV. SIPHONOMORPHIA. Caulis basi ramosus. Flores paniculati pedicellati. Calyx tubulosus.

### 10. *Silene nicaeensis.*

*S. villosa-viscosa, caulibus basi ramosis, foliis linearibus obtusis, floribus paniculatis pedicellatis inclinatis, calycibus cylindraceutis, petalis bifidis longe unguiculatis.*

*S. Psammitis.* *Link in Spreng. nov. prov.* 39. *Dec. prod.* 1. *p.* 378. *Spreng. syst. veg.* 2. *p.* 408.

*S. viscosissima.* *Ten. prod. fl. neap.* *p.* 26. *Dec. l. c.*

*S. arenaria.* *Desf. atl.* 1. *p.* 354. *Pers. syn.* 1. *p.* 499.

*S. villosa.* *Moench meth.* 708.

*S. nicaeensis.* *All. fl. ped. n.* 1576. *t.* 44. *f.* 2. *Lois. fl. gall.* p. 256. *Dec. prod.* 1. p. 378.

*Lychnis maritima gadensis angustifolia.* *Tour. inst.* 338.

Habitat in arenis maritimis ad Himeram, Kephaloëdium, Panormum, etc. ① Fl. maj.

Planta spithamea ob visciditatem semper arena conspersa. Petala albida, extus pallide flavo-purpurascens. — Nostrae folia latiora quam pedemontanae.

### 11. *Silene arenicola.*

*S. glabra*, caule basi ramoso, inferne conferte folioso, medio geniculato, foliis lanceolato-spathulatis carnosulis ciliatis, floribus paniculatis pedicellatis inclinatis, calycibus cylindraceis villosis-viscosis, petalis bifidis longe unguiculatis.

Habitat in arenis maritimis ad Mondello prope Panormum. ① Fl. maj.

Radix albida longa; caulis spithameus, basi ramosus purpurascens, erectus teres, medio geniculatus; folia inferiora conferta lanceolato-spathulata obtusa carnosula glabra margine ciliata, media maxime distantia linearia; panicula pauciflora simplicissima; flores inclinati praecedentis, pedicellis 5—5 lineas longis erectis villosis-viscosis; calyx et petala praecedentis.

Affinis *S. nicaeensi*, sed glabritie, caule et foliis differt.

### 12. *Silene fuscata.*

*S. piloso-viscosa*, pilis articulatis, caule ramosissimo, foliis scabris pilis capitatis ciliatis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, floribus paniculatis erectis, calycibus clavatis coloratis, petalis obcordatis.

*S. fuscata.* *Link in Spreng. syst. veg.* 3. p. 413.

*S. pseudotion.* *Guss. cat. hort. boccadif.* 1821. p. 59. et p. 81 ?

*Lychnis viscosa angustifolia* ex alborubente flore, imis foliis Ocyimi. *Cup. panph. ed.* 1. t. 156 ?

Habitat in arvis, cultis, inter segetes ad Panormum. ① Fl. maj.

Radix annua tenuis subsimplex pallida. Caulis pedalis usque bipedalis erectus, a basi ramosus, angulatus undique pilis articulatis fuscescentibus patentissimis apice glandulam capitata gerentibus obiectus; folia utrinque tuberculis parvis exasperata scabra, margine

pilis in caule jam descriptis ciliata, infima obovato-spathulata in petiolum attenuata, obtusa, superiora 8—10 lineas longa sessilia oblongo-lanceolata obtusiuscula; flores laxè paniculati, pedunculis oppositis pedicellisque glanduloso-pilosis viscosis; bracteae oblongo-lanceolatae; calyces purpureo-fuscescentes basi plerumque virescentes, pilis fuscis glanduliferis dense obsiti, clavati, 7 lin. longi, 10-striati, dentibus brevibus obtusis; petala pallide caerulea obcordata emarginata coronata; genitalia petalis paulo breviora; semina reniformia, margine elevato integro punctato.

### 13. *Silene fruticosa*.

**S. fruticosa** glabra, caulibus adscendentibus basi ramosis, foliis spathulato-lanceolatis acutis nitidis ciliatis, floribus paniculatis, calycibus longissimis subcylindricis villos-viscidis, petalis bifidis.

**S. nitida.** *Lag. gen. et spec.* 15.

**S. fruticosa.** *Lin. sp.* 597. *Willd. sp.* 2. p. 696. *Lois. fl. gall.* 727. *Smith prod.* 2. p. 299. *Dec. prod.* 1. p. 381.

**Ocymoides fruticosum.** *Com. hort.* 1. 33.

**Lychuis Saponaria dicta saxatilis fruticosa** Oleae folio. *Cup. h. cath.* 120.

**Saponaria frutescens acutis foliis ex Sicilia.** *Bocc. rar. sic. t.* 30. f. 2.

**Habitat** in rupium fissuris ad Panormum, Kephaloëdim, etc.; a 100—800 pedes ascendit. § Fl. maj. jun.

### 14. *Silene italica*.

**S. pubescens canescens**, caule dichotome ramoso, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus ample paniculatis, calycibus longe clavatis, petalis bifidis nudis.

**S. italica.** *Dec. fl. fr.* 4. p. 753. *Pers. syn.* 1. p. 498. *Ten. fl. neap.* 1. p. 240. *Sibt, fl. gr. t.* 429. ex *Smith prod. fl. gr.* 2. p. 298. *Dec. prod.* 1. p. 381. *Reich. ic. t.* 292. f. 465?

**Cucubalus italicus.** *Lin. sp.* 593. -*Jacq. obs.* 4. t. 79. *Willd. sp.* 2. p. 686. *Bieb. fl. taur.* 1. p. 334.

**β. cana**, mollissime pubescens, caule parum ramoso, panicula densa.

**Cucubalus mollissimus.** *Lois. not.* 166. non *Lin.*

**Habitat** in apricis regionis collinae: in collibus montem Cucium circumjacentibus, et in apricis regionis Fagi Nebrodum. ‡ Fl. maj. jun.

15. *Silene sicula*.

*S.* glabra, caule simplici, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, panicula subsimplici, calycibus longe clavatis, petalis bifidis nudis.

Habitat in apricis herbidis regionis Fagi Nebrodum. ♀ Fl. jun. jul.

Planta subcaespitosa. Radix lignosa caules plures emittens spithameos usque pedales erectos teretes simplicissimos inter geniculos in superiori ejus 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 praecedente specie, albidii membranacei, striis purpurascens striati, pube brevissima sub lente tantum conspicua vestiti; petalorum lamina bifida, non coronata, straminea venis purpurascens; genitalia petalis longiora.

Affinis *S. italicae*, sed differt glabritie, foliis lanceolatis, panicula simplici, floribus minoribus, petalorum colore.

16. *Silene calycina*.

*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.

Habitat in apricis collibus ad Caltavetoram. ♀ Fl. jun.

Radix et caulis inferior pars deperditus. 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; bractee pedunculos aequantes ovatae acutae densissime ciliatae, superiores villosae; calyx pollicaris lineari-clavatus albidus, purpureo-striatus pedunculis pedicel-

lisque pilis glandulosis viscosis pubescens; petala flava, limbo bifido coronato, ungue calycis longitudine.

Affinis *S. longiflorae*.

V. ATOCION. Caulis subramosus. Flores corymbosi. Calyx cylindraceo-clavatus 10-striatus.

### 17. *Silene Armeria*.

*S. glaberrima* glauca, caule subramoso, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus ovato-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis, calycibus longe clavatis, petalis obcordatis.

*Cucubalus fasciculatus*. *Lam. fl. fr.* 3. p. 27.

*S. Armeria*. *Lin. sp.* 601. *Fl. dan.* t. 559. *Willd. sp.* 2. p. 705. *Ten. fl. neap.* 1. p. 242. *Engl. bot.* t. 1398. *Dec. fl. fr.* 4. p. 751. *prod.* 1. p. 383.

*Armerius flos tertius*. *Dod. pempt.* 267. f. 1.

*Lychnis sylvestris* l. *Clus. hist.* 1. p. 288. *ic.*

Habitat in arvis et ad aggeres Siciliae meridionalioris. ①  
Fl. maj. jun.

Caulis apice viscosus. Calyx et petala purpurea.

## LYCHNIS.

*Lychnis*. *Dec. fl. fr.* 4. p. 761. *prod.* 1. p. 385. — *Lychnis et Agrostemma*. *Lin.*

Calyx tubulosus 5-dentatus nudus. Petala 5 unguiculata emarginata vel laciniata, fauce saepius coronata. Stamina 10. Styli 5. Capsula 1—5-locularis, anthophoro longo vel nullo. — Herbae plerumque perennes. Flores terminales solitarii, corymbosi aut spicato-paniculati.

I. EULYCHNIS. Calyx cylindraceus; capsula unilocularis; petala coronata.

### 1. *Lychnis Coeli-rosa*.

*L. glabra*, caule paniculato, foliis linearibus acutis, floribus solitariis longissime pedicellatis, calycibus 10-costatis, petalis bilobis, anthophoro longo.

*L. Coeli-rosa*. *Desrouss in Lam. dict.* 3. p. 644. *Dec. fl. fr.* 4. p. 762. *prod.* 1. p. 386.

*Agrostemma Coeli-rosa*. *Lin. sp.* 624. *Willd. sp.* 2. p. 806. *Desf. atl.* 1. p. 363. *Sibt. fl. graec.* t. 453. *ex Smith prod.* 2. p. 314.

- L. foliis glabris, calyce duriore. *Bocc. rar. sic.* 27. t. 14. f. 2.  
 L. minor seu Nigellastrum minus flore elegantiore rubello.  
*Moris. hist. sect.* 5. t. 22. f. 32.  
 β. scabra, foliis scabris angustis, caule tereti, angulis calycinis  
 laevibus.

Habitat in apricis regionis collinae. (I) Fl. maj. jun.

Caulis paniculatus dichotomus erectus. Folia in culta lineari-lanceolata. Calycis costae ad margines undulato-plicatae. Petala rubra, lobis denticulatis.

II. AGROSTEMMA. Calyx ovoideus inflatus; capsula 1-locularis; anthophorum subnullum.

## 2. *Lychnis dioica.*

L. floribus dichotomo-paniculatis dioicis, petalis bifidis, lobis latis approximatis, capsulis conicis, valvis apice rectis, foliis ovato-lanceolatis.

L. dioica. *Dec. fl. fr.* 4. p. 762. *prod.* 1. p. 386. *Willd. enum. h. ber.* 491. *Heyne Arzneigew.* 2. t. 3.

L. dioica β. alba. *Lin. sp.* 626. *Willd. sp.* 2. p. 810. *Fl. dan.* t. 792. *Engl. bot. t.* 1580. *Smith prod.* 2. p. 315.

*Ocymoides album* multis. *Bauh. hist.* 3. p. 342. *ic.*

*Ocymastrum* seu *ocymoides*. *Math. com.* 706. *ic. Tab. ic.* 299.

β. *divaricata*, pubescenti-scabra glabrave, ramis divaricatis, geniculis magis tumidis.

L. *divaricata*. *Reich. ic. cent.* 4. t. 303. f. 476. subvarietas glabra.

Habitat in arvis, pratis. ♀ Fl. maj. jun.

Flores pedunculati odorati albi. Caulis pube reversa scaber; folia pilis mollioribus pubescentia, in planta sicula viridia, in boreali canescentia. Specimina ramis divaricatis geniculatis ad geniculos tumidis insignia, attemen pube undique oblecta, transitum in novam speciem cel. Reichenbachii faciunt.

## TRIBUS II. ALSINEAE. *Dec.*

Calyx 3—4-partitus. Stamina 4 aut 8.

### SAGINA. *Lin. gen.* 176.

Calyx 4—5-partitus. Petala 4—5 aut nulla. Stamina 4, 5, 10. Stigmata 4—5 erecta subsessilia. Capsula 1-locularis 4—5-valvis polysperma. — Herbae pusillae annuae vernaes, foliis exstipulatis oppositis, junioribus

in axillis fasciculatis, floribus minutis pedunculatis solitariis axillaribus terminalibusque.

### 1. *Sagina procumbens*.

*S. glabra ramosissima procumbens, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, floribus tetrandris, laciniis calycis subrotundis, petalis brevibus.*

*S. procumbens. Lin. sp. 185. Willd. sp. 1. p. 718. Lam. ill. t. 90. Curt. lond. 3. t. 12. Smith brit. 1. p. 199. prod. 1. p. 110. Engl. bot. t. 880. Dec. prod. 1. p. 389.*

*Moehringia muscosa. Biv. cent. 1. p. 55. excl. syn.*

*Alsine tenuifolia muscosa. Cup. panph. ed. 2. t. 143. et 3. t. 35.*

Habitat in pascuis humidis Panormi. ☉ Fl. vere.

### 2. *Sagina subulata*.

*S. caespitosa glanduloso-pubescens, foliis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis unifloris longissimis, floribus pentandris, calyce 5-partito, petalis 5 calycem aequantibus.*

*Spergula saginoides. Curt. lond. ic. Lam. fl. fr. 3. p. 55.*

*Spergula laricina. Flor. dan. t. 858.*

*Spergula subulata. Swartz nova acta holm. 1789. p. 39. t. 1. f. 3. Willd. sp. 2. p. 820. Engl. bot. t. 1082. Dec. prod. 1. p. 394.*

*Alsine tenuifolia, pediculis florum longissimis. Vail. bot. par. 8.*

Habitat in arenosis humidis regionis Fagi Nebrodum, et regionis subalpinae montis Aetnae. ♀ Fl. jul.

Caules repentes basi ramosissimi. Calyx glanduloso-pubescens obtusus. Petala ovalia. Stamina 5 in nostris. Valvae capsulae conniventes. Semina subreniformia glabra nigro-fusca.

## MOENCHIA.

*Moenchia. Ehrh. Beitr. 2. p. 177. — Saginae spec. Lin. Dec.*

Calyx 4-sepalus, sepalis lanceolatis acutis. Petala 4 integra calyce subbreviora. Stamina 4. Styli 4. Capsula 1-locularis 5-valvis, polysperma. — Herba annua glabra glauca; caulis pollicaris usque spithameus simplex 1-4-florus; folia lineari-lanceolata acuta sessilia; pedunculi elongati stricti; flores parvi; sepala lanceolata acuta petala alba superantia.

1. *Moenchia glauca*.

*Moenchia glauca*. *Pers. ench.* 1. p. 153.

*M. quaternella*. *Ehrh. Beitr.* 2. p. 177.

*Sagina erecta*. *Lin. sp.* 185. *Flor. dan.* t. 843. *Willd. sp.* 1. p. 719.

*Curt. lond. ic. Smith brit.* 1. p. 200. *Engl. bot.* t. 609. *Dec. fl. fr.* 4. p. 769. *prod.* 1. p. 389.

*Alsine verna glabra*. *Vaill. par.* 6. t. 3. f. 2.

Habitat in glareosis Panormi. ① Fl. vere.

TRIBUS III. STELLARIAE. *Dec.*

Calyx 5-sepalus. Stamina 5 aut 10, rarius et abortu 3.

LOEFFLINGIA. *Lin. gen.* 52.

Calyx 5-partitus, laciniis basi bidentatis. Petala minima conniventia. Stamina 3. Stylus 1. Stigma 1. Capsula 1-ocularis 3-valvis. — Herbae annuae ramosissimae diffusae pubescentes; folia opposita stipulacea, stipulis appendiciformibus; flores axillares sessiles.

1. *Loefflingia hispanica*.

*L. foliis subulatis apiculatis, floribus glomeratis.*

*L. hispanica*. *Lin. sp.* 50. *Loeffling it.* p. 113. t. 1. f. 2. *Cav. ic.* 1. p. 64. t. 94. *Willd. sp.* 1. p. 191. *Lam. ill.* t. 20. *Dec. fl. fr.* 5. p. 608.

Habitat in arvis arenosis Victoriae (*Gussone*). ①

Herba viscida facie *Scleranthi*.

## SPERGULA.

*Spergulae spec. Lin. Dec.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 integra. Stamina 5—10. Styli 5 reflexi. Capsula 1-ocularis, 5-valvis, polysperma. Spermophorum globosum. Semina depressa marginata. — Herbae annuae; folia verticillata; flores terminales umbellato-corymbosi.

1. *Spergula arvensis*.

*S. foliis puberulis, floribus decandris, seminibus sphaeroidis hispidulis anguste marginatis.*



*S. arvensis*. *Lin. sp.* 630. *Flor. dan.* t. 1033. *Willd. sp.* 2. p. 818. *Lam. ill.* t. 392. f. 1. *Curt. lond.* 5. t. 31. *Gaert. fr.* 2. p. 230. t. 130. *Dec. prod.* 1. p. 394.

*Spergula*. *Dod. pempt.* 537. *ic. Bauh. hist.* 3. p. 722. *ic. Dalech. lugd.* 1331. *ic.*

Saginae. *Spergula*, *Polygonon Tragi*. *Lob. ic.* 803.

Habitat in arvis arenosis. (1) Fl. majo—aug.

### STELLARIA. *Lin. gen.* 568.

Calyx 5-partitus. Petala 5 bifida. Stamina 10 aut abortu 3—8. Styli 3. Capsula ovata 1-ocularis 6-valvis polysperma. — Herbae floribus axillaribus saepius terminalibus.

#### 1. *Stellaria media*.

*S. caulibus flaccidis procumbentibus linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis, pedicellis fructiferis deflexis, capsulis calyce aequilongis, seminibus subreniformibus.*

*S. media*. *Smith brit.* 1. p. 473. *prod.* 2. p. 302. *Engl. bot.* t. 537. *Dec. prod.* 1. p. 396.

*Alsine media*. *Lin. sp.* 389. *Flor. dan.* t. 525. *Curt. lond.* 1. t. 20. *Lam. ill.* t. 214. *Willd. sp.* 2. p. 1511.

*Alsine minor recentiorum*. *Lob. ic.* 460. *Dod. pempt.* 29. *ic.*

Habitat in cultis oleraceis et arvis. (1) Fl. vere.

### SPERGULARIA.

*Spergularia*. *Pers. ench.* 1. p. 504. — *Arenariae spec.* *Lin. Dec.*

Calyx 5-sepalus. Petala 5 integra. Stamina 10. Styli 3—5. Capsula 1-ocularis 3-valvis polysperma calyce tecta. Semina compressa. — Herbae foliis linearibus stipulis scariosis ad basim donatae; flores plerumque rubri; pedunculi deflorati deflexi.

#### 1. *Spergularia rubra*.

*S. prostrata pilosa, foliis linearibus mucronulatis internodio brevioribus, sepalis lanceolatis obtusiusculis, capsulis calycis longitudine, seminibus angulatis rugosis.*

*S. rubra*. *Pers. ench.* 1. p. 504. *Presl fl. čech.* p. 94.

*Arenaria rubra*. *Lin. sp.* 606. *Willd. sp.* 2. p. 781. *Smith brit.* 1. p. 479. *prod.* 2. p. 304. *Engl. bot.* t. 852. *Dec. prod.* 1. p. 401.

*Spergula purpurea*. *Bauh. hist.* 3. p. 722. *ic.*

Habitat in arvis arenosis et sabulosis salsisque regionis collinae inferioris. (1) Fl. aest.

2. *Spergularia radicans*.

*S. glabra*, caulibus repentibus radican-  
tibus, foliis semi-  
teretibus internodio longioribus, pedicellis calycis lon-  
gitudine, sepalis lanceolatis obtusis, capsulis calycem  
excedentibus, seminibus subreniformibus.

*S. radicans*. *Presl del. prag.* 1. p. 64.

Habitat inter arenas vulcanicas regionis subalpinae montis  
Aetnae. ♀ Fl. jul.

Tota glabra. Internodia crebra, inde folia duobus inter-  
nodiis longiora; stipulae acutae internodia aequantes;  
pedicelli demum deflexi; flores pallide rosei praece-  
dente duplo minores; capsula matura calycem paulo  
excedit.

3. *Spergularia media*.

*S. prostrata glabra*, foliis semicylindricis carnosis interno-  
dia aequantibus, pedunculis pedicellis calycibusque glandu-  
loso-pubescentibus, sepalis lanceolatis obtusiusculis,  
capsulis calyce longioribus, seminibus ala membrana-  
cea cinctis.

*Arenaria marginata*. *Dec. fl. fr.* 4. p. 793. *ic. rar. Gal.* t. 48.

*A. glandulosa*, *Jacq. hort. Schoenb.* 3. t. 355.

*A. marina*. *Smith brit.* 1. p. 480. *prod.* 2. p. 304. *Engl. bot.*  
t. 958.

*A. rubra*  $\beta$  *marina*. *Flor. dan.* t. 740. *Desf. atl.* 1. p. 357.

*A. media*. *Lin. sp.* 606. *Willd. sp.* 2. p. 722.

Habitat in arenosis maritimis. ① Fl. majo—aug.

Pedunculi pedicelli calycesque ob visciditatem pubescentiae  
fere semper seminibus onusti. Flores duplo majores  
quam in *S. rubra*, incarnati.

## ARENARIA.

*Arenaria*. *Pers. ench.* 1. p. 502. — *Arenariae spec.* *Lin. Dec.*

Calyx 5-sepalus patens. Petala 5 integra. Stamina  
10 aut abortu pauciora. Styli 3. Capsula 1-locularis 5--6-  
valvis polysperma. Semina subglobosa. — Herbae plerae-  
que perennes, exstipulatae, foliis gramineis linearibus lan-  
ceolatis rotundatisve, floribus albis, rarissime rubris.

§. 1. *Foliis subulatis linearibusve.*1. *Arenaria verna.*

**A.** caespitosa multicaulis glanduloso - pubescens, foliis obtusiusculis nervosis, caulibus subpaniculatis elongatis, sepalis ovato - lanceolatis acuminatis nervosis petala obovata aequantibus, capsulis cylindricis trivalvibus.

*A. verna.* *Lin. mant.* 72. *Jacq. aust.* t. 404. *Willd. sp.* 2. p. 724. *Smith brit.* p. 481. *Engl. bot.* t. 512. *Dec. prod.* 1. p. 405.

*Alsine saxatilis et multiflora,* capillaceo folio. *Vaill. paris.* 7. t. 2. f. 3.

**β.** *grandiflora,* caulibus glanduloso - pubescentibus basi valde foliosis, foliis omnibus pubescentibus, floribus majoribus.

Habitat in saxosis et rupium fissuris regionis Fagi Nebrodum: in monte Scalune. ♀ Fl. jun.

Caules digitales; folia inferiora in axillis fasciculata; flores albi.

2. *Arenaria condensata.*

**A.** caespitosa, foliis imis quadrifariam imbricatis subulato-triquetris glabris, cauliculis erectis pubescentibus subbifloris, floribus erectis, sepalis ovato - lanceolatis acuminatis petalis brevioribus, capsulis calycem aequantibus trivalvibus.

*A. condensata.* *Presl del. prag.* 1. p. 62.

Habitat in regione Fagi superiore: in pascuis saxosis sterilibus cacuminis montis Cozzo di Predicatore Nebrodum. ♀ Fl. jul.

Caespites densissimi; cauliculi semipollicares glanduloso-pubescentes uni - biflori, rarius tri - quinqueflori; calyces glanduloso - pubescentes, sepalis trinerviis; petala obovata alba; valvae capsulae apice reflexae.

3. *Arenaria subulifolia.*

**A.** multicaulis, caulibus erectis simplicibus, foliis subulatis obtusiusculis, panicula dichotoma, pedicellis folio longioribus, sepalis lanceolatis acutissimis glanduloso-pubescentibus petala ovata duplo superantibus, capsulis trivalvibus calycis longitudine.

Habitat in regione collina inferiore: in herbidis et apricie montis Cucii prope Panormum. ② Fl. maj.

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; panicula longitudine caulis aut longior, dichotoma; pedicelli filiformes glaberrimi folio duplo longiores, sub anthesi erecti, deflorati patentes; calyces pallide virides una linea paulo longiores; sepalis lanceolata in acutissimum finem attenuata trinervia glanduloso - pubescentia margine anguste scariosa; petala ovata alba calyce duplo breviora; stamina decem; styli tres; capsula subcylindrica trivalvis calycis longitudine; semina subreniformia, margine elevato rugosulo.

#### 4. *Arenaria arvatica.*

A. caule erecto ramoso, foliis subulatis obtusiusculis, floribus paniculato - fastigiatis, pedicellis longitudine folii, sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso - pubescentibus petala ovata duplo superantibus, capsulis cylindricis trivalvibus calycis longitudine.

Habitat in arvis sterilibus ad montem Cucium prope Panormum. ② Fl. apr. maj.

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, pedicellis filiformibus glabris patentibus erectis 2 lineas longis; flores erecti; calyx angustus, fere sesquilineam longus, unam tertiam partem lineae latus, glanduloso - pubescens, sepalis lanceolatis acuminatis petala ovata alba duplo superantibus; capsula more nonnullorum *Cerastiorum* cylindrica angusta, trivalvis, longitudine calycis, flavescens, valvis apice reflexis.

Affinis priori sed inflorescentia, longitudine pedicellorum sepalisque differt. — Nec cum *A. setacea*, nec cum *A. fasciculata* commutare potest.

§. 2. *Foliis lanceolatis ovalibusve.*

#### 5. *Arenaria Salzmanni.*

A. villosa, caulibus ramosissimis flaccidis, foliis oblongo - lanceolatis acutis basi ciliatis, floribus paniculatis, sepalis ovato - lanceolatis acuminatis nervosis petalis ova-

libus brevioribus, capsulis subglobosis sexvalvibus calyce brevioribus.

*A. hispida*. *Salzmann exsic.* non Lin.

Habitat in regione collina: rarissime in saxosis rupestribus ad Drepanum. ♀ Fl. maj.

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, margine anguste scariosa, trinervia, una linea paulo longiora, petalis ovalibus albis breviora, capsula subglobosa sexvalvi longiora, valvis obtusiusculis inaequalibus.

Ab *A. hispida* jam foliis oblongo-lanceolatis differt.

## 6. *Arenaria abietina*.

*A. multicaulis villosula*, caulibus adscendentibus ramosis bifloris, pedicellis erectis elongatis, foliis lineari-lanceolatis aristatis rigidis glabris basi ciliatis, sepalis ovatis acuminatis uninerviis villosulis petalis obovatis emarginatis duplo brevioribus, capsulis ovatis sexvalvibus calycis longitudine.

*A. abietina*. *Presl del. prag.* 1. p. 63.

Habitat in regione Fagi superiore: in rupestribus apricis montis Scalune Nebrodum. ♀ Fl. jul.

Caules 2—4-pollicares numerosi plerumque biflori, rarius apice dichotomi, ramulis bifloris, pilis albidis brevibus flexuosis patentissimis villosuli; folia apice mucrone cartilagineo subpungente aristata, in planta culta lanceolata; pedicelli pollicares villosuli; sepala margine anguste membranacea; petala alba; capsulae sexvalvis valvae apice reflexae obtusae; semina nigra reniformia creberrime punctata.

Ab *A. grandiflora*, quacum cel. *Sprengel* conjunxit, diversissima.

## 7. *Arenaria serpyllifolia*.

*A. pubescens ramosissima*, foliis sessilibus ovatis acutis ciliatis laevibusque, sepalis lanceolatis acutis trinerviis

corolla fere duplo majoribus, capsulis ovatis sexvalvibus calycem aequantibus.

*A. serpyllifolia*. *Lin. sp.* 606. *Curt. lond.* 4. t. 32. *Willd. sp.* 2. p. 720. *Engl. bot.* t. 923. *Dec. prod.* 1. p. 411.

*Alsine minima*. *Fuchs hist.* 23. ic. *Dod. pempt.* 30. ic. *Lob. ic.* 461.

Habitat in arvis sabulosis in ruderatis et ad muros Panormi. ① Fl. vere.

Rami patuli visciduli; pedicelli folium paulo superantes; flores albi.

### 8. *Arenaria rosea*.

*A. glanduloso-pubescens* multicaulis, caulibus prostratis ramosissimis, floribus dichotomo-paniculatis, sepalis lanceolatis obtusis enerviis margine scariosis corolla brevioribus, capsula ovata trivalvi longitudine calycis.

*α. lancifolia*, foliis lineari-lanceolatis.

*A. Bartolotti*. *Tineo pl. rar. sic. pug.* 1. p. 10?

*A. geniculata*. *Biv. cent.* 2. p. 12. excl. syn. Poir.

*Alsine maritima longius radicata*, *Herniariae* foliis. *Bocc. rar. sic.* 18. t. 10. f. 1. *A. Cup. h. cath.* 6. pauph. ed. 1. t. 230. mala.

*β. spathulata*, foliis spathulatis carnosulis basi ciliatis.

*Alsine maritima longius radicata*. etc. *Bocc. l. c. f.* 1. *B.*

Habitat in arenosis maritimis ad Panormum, Mondellum, S. Crucem, Himeram et alibi ad mare Tyrrhenicum. 4 Fl. majo — jul.

Radix lignosa albida perennis ramosa. Herba tota pubescens, pube glandulifera viscidula; caules e radice plurimi prostrati diffusi ramosissimi teretes, digitales usque spithamei, inferiore sua parte arena reconditi; folia 3 lineas longa, internodio breviora, infima obovata seu spathulata, media et superiora in varietate *α* lineari-lanceolata obtusiuscula basi rarius ciliata, in varietate *β* omnia spathulata seu lanceolato-spathulata obtusa carnosula basi evidenter ciliata; flores paniculato-dichotomi, pedicellis filiformibus erectis folio duplo triplove longioribus; calyx una linea paulo longior, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, nervo nullo conspicuo; petala ovata acutiuscula rosea calyce longiora; capsula ovata trivalvis, valvis erectis obtusis, calycis longitudine; semina rufa reniformia.

Maxime affinis *A. procumbenti*, et forse ejus mera varietas, diversitate foliorum, sepalis enerviis corolla

brevioribus, capsula trivalvi, seminibus mediocribus abunde differt.

### H O L O S T E U M. *Lin. gen.* 104.

Calyx 5-sepalus. Petala 5 crenata. Stamina 5 aut abortu 3—4. Styli 3. Capsula 1-ocularis apice in 6 dentes dehiscens. Embryo intra albumen replicatus. — Herbae annuae exstipulatae, floribus dichotome Corymbosis aut umbellatis.

#### 1. *Holosteum umbellatum.*

*H. glaucum*, foliis radicalibus lineari-oblongis, superioribus ellipticis majoribus, floribus umbellatis, pedicellis post anthesim deflexis, valvis capsulae circinnatis.

*Alsine umbellata.* *Lam. ill. t.* 51. *f.* 1. *Dec. fl. fr.* 4. *p.* 770.

*H. umbellatum.* *Lin. sp.* 130. *Flor. dan. t.* 1204. *Willd. sp.* 4. *p.* 489. *Gaert. fr.* 2. *p.* 231. *t.* 130. *Engl. bot. t.* 27. *Dec. prod.* 1. *p.* 393.

*Caryophyllus arvensis umbelliferus.* *Eauh. hist.* 3. *p.* 361. *ic.*

Habitat in arvis, muris, inter segetes. ☉ Fl. vere.

Herba glauca glabra, caulibus erectis simplicibus in medio internodiorum viscoso-pubescentibus; petala alba calycis longitudine; capsula subglobosa.

### C E R A S T I U M. *Lin. gen.* 585.

Calyx 5-partitus. Petala 5 bifida. Stamina 10, rarissime 5. Styli 5. Capsula cylindrica calyce longior aut globosa eodem aequalis, 1-ocularis, apice dehiscens, dentibus 10 circinnatis vel adscendentibus. — Herbae floribus terminalibus.

#### 1. *Cerastium viscosum.*

*C. viscido-hirsutum*, caulibus erectis diffusisve, foliis oblongo-lanceolatis, floribus dichotomis, pedicellis petalisque calycem serrulatum aequantibus, capsulis calyce subduplo longioribus.

*C. viscidum.* *Link enum. h. ber.* 1. *p.* 438.

*C. glutinosum*, *Fries nov. fl. succ.* *p.* 51.

*C. viscosum.* *Lin. sp.* 627. *Flor. dan. t.* 1211. *Curt. lond.* 2. *t.* 33. *Pers. ench.* 1. *p.* 521. *Reich. ic. cent.* 3. *t.* 244.

*C. viscosum var. β.* *Lin. fl. succ.* 158.

Habitat in arvis et ruderalis Panormi. ☉ Fl. maj.  
 Caules plerumque diffusi, semper saturate virides.

### 2. *Cerastium semidecandrum*.

*C. hirsutulum*, caulibus erectis, foliis obovatis, floribus pentandris dichotomis, pedicelis glanduloso-pubescentibus calyce longioribus post anthesim deflexis, petalis calyce serrulato brevioribus, capsulis teretibus calycem paulo superantibus.

*C. semidecandrum*. *Lin. sp.* 627. *Flor. dan. t.* 1212. *Willd. sp.* 2. p. 812. *Curt. lond. 2. t.* 33. *Smith brit. p.* 497. *prod. 2. p.* 315. *Engl. bot. t.* 1630. *Dec. prod. 1. p.* 416. *Reich. ic. cent. 2. t.* 481. *f.* 315. et 316.

*Myosotis arvensis hirsuta minor*. *Vaill. bot. par. 142. t.* 30. *f.* 1.

Habitat in sabulosis, in muris Panormi. ☉ Fl. vere.

### 3. *Cerastium tomentosum*.

*C. tomentosum-canum*, caulibus diffusis adscendentibus, foliis lineari-oblongis, infimis spathulatis, floribus dichotomis erectis, sepalis oblongis obtusis margine scariosis corolla brevioribus, capsula subcylindracea calyce longiore.

*C. Columnae*. *Ten. prod. fl. neap. 2. p.* 27. *app. ad Cat.* 1815. p. 48.

*C. tomentosum*. *Lam. dict. 1. p.* 680. *Dec. fl. fr. 4. p.* 778. *prod. 1. p.* 418. *Sibt. fl. gr. t.* 455. *ex Smith prod. 2. p.* 317.

*C. tomentosum* var.  $\beta$ . *Lin. sp.* 629. *Willd. sp. 2. p.* 817.

*Saxifraga nebrodensis*. *Cup. h. cath.* 250.

*Lychnis ocymoides* II. *Colum. phytob. app. p.* 115. *t.* 31.

$\beta$ . *minus*, caulibus crebrius foliosis.

Habitat in pascuis apricis regionis Fagi Nebrodim; var.  $\beta$  in regione subalpina montis Aetnae. ♀ Fl. jun. jul.

Flores umbellati, in planta sicula plerumque terni, pedicellis lateralibus medio bracteatis. Petala alba bifida. In planta florente ovarium subrotundum, et talem capsulam Linneus Willdenowius et alii describunt, unde cel. Tenore seductus est, plantam suam pro nova habendi. — Varietas omnibus partibus minor foliis copiosioribus donata est.

### 4. *Cerastium album*.

*C. dense tomentosum-album*, caulibus adscendentibus, foliis inferioribus ellipticis, superioribus linearibus, floribus



dichotomis, sepalis ovatis margine scariosis corolla brevioribus, capsula cylindrica calyce dimidio longiore.

Habitat in regione Fagi Nebrodum: in pascuis montis Filo dei Scribenti. ♀ Fl. jun. jul.

Caulis plures ex una radice adscendentes teretes albo-tomentosi 5-pollicares; folia dense et albo-tomentosa, in caulibus sterilibus et infima in caulibus floriferis obovata aut lanceolato-elliptica, superiora linearia; flores dichotomo-paniculati, usque octo in uno caule, pedicellis erectis albo-tomentosis 10 lineas longis; sepala albo-tomentosa ovata obtusiuscula margine scariosa dorso uninervia; petala alba bifida calyce duplo longiora; capsula cylindrica calyce dimidio longior, dentibus obtusiusculis erectis.

Affine praecedenti, sed tomento albo denso, sepalis capsulae differt. A. C. lanato foliis sepalis et capsula differt.

---

## LINEAE. DEC.

LINUM. *Lin. gen.* 389.

Calyx 5-sepalus persistens. Petala 5, hypogyna, unguiculata, cum staminum annulo coalita. Stamina 5, interjectis dentibus, qui stamina abortiva habendi. Styli 5, rarissime 3. Capsula globosa acuminata 10-valvis 10-locularis, valvis geminatis, singulis margine utroque introflexo loculum constituentibus monospermum. Semina ovata compressa nitida. — Herbae annuae aut perennes, rarius suffrutices; folia ut plurimum alterna; flores solitarii axillares rarius oppositifolii aut corymbosi.

\* *Floribus flavis.*

1. *Linum gallicum.*

*L. glabrum*, caule simplici, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplo longioribus.

*L. gallicum.* *Lin. sp.* 401. *Ger. galloprov.* p. 421. t. 16. f. 1. *Willd. sp.* 1. p. 1537. *Bieb. fl. taur.* 1. p. 256. *Dec. fl. fr.* 4. p. 796. *Lois. fl. gall.* 185. *Sibt. fl. graec.* t. 303. *ex Smith prod.* 1. p. 216. *Dec. prod.* 1. p. 423.

*L. arvense luteum polybrachiatum*, multis floribus mucosis. *Cyp. h. cath.* 115.

Habitat in pascuis sterilibus et apricis regionis collinae inferioris. ☉ Fl. jun.

2. *Linum strictum.*

*L. glabrum strictum erectum*, foliis lineari-lanceolatis strictis sepalisque scabris, sepalis subulatis acuminatissimis, panicula subspicata, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine.

*L. sessiliflorum.* *Lam. dict.* 3. p. 523.

*L. spicatum.* *Lam. l. c.*

*L. strictum.* *Lin. sp.* 400. *Willd. sp.* 1. p. 2539. *Desf. atl.* 1. p. 278. *Dec. fl. fr.* 4. p. 798. *prod.* 1. p. 424. *Sibt. fl. graec.* t. 304. *ex Smith prod.* 1. p. 216.

*Passerina Lobelii.* *Bauh. hist.* 3. p. 455. *ic.*

*Passerina Linariae folio.* *Lob. ic.* 411. f. 2.

Habitat in agris et arvis prope Panormum etc. ① Fl. majo jun.

Caulis simplicissimus, rarissime divisus, undique scaber. Sepala subulata acuminatissima fere aristata, inaequalia. Petala obtusa.

### 3. *Linum inaequale*.

*L. glabrum strictum erectum, foliis lineari-lanceolatis sepalsisque scabris, sepalis lanceolatis acuminatis, panicula subspicata, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine.*

*L. inaequale. Presl del. prag. 1. p. 58.*

*L. minus, spisso Myrthi foliolo parvo, flosculis pallidulis. Cup. h. cath. suppl. 2. p. 56.*

Habitat in arvis et pascuis ad Panormum. ① Fl. jun.

Maxime affine *L. stricto*, et non nisi sepalis lanceolatis acuminatis differt.

\* \* *Floribus caeruleis roseisque, raro variantibus albis.*

### 4. *Linum piligerum*.

*L. hirsutum, foliis oblongo-lanceolatis 3-nerviis alternis omnibus hirsutis, sepalis linearibus hirsutis, stylis staminibus aequalibus.*

*L. hirsutum. Sieb. plant. cret. exs.*

Habitat prope Kephaloëdium in pascuis apricis regionis collinae. ① Fl. maj.

Radix pallida obliqua, apice ramosa; caulis 3—6-pollicaris erectus teres, simplicissimus aut basi ramulum unum 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 vinosa integra aut subrepanda; stamina stylis aequilonga aut vix longiora.

Affine *L. viscoso*; sed *L. hirsuto* plane absimile.

### 5. *Linum usitatissimum*.

*L. glabrum erectum subramosum, foliis lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, sepalis ovatis acutis margine membranaceis, petalis subcrenatis calyce triplo majoribus.*

- L. usitatissimum.* *Lin. sp.* 397. *Knorr. del.* 2. t. L. 9. *Ludw. ect.* t. 144. *Willd. sp.* 1. p. 1533. *Curt. lond.* 5. t. 22. *Lam. dict.* 3. p. 519. *Tratt. tab.* t. 744. *Dec. prod.* 1. p. 426.  
*L. sativum.* *Blackw. herb.* t. 160.  
*Linum.* *Math. com.* 333. *ic. Dod. pempt.* 333. *ic. Moris. hist. sect.* 5. t. 26. f. 1.

Colitur in arvis regionis collinae superioris usque ad regionem Quercus inferiorem. ☉ Fl. apr. maj.

\* 6. *Linum rubrum.*

*L. glabrum*, erectum, caule ramoso superne angulato, foliis linearibus acutis uninerviis, pedicellis subcorymbosis striatis, sepalis ovatis acuminatis trinerviis margine membranaceis.

- L. rubrum.* *Rafin. ear.* 74. *Dec. prod.* 1. p. 426.  
*L. sylvestre* flore elegantissime rubro odore Moschi. *Cup. h. cath.* 115.

Habitat in arvis ad Drepanum et Agrigentum (*Rafinesque*). Flores rosei. Affine *L. usitatissimo.* *Dec. l. c.*

7. *Linum siculum.*

*L. glabrum* erectum caule subsolitario, foliis lineari-lanceolatis acutis trinerviis, floribus paniculato-corymbosis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis margine glandulas capitatas gerentibus, petalis calyce triplo longioribus.

- L. arvense.* *Cup. h. cath.* 114.

Habitat in collibus herbidis ad S. Mariam di Gesu prope Panormum. ☿ Fl. maj.

Radix perennis tenuis obliqua albida, apice ramosa; caulis solitarius aut duo tresve, erectus teres glaber, 8—10-pollicaris; folia alterna sessilia lineari-lanceolata acuta trinervia glabra, 8 lineas longa, medio semilineam lata; flores paniculato-corymbosi laxiusculi, pedicellis striatis calyce brevioribus; calyx 3 lineas longus viridis, sepalis ex ovata basi lanceolatis acuminatis l. acutissimis, trinerviis, margine glandulis pedicellatis capitatis pellucidis ciliatis; petala caerulea emarginata; stamina stylis breviora.

Affine *L. angustifolio* et *L. rubro*, sed notis sufficientibus ab utroque differt. *Cel. Gussone* cum *L. decumbente* commutare videtur.

8. *Linum punctatum*.

**L.** glabrum multicaule diffusum, foliis lanceolatis acutis imbricatis pellucido-punctatis, margine serrulato-scabris, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus acutis trinerviis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplo majoribus.

**L.** punctatum. *Presl del. prag.* 1. p. 58.

**L.** perenne montanum caeruleum densicurtifolium floribus ac capitulis majoribus. *Cup. h. cath.* 115. et *suppl.* 2. p. 56.

Habitat in regione Fagi Nebrodum: in apricis herbidis montis Scalune. ♀ Fl. jun.

Flores caerulei L. alpini.

# MALVACEAE. BROWN.

## TRIBUS I. MALVACEAE.

Calyx duplex seu involuero cinctus.

### MALOPE. *Lin. gen.* 843.

Calyx cinctus involuero 5-phyllo, foliolis cordatis. Carpella plurima 1-sperma in capitulum aggregata. — Herbae floribus axillaribus purpurascens aut albis.

#### 1. Malope malacoides.

*M. foliis ovato-lanceolatis duplicato-dentatis, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris.*

*M. malacoides. Lin. sp.* 974. *Cav. diss.* 2. *p.* 84. *t.* 27. *f.* 1. *Willd. sp.* 3. *p.* 799. *Lam. ill.* *t.* 583. *f.* 1. *Desf. atl.* 2. *p.* 120. *Dec. prod.* 1. *p.* 429.

*Alcea betonicae folio, flore purpureo violaceo. Barr. ic.* 1189.

*Malva betonicaefolio. Moris. hist. sect.* 5. *t.* 17. *f.* 11. *Bocc. rar. sic.* 15. *t.* 8. *f.* 2.

Habitat in pratis elatioribus regionis collinae: ad Messinam. ♀ Fl. maj.

Caulis et folia pilis raris, petioli pedunculique pilis copiosis hirsuta; folia infima ovato-oblonga obtusa, caulina media et superiora ovato-lanceolata acuta pedunculis breviora; calyx et involucrium ciliatum; corolla magna speciosa violacea.

### MALVA. *Lin. gen.* 841.

Calyx cinctus involuero 3-phyllo rarius 5—6-phyllo, foliolis oblongis setaceisve. Carpella capsularia 1—2-polysperma in orbem disposita plurima. — Herbae rarius frutices floribus axillaribus aut terminalibus.

§. 1. *Carpellis monospermis, pedicellis axillaribus unifloris solitariis, calyce externo triphyllo, foliis subrotundis.*

#### 1. Malva althaeoides.

*M. hirsuta, caule erecto, foliis cordato-subrotundis quinquangulatis dentatis, superioribus quinquefidis, pedicellis folio longioribus.*

- M. hirsuta*. *Ten. prod. fl. neap.* 42. *app. ad Cat.* 1825. p. 60.  
*M. cretica*. *Ten. fl. neap.* 2. p. 106.  
*M. althaeoides*. *Cav. ic.* 2. p. 30. t. 135. *Willd. sp.* 3. p. 784.  
*Sibt. fl. gr.* t. 664. *ex Smith prod.* 3. p. 44. *Dec. prod.* 1.  
 p. 432.  
*β. albiflora*, corolla alba.

Habitat in arvis aridis sterilibus collibusque incultis Panormi. (1) Fl. apr. maj.

Tota herba pilis rigidulis reflexo-horizontalibus hirsuta. Caulis ramosus digitalis usque bipedalis, erectus rarissime prostratus, ramosus. Involucri foliola linearia calyce breviora. Corolla violacea rarius alba calyce longior.

## 2. *Malva tomentella*.

*M.* pube stellata minima tomentosa canescens, caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obtusis quinquangulatis dentatis, superioribus quinquelobis, pedicellis petiolo brevioribus.

Habitat in regione collina infima: in arvis ad Drepanum. (1) Fl. maj.

Caules plures ex una radice prostrati ut tota herba pube minima adpressa densissima tomentosi canescentes, subramosi; folia petiolis ultrapollicaribus insidentia, 10 lineas in diametro habentia cordato-orbiculata inaequaliter dentata, dentibus parvis, quinquangularia, angulis rotundatis, superiora quinqueloba; pedicelli 6 lin. longi erecto-patentes; foliola involucri oblonga obtusa calyce paulo breviora; corolla violacea *M. sylvestri* minor. Fructum non vidi.

§. 2. *Carpellis monospermis, pedicellis axillaribus pluribus unifloris, involucre triphyllo, foliis angulatis quinquenerviis basi cordatis.*

## 3. *Malva racemosa*.

*M.* caule prostrato pilis fasciculatis hispido, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis crenatis obtusis, supremis 5—3-fidis, laciniis acutis, pedicellis subsolitariis pubescentibus petiolo ad latus superius villoso brevioribus, carpellis tomentosis.

*M. racemosa*. *Presl del. prag.* 1. p. 29.

Habitat in arvis siccis sterilibus ad Panormum, 2 Fl. maj.

Caulis 2—4-pedales virgati tuberculis sparsis obsiti, e quibus pilorum fasciculus pedicellatus enascitur; folia glabra aut pilis minutis adpressis pubescentia, inferiora longe petiolata; petioli superiore latere villosi, inferiore glabri, apice ad initium folii undique villosi; pedicelli solitarii rarius bini rarissime terni petiolo duplo breviores; corolla caerulea; carpella tomentosa.

#### 4. Malva erecta.

*M. villosa*, caule erecto simplici, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis obtusis denticulatis velutinis, pedicellis binatis erectis folium aequantibus, stipulis ovatis, carpellis rugulosis tomentosis.

*M. erecta*. *Presl del. prag.* 1. p. 30.

Habitat in arvis siccis et ad vias Panormi. ☉ Fl. maj.

Caulis petioli pedicelli involucrum calyxque pilis flexuosis nitentibus albidis villosi; folia densissime pubescentia velutina, supremorum lobi acutiusculi; pedicelli infimi solitarii petiolo duplo, folio paulo longiores, superiores binati folio fere duplo longiores; corolla violacea *M. sylvestris*.

#### 5. Malva hirsuta.

*M. caule erecto ramoso hirsutissimo*, foliis cordato-orbiculatis denticulatis utrinque tomentosis, inferioribus subangulatis, superioribus 5-lobis, lobis obtusis, pedicellis quaternis hirsutis erectis petiolo triplo brevioribus, fructiferis patulis, stipulis ovatis, calyce hirsuto, carpellis rugulosis tomentosis.

Habitat in arvis incultis ad mare mediterraneum prope Drepanum. ☉ Fl. maj.

Caulis erectus pilis albidis horizontalibus densissimis hirsutus, basi ramosus; folia tomento adpresso tomentosa inaequaliter denticulata, angulis lobisque rotundato-obtusis; petioli hirsuti; stipulae scariosae ovatae hirsutae; pedicelli quaterni hirsuti, florentes vix 3 lineas longi erecti petiolo triplo breviores, fructiferi patuli aut declinati 4 lineas longi; foliola involucri oblonga obtusiuscula calyceque hirsuta; corolla violacea calyce triplo longior; carpella flavo-tomentosa.

Affinis priori, sed caule hirsutissimo basi ramoso, foliis tomentosis, pedicellis copiosioribus fructiferis patulis abunde differt.



6. *Malva arvensis*.

*M.* caule prostrato hispidulo, foliis cordato-orbiculatis angulato-lobatis dentatis glabris, petiolis ad latus superius villosis, pedicellis 5—6 erectis petiolo triplo brevioribus, involucri calyce longiore, corollis calyce duplo longioribus, carpellis rugosis villosis.

*M. arvensis*. *Presl del. prag.* 1. p. 28.

Habitat in arvis aridis incultis Panormi. ☉ Fl. aest.

Caulis purpureo-maculatus tuberculis pilos simplices emit- tentibus sparsis hispidulus pedalis prostratus; folia utrinque glabra, lobis rotundatis dentatis; petioli basi et medio in latere superiore villosi, apice ubique villosi; pedicelli 5—6 villosuli erecti 5 lineas longi, fructiferi duplo triplove longiores, florentes petiolo fere quadruplo breviores; involucri foliola ovata calyceque ciliata; corolla violacea calyce duplo longior; carpella transversim rugosa villosa.

7. *Malva Bivoniana*.

*M.* pube stellata pubescens, caule erecto simplici, foliis cordato-orbiculatis obtuse angulatis dentatis, petiolis subtus glabris, pedicellis ternis sub anthesi erectis brevissimis, fructiferis deflexis longioribus, involucri foliolis linearibus calyce multo brevioribus, corolla calycem paulo superante, carpellis tomentosis.

Habitat in arvis regionis collinae: ad Panormum et Catanam. ☉ Fl. majo—jul.

Caulis pedalis erectus simplex pilis stellatis patentibus pubescens, basim versus glaber; folia cordato-orbiculata rotundato-quinqueloba supra pilis simplicibus furcatisque aspersa, subtus pilis stellatis pubescens; petioli ad latus superius pilis stellatis pubescentes, ad latus inferius glabri, apice undique pubescentes; pedicelli florentes brevissimi vel subnulli, fructiferi declinati 2—4 lineas longi pubescentes; involucri foliola linearia obtusa calyce ciliato duplo breviora; corolla caerulea calycem paulo superans; carpella subrugosa tomentosa.

Habitus et affinitas *M. parviflorae*.

8. *Malva excelsa*.

*M. pube stellata pubescens*, caule erecto ramosissimo, foliis semiorbiculatis crenato-dentatis quinquangulatis, ramis subquinelobis obtusis, pedicellis 3—6 erectis petiolo triplo brevioribus, involucri foliolis ovatis, carpellis rugulosis glabris.

*M. excelsa*, *Presl del. prag.* 1. p. 27.

Habitat in ruderatis et arvis incultis ad S. Mariam di Gesu prope Panormum. ☉ Fl. maj. jun.

Caulis orgyalis erectus ramosissimus petiolis pedicellis calycibusque pilis stellatis pubescens, inferne glabratus; folia supra pilis raris adpersa, subtus pilis minimis stellatis scabriuscula, inferiora angulata, ramea triloba basi truncata, lobo quarto et quinto obsoleto; stipulae ovatae basi dentatae; pedicelli 4—5 lineas longi semper erecti, petiolo triplo breviores; foliola involucri ovata calyce minora; corolla caerulea calyce duplo major; carpella rugulosa glaberrima, matura nigricantia.

9. *Malva parviflora*.

*M. glabra*, caule patulo, foliis cordato-subrotundis obtuse angulatis dentatis, superioribus 5-lobis acutiusculis, pedicellis ternis brevissimis, fructiferis parum longioribus, foliolis involucri setaceis, corollis vix calyce longioribus, carpellis rugosis glabris.

*M. parviflora*. *Lin. amoen.* 3. p. 416. *spec.* 969. *Jacq. hort. vind.* t. 39. *Cav. diss.* 4. p. 68. t. 26. f. 1. *Desf. atl.* 2. p. 116. *Willd. sp.* 3. p. 785. *Ten. fl. neap.* 2. p. 107. *Smith prod.* 3. p. 45. *Dec. prod.* 1. p. 433.

Habitat in arvis et campis sterilibus ad Panormum Catanam Syracusamque. ☉ Fl. tota aest.

Pedicelli florentes semilineam, fructiferi 1—2 lineas longi. Calyx glaberrimus involucri foliolis lineari-setaceis duplo longior. Corolla caerulea. Carpella transversim rugosa margine dentata, juniora pubescentia.

## ALTHAEA.

*Althaea*. *Cav. diss.* 2. p. 91. *Dec. prod.* 1. p. 436. — *Althaea et Alcea*. *Lin.*

Calyx cinctus involucri 6—9-fido. Carpella capsularia plurima in orbem disposita, monosperma. — *Herbae*

annuae biennes perennesve, praecipue mucilaginosae; flores subspicati; carpella marginata aut immarginata.

### 1. *Althaea cannabina*.

*A. pubescenti-scabra*, foliis subtus subincanis, inferioribus palmato-partitis, superioribus tripartitis, lobis lineari-oblongis inciso-dentatis, pedunculis axillaribus multifloris erectis folio longioribus.

*A. cannabina*. *Lin. sp.* 966. *Cav. diss.* 2. p. 94. t. 30. f. 1. *Jacq. aust.* t. 101. *Willd. sp.* 3. p. 771. *Lam. dict.* 3. p. 58. *Dec. fl. fr.* 4. p. 832. *prod.* 1. p. 436.

*Alcea fruticosa cannabino folio*. *Clus. hist.* 2. p. 25. ic.

*Alcea pentaphylla folio cannabis*. *Lob. ic.* 656. f. 1.

Habitat in sepibus regionis collinae inferioris. ♀ Fl. aest.

### 2. *Althaea hirsuta*.

*A. hispida*, caule erecto, foliis glabriusculis, infimis angulatis, superioribus 5-lobis, lobis lanceolatis serratis, pedicellis unifloris folio longioribus, involucre 8-fido, carpellis immarginatis.

*A. hirsuta*. *Lin. sp.* 965. *Jacq. aust.* t. 170. *Cav. diss.* 2. p. 95. t. 29. f. 1. *Willd. sp.* 3. p. 772. *Dec. prod.* 1. p. 437.

*Alcea villosa*. *Daléch. lugd.* 594. ic. *Bauh. hist.* 2. p. 1067.

Habitat in regionis collinae sepibus Siciliae meridionalioris.

Ⓐ Fl. aest.

Tota herba exceptis foliis hispida. Involucrum calyce brevius. Corolla violacea calyce longior. Carpella rugosiuscula.

### 3. *Althaea Ludwigii*.

*A. pilis stellatis villosa*, caule patulo, foliis cordato-subrotundis 5-lobis, lobis apice dilatatis dentatis supra glabris, floribus axillaribus subsessilibus glomeratis, involucre 8-fido, corolla calycem paulo superante, carpellis immarginatis.

*A. Ludwigii*. *Lin. mant.* 98. *Murr. prod.* 169. *Cav. diss.* 2. p. 96. t. 30. f. 3. *icon.* 5. p. 14. t. 423. *Willd. sp.* 3. p. 772. *Dec. prod.* 1. p. 437.

Habitat in arvis incultis arenosis Syracusae. Ⓐ Fl. aest.

Caules digitales usque pedales petiolisque stellata pube villosi; folia quoad formam illis Geranii pusilli similia, supra glabra aut pilis rarissimis adpersa, subtus pube

stellata minuta scabra, lobis basi cuneatis apice latioribus plerumque tridentatis, dentibus obtusis, lateralibus denticulatis; involucri foliola linearia calyceque villosa; corolla caerulea; carpella glabra margine rugulosa.

### LAVATERA.

Lavatera. *Medik. malv. p. 40.* — Lavaterae spec. *Lin. Dec. prod.*

Calyx cinctus involucri 5-lobato. Receptaculum seu axis fructus apice expansus in discum carpella capsularia monosperma in orbem disposita tecti instar tegentem. — Herba aut suffrutex foliis angulatis, floribus axillaribus speciosis.

#### 1. Lavatera grandiflora.

L. herbacea, caule hispido, foliis glabriusculis subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, pedicellis solitariis, receptaculo carpella omnino tegente.

*Stegia Lavatera. Dec. fl. fr. 4. p. 835.*

*L. grandiflora. Moench meth. p. 614.*

*L. trimestris. Lin. sp. 974. Jacq. hort. vind. t. 72. Cav. diss. 2. p. 90. t. 31. f. 2. Desf. atl. 2. p. 119. Willd. sp. 3. p. 797. Lam. ill. t. 582. f. 2. Dec. prod. 1. p. 438.*

*Alcea minor foliis variis. Barrel. ic. 1201.*

*Malva trimestris. Clus. hist. 2. p. 25. ic.*

Habitat in arvis, in pratis et inter segetes Panormi. ☉ Fl. apr. maj.

Corolla magna speciosa rosea, in hortis subinde alba.

### OLBIA.

Olbia. *Medik. malv. p. 41.* — Lavaterae spec. *Lin. Dec.*

Calyx cinctus involucri trifido. Receptaculum seu axis fructus exsertus conicus. Carpella capsularia monosperma in orbem disposita. — Herbae perennes aut suffruticosae pilis stellatis aut fasciculatis tomentosae, foliis angulatis lobatis, floribus axillaribus.

#### 1. Olbia hispida.

O. caule fruticoso pilis fasciculatis hirsutissimo, foliis subcanescentibus 5-lobis, superioribus 3-lobis, floribus solitariis subsessilibus, involucri maximo hirsutissimo.

*Lavatera hispida*. *Desf. atl.* 2. p. 118. t. 171. *Willd. sp.* 3. p. 793. excl. syn. *Cav. Dec. prod.* 1. p. 438.

Habitat in sepibus maritimis prope Kephaloëdim. ☿ Fl. maj.

Caulis orgyalis. Folia tomento canescenti vestita, lobis dentatis. Flores subspicati. Corollā magna violacea.

## 2. *Olbia flava*.

O. caule herbaceo tomentoso, foliis cordato-subrotundis dentatis subtomentosis obsolete trilobis, pedicellis aggregatis stipulas ovatas magnas duplo superantibus.

*Lavatera flava*. *Desf. atl.* 2. p. 119. t. 172. *Willd. sp.* 3. p. 796. *Dec. prod.* 1. p. 439.

*L. Empedoclis*. *Ueria hort. panorm. Raeusch. nomencl.*

*L. agrigentina*. *Tineo pl. sic. pug.* 1. p. 13.

*Malva sicula* foliis moschatis crispis. *Bocc. rar. sic.* t. 37.

Habitat in regione collina inferiore: in argillosis Agrigenti et Saccae (*Gussone*). ♀

Corolla flava. Involucrum calyce duplo minus.

## ANTHEMA.

*Anthema*. *Medik. malv.* p. 42. — *Lavaterae spec.* *Lin.*

Calyx cinctus involuero 3-partito. Receptaculum seu axis fructus umbonatus non exsertus. Carpella capsularia monosperma in orbem disposita. — Habitus praecedentium. Genus a *Malva* vix diversum.

### 1. *Anthema arborea*.

A. laeviter tomentosa, caule arboreo, foliis septemangulatis plicatis, pedicellis axillaribus unifloris confertis petiolo brevioribus.

*A. arborea*. *Moench meth.* 1. p. 612.

*Lavatera arborea*. *Lin. sp.* 972. *Cav. diss.* 2. p. 282. t. 139. f. 2. *Willd. sp.* 3. p. 793. *Desf. atl.* 2. p. 118. *Sibt. fl. gr.* 1. 665. ex *Smith prod.* 3. p. 46. *Ten. fl. neap.* 2. p. 111. *Dec. prod.* 1. p. 439.

*Malva arborea*. *Dill. hort. cyst. aest.* 6. p. 6. ic.

Habitat in maritimis Siciliae meridionalis. ☉ ☿ Fl. aest.

Flores magni violaceo-purpurei nitidi. Caulis orgyalis.

## 2. Anthema scabra.

**A.** pilis stellatis hispida, caule herbaceo, foliis quinquelobis acutis basi truncatis, pedicellis axillaribus unifloris confertis petiolo duplo longioribus.

**A. scabra.** *Moench meth.* 1. p. 613.

**Lavatera cretica.** *Lin. sp.* 973. *Jacq. hort. vind.* t. 41. *Cav. diss.* 2. p. 89. t. 32. f. 1. *Willd. sp.* 3. p. 796. *Ten. fl. neap.* 2. p. 112. *Dec. prod.* 1. p. 439.

**Malva annua hirsuta,** foliis hederæ instar glandulosis. *Moris. hist. sect.* 5. p. 521. t. 7. f. 5.

Habitat in arvis regionis collinae. ① Fl. aest.

Corolla violacea calyce triplo longior. Folia infima cordato-rotundata.

## 3. Anthema Tenoreana.

**A.** scabra, caule herbaceo erecto, foliis subrotundis obtusissime 7-lobis crenatis, pedicellis axillaribus unifloris aggregatis petioli fere longitudine, involuero calyce brevior.

**Lavatera sicula.** *Tineo rar. sic. pug.* 1. p. 14.

**Lavatera neapolitana.** *Ten. cat. h. neap.* 1819. n. 125. *Dec. prod.* 1. p. 439.

Habitat in maritimis et ad sepes regionis collinae inferioris: ad veterem urbem Gelam. 2 Fl. aest.

## GOSSYPIMUM. *Lin. gen.* 845.

Calyx cyathiformis obtuse 5-dentatus cinctus involuero triphyllo, foliolis basi coalitis cordatis apice incisodentatis. Stigmata 3—5. Capsula 3—5-locularis polysperma. Semina lanam tomentosam gerentia. — Herbae annuae biennesve aut frutices, foliis lobatis, floribus axillaribus.

### 1. Gossypium herbaceum.

**G.** foliis omnibus quinquelobis subtus 1-glandulosis, lobis rotundatis acuminatis, involuero inciso, caule villos.

**G. herbaceum.** *Lin. sp.* 975. *Blackw. herb.* t. 354. *Cav. diss.* 6. p. 310. t. 164. f. 2. *Lam. dict.* 2. p. 133. *Willd. sp.* 3. p. 803. *Roxb. fl. corom.* 3. p. 65. t. 269. *Dec. prod.* 1. p. 456.

Colitur ad Mazzaram. ② Fl. aest.

TRIBUS II. SIDEAE.

Calyx basi nudus.

ABUTILON.

Abutilon. *Tour. inst.* t. 25. — *Sidae spec. Lin. Cav. Dec.*

Calyx 5-partitus. Stylus apice multifidus. Carpella capsularia 5—30 orbiculatim circa axim disposita, saepissime vesicaria, 1-locularia, polysperma, apice mutica aut aristata. — Herbae aut frutices, foliis cordatis saepe angulatis, floribus axillaribus solitariis aut paniculatis terminalibus, pedicellis articulatis, corolla plerumque lutea.

1. Abutilon Avicennae.

A. caule herbaceo erecto, foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedicellis solitariis unifloris petiolo brevioribus, carpellis 15 truncatis birostratis villosis.

A. Avicennae. *Gaert. fruct.* 2. p. 251. t. 135.

*Sida* Abutilon. *Lin. sp.* 963. *Cav. diss.* 1. p. 34. *diss.* 2. p. 49.

*Willd. sp.* 3. p. 750. *Dec. prod.* 1. p. 470. •

*Althaea* Theophrasti flore luteo. *Moris. hist. sect.* 5. t. 29. f. 3.

Habitat in ruderatis regionis collinae inferioris: ad Messinam rarissima, ① Fl. aest.



## HESPERIDEAE. CORREA.

CITRUS. *Lin. gen.* 901.

Flores proportione partium saepius quinaria. Calyx urceolatus 5—5-fidus. Petala 5—8. Stamina 20—60, filamentis compressis plus minusve basi coalitis polyadelphis, antheris oblongis. Stylus teres. Stigma hemisphaericum. Aurantium cortice externo glanduloso-papuloso, 7—12-loculare, loculis polyspermis (abortu 1—2-spermis) pulposis. Spermodermis membranacea. Cotyledonum auriculae brevissimae. — Arbores fruticesve, saepe spinis axillaribus solitariis munitae; folia pellucido-punctata simplicia, cum petiolo saepe alato articulata; flores axillares terminalesve.

### 1. Citrus Medica.

**C. petiolis nudis, foliis oblongis acutis, floribus 40—50-andris saepe astylis, fructuum oblongorum cortice crasso rugoso, pulpa acidula.**

**C. Medica.** *Lin. sp.* 1100. *Gaert. fr.* 2. p. 189, t. 121. *f.* 2. *Willd. sp.* 3. p. 1426. *Risso ann. mus.* 20. p. 199. *Duham. arb. ed.* 2. vol. 7. p. 69. *Dec. prod.* 1. p. 539.

**α. vulgaris, fructu maximo tuberculato croceo, cortice crassissimo, pulpa acidula.**

**C. medica var. 1.** *Risso l. c.*

Citreum magno fructu, *Tour. inst.* 621.

Malum citreum vulgare. *Ferr. hesp.* p. 56. t. 59. 61. 63. 65. *Volk. hesp. t.* 114.

Malus medica fructa ingenti tuberoso. *Bauh. pin.* 435.

Citriā malus. *Clus. hist.* 6. ic.

Medica malus. *Math. com.* 150 ic. *Blackw. herb.* t. 361.

Citru. Citru grossu bozzi bozzi, o purretti purretti. *Sicul.*

**β. monstrosa, fructu maximo monstroso tuberoso mucronato luteo, pulpa acida.**

**C. medica var. 2.** *Risso ann. mus.* 20. p. 200.

Lima citrata monstrosa, sive scabiosa. *Ferr. hesp.* p. 332. t. 337. *Volk. hesp. p.* 162.

**C. monstrosus maximus, calceum turcicum referens.** *Bauh. pin.* 435.

Citru di maravighia. Cedru di maravighia. *Sicul.*

**γ. Florentina, fructu parvo acuminato odoratissimo flavo, pulpa acida.**

**C. medica var. 3.** *Risso l. c. t.* 2. *f.* 2.

**C. medica florentina.** *Duham. arb.* 7. p. 71, t. 24. *f.* 1.

Cedro di Fiorenza. *Volk. hesp.* 124. a. b.

Citru di Firenze. *Sicul.*



*δ. dulcis*, fructu mediocri acuminato croceo, pulpa dulci.

Citreum dulci medulla. *Tour. inst.* 621.

Malum citreum dulci medulla. *Ferr. hesp.* p. 72. t. 73.

Citru duci puntutu. *Sicul.*

Habitat in Asia; culta in Europa australi ab antiquissimis temporibus. 5 Fl. fere toto anno.

Arbores spinosae, ramulis teneris violaceis. Petala extus purpurascentia. Cortex fructus adhaerens, odore suavi.

## 2. Citrus Limonium.

*C. petiolis subalatis, foliis oblongis acutis dentatis, floribus 36-andris, fructuum oblongorum cortice tenuissimo laevi, pulpa acidissima.*

*C. Limonium. Risso ann. mus. 20. p. 201. Duham. arb. ed. 2. vol. 7. p. 77. t. 28. Dec. prod. 1. p. 539.*

*C. medica var. β. Lin. sp. 1100. Willd. sp. 3. p. 1426.*

*A. Fructu ovoideo obtuse umbonato, pulpa acida.*

*α. acre, fructu ovoideo, cortice tenui, pulpa acidissima.*

*Limon vulgaris. Blackw. herb. t. 362.*

*Lima acris. Ferr. hesp. p. 331. t. 333. fig. inf.*

*Malus limonia acida. Bauh. pin. 436.*

*Limones. Clus. hist. 6. ic.*

*Limonia mala. Math. com. 150. ic.*

*Lumioni Napulitanu. Sicul.*

*β. nitidum, fructu ovoideo succosiore, cortice tenuiore.*

*C. Limonium var. 1. Risso ann. mus. 20. p. 201.*

*Limon vulgaris. Tour. inst. 621.*

*Lumioni di la sciorta di Palermu. Sicul.*

*γ. striatum, fructu ovoideo striato, cortice crassiore, pulpa acida.*

*C. Limonium var. 2. Risso ann. mus. 30. p. 202.*

*Limon striatus vulgatiior. Ferr. hesp. 245. t. 247.*

*Limon canaliculatus. Volk. hesp. t. 136. a.*

*Piretti a brachi di Tudiscu minuri e maiuri. Sicul.*

*δ. pusillum, fructu subgloboso pusillo odorato subaspermo, pulpa acidula, flore albissimo.*

*C. Limonium var. 3. Risso l. c.*

*C. Limonium var. 3. Duham. arb. 7. p. 79.*

*Limon pusillus calabrensis. Ferr. hesp. 209 t. 211. fig. inf. Volk. hesp. p. 144.*

*Lumincella di tagghieri. Sicul.*

*ε. Calabrinum, fructu ovato-subrotundo parvo glabro, pulpa acida, flore paulo rubente.*

*C. Limonium var. 5. Duh. l. c.*

*Limon pusillus Calabrensis. Ferr. hesp. 209. t. 211. fig. sup.*

*Lumincella di Calabria. Sicul.*

7. *incomparabile*, fructu magno ovoideo, cortice tenui, pulpa acida grata.  
 C. *Limonium* var. 5. *Risso ann. mus.* 20. p. 203.  
*Limon incomparabilis*. *Ferr. hesp.* 221. t. 223. *Volk. hesp.* 98. t. 99.  
*Lumiuni grossi*. *Sicul.*
7. *Ponzinum*, fructu ovoideo - subgloboso aureo aspermo, umbone incurvo, cortice crassiusculo, pulpa acidula.  
 C. *Limonium* var. 9. *Risso ann. mus.* 20. p. 205.  
*Limon Ponzinus*. *Ferr. hesp.* 289. t. 291. et 293.  
*Limon Ponzino*. *Volk. hesp.* 2. p. 123. t. 124.  
*Lumiuni Punzini*. *Sicul.*
9. *Rosolinum*, fructu maximo ovoideo verrucoso aureo, umbone saepe incurvo, pulpa acidula.  
 C. *Limonium* var. 10. *Risso. l. c.* p. 205.  
*Limon Rosolinus*. *Ferr. hesp.* 251. t. 255.  
*Limon Rosolino*. *Volk. hesp.* 2. p. 88. t. 89.  
*Lumiuni grossi bozzuti*. *Sicul.*
10. *citratum*, fructu ovoideo laevi aspermo, umbone longissimo acuto, cortice crasso, pulpa acidula.  
 C. *Limonium* var. 14. *Risso ann. mus.* 20. p. 207.  
*Limon citratus primae notae laevior*. *Ferr. hesp.* 263. t. 265.  
*Volk. hesp.* 163.  
*Lumiuni citratu*, o cù spicchi di Citru. *Sicul.*
11. *foetiferum*, fructu ovoideo laevi alium fructum includente pulpa acida.  
*Limon citratus alterum includens*. *Ferr. hesp.* 263. t. 271.  
*Limones praegnantis alium fructum minorem in se includentes*. *Bauh. pin.* 436.  
*Lumiuni cù lu citru d' intra*. *Sicul.*
12. *ceriescum*, fructu ovoideo ovatove tuberculato cereo-flavo, cortice crassiusculo subdulci, pulpa grate acida.  
 C. *Limonium* var. 19. *Duham. arb.* 7. p. 84. t. 27. f. 2.  
 C. *Limonium* var. 15. *Risso l. c.*  
*Limon Liguriae Ceriescus*. *Ferr. hesp.* 195. t. 199.  
*Lumiuni muddisi*. *Sicul.*
- B. *Fructus ovoidei obtuse mamillati, pulpa dulci.*
13. *dulce*, fructu ovoideo glaberrimo, mamilla subincurva, cortice crassiusculo.  
 C. *Limonium* var. 32. *Duham. arb.* 7. p. 90. t. 35. f. 6.  
 C. *Limonium* var. 8. *Risso ann. mus.* 20. p. 204.  
*Limon dulci medulla vulgaris*. *Ferr. hesp.* 227. t. 229.  
*Limon dulcis vulgaris*. *Volk. hesp.* 157. t. 158. b.  
*Lima dulcis*. *Volk. hesp.* 165. t. 166.  
*Malus limonia major dulcis*. *Bauh. pin.* 436.  
*Lumiuni cù l' agru duci*; *Lumiuni duci d' intra*; *Lumincelli duci*. *Sicul.*
14. *Olyssiponense*, fructu ovoideo utrinque mamillato, aspermo, cortice crassiusculo.  
 C. *Limetta* var. 3. *limoniformis*. *Duham. arb.* 7. p. 74.

- C. *Limetta* var. 2. *limoniformis*. *Risso ann. mus.* 20, p. 196.  
*Limon dulci medulla Olyssiponensis*. *Ferr. hesp.* 227. t. 230.  
*Limonium Lusitanicum dulci medulla*. *Volk. hesp.* 131. t. 132. b.  
*Lumiuni lungaruteddu minuri*, cù capicchiu di minna di susu,  
 di insu, duci d' intra e senza arriddi. *Sicul.*
- C. *Fructus oblongi apice attenuati*; pulpa acida.
- ξ. *vulgare*, fructu ovato - oblongo glabro, cortice subtenui sulphureo, pulpa acida.
- C. *Limonium* var. 18. *Duham. arb.* 7. p. 84.  
*Limon vulgaris*. *Ferr. hesp.* 191. t. 189. et 193. *Tour. inst.* 621.  
*Limon vulgare*. *Volk. hesp.* t. 154.  
*Lumiuni cù l' agru*. *Sicul.*
- ο. *Laurae*, fructu maximo ovato - oblongo rugoso sulphureo, cortice crassissimo, pulpa acidula.
- C. *Limonium* var. 20. *Gayetanus*. *Duham. arb.* 7. p. 85.  
 C. *Limonum* var. 25. *Laurae*. *Duham. l. c.* p. 87.  
 C. *Limonium* var. 16. *Gaietanum*. *Risso ann. mus.* 20. p. 208.  
 C. *Limonium* var. 22. *Laurae*. *Risso l. c.* p. 210.  
*Limon Gayetanus*. *Ferr. hesp.* 203. t. 205.  
*Limon Laurae*. *Ferr. hesp.* 217. t. 219.  
*Limon da Gaëtta*. *Volk. hesp.* 2. t. 82.  
*Limon à Laura*. *Volk. hesp.* 2. p. 80. t. 82.  
*Lumiuni cù la seurgia a mangiari*. *Sicul.*
- π. *Paradisi*, fructu magno ovato - oblongo, laevi, cortice crassissimo dilute luteo, pulpa subnulla, acidula.
- C. *Limonium* var. 16. *Duham. arb.* 7. p. 87.  
*Pomum Paradisi*. *Ferr. hesp.* 305. t. 307.  
*Lumiuni senza agru*. *Sicul.*
- ρ. *Rheginum*, fructu magno ovato - oblongo tuberculato, grosse mamillato, cortice crasso, pulpa subacerba.
- C. *Limonium* var. 27. *Duham. l. c.*  
*Limon Spadafora Rheginus*. *Ferr. hesp.* 239. t. 241.  
*Spadafora Rhegina*. *Volk. hesp.* 129. t. 130.  
*Lumiuni Spadafora*. *Sicul.*
- σ. *Adami*, fructu magno ovato - oblongo sulphureo rugoso obtuse mamillato, cortice crasso, pulpa acida acri.
- Pomum Adami Rheginum*. *Ferr. hesp.* 309. t. 311.  
*Sollima*. *Sicul.*
- τ. *racemosum*, fructu oblongo attenuato apice curvato, in racemum coarctato, cortice crassissimo ex flavo pallide virescente, pulpa acidula exsucca.
- C. *Limonium* var. 23. *Duham. arb.* 7. p. 86. t. 41.  
*Limon cui a racemo nomen*. *Ferr. hesp.* 239. t. 243.  
*Lumiuni a minedda e a rappa senz' agru*. *Sicul.*
- Habitat in Asia calida, nunc ubique in regione subtropica et regionis collinae termino infimo in hortis vulgaris.  
 5 Fl. fere toto anno.  
 Ramuli violacei. Petala extus purpurascientia. Fructus cortice adhaerente flavo.

## 5. Citrus Limetta.

C. petiolis nudis, foliis ovatis serratis, floribus 50-andris, fructuum globosorum umbone obtuso coronatorum cortice firmo, pulpa dulci.

C. Limetta. *Risso ann. mus.* 20. p. 195. *Duham, arb. ed. 2. vol.* 7. p. 73. t. 26. f. 2.

α. *dulcis*, fructu globoso umbonato obtuse acuminato; cortice tenui flavo, pulpa dulci odorata.

Limon dolci medulla. *Tour. inst.* 621.

Limon qui Lima nuncupatur. *Ferr. hesp.* 331. t. 333. fig. sup.

Lima dulcis. *Volk. hesp.* 165. t. 166.

Lumiuni duci. *Sicul.*

β. *Peretta*, frutu ovato pyriformi mucronato subcostato, odoratissimo, pulpa acida.

C. Limetta var. 9. *Duham. arb.* 7. p. 76. t. 24. f. 2.

C. Limetta var. 5. *Risso ann. mus.* 20. p. 197. t. 2. f. 2.

*Peretta* sive *Spatifora duplex*. *Ferr. hesp.* 231. t. 233.

*Piretti maggiuri grossi e minuri ed ordinarij*. *Sicul.*

γ. *Mela-Rosa*, fructu rotundato, depresso, rugoso-costato, odoratissimo, cortice crassiusculo luteo, pulpa subamara acidula.

Limon Mela-Rosa. *Volk. hesp.* 145. t. 146. a.

Lumiuni cù oduri di Rosa. *Sicul.*

δ. *Bergamium*, fructu sphaerico aut obovato-pyriformi, mucronato, glaberrimo, aureo, pulpa acida et amara.

C. Limetta var. 8. *Risso l. c.* p. 197.

Limon Bergamotto. *Volk. hesp.* 155. t. 156. b.

Bergamutti. *Sicul.*

ε. *stellata*, fructu subgloboso depresso sulcato apice stellatim mamillato, cortice crasso pallide luteo, pulpa acidula.

C. Limetta var. 8. *Bergamia-stellata*. *Duham. arb.* 7. p. 76. t. 31. f. 1.

C. *Bigaradia* var. 10. *rosea*. *Duham. arb.* 7. p. 103. t. 43. f. 2.

*Aurantium stellatum et roseum*. *Ferr. hesp.* 393. t. 395.

*Aranciu a modu di stiddicedda cioè cù lu massu a modu di viddicu*. *Sicul.*

ζ? *Pomum-Adami*, fructu maximo subgloboso virescente, pulpa dulci-acida gratissima, petiolis alatis.

C. *Pomum Adami*. *Duham. arb.* 7. t. 29.

C. Limetta var. 6. *Risso ann. mus.* 20. p. 198.

*Lumia valentina*. *Ferr. hesp.* 317. t. 321.

*Pompeumus*. *Volk. hesp.* 181. t. 182. a. et b.

*Malus Limonia* fructu rotundo orbiculato. *Bauh. pin.* 436.

Lumiuni valenzianu. *Sicul.*

Habitat in Asia calida, in hortis regionis subtropicae ubique culta. 5 Fl. vere et autum.

Speciei praecedenti valde affinis. — Corolla utrinque alba.

Varietas  $\zeta$  species propria videtur intermedia inter *C. Limettam*, *C. Aurantium* et *C. vulgarem*.

#### 4. *Citrus vulgaris*.

- C. petiolis alatis, foliis ellipticis acutis crenulatis, floribus 30-andris, fructuum globosorum cortice tenui scabroso glabrove, pulpa acri amaraque.*
- C. Bigaradia. Duham. arb. ed. 2. vol. 7. p. 99.*  
*C. vulgaris. Risso ann. mus. 20. p. 190. Dec. prod. 1. p. 539.*  
*C. Calot. Lag. gen. et sp. 17.*  
*C. Aurantium. Bot. reg. t. 346.*  
 $\alpha$ . *sylvestris*, fructu globoso glabro aurantiaco, cortice odoratissimo, pulpa subamara acidula.  
*Aurantium sylvestre, medulla acri. Tour. inst. 620.*  
*Aurantium vulgare. Volk. hesp. 187. t. 188.*  
*Aurantium vulgare acre, primum. Ferr. hesp. 374.*  
*Malus Aurantia sylvestris. Bauh. hist. 1. p. 99.*  
*Aranci di spremiri agri assai, chi nascinu pri via d' ariddu siminatu in terra. Sicul.*  
 $\beta$ . *corniculata*, fructu globoso, mucronato, cortice crasso rugoso, pulpa amara et acri.  
*C. Bigaradia var. 1. Duham. arb. 7. p. 99. t. 30. f. 4. et. 5.*  
*C. vulgaris var. 1. Risso l. c.*  
*Aranzo cornuto e Hermaphrodito. Volk. hesp. 191. t. 192. a.*  
*Aurantium Hermaphroditum, sive corniculatum. Ferr. hesp. 407. t. 409.*  
*Aranciu curnutu maiuri e minuri. Sicul.*  
 $\gamma$ . *callosa*, fructu subgloboso, mucronato vel tuberculato aut lateraliter calloso, subinde prolifero, cortice rugoso viridilutescente, pulpa subamara.  
*C. Bigaradia var. 13. Duham. arb. 7. p. 104. t. 32. f. 2. 3.*  
*Aurantium collosum multiforme. Ferr. hesp. 407. t. 411.*  
*Aranciu cù la scurcia cù menzu curduni grussu di supra. Sicul.*  
 $\delta$ . *distorta*, fructu subgloboso aspermo cornuto, cornubus divaricato-stellatis, cortice crassissimo intense croceo scabriusculo odorato, pulpa subacri.  
*Aurantium distortum. Ferr. hesp. 413. t. 415.*  
*Aranciu picciriddu cornetti cornetti a modu di stidda. Sicul.*  
 Habitat in Asia, nunc in hortis cum prioribus culta. 5  
 Fl. vere et autum.

#### 5. *Citrus Aurantium*.

- C. petiolis alatis, foliis ovato-oblongis acutis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui, pulpa dulci.*
- C. Aurantium. Lin. sp. 1100. Willd. sp. 3. p. 1427. Lam. dict. 4. p. 578. Risso ann. mus. 20. p. 181. Duham. arb. ed. 2. vol. 7. p. 90. Dec. prod. 1. p. 539.*

- Aurantia.** *Blackw. herb. t. 349.*
- α. sylvestre**, spinosum, fructu globoso aureo, cortice crassiusculo.
- Aurantium dulci medulla.** *Tour. inst. 620.*
- Aranzo dolce.** *Volk. hesp. 187. t. 188. b.*
- Aurantium vulgare dulce.** *Ferr. hesp. 374. t. 377.*
- Malus aurantia maior.** *Bauh. pin. 436.*
- Aranciu di spremiri ordinariu.** *Sicul.*
- β. Lusitanicum**, fructu globoso aspermo lucido, cortice crassiusculo.
- C. Aurantium var. 1. Lusitanicum.** *Duham. arb. 7. p. 91.*
- C. Aurantium var. 1. Balearium.** *Risso l. c.*
- Pomo da Portugal, Aranzo da Portugal.** *Volk. hesp. 193. t. 194. b.*
- Aranciu senza spicchi.** *Sicul.*
- γ. Sinense**, fructu rotundato depresso glaberrimo, cortice tenuissimo, pulpa suavissima.
- C. Aurantium var. 2. Sinense.** *Risso l. c. p. 182. Duham. l. c. t. 35. f. 5.*
- Aranzo da Sina; Pomo da Sina.** *Volk. hesp. 185. t. 186. b.*
- Aurantium Olysiponense.** *Ferr. hesp. 425. t. 427.*
- Aranciu di Portugallu vitricusu cù scurcia comu invirniciatu.** *Sicul.*
- δ. crassum**, fructu magno subgloboso, cortice crasso granulato, pulpa dulcescente parum sapida.
- C. Aurantium var. 5.** *Risso l. c. p. 183. Duham. l. c. p. 92. t. 33. f. 4.*
- Aurantium sicciori medulla hibernum.** *Ferr. hesp. 374. t. 379.*
- Aranciu di cena, siccu di succu.** *Sicul.*
- ε. gibbosum**, fructu subgloboso tuberculato-gibboso, cortice crasso, pulpa subdulci insipida.
- C. Aurantium var. 7.** *Duham. l. c. p. 93.*
- C. Aurantium var. 6.** *Risso l. c. p. 184.*
- Aranciu scabrusu.** *Sicul.*
- ζ. foetiferum**, flore duplici, fructu globoso subdepresso, saepe foetifero, cortice tenui, pulpa dulcidula.
- C. Aurantium flore duplici.** *Duham. l. c. p. 93.*
- C. Aurantium duplex.** *Risso l. c. p. 184.*
- Aranzo con fior doppio.** *Volk. hesp. 201. t. 202. b.*
- Aurantium femina sive foetiferum.** *Ferr. hesp. 403. t. 405.*
- Aranciu cù fiuri duppi; Aranciu intra aranciu.** *Sicul.*
- η. Hierochunticum**, fructu globoso, cortice tenui ex luteo rubescente, pulpa sanguinea dulcissima.
- C. Aurantium var 10.** *Duham. arb. 7. p. 94. t. 37. f. 1.*
- Aurantium Indicum, in insulis Philippinis quartum.** *Ferr. hesp. 429.*
- Aranciu sanguignu.** *Sicul.*
- θ. costatum**, fructu subgloboso utrinque depresso, costato, apice obtuse mamillato, cortice tenui, pulpa dulci grata.

- C. *Aurantium* var. 14. *Risso l. c. p. 186.*  
 Aranciu di Portugallu vitricusu, comu invirniciatu rigatu. *Sicul.*  
*ι. Siculum*, fructu magno globoso laevi, cortice crasso pul-  
 paque dolci.
- Aurantium* dolci cortice. *Ferr. hesp. 430. t. 433.*  
*Malus aurantia* cortice eduli. *Bauh. pin. 436.*  
 Aranciu di Portugallu. *Sicul.*  
*κ. aspermum*, fructu globoso rugoso aspermo, cortice subte-  
 nui, pulpa dolci.
- Aurantium* semine carens. *Ferr. hesp. 381. t. 383.*  
 Aranciu senza ariddi. *Sicul.*  
*λ. variegatum*, foliis luteo-variegatis, fructu globoso, cortice  
 crassiusculo rubro-aureo-virescenti-et albido-striato,  
 pulpa subdulci.
- C. *Aurantium* var. 22. *Duham. l. c. p. 97. t. 26. f. 1.*  
 Aranzo fiamato. *Volk. hesp. 195. t. 196.*  
 Aranzo rigato con foglia stretta. *Volk. hesp. 197. t. 198.*  
*Aurantium virgatum striatumque. Ferr. hesp. 397. t. 399.*  
 Aranciu cù la scurcia strazzata pri longu, tasseddi tasseddi.  
*Sicul.*
- μ. variabile*, foliis luteo-variegatis, fructu subgloboso aut  
 ovoideo, apice mamillato, cortice crasso viridi striato, pul-  
 pa dolci et amara.
- C. *Aurantium* var. 21. *Duham. l. c. p. 97.*  
 C. *Aurantium* var. 16. *Risso l. c. p. 188.*  
*Malum aurantium striatum. Tour. inst. 620.*  
*Aurantium striatum. Ferr. hesp. 397. t. 401.*  
 Aranciu à brachi di Tudiscu. *Sicul.*
- ν. Limoniforme*, fructu subgloboso-oblongo mamillato asper-  
 mo, cortice subtenui verrucoso, pulpa subdulci.
- C. *Aurantium* var. 17. *Duham. l. c. p. 96. t. 26. f. 4.*  
 C. *Aurantium* var. 18. *Risso l. c. p. 189.*  
 Aranzo Limonado. *Volk. hesp. 201. t. 202. a.*  
*Aurantium Limonis effigie. Ferr. hesp. 381. t. 385.*  
 Aranciu mizzanu a forma di Luminedda. *Sicul.*
- ξ. citratum*, fructu magno globoso subdepresso, costato et ver-  
 rucoso, cortice crassissimo, pulpa subdulci parum sapida.
- C. *Aurantium* var. 16. *Duham. l. c. p. 95.*  
*Aurantium citratum. Ferr. hesp. 422. t. 423.*  
 Aranciu menzu Citru, menzu Aranciu. *Sicul.*
- Habitat in Asia orientali calidiore, nunc ubique in hortis  
 regionis subtropicae et collinae infimae culta; cum re-  
 liquis speciebus ultra 500 pedes non ascendit. 5 Fl.  
 majo, jun.
- Arbor mediocris, ramis in comam sphaericam dispositis.  
 Petala tota alba.
-

## HYPERICINEAE. DEC.

### HYPERICUM. *Lin. gen.* 902.

Sepala 5 basi plus minusve coalita et inaequalia. Petala 5. Stamina creberrima, basi polyadelpa; raro numero subdefinita. Styli 3—5, in quibusdam numero variabiles. Capsula subrotunda membranacea 3—5-locularis, 3—5-valvis, polysperma. — Herbae aut suffrutices aut fruticuli; caules cylindranei aut ancipites aut angulati; folia opposita, saepe glandulosa, inde punctato-pellucida aut margine nigropunctata, plerumque sessilia; flores varie dispositi, plerumque cymosi.

**I. ASCYREIA.** Sepala basi coalita et inaequalia. Stamina creberrima. Styli 3—5. — Suffrutices aut frutices. Folia saepe maxima. Flores saepissime terminales, magni, pauci.

#### 1. *Hypericum hircinum.*

**H.** caule fruticoso, ramis alatis, foliis ovato-lanceolatis acutis sessilibus, basi subemarginatis dilatatis, margine glandulosis, pedicellis 2-bracteatis, staminibus corolla longioribus, stylis 3.

**H. hircinum.** *Lin. sp.* 1103. *Willd. sp.* 3. p. 1449. *Schk. Hand.* t. 243. f. 3. *Sibt. fl. gr.* t. 773. ex *Smith prod.* 3. p. 115. *Ten. fl. neap.* 2. p. 158. *Dec. prod.* 1. p. 544.

**H. foetidum frutescens majus et minus.** *Dill. elth.* 182. t. 151. f. 181 et 182.

**Tragium.** *Clus. hist.* 2. p. 205.

**Habitat in regione collina inferiore: ad rivulos prope Boccadifalco. 3 Fl. jul.**

**Folia trita foetida; flores cymosi.**

**II. PERFORARIA.** Sepala aequalia, nunc integra, nunc dentata aut dentato-glandulosa. Stamina creberrima. Styli vulgo 3. — Herbae aut suffrutices. Flores axillares aut paniculati. Folia raro linearia.

\* *Sepalis integris.*

#### 2. *Hypericum crispum.*

**H.** caule tereti ramosissimo paniculato, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-crenatis pellucido-punctatis, sepalis minimis obtusis, staminibus corolla brevioribus.



- H. crispum.** *Lin. mant.* 106. *Willd. sp.* 3. p. 1462. *Desf. atl.* 2. p. 216. *Ten fl. neap.* 2. p. 159. *Sibt. fl. gr. t.* 776. *ex Smith prod.* 3. p. 116. *Dec. prod.* 1. p. 549.
- H. humile procumbens multicaule cupressiforme crispum.** *Cup. h. cath.* 100. *suppl.* 2. p. 39.
- H. crispum triquetro et cuspidato folio.** *Bocc. mus.* 2. p. 31. t. 12.

Habitat in asperis aridis regionis collinae infimae: prope Taorminam. ♀ Fl. jul. aug.

### 3. *Hypericum perforatum.*

- H. caule ancipiti, foliis ellipticis obtusis pellucido-punctatis, floribus paniculatis, sepalis lanceolatis acutis, antheris nigro-punctatis, stylis divergentibus.**
- H. perforatum.** *Lin. sp.* 1105. *Flor. dan. t.* 1043. *Curt. lond.* 1. t. 57. *Willd. sp.* 3. p. 1460. *Engl. bot. t.* 295. *Ten. fl. neap.* 2. p. 159. *Dec. prod.* 1. p. 549.
- Hypericum.** *Math. com.* 477. *ic. Dod. pempt.* 76. *ic. Blackw. herb. t.* 15.
- Herba perforata.** *Trag. stirp.* 72. *ic.*

Habitat in pratis regionis collinae supremae et regionis Quercus usque ad terminum inferiorem Fagi raro. ♀ Fl. aest.

•• *Sepalis dentatis saepe dentato-glandulosis.*

### 4. *Hypericum tomentosum.*

- H. caule tomentoso tereti adscendente, foliis oblongis obtusis subamplexicaulibus planiusculis tomentosis margine nigro-punctatis, paniculis laxis dichotomis, sepalis ovatis acuminatis.**
- H. tomentosum.** *Lin. sp.* 1106. *Willd. sp.* 3. p. 1466. *Dec. prod.* 1. p. 551.
- H. supinum tomentosum alterum.** *Clus. hist.* 2. p. 181. *ic. Moris. hist. sect.* 5. t. 6. f. 5. *Cup. h. cath.* 100.
- H. tomentosum.** *Dalech. lugd.* 1154. *ic. Tab. ic.* 865. *Bauh. hist.* 3. p. 384.

Habitat in regione collina infima: in arvis arenosis limosisque Panormi. ♀ Fl. aest.

Tota planta canescenti-tomentosa; caules digitales usque pedales plerumque decumbentes; folia in stirpe sicula planiuscula haud undulata; flores breviter pedicellati; calyx glaber villosus tomentosusque.

### 5. *Hypericum ciliatum*.

II. caule erecto ancipiti, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis obtusis pellucido-punctatis, basi subcordatis, margine nigro-punctatis tenuiterque ciliatis, floribus cymosis subsessilibus, sepalis ovatis acutis ciliatis, antheris nigro-punctatis.

*H. ciliatum*. *Lam. dict.* 4. p. 170. *Willd. sp.* 3. p. 1463. *Ten. fl. neap.* 2. p. 161. *Desf. in. ann. Mus.* 11. p. 438. t. 41. *Dec. prod.* 1. p. 552.

*H. perfoliatum*. *Lin. diss. de hyper.* p. 5. *syst. nat. ed.* 12. vol. 2. p. 510. *Willd. sp.* 3. p. 1462. *Smith prod.* 3. p. 116.

*H. sive Androsaemum palustre, bifolium, folio oblongo rotundo, glabrum.* *Cup. h. cath.* 100. *Bonan. t.* 67.

*H. Androsaemum Sambac perfoliato folio.* *Bocc. mus.* 2. p. 164. t. 127.

*β. latifolium*, foliis amplioribus, caule altiore.

*H. creticum* amplissimo folio nitido. *Tour. cor.* 18.

*γ. acutifolium*, foliis acutioribus, floribus longius pedicellatis.

*H. myrti acuto folio.* *Bocc. mus.* 2. p. 117. t. 91. 92.

Habitat in collibus graminosis Panormi. ♀ Fl. majo, jun.

Caulis teres anceps, pedalis et longior; folia 8—13 lin. longa, obtusa aut acutiuscula; pedicelli 2—4 lin. longi erecti; bracteae ex ovata basi lanceolatae, acutae, amplexicaules, ciliatae, ciliis apice glandula nigra terminatis.

## ACERINAE. DEC.

## ACER.

*Acer*. *Moench meth.* 334. *Dec. prod.* 4. p. 593. — *Aceris spec.* *Lin.*

Flores polygami. Calyx 5-partitus. Petala 5, laciniis calycis alterna, saepius concolora. Stamina rarius 5 saepius 7—9. Stylus 1. Stigmata 2. Samarae 2 basi unitae, 1-loculares 1-spermae. — Arbores aut arbusculae; folia simplicia saepissime lobata; flores terminales racemosi aut corymbosi rarissime aggregati.

\* *Floribus racemosis.*

1. *Acer Pseudoplatanus.*

**A.** foliis rotundato-cordatis 5-lobis glabris subtus glaucis, lobis acuminatis inaequaliter dentatis, racemis pendulis subcompositis, staminibus basi rhachique hirsutis, fructibus glabris, alis subdivergentibus.

**A.** *Pseudoplatanus.* *Lin. sp.* 1496. *Duham. arb. ed.* 1. vol. 1. t. 36. f. 1. ed. 2. vol. 4. p. 27. *Lam. dict.* 2. p. 378. *Schmidt oest. Baumz.* 1. p. 8. t. 1. 2. *Willd. sp.* 4. p. 983. *Tratt. arch.* 1. n. 2. ic. *Engl. bot.* t. 303. *Ten. fl. neap.* 2. p. 371. *Dec. prod.* 1. p. 593. *J. S. Presl rostl.* 3. vol. 2. p. 198. t. 31.

**A.** *majus.* *Dod. pempt.* 840. ic. *Lob. ic.* 2. t. 59.

Habitat solitarium vel sparsum in regione Quercus Nebrodum et Aetnae. 5 Fl. vere.

Folia juvenia subtus villosula, adultiora subtus ad venas villosa. Pedicelli glabri flore duplo longiores. Calyx glaber.

2. *Acer villosum.*

**A.** foliis rotundato-cordatis 5-lobis glabris subtus glaucis, lobis acuminatis inaequaliter dentatis, racemis erectis simplicibus, staminibus basi calycibus rhachi fructibusque villosis, alis vix divergentibus.

**A.** *villosum.* *Presl del. prag.* 1. p. 31.

Habitat in sylvis regionis Quercus Nebrodum. 5 Fl. jun.

Arbor magnitudine *A. Pseudoplatani*; folia magis coriacea supra lucidula, subtus ad basim imam nervorum villosa; racemi pedunculati subspicati multiflori bipollicares simplices, floribus densis, inferioribus femineis, su-

terioribus masculis; pedicelli calycis longitudine aut breviores erecti rhachique dense villosi; calyx villosus petalisque viridis; filamenta basi villosissima; ovarium fructusque (immaturi visi) villosotomentosi.

### 3. *Acer campestre*.

**A.** foliis rotundato-cordatis 5-lobis glabris, venis utrinque pubescentibus, lobis grosse subdentatis, racemis erectis laxis, fructuum alis divaricatissimis.

**A.** *campestre*. *Lin. sp.* 1497. *Duham. arb. ed. 1. vol. 1. p. 28. t. 10. ed. 2. vol. 4. p. 33.* *Willd. sp. 4. p. 989.* *Schmidt oest. Baumz. 1. p. 15. t. 13.* *Engl. bot. t. 304.* *Ten. fl. neap. 2. p. 371.* *Dec. prod. 1. p. 594.* *J. S. Presl rostl. 3. vol. 2. p. 201. t. 30.*

**A.** *vulgare*. *Dod. pempt. 840. ic. Bauh. hist. 1. p. 166. ic.*

Habitat solitarium in regione Fagi superiore Nebrodum: in monte Madonia. 5 5 Fl. jun.

Arbor aut saepius arbuscula cortice suberoso rimoso. Variat foliis plus minus acuminatis, glabris aut subtus etiam adultis pubescentibus, oppositis ternisve, fructibus majoribus minoribus, glabris et velutino-pubescentibus.

\*\* *Floribus corymbosis.*

### 4. *Acer neapolitanum*.

**A.** foliis subrotundis cordatis 5-lobis subtus tomentoso-canescens, lobis brevibus obtusis crenato-dentatis, corymbis sessilibus pendulis, pedicellis villosis elongatis, fructibus glabriusculis, alis subdivergentibus.

**A.** *obtusatum*  $\beta$ . *neapolitanum*. *Dec. prod. 1. p. 594.*

**A.** *neapolitanum*. *Ten. app. ad cat. 1815. p. 75. atti acad. neap. 1819. p. 121. ic. fl. neap. 2. p. 372. t. 190.*

Habitat in sylvis regionis Quercus Caroniae et Aetnae. 5 Fl. vere.

Arbor magnitudine *A. Pseudoplatani*, speciosa, cortice laevi. Folia 4 pollices in utroque diametro habentia, nonnunquam majora, nonnunquam multo minora, lobis brevibus ovatis inaequaliter dentatis aut crenato-dentatis; corymbi penduli multiflori; flores flavescentes; calyces glabri; fructus pilis raris obsiti, nonnunquam calvesscentes. — Planta sicula a neapolitana foliis multo majoribus alisque angustioribus differt.

In *A. obtusato* basis folii subcordata, lobi longiores acuminati inciso-dentati, pedicelli fructiferi glabri.

### 5. *Acer monspessulanum*.

*A. foliis* annuis trilobis basi cordatis, lobis aequalibus obtusis integerrimis, corymbis paucifloris erectis, fructibus glabris, alis convergentibus.

*A. monspessulanum*. *Lin. sp.* 1497. *Schmidt oest. Baumz.* 1. p. 15. t. 14. *Willd. sp.* 4. p. 991. *Duham. arb. ed. 2. vol. 4. p.* 34. *Tratt. arch.* 1. n. 20. *ic. Ten. fl. neap.* 2. p. 374. *Dec. prod.* 1. p. 594.

*A. trifolia*. *Duh. arb. ed. 1. vol. 1. p.* 28. t. 10. f. 8.

Habitat in regione Fagi Nebrodum: in monte Madonia, arbores maximas constituens. 5 Fl. jun.

Folia adulta coriacea rarissime subrepanda. Petioli folio longiores. Flores flavi. — An huc *A. creticum*. *Gussone cat. h. boccadif.* 1821. p. 1?

### 6. *Acer platanoides*.

*A. foliis* subrotundis cordatis glabris 5-lobis, lobis acuminatis grosse et acuminato-dentatis, corymbis pedunculatis erectiusculis fructibusque glabris, alis divaricatis.

*A. platanoides*. *Lin. sp.* 1496. *Duham. arb. ed. 1. vol. 1. t.* 10. f. 1. *ed. 2. vol. 4. p.* 28. *Mill. dict. n. 4. ill. ic. t.* 8. f. 1. *Schmidt oest. Baumz.* 1. p. 9. t. 3. 4. *Lam. dict.* 2. p. 379. *Willd. sp.* 4. p. 985. *Tratt. arch.* 1. n. 4. *ic. Dec. prod.* 1. p. 595. *J. S. Presl rostl.* 3. vol. 2. p. 203. t. 34.

*A. minor*. *Dod. pempt.* 840. *ic.*

Habitat in dumosis, ad sepes Panormi etc. 5 Fl. primo vere.

Arbor speciosa. Flores ante foliis prodeunt. Petioli abrupti lactescunt.

# HIPPOCASTANEAE DEC.

## AESCULUS.

*Aesculus*, *Lam. dict.* 3. p. 712. — *Aesculi spec.* *Lin.*

Calyx campanulatus 5-lobus. Petala 4—5 expansa inaequalia, limbo ovato. Stamina filamenta introrsum recurva. Capsula echinata. — Arbores fruticesve, foliis quinato-septenatove palmatis, floribus racemoso-paniculatis terminalibus.

### 1. *Aesculus Hippocastanum*.

**A.** floribus 5-petalis 7-andris, foliolis septenis obovato-cuneatis dentatis.

**A.** *Hippocastanum*. *Lin. sp.* 488. *Mill. dict.* v. 1. *illustr. ic. Willd. sp.* 2. p. 285. *Schmidt oest. Baumz.* 1. p. 37. t. 38. *Plenk ic. med.* 293. *Schk. Handb.* 1. p. 521. t. 104. *Duh. arb. ed.* 2. vol. 2. p. 54. t. 13. 14. *Dec. prod.* 1. p. 597. *J. S. Presl. rostl.* 3. vol. 2. p. 216. t. 37.

*Hippocastanum vulgare*. *Rumph amb.* 1. p. 349. t. 117. *Gaert. fr.* 2. p. 135. t. 111.

*Hippocastanum*. *Riv. pent.* t. 123.

*Castanea equina*. *Clus. hist.* 8. *ic.* *Dod. pempt.* 814. *ic.*

Habitat in India boreali, colitur rarius ad vias, 5 Fl. apr.

## MELIACEAE. JUSS.

MELIA. *Lin. gen.* 576.

Calyx parvus 5-fidus. Petala 5 oblongo-linearia patentia. Stamina 10, filamentis coalitis in tubum cylindricum apice 20-dentatum intus ad faucem antheriferum. Ovarium toro subelevato insidens. Stylus filiformis. Stigma capitatum 5-angulare. Drupa ovata, nucleo 5-sulcato 5-loculari, loculis 1-spermis. Albumen carnosum. Cotyledones planae foliaceae. Radicula supera. — Arbores aut frutices foliis impari-pinnatis aut bipinnatis, floribus axillaribus paniculatis, petalis caeruleis, seminibus oleosis.

### 1. Melia Azedarach.

M. foliis bipinnatis, foliolis subquinatis ovatis acuminatis inciso-dentatis laevibus.

M. Azedarach. *Lin. sp.* 550. *Cav. diss.* 7. p. 363. t. 207. *Lam. ill.* t. 372. *Willd. sp.* 2. p. 558. *Duh. arb. ed.* 2. vol. 6. p. 65. t. 21. *Pers. ench.* 1. p. 469. *Dec. prod.* 1. p. 621.

*Azadirachta indica*, foliis ramosis minoribus, etc. *Comm. hort.* 1. p. 147. t. 70.

*Azadaracheni arbor.* *Bauh. hist.* 1. p. 554. *ic.*

*Azedarach.* *Dod. pempt.* 848. *ic. Tour. inst.* 616. t. 387. *Duh. arb. ed.* 1. vol. 1. p. 89. t. 34.

Habitat in Syria et India, ad vias regionis subtropicae adornandas culta. 5 Fl. majo, jun.

## AMPELIDEAE. KUNTH.

### VITIS. *Lin. gen.* 284.

Flores hermaphroditi dioici aut polygami. Calyx minimus 5-dentatus. Petala 5 apice cohaerentia et instar calyptrae basi abscedentia simulque decidua. Stamina 5. Stigma capitatum sessile. Bacca bilocularis, 4-sperma, loculis seminibusque saepe abortivis. — Frutices foliis simplicibus saepissime lobatis, cirrhis dichotomis interdum floriferis, floribus racemosis.

#### 1. *Vitis vinifera*.

**V. floribus hermaphroditis, foliis lobatis sinuato-dentatis glabris aut tomentosis.**

*V. vinifera. Lin. sp.* 293. *Plenk ic. med.* 144. *Willd. sp.* 2. p. 1180. *Lam. ill. t.* 145. *Schk. Handb. t.* 49. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 50. *Duh. arb. ed.* 2. vol. 7. p. 214. t. 61—72. *Roem. et Schult. syst. veg.* 5. p. 300. *Dec. prod.* 1. p. 634.

*Vitis. Fuchs hist.* 84. *ic. Dod. pempt.* 415. *ic. Blackw. herb.* t. 154.

**A. sylvestris, acinis minimis rotundis acerbo-acidissimis.**

**V. labrusca. Bauh. pin.** 299. *Tour. inst.* 613.

**B. sativa, acinis rotundis oblongisve diversimode coloratis dulcibus.**

*V. sativa. Duh. arb. ed.* 1. vol. 2. p. 360. t. 4—6. *Roz. dict. d'agr.* 10. p. 175. t. 2—27.

**a. acinis rotundis.**

**α. apiana, acinis mediis nunc raris nunc densis, dulcissimis, moschato sapore.**

\* *viridi-flava, acinis viridi-flavis albidisve.*

**Muscateddu vrancu. Sicul.**  
*Muscateddu vrancu. Sicul.*  
*Muscateddu vrancu. Sicul.* p. 215. t. 68. *Roz. dict. d'agr.* 10. p. 182. t. 23. *Chapt. traité.* 1. p. 184. t. 9.

**V. vinifera omnium praecursor, acinis e viridi flavis nitidis mediis succosis rotundis. Cup. h. cath.** 231.

**V. apiana. Bauh. pin.** 298.

**Muscateddu vrancu. Sicul.**

\*\* *nigricans, acinis nigricantibus majoribus minus sapidis.*

**Muscateddu niuru. Sicul.**

**V. vinifera acinis coracinis triplo majoribus raris admodum minusque sapidis. Cup. l. c.**

**Muscateddu niuru. Sicul.**

**β. duriuscula, acinis nigro-violaceis, duriusculis.**

\* *major, acinis majoribus delicati saporis.*



- V. vinifera** praefatae pene aequali ac concolori fructu, non tamen ita saturate duriolo, delicati saporis, tenero racemo. *Cup. l. c.*  
 Niuridduni. *Sicul.*  
 \*\* *minor*, acinis capiosioribus minoribus dulci-acidulis.
- V. vinifera** fertilior, paulo minori racemo ac fructu, minuteque breviter terminato, caduco, acido dulci. *Cup. l. c.*  
 Niureddu ordinariu. *Sicul.*  
*γ. sapida*, acinis virescentibus sparsis sapidissimis.
- V. tenero**, rotundo, spano, callosulo ac virescenti grano, sapido multum. *Cup. h. cath. 233.*  
 Zubidia, Ducignòla, Frijstedda. *Sicul.*
- δ. olivaeformis**, acinis mediis rubris nigrescentibus nigrisve dulcissimis, racemo tenerrimo.
- V. racemo omnium tenerrimo**, acinis olivi minoris nigri forma rubris nigris nigrescentibus inaequalibus durulis ac praedulcibus. *Cup. l. c.*  
 Marsighiana, Oliuedda. *Sicul.*
- ε. juglandiformis**, acinis mediis duriusculis albo-virescentibus mediocriter sapidis, racemis densis.
- V. longo racemo dense granato**, rotundis granis, mediis, subduris, albo-viridulis, mediocriter sapidis. *Cup. l. c.*  
 Canina, Nuciddara. *Sicul.*
- ζ. petraea**, acinis mediis duriusculis dulcibus.
- \* *flavescens*, acinis albo-flavescentibus.
- V. rotundo albo vinaceo medio duriculo**, dulci. *Cup. l. c.*  
 Pitrisi vranco, Pitrusu janca. *Sicul.*
- \*\* *nigra*, acinis nigris, racemis densis.
- V. eadem nigro fructu racemo spisse acinato**, *Cup. l. c.*  
 Pitrisi niuri, Pitrusa niura. *Sicul.*
- γ. adhaerens**, acinis mediis succosis viridi-albis, non deciduis, grato sapore.
- V. rotundo fructu medio succoso**, viridi-albescente, stricte annexo, molliculo, non ingrati saporis. *Cup. h. cath. 234.*  
 Buxassara. *Sicul.*
- θ. dulcissima**, acinis succosissimis dulcissimis uberrimis.
- \* *alba*, acinis albis.
- V. uberrima**, rotundo fructu albo, omnium apprime succoso, admodum dulci. *Cup. l. c.*  
 Catarattu vranco. *Sicul.*
- \*\* *sarmentosa*, acinis paucissimis, sarmentis copiosioribus.
- V. eadem racematio ac sarmentatio**, casso botry, vel paucissimis uvis. *Cup. l. c.*  
 Catarattu reusu, ò reticu, e chi scurri tuttu. *Sicul.*
- ι. bifera**, racemis praecocibus, acinis mediis nigris deciduis dulcissimis excitantibus.
- V. bifera praecox**, nigro rotundo fructu, medio prope finem minuto, decidivo nigerrimo, succo perdulci aestuante. *Cup. l. c.*  
 Calaurisi. *Sicul.*
- κ. saccharina**, acinis mediis caducis dulcissimis nigerrimis.
- V. acinis globosis mediis caducis dulcissimis**, *Cup. l. c.*

**Tuccarinu. Sicul.**

λ. *passula*, acinis minimis nigerrimis dulcissimis plerumque aspermis.

V. acinis omnium minimis, Sole siccari statutis. *Cup. h. cath.* 234.

Tuccarinoddu, Niuriduzzu, chi esiccatu, cioè inpassito, vien chiamato Passulina di lu nostru Regnu. *Sicul.*

μ. *mixta*, acinis nigerrimis dulcissimis magnis et parvis intermixtis.

V. acinis miscellis, seu magnis seu parvis. *Cup. l. c.*

Tuccarinu in cocci grossi e minuti. *Sicul.*

ν. *laxa*, acinis parvis flavis sapidis, racemo laxo elongato.

V. praecoqua, longo botro, laxo baccato, baccis flavis, cicer magnum haud excellentibus, egregie sapidis, ventrem subducentibus vinumque exquisitum facientibus. *Cup. h. cath.* 235.

Maruascia. *Sicul.*

ξ. *aurea*, acinis mediis aureis duriusculis dulcissimis, racemo elongato.

V. longo racemo, sphaerico collosulo fructu medio, aurei coloris, sapore praedulci. *Cup. l. c.*

Giustulisi. *Sicul.*

ο. *guttata*, acinis mediis sapidis viridibus nigro guttatis.

V. pillulato viridi fructu nigris maculis guttato, saporo, egregium albumque vinum faciente. *Cup. l. c.*

Guarnaccia vranca. *Sicul.*

π. *fumosa*, acinis mediis albis mollibus nonnihil fumum sapientibus.

V. racemo et fructu tenero albo rotundo medio, interdum rare granato. *Cup. h. cath.* 234.

Fumosa vranca. *Sicul.*

b. *acinis oblongis.*

α. *corniculata*, acinis magnis nigro-caerulescentibus duris sapidis.

V. olivari nigrae caerulescente uva majori, duritie eximia, modo densa, modo rara, sapidiori. *Cup. h. cath.* 231.

Curniola. Liparota. *Sicul.*

β. *serotina*, acinis magnis versicoloribus duris, racemis magnis serotinis.

V. serax, omnium serissima, superiori (*corniculatae*) parilibus uvis callosis versicoloribus, aliis scilicet rubescentibus, aliis nigris, aliis viridibus, racemis magnis. *Cup. l. c.*

Racina Prunara. *Sicul.*

γ. *trifera*, acinis maximis oblongis et subrotundis mixtis nigro-rubentibus subacidis, racemis quadrimestribus.

V. trifera, seu ter in anno uvas promens, acinis magnis, modo et sublongis, modo densis et rotundis, invicem angustatis, rubro nigris, subacidis. *Cup. h. cath.* 232.

Trivoti. Prunestra. *Sicul.*

- δ. semperflorens*, acinis mediis crebris nigris subdulcibus, decies in anno florens, ter fructum maturans.
- ν. peregrina*, decies in anno ferens fructum, primis tribus, racemis et granis vulgari majoribus crebrioribus nigrioribus ac sapidioribus. *Cup. h. cath.* 232.
- Tri voti di sciorta, chi fà deci manu. *Sicul.*
- ε. callosa*, acinis magnis acuminatis rubris duris acidulo-dulcibus.
- ν. uva barbata*, siva e rotunda acuminata majori, rubra callosa ex acidula dulci. *Cup. l. c.*
- Barba russa. *Sicul.*
- ζ. avellanaeformis*, acinis magnis duris albo-flavescentibus dulcissimis.
- ν. Avellanaeformi* fructu duro frangulo e candido flavido, praedulci sapore. *Cup. l. c.*
- Duraca. *Sicul.*
- η. inzolia*, acinis mediis duriusculis pallide fulvis nigrisve. *Cup. l. c.*
- Inzolia vranca. *Sicul.*
- \* *major*, acinis majoribus flavis sapidioribus.
- ν. racemo et granis majoribus flavescentibus sapidioribus.* *Cup. l. c.*
- Inzolia imperiali, ò di Napuli. *Sicul.*
- \* \* *nigra*, acinis majoribus nigris mollioribus sapidis.
- ν. maiori nigro fructu*, suavi in ore ac liquabili. *Cup. l. c.*
- Inzolia niura. *Sicul.*
- θ. mamillaris*, acinis mediis flavescentibus mollioribus dulcibus.
- ν. fructu pariter oblongo medio albo fulvo molliolo dulci insulsulo*, maturo et immaturo in codice passum fieri subdito. *Cup. l. c.*
- Vispalora. Minnavacchina. *Sicul.*
- ι. graeca*, acinis mediis albis mollibus succosis aquosis subdulcibus.
- ν. oblongulo fructu albo molli succido ex aquoso dulci sapore.* *Cup. l. c.*
- Graeca di Palermu. Greca fimminina. *Sicul.*
- \* *major*, acinis majoribus durioribus sapidioribus.
- ν. fructu majori sapidiori callosulo.* *Cup. l. c.*
- Greca di Napuli, ò Greca masculinu. *Sicul.*
- κ. liparica*, acinis acutis maximis duris flavis sapidissimis.
- ν. fructu multo majori callosulo flavo mucronato rarenter nexo*, excellentis saposi. *Cup. l. c.*
- Graeca di Napuli, e di questa si fannuli passuli in Lipari. *Sicul.*
- λ. asperma*, acinis magnis duris flavis suavibus submoschatis, aspermis.
- ν. oblongo fructu majori rarulo callosulo flavo suavi gustu ac nonnihil moschum sapiente.* *Cup. h. cath.* 233.
- Uva passa major Boumastos Graecis. *Bauh. pin.* 299.
- Zibibu. *Sicul.*
- μ. cucumerina*, acinis maximis longissimis flavescentibus albidisve duriusculis subincurvis.

- Cornichon blanc. *Roz. dict. d' agr.* 10. p. 183. t. 26. *Duh. arb. ed. 2. vol. 7. p. 217. t. 71.*
- V. acino longissimo cucumeriformi albido. *Duh. arb. ed. 1. vol. 2. p. 271. t. 6.*
- V. ex candido paululum flavente duriusculo fructu majori longo, curva cuspide. *Cup. l. c.*
- Buttuna di Gaddu. Curniola. *Sicul.*
- v. *hyerosolymitana*, acinis magnis rubescentibus duris apice angustioribus incurvo-mucronatis, sapidis.
- V. fructu majori subrubro calloso ex latiusculo in angustum obtusum tortulumque mucronem desinente, jucundi saporis. *Cup. l. c.*
- Gerusalemi. Gerosolimitana. Buttuna di Gaddu. Buttuna di Gattu. Zuccarina. *Sicul.*
- § *Mantonica*, acinis elongatis, succo dulci-acerbo adstringente.
- \* *nigro-virescens*, acinis nigro-virescentibus.
- V. longulo fructu e nigro virescente dulci acerbente, stomacho aestifero alvumque sistente. *Cup. l. c.*
- Mantonicu niuru. *Sicul.*
- \*\* *virescens*, acinis viridi-albicantibus acerbioribus.
- V. fructu e viridi albo acerbior dulcore, duro petiolo. *Cup. h. cath. 234.*
- \*\*\* *major*, acinis nigro-virescentibus majoribus minus acerbis, racemis fertioribus.
- V. frugescentior nigro fructu paulo majori ac viridiori delicato, minus acerbe sapiente, tenero pediculo. *Cup. l. c.*
- Mantonicu niuru, fimmineddu, cioè cù cocciu chiù grossu. *Sicul.*
- o. *fumosa*, acinis mediis dulcibus succosis nonnihil fumum sapientibus.
- \* *rubra*, acinis rubris.
- V. dulci oblongo fructu medio rubro nonnihil fumum sapiente, approbum tamen vinum conficiente. *Cup. l. c.*
- Fumusa russa. *Sicul.*
- \*\* *pilosula*, acinis pilosulis, albis.
- V. oblongis spanis granis albis pilosulis, racemis magna ex parte immature passivis succidivis. *Cup. h. cath. 235.*
- Fumusa vranca pilusa. *Sicul.*
- π. *viridis*, acinis mediis virescentibus mollibus succosissimis dulcibus.
- V. oblongulo fructu albo viridi medio succosissimo molli dulci. *Cup. l. c.*
- Viridisi. Virdusa. *Sicul.*
- ρ. *Guarnaccia*, acinis magnis nigris duriusculis.
- V. majori longiusculo ac duriusculo fructu nigro, immaturo mori facili, maturo decidere. *Cup. l. c.*
- Guarnaccia niura. *Sicul.*
- σ. *maxima*, racemis maximis, acinis magnis nigro-rubentibus dulcibus.
- V. oblongulo fructu majori nigro-rubente torosulo dulci, racemis omnium maximis. *Cup. l. c.*

**Rotulara. Sicul.**

*T. delicatissima*, acinis mediis nigris duriusculis teneris delicatissimis, racemis laxis.

**V.** laxe annectato sublongulo fructu majoritate e Moschato nigro parum recedente, duriolo tenero ac in ore solubili, delicatissimi gustus. *Cup. l. c.*

**Tripianu, Trupianu. Sicul.**

*v. acidula*, acinis magnis albis submollibus ex acidulo dulcibus.

**V.** oblongo majori fructu albo molliculo sapore ex acidulo dulci durativo. *Cup. l. c.*

**Ciminnita. Sicul.**

**Ex** Asia australi oriunda nunc in Sicilia inter Rubum et Lentiscum spontanea, et ubique ab oris maris usque ad 1000 pedes culta. 5 Fl. apr, maj.

## GERANIACEAE. DEC.

## GERANIUM.

*Geranium*, Willd. gen. 1271. L'her. ger. — *Geranii* spec. Lin.

Sepala 5 aequalia. Petala 5 aequalia. Stamina 10 fertilia, alterna longiora. Glandulae nectariferae ad basin staminum longiorum. Carpella 5 monosperma aristata, aristis intus glabris, demum elastice a basi ad apicem circinnatim revolutis. — Herbae perennes aut annuae, rarissime suffrutescentes; folia palmato-lobata, saepe opposita; pedunculi axillares 1—2-flori; aristae carpellorum hygrometricae.

1. *Geranium sanguineum*.

*G.* perenne, pedunculis unifloris axillaribus petiolo multo longioribus medio bibracteatis, caule ramoso erecto prostratove, foliis oppositis 5-partitis, lobis 5-fidis lobulis linearibus, carpellis apice setosis.

*G.* sanguineum. Lin. sp. 958. Cav. diss. 4. p. 195. t. 76. f. 1. Flor. dan. t. 1107. Willd. sp. 3. p. 697. Ten. fl. neap. 2. p. 98. Smith brit. 2. p. 738. Engl. bot. t. 272. Biv. cent. 1. p. 41. Dec. prod. 1. p. 639.

*G.* columbinum erectum tenuius laciniatum, flore magno. Loes. pruss. 103. t. 103. bona.

*G.* folio ex viridi fusco rotundo, Delphinii prodeuntis incisuris, *Geranii* bulbosi fere. Cup. h. cath. 83. pamph. ed. 2. t. 167.

*G.* sanguinarium. Besl. cyst vern. ord. 1. t. 10. f. 1.

*G.* VIII haematodes. Clus. hist. 2. p. 202. ic. mala.

*β.* prostratum, caule prostrato diffuso ad nodos tumidulo, floribus roseis variegatis.

*G.* sanguineum var. *β.* prostratum. Cav. diss. 4. p. 196. t. 76. f. 3. Willd. sp. l. c. Dec. prod. l. c.

*G.* lancastriense. With. brit. 600.

*G.* haematodes lancastriense, flore eleganter striato. Dill. eth. 163. t. 136. f. 163.

Habitat in regionis collinae superioris et regionis Quercus petrosis raro. ♀ Fl. majo, jun.

Tota herba hirsuta, pilis patentissimis. Flores ampli sanguinei.

2. *Geranium tuberosum*.

*G. radice perenni tuberosa subglobosa, pedunculis bifloris, caule a basi ad bifurcationem nudo, foliis multipartitis, lobis linearibus lanceolatisve inciso-pinnatifidis.*

*G. tuberosum. Lin. sp. 953. Cav. diss. 4. p. 199. t. 78. f. 1. Willd. sp. 3. p. 698. Sweet ger. 2. t. 155. Sibth. fl. gr. t. 639. ex Smith prod. 3. p. 38. Dec. prod. 1. p. 640.*

*G. radicatium. Bieb. taur. 2. p. 134. excl. syn. Moris.*

*G. tuberosum majus. Bauh. pin. 318. Moris. hist. 2. sect. 5. p. 516. t. 16. f. 24. bona.*

*β. minus, foliorum lobis angustioribus, calycibus villosioribus.*

*Hab. in arvis Panormi et Siculianae (Gussone). ♀ Fl. apr. majo.*

*Caulis plerumque nudus usque ad bifurcationem, subinde folium unum longe petiolatum gerens; folium radicale longe petiolatum, lobis lanceolatis; folia superiora subsessilia, lobis angustis ramisque pube brevissima subvelutinis; pedunculi erecti folio florali longiores; calyces parce villosi, in varietate villis copiosioribus albidis canescentes; petala violacea; aristae pubescenti-velutinae; carpella villosa.*

3. *Geranium striatum*.

*G. perenne, pedunculis bifloris, caule tereti decumbente, foliis inferioribus 5-lobis, summis 3-lobis, lobis ovatis acutis inciso-dentatis, stipulis liberis, petalis emarginato-bilobis reticulato-venosis.*

*G. striatum. Lin. amoen. 4. p. 282. spec. 953. Cav. diss. 4. p. 207. t. 79. f. 1. Curt. bot. mag. t. 55. Willd. sp. 3. p. 702. Ten. fl. neap. 2. p. 100. Sibth. fl. gr. t. 660. ex Smith prod. 3. p. 39. Dec. prod. 1. p. 641.*

*G. hirsutum maculatum, purpureo flore campanulato undulato bifido. Bonan. t. 35.*

*G. romanum versicolor seu striatum. Park. parad. 227. ic. Moris. hist. 2. sect. 5. p. 516. t. 16. f. 24.*

*Habitat in umbrosis saxosis humidiusculis regionis Quercus Nebrodum: nel bosco de nucelli prope Polizzi. ♀ Fl. jun. jul.*

*In foliis plantae siculae nullas maculas observo, idem memorat clar. Smith; petala pallide violacea fusco reticulato-venosa; carpella glabriuscula basi villosa; caulis petioli pedunculique hirsuti, pilis horizontalibus albidis.*

4. *Geranium pyrenaicum*.

*G. perenne*, caule erecto, foliis reniformibus 7-lobis, lobis oblongis obtusis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, floribus 3-partitis, petalis emarginato bilobis calyce paulo majoribus, carpellis pubescentibus.

*G. pyrenaicum*. *Lin. mant.* 97. *Cav. diss.* 4. p. 203. t. 79. f. 2. *Curt. lond.* 3. t. 42. *Smith brit.* 2. p. 735. *Engl. bot.* t. 405. *Willd. sp.* 3. p. 708. *Dec. prod.* 1. p. 643.

*G. pedunculis bifloris*, etc. *Ger. gallopr.* 434. t. 16. f. 2.  
 $\beta$ . *umbrosum*, *glabriusculum*.

*G. umbrosum*. *Waldst. Kit. pl. rar. hung.* 2. p. 181. t. 124.

Habitat in nemorosis umbrosis montosis Siciliae  $\ddagger$  Fl. maj.

Caulis in varietate  $\alpha$  undique petiolis pedunculisque hirsutus, in varietate  $\beta$  pilis paucissimis aspersus. Folia pubescentia, in var.  $\beta$  glabra. Flos albus aut violaceus. Carpella ecristata, in utraque varietate pilis minutis adpressis pubescentia.

5. *Geranium lucidum*.

*G. annuum*, glaberrimum, pedunculis bifloris, foliis rotundatis 5-lobis, lucidis, calycibus pyramidato-angulatis transverse rugosis, carpellis dorso sulcatis.

*G. lucidum*. *Lin. sp.* 955. *Flor. dan.* t. 218. *Cav. diss.* 4. p. 244. t. 80. f. 2. *Smith brit.* 2. p. 733. *Engl. bot.* t. 75. *Willd. sp.* 3. p. 709. *Ten. fl. neap.* 2. p. 101. *Biv. cent.* 1. p. 41. *Dec. prod.* 1. p. 644.

*G. annuum rotundifolium montanum saxatile lucidum*. *Cup. h. cath.* 83.

*G. lucidum saxatile*. *Bauh. pin.* 318. *Bauh. hist.* 3. p. 148. *ic. Moris. hist. sect.* 5. t. 16. f. 6.

*G. rotundifolium saxatile montanum*. *Col. ecphr.* 136. t. 137.

Habitat in agris cultis et in saxosis umbrosis ad Panormum copiose.  $\textcircled{1}$  Fl. vere.

Caulis succulentus rubens. Flores rosei parvi.

## ERODIUM.

*Erodium*. *Willd. gen.* 1263. — *Geranii spec.* *Lin.*

Sepala 5 aequalia, in calcar seu tubum nectariferum nulla producta. Petala 5 aequalia apt inaequalia. Stamina 10, filamentis basi monadelphis, 5 antheriferis, 5 alternis sterilibus. Glandulae 5 nectariferae ad basim staminum



sterilium. Carpella 5 monosperma aristata, aristis intus barbatis demum elastice spiraliter tortis. — Herbae annuae, saepius perennes, rarius frutescentes; folia varia; pedunculi vel subcaules, caule nempe brevissimo, aut axillares, saepissime multiflori umbellati; aristae carpellorum subinde longissimae, hygrometricae, unde usus hygrometra construendi innotuit.

\* *Foliiis pinnatisectis aut pinnatipartitis.*

### 1. *Erodium hispidum.*

**E.** caule prostrato petiolisque retrorsum hispido, foliis bipinnatisectis utrinque pubescenti-canescens, laciniis linearibus acutis, stipulis bracteisque ovatis scariosis, pedunculis multifloris, aristis barbatis.

*Geranium laciniatum. Biv. cent. 2. p. 27. excl. synonym. Cav. Desf.*

*Geranium Altheae folio tenuiter dissectum. Cup. panph. ed. 2. t. 11.*

*Geranium marinum humicaule Altheae folio Argemones caesura. Cup. panph. ed. 2. t. 150.*

*Geranium marinum Malvae folio oblongo asperiusculo, quinque petalis distincto. Cup. panph. ed. 2. t. 257.*

*Geranium marinum Argemones foliis. Cup. h. cath. 85.*

*Geranium marinum, Altheae foliis pulchre laciniatis, petiolis cruentis, flore rubello vel purpureo-rubro. Cup. h. cath. 85. suppl. 2. p. 32.*

**Habitat** in regione collina infima: in arenosis maritimis Himerae novae et veteris, et ad Catanam. ☉ Fl. maj.:

**Caules** semipedales, saepe sesquipedales, prostrati ramisque retrorsum hispidi, pilis albidis basim caulis versus copiosioribus; folia utrinque pube adpressa pubescentia canescentia, bipinnatifida, inferiora petiolata, laciniis linearibus acutis, inferiorum foliorum latioribus, petiolis retrorsum hispidis; stipulae ovatae scariosae; pedunculi glabriusculi pollice longiores patentes 3—6-flori; bractee ovatae scariosae; pedicelli erecti pubescentes; sepala pubescentia mucronata; petala calyce vix longiora intense caerulea vel violacea; carpella pubescentia, basi acutissima hispida, aristis fere bipollicaribus pubescentibus et basim versus setis aliquot rectis munitis.

**Simile** *E. laciniato*, sed caule pedunculisque hispido, foliis pedicellis calycibusque pubescentibus distinctum.

## 2. *Erodium ciconium*.

*E.* caule adscendente villosa, foliis interrupte bipinnatisectis subvillosis viscidis, laciniis dentatis, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine, duobus emarginatis.

*E. ciconium*. *Willd. sp. 3. p. 629. Ten. fl. neap. 2. p. 92. Dec. fl. fr. 4. p. 841. prod. 1. p. 646.*

*Geranium ciconium*. *Lin. sp. 952. Jacq. h. vind. t. 18. Cav. diss. 4. p. 228. t. 95. f. 2. Desf. atl. 2. p. 112. Biv. cent. 2. p. 28.*

*Geranium speciosum* *Matricariae crescentis* quoad antenus foliis acu longissima ac robustissima odorum. *Cup. h. cath. 85. suppl. 2. p. 32.*

*Geranium Chrysanthemi cretici* folio. *Bocc. mus. 2. p. 39. t. 83.*

*Geranium Cicutae* folio, acu longissima. *Garid. aix. 207. t. 40.*

*Geranium apulum Coriandri* folio alterum, *Col. ecphr. 1. p. 136. t. 135.*

Habitat in agris et pascuis Panormi; in ruderatis Catanæ ad villam scabrosam. ☉ Fl. mart. — maj.

Calyces villosuli, sepalis longe mucronatis; petala violacea; aristae 5 poll. longiores brevissime barbatae.

## 3. *Erodium cicutarium*.

*E.* caule prostrato diffuso hirto, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisus, pedunculis multifloris, petalis inaequalibus calyci subaequalibus.

*E. cicutarium*. *Smith brit. 2. p. 727. Willd. sp. 3. p. 629. Ten. fl. neap. 2. p. 93. Leman in Dec. fl. fr. 4. p. 840. Dec. prod. 1. p. 646.*

*Geranium cicutarium*. *Lin. sp. 951.*

*α. praecox*, subacaule, foliis patulis, segmentis inciso-pinnatifidis, petalis calyce majoribus.

*Geranium cicutarium*. *Flor. dan. t. 986. Curt. lond. 1. t. 51.*

*Geranium praecox*. *Cav. diss. 4. p. 272. t. 126. f. 2.*

*Geranium minus arvense*. *Tab. ic. 57.*

*β. chaerophyllum*, multicaule prostratum, segmentis tenuiter pinnatipartitis, petalis pallide rubris calyce majoribus.

*Geranium chaerophyllum*. *Cav. diss. 4. p. 226. t. 95. f. 1. Roth germ. 2. p. 136.*

*Geranium arvense supinum inodorum*. *Moris. hist. 2. sect. 5. t. 15. f. 9.*

*Geranium VII sive gruinum*. *Dod. pempt. 64. ic.*

Habitat in arvis cultis, in sterilibus arenosis, et pascuis siccis. ☉ Fl. febr. — jun.

Polymorpha species. Herba foetida; flores parvi purpurei; aristae pollicares.

4. *Erodium romanum*.

*E.* acaule, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis aequalibus calyce majoribus.

*E. romanum.* *Ait. h. kew. ed. 1. vol. 2. p. 414. Willd. sp. 3. p. 630. Ten. fl. neap. 2. p. 94. Sibth. fl. gr. t. 654. ex Smith prod. 3. p. 36. Dec. prod. 1. p. 647.*

*Geranium romanum.* *Lin. sp. 951. Cav. diss. 4. p. 225. t. 94. f. 2. Desf. atl. 2. p. 105. Riv. cent. 1. p. 42.*

*Geranium myrrhinum tenuifolium* amplo flore purpureo. *Barr. ic. t. 1245.*

Habitat in regione collina inferiore: in pascuis subhumidis montis Pellegrini ad Panormum. ♀ Fl. maj.

Radix crassa fusca, intus pallide rosea; caulis nullus, in planta culta subinde brevissimus. Flores violaceo-purpurei.

\* \* *Foliiis subtrilobis aut indivisis.*

5. *Erodium malacoides*.

*E.* caule prostrato ramoso glabriusculo, foliis cordatis indivisis trilobisve obtusis dentatis, pedunculis multifloris petiolisque scabris, stipulis bracteisque scariosis, petalis calycis longitudine.

*E. malacoides.* *Willd. sp. 3. p. 639. Ten. fl. neap. 2. p. 96. Dec. fl. fr. 4. p. 842. Sibth. fl. gr. t. 658. ex Smith prod. 3. p. 37. Dec. prod. 1. p. 648.*

*Geranium malacoides.* *Lin. sp. 952. Mill. dict. n. 45. Cav. diss. 4. p. 220. t. 91. f. 1. Desf. atl. 2. p. 107.*

*Geranium foliis Altheae.* *Moris. hist. sect. 5. t. 15. f. 7. mala. Riv. pent. 3. t. 111. bona.*

*Geranium malvaceum.* *Bauh. hist. 3. p. 472. ic.*

*Geranium VI.* *Dalech. lugd. 1280. ic.*

Habitat in pascuis apricis et ruderatis maritimis Panormi.  
① Fl. mart. apr.

Caulis plerumque glaber; folia glabra, inferiora indivisa, superiora sublobata saepius triloba; petioli pedunculi- que retrorsum scabri, pilis albidis; pedicelli pubescentes; stipulae bracteaque ovatae scariosae; calyces pubescentes, sepalis brevissime mucronatis; petala violacea; aristae pollicares; carpella setis rufis hispida.

## 6. *Erodium nervulosum*.

*E.* caule diffuso brevi subramoso retrorsum hispido, foliis cordatis obtusis incisus dentatis pubescenti-subincanis, stipulis bracteisque ovatis scariosis, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine.

*E. nervulosum*. *L'her. ger. ined. n. 24. ex Dec. prod. 1. p. 648.*  
*Geranium Altheae folio incisum rigidulo, minus seu Alni folio. Bonan. t. 164.*

*Geranium crasso Batrachioides folio. Boccon. mus. 2. p. 160. t. 128.*

Habitat in collibus apricis ad Tauromenium. ☉ Fl. apr.

Priori affine habitu, sed omnibus partibus minus praeter aristas. Radix videtur esse annua, simplex fusiformis; caulis diffusus digitalis vel parum longior, ramis paucis instructus, pilis reversis albidis hispidus; folia 8 lin. longa cordata obtusa incisa, incisuris dentatis, rigida, utrinque pubescentia canescentia; petioli pilis reversis albidis hispidi; stipulae bractaeque ovatae acutiusculae scariosae; pedunculi folio quadruplo longiores, hispiduli, erecti, multiflori, jam ex infimorum foliorum axillis enascentes; pedicelli glabriusculi; calyces pubescentes basi hispidi, sepalis brevissime mucronatis; petala violacea calycis longitudine; carpella pilis albidis pubescentia, aristis bipollicaribus.

Ex icone Bocconii vix dubito, meam plantam illam L'heritieri esse, quamquam folia rigida tantum, non crassa, observo.

## 6. *Erodium malopoides*.

*E.* caulescens diffusum totum molliter cinereo-velutinum, foliis cordato-subrotundis sublobatis crenatis, pedunculis 2—4-floris, aristis barbatis.

*E. malopoides*. *Willd. sp. 3. p. 640. Dec. prod. 1. p. 648.*

*Geranium malopoides*. *Desf. atl. 1. p. 112.*

*Geranium crassifolium*. *Cav. diss. 4. p. 219. t. 90. f. 1.*

*Geranium Malacoides, crasso rugoso integro folio. Boccon. mus. 2. p. 109. t. 89.*

Habitat in arenosis maritimis ad Carini. ♀ Fl. maj.

Caules vix digitales; folia copiosa; calycis sepala ovata brevissime mucronata; petala pallide rosea calyce duplo longiora.

## OXALIDEAE. J. S. PRESL. DEC.

### OXALIS.

*Oxalis*. Dec. prod. 1. p. 690. — *Oxalidis* spec. *Lin.*

**Calyx** 5-sepalus, sepalis liberis aut basi coalitis. **Petal**a 5. **Stamina** 10, filamentis basi breviter monadelphis, 5 exterioribus alternis brevioribus. **Styli** 5; stigmata penicilliformia aut capitata. **Capsula** pentagona oblonga aut cylindracea, 5-ocularis, 5-valvis. — **Herbae** perennes, saepius acidulae; **caulis** foliosus aut nullus; **folia** alterna varia, nunquam vero abrupte pinnata, juniora more filicum circinnato-involuta; **pedunculi** axillares aut radicales, nunc uniflori bracteolati, nunc multiflori subinvolucrati; **flores** lutei, purpurei, rosei aut albi.

#### 1. *Oxalis corniculata*.

**O.** caule repente radicante ramoso, foliis trifoliatis, foliolis obcordatis, pedunculis subumbellatis paucifloris petiolo brevioribus, petalis emarginatis, stylis longitudine staminum longiorum.

**O.** *corniculata*. *Lin. sp.* 623. *Jacq. oxal.* p. 30. t. 5. *Willd. spe* 2. p. 800. *Schk. Handb.* t. 123. capsula. *Sibt. fl. gr. t.* 451. ex *Smith prod.* 2. p. 313. *Dec. prod.* 1. p. 692.

**O.** *pusilla*. *Sal. trans. lin. soc.* 2. p. 243. t. 23. f. 5.

**Trifolium** luteum minus repens etiam procumbens. *Moris. hist. sect.* 2. t. 17. f. 2.

**Oxys** flore luteo. *Clus. hisp.* 475. *ic. hist.* 2. p. 249. *ic. Dod. pempt.* 579. *ic.*

**Habitat** in humidis umbrosis muscosis Panormi. ♀ **Fl.** vere. **Petioli** basi stipulati. **Flores** flavi parvi.

## ZYGOPHYLLAEAE. BROWN.

### TRIBULUS. *Lin. gen.* 532.

Calyx 5-sepalus deciduus. Petala 5 patentia. Stamina 10. Stigma sessile 5-lobum. Carpella 5 axi adnexa triangularia indehiscencia dura, extus in spinas tubercula aut alas exserta, intus transverse 2—4-locularia, rarius 1-locularia. Semina in loculis solitaria horizontalia exalbuminosa. Cotyledones crassiusculae. — Herbae diffusae plerumque annuae; folia abrupte pinnata saepius opposita; stipulae membranaceae; pedicelli axillares uniflori solitarii; flores lutei.

#### 1. *Tribulus terrestris*.

**T.** foliis subsexjugis, foliolis subaequalibus subtus lanuginosis, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 4-spinosis.

**T. terrestris.** *Lin. sp.* 554. *Gaert. fr.* 1. p. 335. t. 69. f. 2. *Lam. ill.* t. 346. f. 1. *Willd. sp.* 2. p. 567. *Schk. Handb.* t. 115. *Sibt. fl. gr.* t. 372. ex *Smith prod.* 2. p. 273. *Dec. prod.* 1. p. 703.

**T. terrestris** *Ciceris folio*, seminum integumento aculeato. *Tour. inst.* 266. t. 141.

**T. terrestris.** *Math. com.* 692. *ic. Clus. hist.* 2. p. 241. *ic. Dod. pempt.* 557. *ic. Dalech. lugd.* 513. *ic. Lob. ic.* 2. p. 84. *Bauh. hist.* 2. p. 352. *ic.*

Habitat in arvis arenosis duris maritimis. ☉ Fl. majo — sept.

### FAGONIA. *Lin. gen.* 531.

Calyx 5-sepalus deciduus. Petala 5 cordata unguiculata. Stamina 10. Stigma 1. Capsula subrotunda acuminata 5-angularis 5-locularis, loculis 2-valvibus 1-spermis. Semina compressa. Embryo rectus in axi albuminis carnosus. — Herbae; folia trifoliata aut simplicia; stipulae saepius geminae spinosae; pedicelli axillares solitarii uniflori.

#### 1. *Fagonia cretica*.

**F.** foliis trifoliatis, foliolis lanceolatis planis glabris, stipulis spinosis, caule 5-angulo, ovariis glabris.

**F. cretica.** *Lin. sp.* 553. *Lam. dict.* 2. p. 447. *ill. t.* 346. *Willd. sp.* 2. p. 565. *Desf. atl.* 1. p. 338. *Presl del. prag.* 1. p. 23. *Dec. prod.* 1. p. 704.

**F. cretica spinosa.** *Tour. inst.* 265. t. 141.

**Trifolium aculeatum creticum.** *Bauh. hist.* 2. p. 389. *ic. Moris. hist. sect.* 2. t. 14. f. 5.

**Trifolium creticum spinosum.** *Math. com.* 611. *ic. Clus. hist.* 2. p. 242. *ic.*

**Habitat in nemorosis apricis regionis collinae: nel bosco di Cappideri (rev. Russo). ☉ Fl. majo, jun.**

**Ovaria glabra. Capsularum anguli villosi. Caulis erectus ramosissimus.**

## RUTACEAE. DEC.

RUTA. *Lin. gen.* 523.

Calyx persistens 4-partitus rarius 3—5-partitus. Petala 3 4 aut 5, unguiculata subcochleariformia. Stamina petalorum numero dupla. Pori nectariferi ad basim ovarii tot quot stamina. Ovarium stipite crasso brevi impositum. Stylus 1. Capsula subglobosa divisa in tot loculos quot sunt petala, loculis polyspermis. Semina reniformia angulo interiori affixa. Albumen carnosum. Embryo arcuatus. Radicula longa. Cotyledones lineares. — Herbae perennes aut suffruticosae graveolentes oleo aethereo scatentes; folia alterna decomposita trifoliata aut integra, glaucescentia; flores terminales corymbosi lutei, centrales saepe 5-fidi.

### 1. Ruta bracteosa.

R. foliis supradecompositis latitudine duplo longioribus, foliolis oblongo-cuneatis subaequalibus, bracteis maximis rotundatis subcordatis, petalis ciliatis.

R. bracteosa. *Dec. prod.* 1. p. 710.

R. chalepensis tenuifolia. *D'Urv. enum.* p. 44.

R. chalepensis var. A. *Ten. fl. neap.* 1. p. 220.

R. chalepensis. *Sibt. fl. gr. t.* 368? ex *Smith prod.* 2. p. 272?

R. chalepensis  $\beta$ . *Willd. sp.* 2. p. 544.

R. sylvestris non ramosa, tenuiore caule, minori folio et flore. *Cup. h. cath.* 194.

R. chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. *Moris, hist. sect.* 5. t. 35. f. 8.

Habitat in siccis apricis regionis collinae inferioris: Panormi sotto il monte Pellegrino, ad Baidam.  $\S$  Fl. majo, jun.

Caulis 10.—18-pollicaris teres glaucus punctatus; folia alterna, petiolo computato latitudine plerumque duplo longiora, supradecomposita tripinnata, foliolis oblongo-cuneatis obtusis subtus glaucis punctatisque, sessilibus, margine revolutis, terminalibus paulo majoribus petiolulatis; corymbi densi; bractee amplexicaules ovato-subrotundae, basi subcordatae, apice mucronulatae, copiosae, nonnunquam oppositae, infimae repandae aut subinde trilobae; flores R. graveolentis; petala ciliato-simbriata. — Odor fortis R. graveolentis.



- R. divaricata** *Ten.* differt ramificationibus foliorum flexuoso-divaricatis, foliolis majoribus planis, bracteis linearibus paucis sparsis, corymbo laxiore ramis patentibus, floribus minoribus, petalis basi subdentatis.
- R. bracteosa** vix a **R. chalepensi** (**R. macropylla** *Sol.*) differre videtur.

**DICTAMNUS.** *Lin. gen.* 522.

Calyx deciduus 5-partitus. Petala 5 inaequalia unguiculata lanceolata. Stamina 10 declinata, filamentis apice glanduloso-tuberculatis. Ovarium substipitatum. Stylus declinatus longitudinaliter striatus. Stigma simplex. Capsula carpellis 5 interne connexis, compressis, 2-spermis, apice acuminato-divaricatis. Cotyledones obovato-cuneatae. — Herba perennis; radix alba aromatica; folia alterna exstipulata impari-pinnata, pinnis serrulatis; caulis apice glanduloso-tuberculatus; flores racemoso-paniculati terminales fragrantis.

**1. Dictamnus Fraxinella.**

- D. Fraxinella.** *Pers. ench.* 1. p. 464. *Dec. prod.* 1. p. 712.
- D. albus.** *Lin. sp.* 548. *Plenk ic. med.* 326. *Mill. ic. t.* 123. *Jaeg. aust. t.* 428. *Lam. dict.* 2. p. 277. *ill. t.* 344. *f.* 1. *Willd. sp.* 2. p. 541.
- Dictamnus.** *Blackw. herb. t.* 75.
- Fraxinella.** *Clus. hist.* 99. *ic. Dod. pempt.* 348. *ic. Riv. irreg.* 2. t. 132.
- α. purpureus,** petalis pallide purpureis venis intense rubris striatis.
- D. Fraxinella.** *Link. enum.* 1. p. 398.
- β. albus,** petalis albis.
- D. albus.** *Link l. c.*
- Habitat in apricis graminosis collibus. ♀ Fl. maj.

## C O R R I G E N D A.

- Pag. XVII l. 29. col. dext. ciliatam lege ciliatum.
- XX l. 14. col. dext. turberculata lege tuberculata.
- XXVI post. l. 42. col. sin. adde Daucus \*sicus. *Tineo.*
- — l. 37. col. dext. hipinnatis lege bipinnatis.
- — post l. 31. col. dext. adde Ferula tingitana. *Lin.*
- XXXII post l. 8. col. sin. adde Seriola \*albicans. *Tineo.*  
\*rubens. *Tineo.*
- XLII. l. 19. col. sin. lacteum. lege A. lacteum.
- 13 l. 3. tenuifoliis lege tenuifolius.
- — — 24 Pastinaeae lege Pastinacae.
- 14 — 31 spicatus lege spicatus.
- 24 — 33 post annuae insere aut, biennes, aut perennes.
- 34 — 28 siliquaefora lege siliquaefor-
- — — 29 Semin- lege Semina.
- 50 — 34 collinae, *Tenore* lege collinae *Tenore,*
- 54 — 9 Atnae lege Aetnae.
- 59 — 1 maritimum lege maritimum.
- 66 — 22 truncato-marginalis lege truncato-emarginatis
- 76 — 33 silique lege siliquae.
- 91 — 34 exiccata lege exsiccata.
- 93 — 3 *Raff.* lege *Raf.*
- 101 — 38 *Raff.* lege *Raf.*
- — — 40 *Raffinesque* lege *Rafinesque.*
- 143 — 16 *Raffinesque* lege *Rafinesque.*
- 144 — 17 una lege un-
- — — 48 capsul- lege capsula.
- 116 — 21 emarginato mucronatis lege emarginato-mu-  
cronatis.
- 147 — 30 *Raff.* lege *Raf.*
- — — 31 *Raff.* lege *Raf.*
- 154 — 13 fruticosa lege fruticosa.
- 174 — 1 1825 lege 1815.
- 185 — 17 Lumini lege Lumiuni.
- 187 — 13 frutu lege fructu.
- 201 — 15 1000 lege 2000.











