

ANTONII BERTOLONII M. D.

IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI BOTANICES PROFESS. EMER.
PRÆSIDIS COLLEGII MEDICOR. ET CHIRURGOR. BONON.
E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACAD. SCIENT. INSTIT. BONON.
ACAD. SCIENT. GENUENS. GEORG. BONON. SOCIET. NAT.
SCRUTAT. HELV. SOCIET. NAT. CURIOS. HALENS. SOC. ORDIN.
SOCIET. MEDICO-CHIR. BONON. SOCIET. LINNÆAN. LONDIN.
PARIS. ET LUGDUN. SOCIET. HORT. CULT. ET MEDICO-BOTAN.
LONDIN. ACAD. SCIENT. TAURIN. MUTIN. BRUXELL. GIOEN.
NEAPOL. ET INSTIT. NEAP. AD HIST. NAT. AUG. LINCÆOR.
ARET. TIBERIN. TRUENT. FOROLIV. ATHEN. BRIXIENS. &C.
SOC. EXTR.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS

SPONTE NASCENTES.

Felix . . . ac beata amenitas.

Plia.

VOL. III. LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

BONONIÆ MDCCCXXXVII.

EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASHI

SUMPTIBUS AUCTORIS.

QK337

12/1

113

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO II. DIGYNIA.

STAPELIA.

Lin. Gen. p. 121. Juss. Gen. p. 146. Lamk. Illustr. 2. tab. 178. Vent. Tabl. 2. p. 427. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 23.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla multo brevius. Corolla carnosae, rotata, quinquefida, stellata. E fundo corollae nunc orbiculus tumidus exurgit, nunc deest. Tubus stamineus basi connatus, vel radiis externis carens, vel supra basim solutus in radios quinque, externos, planos, emarginatos, patentis, alternos cum totidem laciniis antheriferis, sive filamentis. Lacinae antheriferae apice bicorniculatae, corniculis ex adverso sitis, quinque externis, totidem internis, vel omnino muticae. Antherae biloculares, unaquaeque dorso suo haerens apici interno filamentum, et faciei parte media spermifero, loculis lateraliter interiora versus dehiscentibus. Spermiferum peltatum, planiusculum, pentagonum, angulis retinaculo, seu corpusculo instructis. Huic affiguntur basi sua massae pollinae geminae, simplices, sessiles, quarum altera subit loculum antherae unius filamentum, altera loculum antherae filamentum proximum. Ovarium geminum, connatum. Stili duo, brevissimi, conici. Stigmata simplicia, subeuntia centrum spermiferi superimposita, quorum apicibus saepe respondent pori duo in facie externa ipsius spermiferi. Bifolliculus e folliculis teretibus, laevibus, divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Caules caespitosi, crassi, carnosae, succulenti, angulati, dentati, simplices, vel ramosi.

Folia in apice dentium, minuta, cito marcescentia. Flores laterales, solitarii, aut fasciculati. Corollæ stellatim patentem, nudam, aut superne pilosam, unicolorem, aut variegatam, senio fætentes, odore interdum cadaveroso, muscas alliciente.

Ord. nat. Contortæ Lin. Ord. nat. n. XXX., et Præl. in ord. nat. p. 402. Apocineæ Juss. Gen. p. 143., et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom. 15. p. 346. 347. Vent. Tabl. 2. p. 143. Smith. Gram. of bot. p. 108. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 136. Asclepiadæ R. Brown. Prodr. p. 458., et edit. 2. tom. 1. p. 314. Ehrenb. in Linnæa tom. 4. p. 96. Bartl. Ord. nat. p. 201. Schultz. Natürl. system. p. 390.

Observ. Præsentia spermiferi stigmatibus superimpositi, in ambitu retinaculiferi, et polliniferi, ejus connexio cum antheris, directio massularum pollinearum hinc ad loculum unius antheræ, inde ad loculum antheræ proximæ, fructus follicularis sollemnes sunt Apocyneis omnibus, sive hæc comprehendantur hac una familia, sive dirimantur cum R. Brownio in Asclepiadeas, et Apocyneas.

1. *STAPELIA europæa*: caulibus abbreviatis, tetragonis, glabris, glaucescentibus; floribus fasciculatis; filamentis simplicissimis, biglandulosis.

S. europæa *Guss. Suppl. 1. p. 65.**

Ital. *Fiorellino tigrato*.

Frut. Habui ex Lopadusa tam plantam viventem, quam siccam ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Novembrem.

Caulis carnosus, crassus, obtuse tetragonus, angulis tuberculato-dentatis, lateribus leviter canaliculatis, subpalmatis, decumbentibus, ascendentes, vel obliqui, inferne interdum repentes, glabri, e viridi glaucescentes, parce ramosi, subinde simplices. Folia in apice dentium caulinarum, minuta, ovata, cito marcescentia. Flores admodum parvi, fasciculati, sex-viginti, laterales cauli, ramisque prope eorum apicem. Pedunculi flore breviores, et interdum brevissimi, crassi,

fragiles. Lacinia calycinae carnosae, oblongae, subacuta, dorso convexiusculae, glabrae. Corolla diametri linearum quinque-septem, extus viridis, glabra, intus apice, et lineolis transversis, concentricis, plus minus interruptis atro-sanguinea, reliqua parte ex albo pallide straminea, margine, et prope basim parce pilosa. Ejus laciniae ovatae, acutae. Orbiculus in fundo corollae nullus. Tubus stamineus atro-sanguineus, inferne scutellatus, radiis externis omnino nullis. Laciniae antheriferae, seu filamenta quinque, simplicissima, corniculis carentia, incurva, apice intus antherifera, margine utrinque ferentia glandulam transverse oblongam, aurantiacam. Antherae biloculares, bilobae, muticae, ex albo rubidae, loculis turgidis, subglobosis, postea retractae, collapsae, squamam membranaceam, emarginatam in apice filamentorum mentientes. Massae pollineae subglobosae, pellucidae, coloris straminei, a retractis antherae loculis diu nudae. Spermiferum album. Retinacula rubida. Folliculi subquadripollicares. Reliqua generis.

PERIPLOCA .

Lin. Gen. p. 119. Juss. Gen. p. 146. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 22. Lamk. Illustr. 2. tab. 177. Vent. Tabl. 2. p. 427. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 57. Sibth. et Smith. Fl. Graec. 3. p. 44.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, patentissima, quinquepartita, laciniis subcontortis. Faux coronata squamis quinque, erectis, plicato-canaliculatis, terminatis subulo longo, incurvo, alternantibus cum laciniis corollinis. Tubus stamineus e filamentis quinque, liberis, dilatatis, extus superne barbatis. Antherae subcordatae, biloculares, loculis marginalibus a connectivo lato interjecto valde remotis, incurvae supra spermiferum, quocum basi sua media connectuntur, apice appendicula a productione connectivi auctae. Spermiferum convexum, pentagonum. Retinacula ferentia massas pollineas binas, subsessiles, bipartitas. Ovarium geminum, connatum. Stili duo,

brevissimi. Stigmata centrum spermoferi superimpositi subeuntia. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, lævibus, demum divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ fruticosæ, volubiles, vel erectæ. Folia simplicia, opposita. Corymbi axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. *PERIPLUCA græca*: volubilis; foliis ovatis, oblongisve, acuminatis; corymbis axillaribus, longe pedunculatis; corollis superne villosis; antheris obtusis.

P. græca *Sp. pl.* 309. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 165., et *Fl. Græc.* 3. p. 44. tab. 249. *Jacq. Misc.* 1. p. 11. tab. 1. fig. 2. *Nouv. Duham.* 6. p. 37. tab. 11. *Coll. Herb. Pcd.* 4. p. 143. n. 1. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 261.* *Guss. Pl. rar.* p. 109.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 241., et *Syll.* p. 122. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. in addend. p. 365. n. 2805. b.

Apocino serpeggiante *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1159. fig.

A. con foglie simili all' Oleandro *Anguill. Sempl.* p. 274. *Peripluca* *Cæsalp. De pl. lib.* 3. cap. 42. p. 119.

P. monspeliaca, foliis acutioribus *Hort. Rom.* 1. tab. 39. non Tourn.

Apocynum II. *angustifolium* *Clus. Hist. pl. lib.* 1. p. 125. fig.

Ital. Apocino serpeggiante. Erba del Signore. Peripluca. Topi *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 164.

Frut. Habui ex sylva Pisana ab Eq. Prof. SAVIO, et ex fruticetis Japygiæ ad lacum d' Alimini prope Hydruntum ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, volubilis, altissime scandens, senio scabridus, ex viridi fusce rubens, ramosus. Folia opposita, inferiora ovata, superiora oblongo-lanceolata, omnia acuminata, sæpe subcordata, integerrima, duriuscula, glabra, aut pilosula præsertim subtus, uninervia, venis lateralibus numerosis, crebris, parallelis, antequam ad oram marginalem perveniant arcuatim inter se confluentibus, quas inter aliæ venæ tenuiores, reticulatæ, supra læte viridia, et interdum maculis variegata, subtus glaucescentia. Petioli breves, teretes, supra anguste, et leviter canaliculati. Corymbi axillares, solitarii, longe pedunculati, di-trichotomi. Bracteæ lineares, canaliculatæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx

corollâ multo brevior, quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis, subpilosis. Corolla patentissima, imo convexa, extus virens, et glabra. Ejus laciniæ oblongæ, vel oblongo-lineares, subcontortæ, facie inferiore canaliculatæ, facie superiore purpureæ, zona media nuda, basi minute glandulosa, lateribus villosis, margine, apiceque viridibus, reflexis. Corona faucis purpurea, subulo genitalia superante. Filamenta brevissima, dorso, præsertim in connectivo, albo-barbata. Antheræ subcordatæ, terminatæ appendicula obtusa, incurvæ supra spermoferum. Retinacula globosa, alba. Massæ pollinæ oblongæ, sessiles, bipartitæ, luteæ. Folliculi semicylindrici, glabri, subtripollicares, demum divergenti-incurvi, maturi fusce rubentes. Reliqua generis. Planta inodora, lacte albo scatens.

2. *PERIPLOCA angustifolia*: caule erecto, ramis subvolubilibus; foliis obverse lanceolato-linearibus, acutis, obtusisque; corymbis axillaribus, brevissime pedunculatis; antheris acuminatis; folliculis horizontalibus, ventricosis.

P. angustifolia Pers. Syn. pl. 1. p. 272. n. 5. Labillard. Ic. pl. Syr. rar. dec. 2. p. 13. tab. 7. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 287., et Sup. 1. p. 64.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 209. herb. ex Guss.*

P. lævigata Vahl. Symb. 3. p. 45.

P. rigida Viv. Fl. Libyc. specim. p. 14. tab. 6. fig. 3. 4. herb. ex Guss.

Ital. *Scornabecco*.

Frut. Habui ex Ægadis Ægusa, Insula sacra, Phorbantia, et Lopadusa ab Eq. GUSSONIO. Floret a Novembri ad Martium.

Caulis teres, erectus, cinereus, glaber, etiam quinquepedalis, ramosus, ramis subvolubilibus, oppositis, alternisque. Folia opposita, brevissime petiolata, obverse lanceolato-linearia, acuta, vel nonnulla obtusa, integerrima, glabra, uninervia, instructaque venis tenuissimis, parallelis, inter se remotiusculis, glauco-viridia, nunc perennantia, nunc decidua, subinde fasciculata ex abortu rami axillaris. Corymbi solitarii, axillares, brevissime pedunculati, di-trichotomi, puberuli. Bractæ ad divisiones corymbi parvæ, ovatæ, acutæ. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ. Corolla paulo minor, quam in præcedente specie, laciniis oblongis, emarginatis, zona media faciei superioris purpurante, macula in medio zonæ rotunda, albo-tomentosula, oris,

et facie inferiore laciniarum luteolis. Antherarum appendix acuminata, inflexa. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, basi ventricosus, apice attenuatis, striatis, subpilosis, pilis nonnullis fasciculatis, maturis divaricatis, horizontalibus. Reliqua generis. Planta lactescens.

Observ. Neque Labillardierius, neque Vivianus felicissimi fuerunt in staminum figura exhibenda.

Usus. Incolæ insularum Ægadam utuntur pappo seminum ad culcitrās. Folia bobus, et pecori alendis ibi inseruiunt.

CYNANCHUM.

Lin. Gen. p. 119. Juss. Gen. p. 147. Lamk. Illustr. 2. tab. 177. Vent. Tabl. 2. p. 429. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 43., et Prodr. p. 462., et edit. 2. tom. 1. p. 318. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 171. tab. 117. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 45.

Asclepiadis species *Lin. Gen. p. 120. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 22.*

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, quinquepartita, patens, aut patenti-concava, et fere campanulata. Tubus stamineus extus ferens coronam tubulosam, quinque-decemfidam, aut quinque-decemlobam, subinde intus appendiculis quinque auctam. Laciniaë antheriferæ, seu filamenta contigua, complanata, glabra. Antheræ biloculares, loculis saccatis, a connectivo interposito inter se remotis, parte media cum spermofero connexæ, terminatæ appendicula a productione connectivi, inflexa supra spermoferum. Massæ pollinæ simplices, turgidæ, caudicula brevi, ex apice, vel infra apicem prodeunte retinaculis affixæ. Ovarium geminum, connatum, aut, altero abortiente, solitarium. Stili, et stigmata juxta numerum ovariorum. Stigmata spermoferum perforantia. Bifolliculus, aut folliculus solitarius. Folliculi teretes, vel ventricosi, læves. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis totus volubilis, aut inferne erectus, superne volubilis. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, aut alterna. Flores umbellati, vel corymbosi.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

* *Corona quinque-decemfida, appendiculis quinque intus aucta.*

1. *CYNANCHUM acutum*: caule volubili; foliis profunde cordatis, cuspidatis, inferioribus elongatis; corollæ laciniis oblongo-lanceolatis.

C. acutum *Sp. pl.* 310. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. p. 44. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 165., et *Fl. Græc.* 3. p. 45. *tab.* 250. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 177. *fig.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 151. n. 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 241. *A. B., et Syll.* p. 122. n. 1. *Guss. Pl. rar.* p. 109.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 288.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 114. *Martens. Reis. nach. Vened.* 2. p. 577. *tab.* 7. *fig. exter.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 212. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 418. n. 2800. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 315.

C. monspeliacum *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 102. n. 373.* herb. *Ten. Syll.* p. 122. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 289. *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. p. 576. *tab.* 7. *figur. inter. Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 419. n. 2801.

C. monspessulanum *Host. Fl. Austr.* 1. p. 316. herb.

C. longifolium *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. p. 570. *tab.* 6.*

Quoddam genus Scamonij viticulis multis albicantibus &c. *Cæsalp. de pl. lib.* 9. *cap.* 23. p. 383.

Scamonium marinum *Castell. Hort. Mess.* p. 21.

Apocynum III. *latifolium* *Clus. Hist. pl. lib.* 1. p. 125. *fig.*

Scammonæ Monspeliacæ affinis foliis acutioribus *Raj.*

Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p. 274., et 277.

Ital. *Acchiappamosche*.

Perenn. Habui Nicæa a Prof. MORISIO, ex ora Veneta prope *Fusina*, ubi ego quoque observavi, a MARTENSIO, et ab Eq. CONTARENO, ex Calabria ulteriore ad Rhesium Julium ab Eq. GUSSONIO, et ex maritimis inter *Squillace*, et *Catanzaro* ab Eq. PAROLINIO, ex Sicilia in viciniis di *Terranova*, et *Vittoria* iterum ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Septembrem.

Caulis volubilis, etiam quatuor-quinquepedalis, teres, ramosus, glaber, vel subpilosus, albicans. Rami oppositi, alternique. Folia opposita, petiolata, exquisite

cordata, auriculis rotundatis, sinu profundo interjecto, modo plus, modo minus amplo, ut plurimum in margine supra auriculas sinu leni gradatim evanescente excavata, latitudine varia, cuspidata, subinde apice obtuso cum mucronulo, inferiora semper elongata, ut longitudo eorum latitudinem, et plerumque insigniter, superet, integerrima, superficie glabra, margine scabriuscula, plus minus glaucescentia, basi radiatim nervosa, reticulato-venosa. Petioli folio breviores. Corymbi solitarii, axillares, multiflori, bracteolæ solitariae, minutæ, ovatae, acutæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx corolla multo brevior, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, vel oblongo-lanceolatis, acutis, aut obtusis. Corolla carnea, stellata, laciniis ut in calyce. Corona alba. Massæ pollinæ luteæ. Bifolliculus longus, acuminatus, e folliculis semiteretibus, inferne crassioribus.

Verum *Cynanchum monspeliacum* L. nondum obtinui ex Italia, sed habeo exemplar ejus lectum a VINCENTIO in herbis ad stamnum prope Monspelium, quod diversitatem a *Cynancho acuto* L. demonstrat foliis omnibus latioribus, et brevioribus, ut longitudo eorum nunquam superet latitudinem, et sæpe minor sit, auriculis baseos amplioribus, rotundioribus, sinu inter auriculas multo latiore, renum modo, petiolis folia subæquantibus. In laciniis corollinis nullus firmus character distinctionis habetur. Exemplaria dalmatica sub nomine *Cynanchi monspeliaci*, quæ obtinui a VISIANIO, et quæ ex ipso VISIANIO sunt omnino eadem cum exemplaribus hujus nominis in herbario Hostii, pertinent ad *Cynanchum acutum* L. foliis latioribus, at latitudine sua longioribus.

** *Corona quinque-decemfida, appendiculis internis nullis.*

2. CYNANCHUM *Vincetoxicum*: caule erecto, luxuriante superne volubili; foliis subcordato-ovatis, oblongisve; corollis supra glabris, corona obtuse quinqueloba; folliculis solitariis.
- C. *Vincetoxicum Pers. Syn. pl. 1. p. 274. n. 37. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 47. Ten. Fl. Nap. 3. p. 242. A. B. C., et Syll. p. 122. n. 4. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 290. Host. Fl. Austr. 1. p. 316. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 419. n. 2804. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 240.*

Asclepias Vincetoxicum Sp. pl. 314. *Fl. Dan. tab.* 849.
Jacq. Misc. 1. p. 17. *tab.* 1. *fig.* 5. *Plenck. Ic. pl. med.* 2.
 p. 50. *tab.* 154. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 51. *Svensk.*
bot. v. 4. *tab.* 249. *All. Fl. Ped.* 1. p. 102. n. 371. *Balb.*
Fl. Taur. p. 45. *Re Fl. Tor.* 1. p. 152. *Biol. Fl. Acon.* 1.
 p. 84. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 118., et 351. *Comoll.*
Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 296., et *Fl. Com.* 2. p. 2. *Lanf.*
Stor. nat. di Maut. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug.
dec. 2. *tom.* 10. p. 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 309. *Nacc.*
Fl. Ven. 2. p. 54.* *Suffr. Foroj.* p. 125. *Bert. Pl. Gen.*
 p. 41. n. 82., et *Amæn. Ital.* p. 134. n. 83., et p. 345. n. 73.
Sav. Fl. Pis. 1. p. 263. *Orsin. in Capell. Opusc.* p. 279.
Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 40. n. 82. *Desf.*
Fl. Atl. 1. p. 211. *De Caud. Fl. Franc.* 3. p. 668. n. 2790.
Sturm. Deutschl. Fl. 1. *abtheil.* 9. *heft.* *Scop. Fl. Carn.*
ed. 2. *tom.* 1. p. 171.

A. nigra Sav. *Fl. Pis.* 1. p. 264.*

**A. n.* 571. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 245.

Vincetoxicum vulgare *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 67.
Moric. Fl. Ven. 1. p. 127.

Vincetossico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. p. 855. *fig.*
Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 474. *fig.*

Asclepias Cæsalp. De pl. lib. 6. *cap.* 72. p. 269.

Asclepiade Vincetossico da alcuni *Calz. Viag. di mont.*
Bald. p. 8.

Asclepia di fior bianco *Pon. Mont. Bald.* p. 168.

Asclepias flore albo foliis terno ordine egredientibus *Pon-*
ted. Comp. p. 81.

A. foliis inferioribus ternis, superioribus binis *Ponted. l. c.*

A. albo flore *Targ. Tozz. Rel. di alc. viag. ed.* 1. *tom.* 4.
 p. 59., et *ed.* 2. *tom.* 6. p. 121. *Zannich. Ist. delle piant.*

p. 23. *tab.* 5. *Segui. Ver.* 1. p. 167. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 40.

A. albo flore, seu Vincitoxicum Matthioli *Zannich. Op.*

posth. p. 18.

β *caule altiore, superne volubili; foliis valde oblongatis.*

Cynanchum acuminatum *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 128. *Nacc.*
Fl. Ven. 2. p. 51.

C. medium *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 419. n. 2803.
 excl. syn. Mart.

C. nigrum *Host. Fl. Austr.* 1. p. 317. excl. descr.

Asclepias Vincetoxicum β *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 784.*
Ital. Asclepiade. Bozzoli. Erba seta salvatica. Vincetos-

sico. Vincitossico *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 28., et 86.
Offic. Hirundinarie radix, herba *Lin. Mat. med.* p. 35.
 n. 103.

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, in Liguria occidentua inter *Voltri*, et *l'Acquà santa*, in alpihus Apuanis in vertice *Sagro*, Bononiæ in sylvis *di Montecastello*, et *al Sasso*. Habui ex monte *S. Bernardo* prope Bergomum a RAINERO, Mantuâ extra portam *Posterla* a BARBIERIO, ex sylvis *de' Collalti* Bassanensium a MONTINIO, ex *Campalto* Venetorum a Prof. NACCARIO, ex *Lippizza*, et *Martissin* ditionis Tergestinæ a TOMMASINIO, et a RAINERO, ex *Acqualagna* Maceratensium ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex *Monte primo* Camerinensium a Prof. OCTAVIANO, ex *Hetruria a Vallombrosa*, et *all' Orsigna* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, *alla Cella di S. Alberigo*, et ad castellum *di Monterotondo* ab AMIDEO, ex monte *Pisano* ab Eq. Prof. SAVIO, *Capreis* a Prof. GIRALDIO, ex insula *dei Lavezzi* prope Corsicam a SERAFFINIO, et a SOLEIROLIO. Varietatem β accepi ex nemore inter *Mestre*, et *la Mira* in oris Venetis a POLLINIO, et a RUCHINGERO. Floret a Majo in Septembrem secundum loca.

Radix fibrosa, fibris numerosis, crassiusculis, albis, nauseose fœtentibus. Caulis teres, fistulosus, puberulus, vel glaber, simplex, uni-bipedalis, in siccis erectus, in pinguibus superne plus minus volubilis. Folia opposita, subinde terna, rarius alterna, subcordata, inferiora latiora, ovata, aut ovato-oblonga, superiora successive decrescentia, oblongo-lanceolata; ima breviora, obtusa, vel acuta, reliqua acuminata; omnia brevissime petiolata, integerrima, supra viridia, subtus pallidiora, in nervis, venis, et margine ut plurimum pubescentia. Longitudo, et latitudo eorum summpere varia. Petioli pubescentes. Corymbi axillares, solitarii, gemini, terni, sæpe lateraliter aliis corymbulis compositi, longe pedunculati, plus minus puberuli. Bracteæ lineari-subulatae ad basim pedicellorum. Pedicelli tenues, uniflori. Calycis lacinia lanceolata, acuminata. Corolla carnosula, albo-pallidula, vel extus rubida, rotata, scutellato-patens, calyce duplo, et triplo longior, utrinque glabra, laciniis ovato-lanceolatis, obtusiusculis. Corona quinqueloba, lobis turgidulis, latis, obtuse tridentatis, dente medio latiore, intus carens appendiculis. Antheræ apice auctæ squamula subrotunda, obtusa, supra spermoferum incurva. Spermoferum crassum, planiusculum. Massæ pollinæ oblongæ, caudatæ, pendulæ. Folliculus plerumque solitarius, altero abortiente, semiteres, inferne turgescens, acuminatus,

glaber, pollice quidquam longior, viridis. Semina pap-
po niveo, sericeo coronata. Unus, vel duo folliculi tan-
tum in singulo corymbo partiali perfecti, reliqui aborti-
tivi .

Varietas β est lusus speciei ex loco pingui. Caulis etiam
bicubitalis, superne volubilis. Folia valde oblongata,
subtripollicaria. In reliquis nulla diversitas .

Usus. Radix, et herba ob vim pellentem, sudoriferam,
diureticam olim adhibebantur in variolis, et in hydrope.
Nunc vix in usu .

3. *CYNANCHUM nigrum*: caule subvolubili; foliis subcor-
dato-ovatis, oblongisve; corollis intus villosis; corona
acute decemfida .

*C. nigrum Pers. Syn. pl. 1. p. 274. n. 38. R. Brown. in
Wern. Soc. 1. p. 43. Coll. Herb. Ped. 4. p. 151. n. 3.
Ten. Syll. p. 122. n. 3. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 419.
n. 2802.*

*Asclepias nigra Sp. pl. 315. Jacq. Misc. 1. p. 19. tab. 1.
fig. 6. All. Fl. Ped. 1. p. 102. n. 372.* herb. Pollin. Fl.
Ver. 1. p. 309. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 668. n. 2791.*

*Apocynum Dioscoridis Column. Phyt. edit. Neap. p. 110.
fig. p. 111.*

Vincetoxicum flore nigro Camer. Epit. p. 560. fig.

Ital. Vincetossico nero .

*Perenn. Habui Niczâ a Prof. MORISIO . Floret cum præ-
cedente .*

Simillima *Cynancho Vincetoxico*, sed caulis passim sub-
volubilis, corymbi brevius pedunculati, flores paulo
minores, toti sanguineo-nigri, corolla intus villosa, co-
rona acute decemfida, laciniis alternis majoribus, re-
curvis, facie interna turgidis, minoribus erectis, pla-
nis, spermoferum planum, superne punctatum .

GOMPHOCARPUS.

*R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 33. Ait. fil. Hort. Kew.
edit. 2. vol. 2. p. 79. Röm. et Schult. Syst. veg. 6.
p. X.*

Apocynum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 21.

Asclepiadis species Lin. Gen. p. 120.

*Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, per-
sistens. Corolla rotata, quinquepartita, patens .*

Corona e tubulis quinque, urceolatis, melliferis. Antheræ triangulares, margine alata, intus bisaccata, seu biloculares, terminatæ appendicula subrotunda, incurva. Spermiferum crassum, planum. Massæ pollinæ simplices, oblongæ, compressæ, caudiculatæ, pendulæ. Folliculus ventricosus, spinis herbaceis, innocuis echinatus. Semina pappo sericeo coronata.

Habitus. Plantæ suffruticosæ, aut fruticosæ. Caulis erectus. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, vel alterna. Umbellæ pedunculatæ, simplices, axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. *GOMPHOCARPUS fruticosus*: foliis oppositis, lanceolato-linearibus; umbellis breviter pedunculatis, nutantibus.

G. fruticosus Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 87. *Ait. fl. Hort. Kew. edit. 2. vol. 2. p. 80. Bot. magaz. tab. 1628. Coll. Herb. Ped. 4. p. 150. n. 2. Ten. Fl. Nap. 3. p. 242. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 289. Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 1. p. 31.**

Asclepias fruticosa Sp. pl. 315. *Jacq. Misc. 1. p. 25. tab. 2. fig. 4. Ten. Syll. p. 122. n. 1., et in Addend. p. 534. Desf. Fl. Atl. 1. p. 211.*

Apocynum maritimum, Venetum, Salicis folio, flore albo *Hort. Rom. 1. tab. 37.*

A. rectum elatius, Salicis angusto folio, immaculatis flosculis in umbellam, folliculis pilosis *Pluken. Phyt. tab. 138. fig. 2.*

A. erectum Africanum villosio fructu Salicis folio glabro angusto *Burm. Parad. bat. p. 24. tab. 11.*

Ital. Albero della seta. Lino d' India. Pianta della seta. Seta d' India Targ. Tozz. *Diz. bot. 2. p. 27.*

Frut. Habui ex Sardinia ad rivulos di Oliastrà a Prof. MORISIO, ex Corsica ad flumen Lecce a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, virgatus, etiam orgyalis, viridi-albens, hic illic purpurascens, tenuissime puberulus. Rami alterni. Folia lanceolato-lineararia, acuminata, integerrima, in siccis margine subrevoluta, opposita, terna, aut alterna, glabra, breviter petiolata, uninervia, venosaque, venis

quidquam distantibus, sursum arcuatis, supra læte viridia, subtus pallidiora. Petioli semiteretes, supra canaliculati. Umbellæ simplices, solitariae, axillares, breviter pedunculatæ, nutantes, tenuissime puberulæ. Bractæ ad basim radiorum lineares, acuminatæ, longiusculæ, deciduæ. Calyx pubescens, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel lineari-subulatis, corolla paulo brevioribus. Corolla patens, et demum reflexa, alba, segmentis ovato-oblongis, acutis, ciliatis. Coronæ urceoli erecti, compressi, margine interno producto in appendiculas duas, in cavum urceoli recurvas. Anthera ala marginatæ, terminatæ squamula lata, obtusa, incurva. Spermiferum depressum. Folliculus inflatus, ovoideus, acuminatus, sulcatus, spinis herbaceis, mollibus intus, et foris echinatus, tenuissime puberulus, pallide virens, fovens folliculum ejusdem structuræ, at minus turgescens, seminiferum, sutura folliculi externi conjuncta ope membranæ albæ cum sutura folliculi interni. Spinæ quoque oclusæ invicem connectunt utrumque folliculum. Seminum pappus albo-sericeus, longus. Unus, vel duo flores tantum in umbella fertiles, reliqui abortivi. Herba lactescens, fere nullius odoris, aut levis, ingrati.

Hæc species ab oris Africae septentrionalis extenditur ad Siciliam, Sardiniam, et Corsicam, neque exotica est, ut quidam perhibent.

Usus. Colitur a Salentinis ad obtinendum sericum ex pappo seminum, quo utuntur ad varia indumenti genera.

APOCYNUM .

Lin. Gen. p. 120. Juss. Gen. p. 146. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 20. Lamk. Ill. 2. tab. 176. fig. 2. Vent. Tabl. 2. p. 428. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 67.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, corolla brevius. Corolla campanulata, quinquefida. Squamulæ quinque, acutæ, coronantes faucem corollæ. Filamenta quinque, libera, totidem glandulis squamæformibus interjectis. Antheræ membranaceæ, sagittatæ, acuminatæ, erecto-conniventes, inferne connexæ cum spermifero, prope apicem biloculares. Spermiferum breve, conicum,

in ora pentagonum, retinaculis paulo supra apicem angulorum affixis. Massæ pollinæ granulosa. Ovarium geminum, connatum. Bifolliculus e folliculis gracilibus, lævibus, demum sejunctis. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis erectus, vel volubilis. Folia simplicia, opposita; ludunt alterna. Flores corymbosi, aut paniculati, terminales, axillares, et extraaxillares.

Ord. nat. Contortæ *Lin. Ord. nat. n. XXX., et Præl. in ord. nat. p. 402.* Apocinæ *Juss. Gen. p. 143., et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom. 15. p. 346. 347. Vent. Tabl. 2. p. 143. Smith. Gram. of bot. p. 108. R. Brown. Prodr. p. 465., et ed. 2. tom. 1. p. 321. Bartl. Ord. nat. p. 203. Schultz. Natürl. syst. p. 392. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 136.*

1. *APOCYNUM venetum*: caule erecto, patulo; foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, margine scabris; floribus paniculatis; corollis puberulis.

A. venetum Sp. pl. 311. Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 1. et 2. p. 24. tab. 2. fig. 33-36. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 68. Moric. Fl. Ven. 1. p. 128. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 52.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 291. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 2. p. 429. n. 2853. Host. Fl. Austr. 1. p. 315.*

Esula rara nostras floribus purpurascens *Donat. Trattat. de' sempl. p. 39. fig., et pag. 40. descr.*

Apocynum maritimum, Venetum, Salicis folio, flore purpureo Zannich. Istor. delle piant. p. 19. tab. 76.

Periploca maritima, Salicis folio, flore purpureo Ponted. Ant. lib. 1. p. 72.

Esula rara e Lio Venetorum insula *Lob. Ic. 372. fig. interior melior.*

Tithymalus maritimus purpurascens floribus C.B.P. p. 291. n. 4.

Alypum quibusdam, sive *Esula* rara flore purpureo *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 34. p. 676. fig. ex Lob.*

Ital. Esula Veneziana Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 23.

Perenn. Habui ex oris Venetis agli *Alberoni, a Malamocco, et a Cortelazzo a RUCHINGERO, a ZAKARDINIO, ab Eq. PAROLINIO, et a Prof. NACCARIO, ex Monfalcone*

a CERNAZAJO, ex litore Tergestino inter *Barcola*, et *Grignano* a TOMMASINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix repens. Caulis teres, erectus, ramis patulis, plerumque alternis, uni-tripedalis, glaber, e viridi rubens. Folia opposita, supremis interdum alternis, brevissime petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucronulo in medio, margine scabra, reliqua superficie glabra, supra late viridia, subtus pallidiora, circiter octo-decem lineas longa, duas lata, uninervia, venosaque, venis remotiusculis, sursum arcuatis. Panicula pedunculata, plerumque ramosa, solitaria, terminales, et laterales, quae novissimae ludunt axillares, et extraaxillares. Pedunculus, et rami primarii glabri. Bractea ad divisiones paniculae lineares, acuminatae, membranaceae, deciduae. Pedicelli, et calyces puberuli. Lacinae calycinae lanceolatae, acutae. Corolla parva, rosea, calyce triplo longior, extus, et intus puberula, breviter quinquefida, laciniis ovatis, obtusis. Filamenta intus barbata. Acumen antherarum albo-membranaceum. Reliqua generis.

HERNIARIA.

Linn. Gen. p. 121. Juss. Gen. p. 89., et in Mém. du Mus. d'hist. nat. 2. p. 389. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 288. Lamk. Illustr. 2. tab. 180. Gærtn. fil. Sup. carp. vol. 3. cent. 2. p. 179. tab. 213. Smith. Engl. Fl. 2. p. 8. De Cand. Prodr. 3. p. 367.

Perigonium simplex, liberum, membranaceum, quinquepartitum, patens, persistens, intus coloratum, laciniis concavis, in fructu conniventibus. Stamina quinque, libera, perigonio breviora, ejus laciniis opposita, alternantia cum totidem appendiculis filiformibus. Antherae globulosae, biloculares. Stili duo, breves, vix basi connati. Stigmata acuta. Utriculus minutus, laevis, perigonio connivente tectus. Semen subrotundum, acutum, glabrum, nitidum. Desunt in hoc genere bractea grandes, quae in *Illecebro* affini flores occultant.

Flor. Ital. T. III.

Habitus. Plantulæ habitu ludibundæ, cum eadem species sit annua, perennis, et suffruticosa, plerumque prostratæ. Caules cæspitiosi, rosulati, ramosissimi. Folia parva, opposita, oblongo-obovata, vel obovata, aut subrotunda, integerrima. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta. Flores parvi, axillares, vel subterminales, plerumque glomerati, brevissime pedunculati, bracteolis minutis interstincti. Perigonium extus dorso viride, lateribus, et intus album.

Ord. nat. Holoracæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p. 306.* Amaranthi *Juss. Gen. p. 87. Smith. Gram. of bot. p. 92.* Amaranthoideæ *Vent. Tabl. 2. p. 264.* Illecebræ *R. Brown. Prodr. p. 415. in observ., et edit. 2. tom. 1. p. 269.* Paronychiées *S.^t Hil. in Mém. du Mus. 2. p. 261.* Paronychiæ *Juss. in Mém. du Mus. 2. p. 386. De Cand. Prodr. 3. p. 365. Bartl. Ord. nat. p. 300.* Paronychiacæ *Schultz. Natürl. syst. p. 343.* Paronychiæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 197.*

1. *HERNIARIA glabra*: foliis, perigoniisque glabris; stipulis inferioribus dilatatis, brevissimis, superioribus ovatis.

H. glabra *Sp. pl. 317. Smith. Engl. Fl. 2. p. 8., et Engl. bot. v. 3. tab. 206. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 141. Fl. Dan. tab. 529. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 62. tab. 171. Allion. Fl. Ped. 2. p. 209. n. 2056. Balb. Fl. Taur. p. 45. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 152. Birol. Fl. Acon. 1. p. 84. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 118., et 351. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 297., et Fl. Com. 2. p. 32. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 235.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 329. Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p. 10.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 105. n. 304.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 252., et Syll. p. 123. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 115. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 293.,* et in Addend. p. 6.,* et Sup. 1. p. 66.* *De Cand. Fl. Franç. 3. p. 405. n. 2292., et 5. p. 375., et Prodr. 3. p. 367. n. 3. Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 292. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 564. n. 3646. Host. Fl. Austr. 1. p. 317. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 243.**

- H. fruticosa* *Balb. Miscell. bot. 1. p. 16.**
H. microcarpa *Presl. Del. Prag. p. 65., et Fl. Sic. 1. p. xxxix.*
H. nebrodensis *Jan. El. p. 4. n. 9.**
H. n. 1552. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 255.
Illecebrum verticillatum *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 112. ex loco. Guss.*
 Poligono minore *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1003. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 368. fig.*
Epipactide Anguill. Sempl. p. 282.
Herba turca Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 20. p. 159.
Millegrana, o vogliam Centungrana, da alcuni Epipactide Calz. Viag. di mont. Bald. p. 7.
 Poligono minore del Matthioli, da alcuni chiamato *Herniaria*, da altri *Herba turca* *Pon. Mont. Bald. p. 3.*
Polygonum minus sive Millegrana major *Cup. Hort. Cath. p. 170.*
P. minus, Millegrana dictum, Paronychiæ 2. foliis atro- viridibus, semine pene verticillato *Cup. Hort. Cath. p. 170.*
P. minus, sempervirens, Paronychiæ 2. foliis cutaneis, atroviridibus, flagellosum *Cup. Sup. alt. p. 73.*
Herniaria Castell. Hort. Mess. p. 39.
H. montana, saxatilis, perennis, glabra Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 79. herb. Bonon.
H. montana saxatilis perennis glabra (viticulis longioribus humi projectis) *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor. p. 49.*
H. glabra Segui. Ver. 1. p. 94. n. 1.
Polygonum minus, seu Millegrana major, glabrum C. B. P. p. 281. n. 11.
Ital. Erba lenticchia. Erba turca. Erba turchetta. Herniaria. Erniola. Lenticchia millegrana. Poligono minore. Renaiola *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.*
Offic. Herniariæ herba *Lin. Mat. med. p. 35. n. 104.*
Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in monte Brina. Habui ex viciniis di Gravelia in agro Clavarensi a TURIO, ex arenosis fluminis Er prope Cartos in Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, Mantuâ a BARBIERIO, ex Valsugana Tyrolis italici ab Eq. PAROLINIO, et ex Fiemme ad lævam Avisii contra Mezzarolle a FACCHINIO, ex siccis Tergestinis a BIASOLETTO, et ex insula S. Andrææ prope Rovigno a TOMMASINIO, ex monte Murlo in Hetruria ab AMIDEO, ex montibus Viterbiensibus, et Tiburtinis a Prof. MAURIO, ex montibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO, ex Nebrodis ab eodem Eq. GUSSONIO, et a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut *fusiformi-ramosa*, longa, alba, modo gracilis, modo crassiuscula. Caules tenues, vel crassiusculi, interdum suffruticulosi, obscure e tereti tetragoni, nodosi, cæspitosi, valde ramosi, nunc prostrati, rosulati, subrepentes, nunc assurgentes, a palmo ad semipedem longi, glabri, aut pilulis brevissimis, patulis scabridi. Rami alterni. Folia ad nodos caulinos opposita, obovata, aut oblongo-obovata, obtusa, vel acutiuscula, in petiolum brevissimum angustata, glabra, subinde pilulis brevissimis subciliata, floralia sæpe alterna. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta, albo-membranacea, eroso-ciliata, in inferiore caule lata, brevissima, obtusa, vel acuta, in caule superiore ovata, acuta. Flores admodum parvi, glomerati, axillares, vel oppositifolii, numero plurimum varii, interdum etiam solitarii, brevissime pedunculati, pedunculis apice crassioribus. Bracteolæ similes stipulis superioribus. Perigonium plerumque glabrum, vel carina segmentorum tantum scabriuscula, segmentis oblongis, obtusis, dum in fructu clausum ovoideum, vel in macrioribus plantis globulosum. Utriculus minutus, vix perigonio longior, basi stilorum persistente apiculatus. Reliqua generis.

Usus. Ob vim adstringentem, tonicam adhibebatur ad herniæ sanationem, ad urinas pellendas, ad laxitatem vasorum renalium tollendam, ad renes sabulo purgandos. Nunc desueta.

2. *HERNIARIA hirsuta*: tota hirta, pilis patentibus; stipulis inferioribus triangularibus, superioribus oblongis.

H. hirsuta *Sp. pl.* 317. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 9., et *Engl. bot. v. 20. tab.* 1379. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.* 141. *All. Fl. Ped.* 2. p. 209. n. 2057., et *Auct. p.* 36. *Re Fl. Seg. p.* 23., et *Fl. Tor.* 2. in add. p. 162. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 84. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 119., et 351. *Comoll. Prod. Fl. Com.* p. 45. n. 298., et *Fl. Com.* 2. p. 33. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 330.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 65.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 265., et *Bot. Etr.* 4. p. 150. *Viv. Fl. Libyc. specim.* p. 15. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 105. n. 305.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 40. n. 83.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 252., et *Syll. p.* 123. n. 3. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 213. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 405. n. 2293., et *Prodr.* 3. p. 367. n. 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 293. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 565. n. 3649. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p. 318. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 243.*
- H. cinerea *Re Ad Fl. Ped. app. p. 16.*
- H. alpina *Ten. Fl. Nap. 3. p. 253., et Syll. p. 123. n. 1.*
- H. incana *Ten. Syll. p. 123. n. 5. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 565. n. 3650. saltem quoad plantam ex oris Adriaticis.*
- H. n. 1553. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 256.*
- H. hirsuta *Zannich. Istor. delle piant. p. 138. tab. 254. Segui. Sup. p. 58.*
- Polygonum minus, seu Millegrana major, seu Herniaria hirsuta *Zannich. Opusc. posth. p. 22.*
- P. minus, seu Millegrana major, hirsutum *C. B. P. p. 282. in observ. ad n. 11.*
- β hirsutissima, cinerea.
- Herniaria cinerea *Röm. et Schult. Syst. veget. 6. p. 295. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 294.,* et Sup. 1. p. 66.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 252., et Syll. p. 123. n. 4. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 375. n. 2293.,^a et Prodr. 3. p. 367. n. 1. herb. ex Guss.*
- H. annua *Lagasc. Gen. et spec. p. 12. n. 154. ex specim. autopt. apud Guss.*
- æ foliis oblongo-obovatis, glabris, ciliatis; perigoniiis hirsutis.
- Herniaria permixta *Jan. Elench. p. 4. n. 8.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. in add. p. 6.**
- H. fruticosa *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 293.,* et Sup. 1. p. 66.* in observ. ad Herniariam glabram.*
- Polygonum minus, sive Millegrana lignosa, folio grandiori, pauciori semine *Cup. Hort. Cath. p. 170.*
- P. minus Traynense, lignosum, perpes, crassulo folio acuto, percrassa radice, pericarpiis minimis rotundis *Cup. Sup. alt. p. 73.*
- Ital. *Renaiola pelosa. Frangipietra pelosa.*
- Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in collibus di Turri, Bononiæ in collibus di Gaibolla. Habui ex viciniis Segusii a BONJEANNIO, Mediolano a Cinisello a DE CRISTOPHORIS, ex campis arenosis Ticinensibus a BERGAMASCHIO, ex agro Veronensi a POLLINIO, Ravennâ alla Rotta di Santerno a BUBANIO, ex insula S. Catherinæ prope Rovigno a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ a S. Anna, et Brondolo a Prof. NACCARIO, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ad Cupram maritimam (Grottamare) a PASSERINIO, ex Prætutiis ad oras lacus Fucini, a Rocca di Mezzo, et in monte*

Velino ab ORSINO, et *alla Maiella*, et *S. Spirito* ab Eq. GUSONIO, Fesulis in *sylva della Doccia* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ in sabulosis circa urbem a SANGUINETTO, et in monte Malo a BARBIERIO, ex via Ostiensi, et ex montibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex arvis Sardiniae ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex collibus Neapolitanis, et ex campis arenosis Siciliae ab Eq. GUSONIO. Varietatem α obtinui ex campis *di Mussovente* prope Bassanum a MONTINIO, Catanâ a Prof. JANIO, et ex regione arenosa Aetnae ab Eq. GUSONIO. Floret ab Aprili in Junium.

Differt a specie praecedente tota herba hirta pilis patulis, nunc plus, nunc minus canescentibus, stipulis inferioribus triangularibus, acutis, superioribus ovato-oblongis, acutis, vel acuminatis. Reliqua similia.

Dum magis canescit, habetur a nonnullis pro *Herniaria incana* Marsh. Exemplar plantae Marshallianae, quod accepi a Panzero, differt a nostra perigoniis minoribus, oblongo-cylindraceutis, laciniis eorum angustioribus, stipulis superioribus quidquam minoribus, et ab hoc profecto recedunt tum plantae ex oris Istriae, tum illae ex montibus Prætutiorum, quae ad me missae sunt sub nomine *Herniariae incanae*. Cuperem tamen notas firmiores, quibus *Herniaria incana* Marsh. essentialiter distingui possit ab *Herniaria hirsuta* L.; cum illae, quas protuli, versentur in minimis, et forte lusui tribuendae. Habitus suffruticosus caulis aequae habetur in utraque.

Varietas β est lusus speciei habitu annuo, herba hirsutissima, cinerea, foliis magis oblongatis, acutiusculis. Nil mirum de hisce lusibus, cum planta proveniat vel in terra vulcanica solutissima, vel in arenis, quibus in locis plantae omnes solent plurima hirsutiae luxuriari, dum eadem alibi nudiores sunt. Habitus annuus non est exclusivus hujus varietatis, cum saepe occurrat etiam in specie, aequae ac in *Herniaria glabra* L.

Varietas α est lusus luxurians, ideo pollens caule passim longiore, foliis grandiusculis, glabris, margine ciliatis, ciliis remotis, longiusculis, glomerulis axillaribus paucifloris, floribus subsessilibus, perigoniis hirtis, aut pilosis. Haec nequit confundi cum *Herniaria macrocarpa* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 47. tab. 252., quae tota hirsuta est, et perigoniis, utriculisque multo grandioribus praestat.

3. *HERNIARIA alpina*: fruticulosa, ramosissima; foliis minutis, obovatis, ciliatis; stipulis ovato-oblongis; floribus subterminalibus, paucis, coadunatis; perigoniiis hirtis.

H. alpina Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 295. *All. Auct.* p. 36. n. 2058. *Re Fl. Seg.* p. 23.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 85. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 468. *Vill. Hist. des pl. de Dauph.* 2. p. 556. *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 375. n. 2294., et *Prodr.* 3. p. 368. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 564. n. 3647., et in *add.* p. 870. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 245.

H. alpina β *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 406. n. 2294.

H. lenticulata *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 209. n. 2058. ex ipso *All. in Auct.*

Ital. *Lenticchina d' alpe*.

Frut. Habui ex *Cenisio alle Ronche* a BONJEANNIO, et a Prof. RE. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa. *Caulis* cæspitosus, fruticulosus, modo brevis, modo elongatus, etiam dodrantalis, ramosissimus, prostratus, vel assurgens ramulis, hirtulus, senior fuscus. *Folia* minuta, et multo minora, quam in præcedentibus omnibus, obovata, acutiuscula, vel obtusa, ciliata, glabra, aut snprema tantum pilosa, creberrima, læte viridia. *Stipulæ* ovato-oblongæ, præ foliis grandiusculæ, albo-membranaceæ, acutæ, ciliatæ. *Flores* approximati in apice ramulorum, axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, breviter, sed evidenter pedunculati. *Bracteæ* similes stipulis. *Perigonium* exiguum, viride, hirtum, laciniis oblongis, obtusis, latiuscule albo-marginatis.

Extra Alpes Pedemontanas nondum in Italia reperta. Quam habui sub hoc nomine ex *Maiella* Prætutiorum, ubi eam indicat Tenorinus, est *Herniaria hirsuta* L. habitu suffruticuloso.

CHENOPODIUM.

Lin. Gen. p. 121. *Juss. Gen.* p. 85. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. tab. 288. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 181. *Vent. Tabl.* 2. p. 259. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 360. tab. 75. *R. Brown. Prodr.* p. 406., et *edit.* 2. tom. 1. p. 262.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, persistens, laciniis margine membranaceis. *Stamina*

quinque, segmentis perigonalibus opposita. Filamenta subulata. Antheræ biloculares. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus membranaceus, tenuis, fragilis, plerumque tectus perigonio conivente. Semen crustatum, lenticulare, horizontale. Embryo circularis, periphericus.

Habitus. Plantæ pleræque annuæ, pauca perennes. Folia alterna, exstipulata, ambitu varia. Flores exigui, virentes, racemosi, vel paniculati. Semina nigricantia, sæpe scabra.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p. 306.* Atriplices *Juss. Gen. p. 83. Smith. Gram. of bot. p. 91.* Chenopodæ *Vent. Tabl. 2. p. 253.* Chenopodeæ *De Cand. Fl. Franç. 3. p. 580. R. Brown. Prodr. p. 405., et edit. 2. tom. 1. p. 261. Bartl. Ord. nat. p. 296. Schultz. Natürl. syst. p. 340. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 117.*

* *Foliis angulosis, vel subintegris.*

1. *CHENOPODIUM Bonus Henricus*: foliis sagittato-triangularibus, integris, dentatisque.

Ch. Bonus Henricus Sp. pl. 318. Smith. Engl. Fl. 2. p. 10., et Engl. bot. v. 15. tab. 1033. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 27. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 139. Fl. Dan. tab. 579. Bull. Herb. de la Franc. tab. 317. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 57. tab. 164. All. Fl. Ped. 2. p. 195. n. 2006. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 153. Bir. Fl. Acon. 1. p. 85. Coll. Herb. Ped. 5. p. 19. De Not. De quibusd. Chenop. spec. p. 5. n. 1. α. β. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 119., et 352. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 299., et Fl. Com. 2. p. 21. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 321. Suffr. Foroj. p. 125. Vitm. Sag. p. 9. Bert. Amæn. Ital. p. 345. n. 74. Sav. Bot. Etr. 4. p. 140. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 106. n. 306. Ten. Fl. Nap. 3. p. 253., et Syll. p. 123. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 295. Lamk. Ill. 2. tab. 181. fig. 1. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 388. n. 2255. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 295. Host. Fl. Austr. 1. p. 321. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 247.*

Ch. n. 1578. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 266.

Blitum Bonus Henricus Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 589. n. 3371.

Bono Enrico *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 631.*
figur.

Chrisolacano del Dodoneo &c. *Pon. Mont. Bald. p. 247.*

Blitum perenne, Spinachia facie *Cup. Hort. Cath. p. 30.*

Chenopodium folio triangulo *Segui. Ver. 1. p. 92. n. 5.*

Ital. Bono Enrico. *Colubrina. Lapato untuoso. Mercorella. Mercorella lunga. Spinacio salvatico. Tota buona. Tutta buona* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Boni Henrici herba* Lin. Mat. med. p. 36. n. 106.

Perenn. Frequens in alpinis Italiae. Legi in pratis montis *Sagro alpinum Apuanarum.* Filius attulit ex eisdem alpibus *Cavallo*, et *Pisanino*, tum ex Apennino Bononiensi in sylvia *alla Madonna dell'Acero*, et *alla Porticella del Cavone di Corno alla scala.* Herborarius noster attulit ex *Mandronino* ad flumen *Orsigna* in Apennino Pistoriensi proximo. Habui ex Liguria occidua in alpinis *di Monte Gallè*, et *delle Viussene* a Prof. SASSIO, ex montibus ad Larium a Rev. ODESCALCIO, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a RAINERO, ex alpinis Feltrensibus supra *Aune* ab Eq. CONTARENO, ex *Castel Manardo*, et ex monte *di Bolognola* in ditione Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex monte *Acuto* in Piceno ab ORSINO, ex Nebrodibus Siciliae ab Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Augustum secundum loca.

Radix crassa, carnosa, ramosa, fibrosa. Caulis decumbens, ascendens, striatus, sulcatus, simplex, vel inferne ramosus, subpedalis. Folia magnitudinis variae, alterna, sagittata, vel hastata, triangularia, auriculis acuminatis, subinde prope apicem incisura insculptis, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, undulata, integerrima, repanda, vel anguloso-dentata; ima longe petiolata, caeteris majora, obtusa; reliqua successive minora, brevius petiolata, acuminata. Spica terminalis, composita, facta glomerulis subrotundis, inferioribus saepe quidquam interruptis, reliquis confluentibus. Interdum spiculae minores occurrunt in axillis foliorum supremorum. Bracteola membranacea sub glomerulis saltem inferioribus, quibus brevior. Perigonii segmenta dorso viridia, margine membranaceo, latiusculo, albido, rubido, vel luteolo. Stili puberuli, duo-tres, patentes, longiusculi, subulati. Semen lenticulare, grandiusculum, atrorubens, sub vitro scabrum. Dantur flores feminei mixti cum hermaphroditis. Herba plus minus unctuoso-pulverulenta, praesertim in

pagina inferiore foliorum, et in caule superiore. Pulvis farinaceus, albus, recens vesiculosus, pellucidus. *Usus.* Alpicolæ comedunt loco *Spinaciæ oleracæ* L. Herba refrigerans, laudata in podagra, in pleuritide, inque varicibus ani.

2. *CHENOPODIUM urbicum*: caule erecto; foliis deltoideo-triangularibus, inæqualiter dentatis; spicis compositis, elongatis, strictis, subaphyllis, interruptis; seminibus scabris.

Ch. urbicum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 10., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 717. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Svensk. bot.* v. 7. tab. 459. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2007.* herb. *Balb. Fl. Taur.* p. 45. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 153. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 85. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 19. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 119., et 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 300., et *Fl. Com.* 2. p. 22. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 235.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 71. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 58. excl. syn. *Bert. Sav. Fl. Pis.* 1. p. 266.,* et *Bot. Etr.* 4. p. 141.* *Maur. Rom. pl. cent. XIII.* p. 13.* herb. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 295.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 389. n. 2256. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 295. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3750. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 321. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 247.

Ch. melanospermum *Guss. Sup.* 1. p. 66.*

Ch. rubrum *Bert. Lucubr.* p. 21. n. 113. excl. *Lin. syn. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 10.*

Ch. latifolium, minus ramosum, florum petioli longissimis, ex foliorum alis confertim nascentibus *Buxb. En. pl. agr. Hal.* p. 69. fig. optim.

Atriplex urbana, folio crasso, calloso, obscure virenti-lucido, dentato *Cup. Hort. Cath.* p. 27. *Bonann. Panph. tab.* 80. fig. bona.

Ital. Erba saetta. Piè d'anatra. Piè d'oca *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 58.

Ann. Legi in Liguria occidua in litore a *Sestri di ponente*, *Ferrariæ* in valle di *Boscarolo*, et ad ripas *Padi* a *Lagoscuero*. Habui ex *Pedemontio* a *Prof. MORISIO*, ex collibus di *Godiaco* in regione ultrapadana *Ticinensi* a *Prof. MORETTIO*, ex agro *Mantuano* al *Gazo* a *BARBIERIO*, ex ora *Veneta* a *Mestre* a *RAINERO*, ex agro *Faventino* a *Longastrino* a *BUBANIO*, ex agro *Pisano* ab *Eq. Prof. SAVIO*, ex salinis *Volaterranis* ab

AMIDEO, ex Sicilia ab Eq. GUSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis erectus, vel ascendens, angulatus, sulcatus, simplex, aut parce ramosus, etiam sesquipedalis, sæpe rubens. Rami stricti. Folia alterna, longe petiolata, crassiuscula, deltoideo-triangularia, acuta, basi subcuneata, et integra, reliquo margine acute, inæqualiter, et sæpe profundiuscule dentata, supra læte viridia, nitida, subtus pallidiora, suprema ad flores angustiora, lanceolata, subintegra. Flores in spicis compositis, terminalibus, et axillaribus, sæpe per totum caulis tractum, elongatis, strictis, interruptis, subnudis, terminali pyramidata. Florum glomeruli parvi, alterni, parum, et æqualiter distantes. Semen lenticulare, totum scabrum, non nitens, magnitudine seminis *Brassicæ Rapæ* L. Reliqua generis. Tota herba glabra.

3. *CHENOPODIUM rubrum*: foliis rhombeis, margine superiore laciniato-dentatis; spicis interfoliatis, patulis, foliis floralibus superioribus lanceolatis, integerrimis; seminibus minutissimis, glabris.

Ch. rubrum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 11., et *Engl. bot.* v. 24. tab. 1721. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 3. tab. 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Alber. Fl. med.* 2. p. 53. tab. 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 59.* *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 140.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 298. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 248.

Ch. urbicum *Mazzuc. Viag. bot. alle alp. Giul.* p. 17.

Ch. crassifolium *Hort. Paris.** non Reichenb.

Blitum rubrum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 582. n. 3769.

Pes anserinus *Fuchs. Hist. pl.* p. 652. fig. p. 653. bona. Ital. *Atreplice salvatico* Alber. l. c.

Ann. Habui ex agro Mantuano in valle *Diamanta* a *BARBIERIO*, ex *Tamao* prope *Monte Croce* in Carnia italica a Prof. *MORETTIO*, Fossâ Clodiâ a Prof. *NACCARIO*, ex agro Pisano ab Eq. Prof. *SAVIO*, ex Corsica a *Calvi* a *SOLEIROLIO*. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, vel ascendens, crassus, sulcatus, ramosus, ramis inferioribus patulis, uni-tripedalis, sæpe rubens. Folia longe petiolata, rhombea, basi modo longe, modo breviter cuneata, et integra, reliquo margine inæqualiter sinuata, et laciniato-dentata, laciniis, dentibusque acutis, vel acuminatis, plerumque sursum versis, imis passim grandioribus,

in macrioribus speciminibus minus profunde incisa, cæterum crassiuscula, supra saturate viridia, in apricis rubentia, ima subinde obtusa, superiora acuta, aut acuminata. Spicæ terminales, et axillares, compositæ, ramosæ, ramis patulis, aut indivisæ, graciles, florentes continuæ, postea interruptæ, interfoliatæ, apice tantum nudæ, breviusculæ, et laterales subinde brevissimæ. Folia floralia lanceolata, glomerulis longiora, superiora integerrima. Glomeruli exigui, pauciflori, sæpe rubentes. Perigonia in fructu conniventia. Semina minutissima, sabuli tenuioris instar, et semine præcedentis speciei quinquies minora, glabra, nitidula.

Exemplar Anglicum, quod obtinui ab Woodsio, habet spicas crassiusculas, quales exhibentur in Engl. bot. tab. 2247. In plantis Italicis, quas hactenus vidi, spicæ sunt graciliores, et figuram Fuchsianam superius allatam exacte referunt. In reliquis nulla differentia. *Chenopodium crassifolium* natum in horto botanico Bononiensi ex seminibus horti regii Parisiensis omnino pertinet ad hanc speciem.

4. *CHENOPODIUM botryoides*: caule decumbente; foliis cuneato-ovatis, subintegris, obtusis; spicis cylindraceis, crassiusculis, patulis, inferne foliolatis; seminibus nitidis, glabris.

Ch. botryoides *Smith. Engl. Fl. 2. p. 11., et Engl. bot. v. 32. tab. 2247. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 139.*

Ch. rubrum *Ten. Fl. Nap. 3. p. 254., et Syll. p. 123. n. 8. Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add. p. 41. n. 85.**

Ital. *Bietolina salvatica*.

Ann. Habui ex litore Romano a *Fiumicino* a Prof. MAURIO, et a SANGUINETTO, ex ora Puteolana ai *Bagnuoli* ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut parce ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, striatus, inferne flexuosus, spithamalis, dorantal. Rami patuli, inferiores longiores. Folia carnosula, longe petiolata, multo minora, quam in præcedente specie, cuneato-ovata, subintegra, et interdum dente utrinque solitario inferne tantum instructa, obtusa, aut vix suprema acuta. Spicæ terminales, et axillares, numerosæ, crassiusculæ, cylindraceæ; terminalis longior, inferne parce ramosa, ramis patulis; axillares subindivisæ, plerumque folio breviores; omnes superne nudæ, inferne foliolosæ, foliolis lanceolatis, integris, nunc spicula partiali paulo longioribus, nunc

brevioribus. Semina duplo, et triplo grandiora, quam in specie præcedente, lenticularia, nitida, glabra, atro-rubentia, sub fortiori vitro in medio subgranulata, nec tamen scabra. Tota planta glabra, læte virens, nitidula, senio rubens.

5. *CHEMOPodium murale*: caule erecto; foliis cuneato-ovatis, acutis, inæqualiter multidentatis; spicis paniculato-cymosis; seminibus scabris.

Ch. murale *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 12., et *Engl. bot. v.* 24. tab. 1722. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. tab. 55. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Fl. Dan. tab.* 2048. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 20. n. 5. *Re Fl. Tor.* 1. p. 154. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 301., et *Fl. Com.* 2. p. 23. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 328. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 153. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 59.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 106. n. 307.* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 254., et *Syll.* p. 123. n. 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 296.,* et *Sup.* 1. p. 67. b.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 214. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 389. n. 2258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 299. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 579. n. 3748. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 249.

Ch. rubrum *All. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2008.* herb. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 120.* *Bert. Pl. Gen.* p. 41. n. 83.

Ch. urbicum *Bert. Amæn. Ital.* p. 134. n. 84.

Ch. n. 1583. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 268. forte cum *Ch. rubro* mixtum ex *Smithio Engl. Fl.* 2. p. 12.

Ch. *Pes anserinus* I. *Tabern. Ic.* 427. fig. bona. *Ponted. Ant.* p. 193. *Zannich. Istor. delle piant.* p. 62. *Segui. Ver.* 1. p. 90. n. 1.

Atriplex dictus *Pes anserinus* alter sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 23. p. 977. fig. ex *Tabern.*

Atriplice salvatico III. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 490. fig.

Piede anserino *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 9.

Ital. *Spinace salvatico. Piede anserino. Piede d'oca* *Targ.*

Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Ann. Frequens ad muros totius Italiae. Legi Sarzanæ circa oppidum, in Liguria occidua in litore a *Sestri di ponente*, Bononiæ ad murum oppidi. Habui Ticino ad vias, et muros intra ipsum oppidum a Prof. MORETTIO, ex ruderatis circa Bergomum a RAINERO, Mantuâ a MELARA a BARBIERIO, Fossâ Clodiâ al *Campo di S. Francesco* a Prof. NACCARIO, Fesulis a BARONIO, Volaterris

ab AMIDEO, Viterbio a CAMILLIO, Româ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Lopadusa ab Eq. GUSONIO, ex Sardinia ad Calavim a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret a Majo in æstatem.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis sulcatus, erectus, vel ascendens, plerumque valde ramosus, ramis patulis, pedalis-sesquipedalis, interdum rubens, et superne, ramisque albo-farinosus. Folia ovata, aut ovato-oblonga, basi nunc plus, nunc minus cuneata, et integra, reliquo margine crebre, acute, inæqualiter dentata, dentibus subincurvis, longiuscule petiolata, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, junioraque albo-farinosâ, modo parva, modo grandia. Spicæ terminales, et axillares, ramosissimæ, ramis alternis, patulis, superioribus plerumque cymosâ, pedunculatâ, vel sessiles, interruptæ, albo-farinosæ, passim aphyllæ, rarius uno, alterove foliolo lanceolato, integro interstinctæ. Glomeruli alterni, pauciflori. Perigonium viride, segmentis ovato-oblongis, obtusis. Semen lenticulare, grandiusculum, scabrum, maturitate nigrum, fere quinquies majus semine *Chenopodii urbici* L. Herba fœtens.

Profecto errore calami Smithius in Engl. Fl. l. c. traxit ad hanc speciem figuram J. Bauhini a Tabernæmontano mutuatam, quæ pertinet evidentissime ad *Chenopodium hybridum* L.

6. *CHENOPODIUM album*: caule erecto; foliis inferioribus longe cuneatis, ovatis, inæqualiter parce dentatis, dentibus baseos majoribus, superioribus lanceolatis, integris; spicis sessilibus, axillaribus, terminalibusque, interruptis, inferne foliolosis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. album Sp. pl. 319. Smith. Engl. Fl. 2. p. 13., et Engl. bot. v. 24. tab. 1723. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 29. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 140. Allion. Fl. Ped. 2. p. 196. n. 2010. Balb. Fl. Taur. p. 45. Re Fl. Tor. 1. p. 154. Birol. Fl. Acon. 1. p. 85. Coll. Herb. Ped. 5. p. 20. n. 6. De Not. De quibus. Chenop. spec. p. 8. n. 2. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 120. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 303. et Fl. Com. 2. p. 24. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 235. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 324. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 71. Suffr. Foroj. p. 125. Sav. Fl. Pis. 1. p. 267., et Bot. Etr. 4. p. 142. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.

- p. 106. n. 308. α .* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256., et *Syll.*
p. 123. n. 5. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic.*
prodr. 1. p. 296.,* et *Sup.* 1. p. 67.* *Röhl. cum Mert. et*
Koch. Deuts. Fl. 2. p. 299. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3.
p. 579. n. 3740. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl.*
Helv. 2. p. 252.
- Ch. n. 1579. α . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 266.
Ch. viride *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 61.*
- Ch. leiospermum α . β *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 390.
n. 2259.
- Ch. folio sinuato candicante *Zannich. Ist. delle piant.*
p. 62. *Segui. Ver.* 1. p. 91. n. 3.
- Atriplex sylvestris*, folio sinuato, candicante *Cup. Hort.*
Cath. p. 26. *Cast. Hort. Mess.* p. 33.
- A. sylvestris* *Tabern. Ic.* p. 426.
- γ foliis lanceolatis, subintegris.
- Chenopodium album* γ *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 13. *De*
Cand. Fl. Franç. 3. p. 390.
- Ch. viride *Sp. pl.* 319. *All. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2011.*
herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256., et *Syll.* p. 123. n. 4. *Guss.*
Fl. Sic. prodr. 1. p. 296., et *Sup.* 1. p. 67.
- Ch. album β *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 140. *Gaud. Fl.*
Helv. 2. p. 252.
- Ch. concatenatum *Morett. Bot. Ital.* p. 5. n. 3., et in *Gior.*
di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 9. p. 68. n. 3.
- Ch. album *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 60.*
- Atriplex sylvestris* *Castell. Hort. Mess.* p. 33.
- Ital. Atriplice salvatica. Cencio molle. Chenopodio bian-*
co. Farinaccio. Spinace salvatico *Targ. Tozz. Dizion.*
bot. 2. p. 57.
- Ann.* Frequens in universa Italia ad vias, in cultis, et
in incultis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ. Habui Ter-
gesto a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO,
Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo ab Eq. Gus-
sonio. Varietatem γ legi Bononiæ in palustribus S. Ga-
brielis *al Camerone*. Habui ex Pedemontio a MOLINE-
RIO, ex ruderatis agri Patavini a Prof. VISIANIO, Ter-
gesto a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO.
Floret ab Junio in Septembrem.
- Radix fusiformis, lateraliter fibrillosa, longa, flexuosa,
alba. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, plus mi-
nus ramosus, e viridi-albens, subinde rubens, glaber,
pedalis-orgyalis. Rami erecto-patuli. Folia longe pe-
tiolata, ovata, basi longe cuneata, et integra, reliquo
margine parce, et leviter eroso-dentata, dentibus acutis,

utrinque ad basim uno, alterove majore, obtusa, superiora angustiora, acuta, sæpe, non semper, magis integra, pulvere farinaceo, albo præsertim subtus adspersa, alias pulvere denudata, et in facie superiore saturate viridia; floralia subinde lanceolata, integra. Spicæ terminales, et axillares, erectæ, sessiles, aut subsessiles, interruptæ, inferne sæpe foliolosæ, terminali alterne ramosa, lateralibus indivisis, aut minus ramosis. Florum glomeruli parvi, albo-farinosi. Perigonii segmenta late ovata, obtusa. Semen lenticulare, paulo grandius, quam in *Chenopodio murali* L., nitens, glabrum, sub fortiori tantum vitro subgranulosum.

Varietas γ distinguitur tantum herba viridiore, licet folia subtus pulvere albo-farinoso non careant. Caulis sæpe ramosior. Folia angustiora, lanceolata, integra, vel eroso-dentata ac in specie. Spicæ magis interruptæ. Dantur tot gradus intermedii inter hanc, et speciem, ut demum nulla distinctio habeatur.

7. *CHENOPODIUM pedunculare*: caule erecto; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris; spicis cymosis, longe pedunculatis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

(Icon nulla.)

Ital. *Spinace scorpioide*.

Ann. Legi Sarzanæ in viis campestribus. Habui Fossâ Clodiâ ad viam *della Madonna* a Prof. NACCARIO. Floret cum præcedente.

Radix, et caulis, ut in præcedente. Folia longius petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, et superiora acuminata, basi breviter cuneata, margine integerrima, vel uno alterove dente lævi, remoto, incurvulo instructa, aut subrepanda, supra late viridia, glabra, subtus pallidiora, subfarinosa. Spicæ terminales, et axillares, cymosæ, longe pedunculatæ, nudæ, paucifloræ, interruptæ, apice recurvæ. Glomeruli pauciflori, modo etiam flores solitarii. Perigonia subfarinosa, segmentis late ovatis, obtusis, lateque in margine albo-vel-luteolo-membranaceis. Semen ut in *Chenopodio albo* L. Diu dubius hæsi, num hæc planta habenda sit pro insigni varietate *Chenopodii albi* L.; sed folia, et inflorescentia nimis sejungunt. Interim propono pro distincta specie, donec meliora innotescant.

8. *CHENOPODIUM opulifolium*: caule erecto; foliis abbreviatis, rhombeis, obtusis, antice eroso-dentatis; spicis ramoso-patulis, interruptis; perigoniiis fructus acute carinato-pentagonis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. opulifolium Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 258. *Re Fl. Tor.* 1. p. 155.* *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 20. n. 4. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 302., et *Fl. Com.* 2. p. 24. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 323.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 60. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add.* p. 40. n. 84. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256. *A.*, et *Syll.* p. 123. n. 6. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 297. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 10.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 372. n. 2258.^a *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 301. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 579. n. 3745. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 253.

Ch. viride *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 267.

Ch. album β *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106.* herb.

Blitio sylvestre *Opuli folio* *Vaill. Bot. Paris.* p. 36. n. 5. *tab.* 7. *fig.* 1.

Ital. *Piè di papero*.

Ann. Vulgare in Italia in hortis, et semitis ad muros.

Copiosum jam anno 1795. observaveram Ticini in hortis intra ipsum oppidum. Legi Sarzanæ *alla Cittadella*. Habui Gennâ ad Feritorem a GRIOLETO, Albâ Pompejâ a BERTERO, ex ruderatis circa Taurinum a Prof. RE, Mediolano in ipso muro oppidi a DE NOTARIS, et a Rev. ODESCALCHIO, Ticino, Veronâ, et Tridento in viis a POLLINIO, Anconâ a MARCHISIA, Pistorio a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix ut in præcedente. Caulis erectus, vel ascendens, etiam tri-quadripedalis, sulcatus, ramosus, ramis patulis, glaber, vel apice subfarinosus. Folia parva præ planta, abbreviata, rhombea, obtusissima, præsertim inferiora, basi integra, reliquo margine inæqualiter erosodentata, dentibus acutis, uno alterove ex inferioribus paulo majore, petiolo breviora, aut æqualia, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, et subinde quidquam farinosa, suprema interdum ovata, aut lanceolata, acuta, integra. Spicæ terminales, et axillares, breves, ramosæ, ramis patulis, plus minus farinosæ; exquisite interruptæ, inferne foliolatæ, foliolis lanceolatis, integerrimis, axillares subinde indivisæ, et brevissimæ. Segmenta perigonii ovata, obtusa, in fructu acute carinata. Semina ut in *Chenopodio albo* L. Tota planta glabra.

Flor. Ital. T. III.

9. *CHENOPODIUM hybridum*: caule erecto; foliis subcordato-ovatis, parce, remote dentato-acuminatis; spicis ramosis, patentibus, subcymosis; seminibus grandiusculis, scabris.

Ch. *hybridum* *Sp. pl.* 319. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 12., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1919. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 2. tab. 28. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 139. *Fl. Dan. tab.* 2049. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2012.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 155. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 120., et 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 324.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 134. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 61.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 268., et *Bot. Etr.* 4. p. 142. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add.* p. 41. n. 86. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 254., et *Syll.* p. 123. n. 10. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 391. n. 2261. *Loisel. Deslongch. Fl. Gall.* 1. p. 145. n. 10.,* et *ed.* 2. tom. 1. p. 214. n. 2.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 295. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3754. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 250.

Ch. n. 1581. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 267.

Ch. *Stramonii folio* *Vaill. Bot. Paris.* p. 36. n. 9. tab. 7. fig. 2. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 61. tab. 151.

Atriplex syl. mai. anguloso folio *Barrel. Ic.* 540.

Chenopodium Pes anserinus II. *Tabern. Ic.* p. 42. *Segui. Ver.* 1. p. 91. n. 2.

Atriplex dictus Pes anserinus alter, sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 23. p. 976. fig. ex *Tabern.*

Ital. *Spinace velenoso* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 57.

Ann. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, Mantuâ prope il Bosco Fontana a BARBIERIO, Veronâ a POLLINIO, et a RAINERO, Tergesto in Lippizza a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ in hortis a Prof. NACCARIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, etiam tripedalis, sulcatus, simplex, vel superne ramosus. Rami patuli. Folia grandiuscula, longe petiolata, subcordato-ovata, acuminata, quinque-septem-angulato-dentata, dentibus acuminatis, inter dentes subexcavata, glabra, supra læte viridia, subtus pallidiora, suprema sæpe lanceolata, dente utrinque uno prope basim instructa, reliquo margine integra. Spicæ terminales, et axillares, ramosæ, ramis patentibus, apice subcymosæ, nunc breviter, nunc longe pedunculatæ, interruptæ, aphyllæ, aut uno, alterove foliolo lineari inferne instructæ, glomerulis paucifloris, et subinde floribus solitariis.

Perigonii segmenta ovata, obtusa, late albo-marginata. Semina lenticularia, scabra, quidquam majora, quam in *Chenopodio murali* L., matura nigra. Herba fœtens, glabra, pulvere farinaceo destituta, saturate virens.

10. *CHENOPODIUM Botrys*: pubescenti-viscidum; caule erecto, ramis strictis; foliis sinuato-pinnatifidis, obtusis, laciniis angulato-dentatis; spicis numerosissimis, cymosis, brevibus, interruptis; seminibus subgranulatis. Ch. *Botrys* *Sp. pl.* 320. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 168., et *Fl. Græc.* 3. p. 48. *tab.* 253. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 58. *tab.* 105. *All. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2016. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 1. p. 156. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 11. *De Not. De quibusd. Chenop. spec.* p. 11. n. 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 46. n. 304., et *Fl. Com.* 2. p. 25. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 325. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 62.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 269., et *Bot. Etr.* 4. p. 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 309. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 297.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 205. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 591. n. 2262. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 305. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3751. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 256.

Ch. n. 1585. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 268.

Botri Matth. ed. Valgr. an. 1585. *tom.* 2. p. 901. *fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 76. *fig. Anguill. Sempl.* p. 227.

Botrys Cæsalp. De pl. lib. 4. *cap.* 19. p. 158. *Calz. Viagg. di Mont. Bald.* p. 8. *Pon. Mont. Bald.* p. 13. *Castel. Hort. Mess.* p. 5.

Atriplex odora, sive suave olens *Cup. Hort. Cath.* p. 26.

Botrys Ambrosioides vulgaris Segui. Ver. 1. p. 89. n. 1.

Ital. *Botri Paziienza* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 57.

Offic. *Botrys herba, semina* Lin. *Mat. med.* p. 37. n. 109.

Ann. Vulgare in Italia præsertim in arenis fluminum, campisque proximis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Florentiæ in alveo Arni. Habui Segusio, et Lansleburgio a BONJEANNIO, Mantuâ *alla Volta*, et in aggeribus Padi a S. Benedetto a BARBIERIO, ex Tyroli Italico a Melan a RAINERO, Fossâ Clodiâ a Brondolo a Prof. NACCARIO, Florentiâ, Fesulis, et Pistorio a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Sicilia in arenosis di Milazzo ab Eq. GUSSONIO, et in arenosis Ætnæ a Prof. COSENTINIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis erectus, sulcatus, ab imo ramosus, ramis sparsis, strictis, a semipede ad sesquipedem longus. Folia petiolata, sinuato-pinnatifida, obtusa, laciniis angulato-dentatis. Spicæ breves, nudæ, ab imo ad summum caulem axillares cum terminali, cymosæ, ramis divaricatis, et subinde recurvis, interruptæ, glomerulis paucifloris, et sæpe floribus solitariis. Segmenta perigonialia ovata, acutiuscula, margine albo-membranacea. Semina exigua, lenticularia, subgranulata, atro-rubentia. Tota herba pubescenti-glandulosa, viscida, pollens odore ambrosiaco quidquam ingrato, diu etiam in plantis siccis perdurante, senio e viridi lutescens, in aprico hic illic rubens.

Usus. Laudatur ad phthisim, orthopneam, et tussim convulsivam.

II. *CHENOPodium ambrosioides*: caule erecto; foliis subsessilibus, lanceolatis, repando-dentatis, subtus glandulosis; spicis subsimplicibus, totis interfoliatis; seminibus minutis, lævibus, nitidis.

Ch. ambrosioides *Sp. pl.* 320. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 59. *tab.* 168. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 325.* *Suffr. Foroj.* p. 125. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 143. *Maratt. Fl. Rom.* 1. p. 181. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 310. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 257., et *Syll.* p. 123. n. 9. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 298., et *Sup.* 1. p. 67. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 9.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 391. n. 2263. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 305. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 579. n. 3747. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323.

Atriplex odora s. *suaveolens Mexiocana* *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 31. *fig.* 8.

A. odorata, *suaveolens*, *Americana*, *Mexicanave* *Cup. Hort. Cath.* p. 26.

Chenopodium ambrosioides mexicanum *Mont. in Zan. hist.* p. 75. *tab.* 50.

Botrys boëtica Atriplicis sylvestris facie vulgo *Botrys americana* *Barrel. Ic.* 1185.

B. ambrosioides mexicana *Segui. Ver.* 1. p. 89. n. 2.

B. ambrosioides mexiocana *C. B. P.* p. 138. n. 2., et in *app.* p. 516. cum descr.

Ital. Chenopodio. Chenopodio ambrosioide *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 57.

Ann., et *Perenn.* Legi Romæ ad ripam Tiberis *al Ponte rotto*, ubi copiosissimum. Habui Mantuâ a *Melara* a BARBIERIO, et a FELISIO, Veronâ a POLLINIO, ex *Monfalcone* a BRUMATTIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, Panofino ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex Sardinia a *Milis*, et *Pauli-latino* a Prof. MORISIO, ex Corsica interiore, ubi vulgatissimum, a SERAFFINIO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Octobrem.

Caulis e tereti angulatus, striatus, erectus, læte virens, pubescenti-glandulosus, viscidulus, etiam bipedalis, ramosus, ramis erectis. Folia subsessilia, lanceolata, acuta, læviter repando-dentata, et quandoque integra, præsertim superiora, læte viridia, subtus in primis glandulosa, glandulis pellucidis. Spicæ plerumque simplices, interruptæ, totæ interfoliatæ, axillares in toto fere caulis tractu, et terminales. Folia floralia lanceolata, acuta, integerrima, glomerulo exiguo, axillari longiora. Perigonium farinoso-glandulosum, segmentis ovatis, obtusis, vix albo-marginatis. Semen minutum, lenticulare, lævissimum, nitidum, atrorubens. Tota planta læte virens, suaveolens, etiam sicca odorem diu retinens.

Qui primi fecerunt hanc speciem originis Americanæ, videntur confudisse cum *Epazotl Atriplex odorata Mexicana* Hernand. *Rer. Med. nov. Hisp. thes. p. 159. fig.*, quæ pertinet ad *Chenopodium Payco* Molin. *Sag. della stor. nat. del Chil. p. 283. n. 2. Chenopodium tenue* Coll. *Pl. rar. Chil. fasc. ult. p. 9. tab. 50.*, nunc cultum in horto botanico Bononiensi ex seminibus Berterianis.

12. *CHENOPodium multifidum*: caule prostrato; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisque, inæqualibus, floralibus pectinatis; floribus axillaribus, sessilibus, solitariis, subquinisque.

Ch. multifidum *Sp. pl. 320. Pollin. Fl. Ver. 3. p. 785.**

Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 298. Presl. Fl. Sic. 1. p. xxxix.*

Ch. sempervirens foliis tenuiter laciniatis *Dill. Hort. Elth. 1. p. 78. tab. 66. fig. 77.*

Ital. *Chenopodio balsameo*.

Perenn., et *Suffr.* Habui ex viciniis di *Belgioioso* in Insubria a POLLINIO, ex viciniis Panormi, et præsertim ex ripis Oreti ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSONIO. Floret ab Julio in Autumnum.

Caulis prostratus, angulatus, striatus, ramosus, pubescens, uni-bipedalis, subinde suffruticosus. Folia pinnatifida, laciniis longitudine inæqualibus, acutis,

inferioribus linearibus, superioribus plerumque lanceolatis, uno alterove dente insculptis, impari paulo majore, subpubescentia, late viridia, subtus granulis pulveraceis, aurcis, pellucidis plus minus adspersa. Folia floralia cæteris multo minora, fere regulariter pectinata. Flores in eorum axillis sessiles, solitarii, vel duo-quinque glomerati. Alii flores masculi, alii feminei in eadem planta. Perigonium in anthesi campanulatum, viride, breviter quinquefidum, laciniis ovatis, acutiusculis, vix margine membranaceis, in fructu oblongum, grandiusculum, clausum, valde reticulato-venosum. Antheræ oblongæ, luteæ. Stili tres, puberuli. Semen minutum, lenticulare, atro-rubens, subgranulatum. Herba grate olens, et etiam sicca odorem diu retinens.

Tam POLLINIUS, quam BIVONA-BERNARDIUS, et GUSSONIUS suspicantur esse plantam advenam. Dillenius quidem, et cum Dillenio Linnæus dicunt Bonariensem. Res ulterius indagetur.

13. *CHENOPODIUM glaucum*: caule decumbente; foliis oblongo-lanceolatis, remote repando-dentatis, subtus pulverulento-glaucis; spicis interruptis, subnudis; seminibus granulatis.

Ch. glaucum *Sp. pl.* 320. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 14., et *Engl. bot.* v. 21. tab. 1454. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2013. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Tor.* 1. p. 156. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 328. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 143. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 392. n. 2264. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 302. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 579. n. 3746. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 255.

Ch. n. 1584. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 268.

Atriplex sylvestris II. *Tabern. Ic.* p. 427.

A. angustifolia laciniata minor *J. Bauh. Hist. plant.* 2. lib. 23. p. 972. fig. p. 973.

Ital. *Chenopodio cenerognolo*.

Ann. Habui Mantuá all'Anconetta a BARBIERIO, Tergesto in cultis demissis a BIASOLETTO. Floret Julio, Augusto.

Caulis decumbens, ascendens, striatus, vel sulcatus, ramosus, glaber, albens cum striis viridibus, uni-bipedalis. Folia breviter petiolata, oblongo-lanceolata, subuniformia, inferiora obtusa, superiora acuta, remote repando-dentata, dente utrinque infimo interdum paulo majore, supra late viridia, glabra, subtus tota

pulverosa, pulvere ex albo glauco. Spicæ terminales, et axillares, indivisæ, aut ramosæ, interruptæ, nudæ, aut uno, alterove foliolo inferne interstinctæ. Perigonii segmenta ovata, obtusa, margine albo-membranacea. Semen lenticulare, triplo minus quam in *Chenopodio murali* L., e rubido atrum, tenuiter granulatum, scabrum .

* * *Foliis integerrimis.*

14. *CHENOPODIUM olidum*: albo-pulverulentum; caule procumbente; foliis rhombeo-ovatis, integerrimis; spicis aphyllis, interruptis, terminali ramosa.
- Ch. *olidum* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 14., et *Engl. bot.* v. 15. tab. 1034. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 30. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 138. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 23. n. 13. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 72. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 304. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 578. n. 3739. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323.
- Ch. *fœtidum* *Com. Fl. Com.* 2. p. 26. *De Not. De quibus. Chen. spec.* p. 19. n. 6. *Ten. Syll.* p. 123. n. 11. *Cand. Fl. Helv.* 2. p. 257.
- Ch. *Vulvaria* *Sp. pl.* 321. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 60. tab. 167. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 323. *Alb. Fl. med.* 2. p. 49. tab. 73. *All. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2014. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 1. p. 157. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Nöcc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 46. n. 305. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 236. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 326. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 62. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 270., et *Bot. Etr.* 4. p. 143. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 311. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 257. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299., et *Sup.* 1. p. 67. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 215. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 392. n. 2265. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 174.
- Ch. n. 1577. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 266.
- Vulvaria* *Dur. Herb. nuov. ed. Rom.* ann. 1585. p. 485. fig.
- Herbula fœtidissimi odoris vulgo Connina Cæs. De pl. lib.* 4. cap. 25. p. 161. sub *Cynocrambe.*
- Tragio germanico, overo vulvaria* *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 12.
- Atriplex pusilla olida, hircina, vulvaria* vocata, polline argenteo aspersa, *Garum oleus, Garosimum Cordi* *Don. Trat. de' sempl.* p. 5.

A. foetida *Cup. Hort. Cath. p. 26. Cast. Hort. Mess. p. 33.*
Chenopodium foetidum *Zannich. Ist. delle piant. p. 63.*
tab. 144. fig. 2.

Ch. foetidum, seu *Vulvaria* *Zannich. Opusc. posth. p. 23.*
Segui. Ver. 1. p. 92. n. 4.

Ital. Brinaiola. Connina. Diacciola salvatica. Erba con-
nina. Erba che puzza di baccalà. Erba puzzolona. Fi-
cattola. Ruggiadella. Vulvaria *Targ. Tozz. Diz. bot. 2.*
p. 57.

Offic. Vulvariae herba *Lin. Mat. med. p. 36. n. 108.*

Ann. Planta vulgaris in Italia ad muros, vias, hortos,
litora. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Habui Genuâ a GRIO-
LETO, Bergamo a BERGAMASCHIO, ex litore Anconita-
no a MARCHISIA, ex ripis Arni a Prof. ANT. TARGIO-
NIO-TOZZETTIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, flexuosa, alba, fibris multis capillata.
Caules cæspitiosi, procumbentes, rosulati, angulati, stri-
ti, ramosi, a paucis pollicibus ad sesquipedem longi.
Folia parva, longiuscule petiolata, rhombo-ovata, obtu-
sa, vel acuta, integerrima. Spicæ interruptæ, nudæ;
terminalis major, ramosa; axillares paucæ, subindivi-
sæ. Glomeruli bi-triflori, et subinde flores solitarii.
Semen lenticulare, grandiusculum, atro-rubens, sub-
granulatum. Tota planta albo-pulverulenta, nauseose
foetens.

Usus. Laudatur ad hysteriam. Sunt, qui habent pro aphro-
disiaca. Nunc desueta.

15. *CHENOPODIUM polyspermum*: caule decumbente, ere-
 ctove; foliis ovatis, integerrimis; cymis divaricatis, in-
 interruptis; perigoniis fructus patentibus.

Ch. polyspermum *Sp. pl. 321. Smith. Engl. Fl. 2. p. 15.,*
et Engl. bot. v. 21. tab. 1480. fol. obt. Curt. Fl. Lond.
ed. Grav. v. 2. tab. 31. fol. acut. Hook. Brit. Fl. ed. 2.
p. 138. α. β. All. Fl. Ped. 2. p. 197. n. 2015. Balb. Fl.
Taur. p. 46. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. For. 1. p. 157. Bir.
Fl. Acon. 1. p. 86. Coll. Herb. Ped. 5. p. 23. n. 14. Nocc.
et Balb. Fl. Tic. 1. p. 122., et 353. Comoll. Prodr. Fl.
Com. p. 46. n. 306., et Fl. Com. 2. p. 27. α. β. Lanf.
Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug.
dec. 2. tom. 10. p. 236. Pollin. Fl. Veron. 1. p. 327.**
Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 72. Moric. Fl. Ven. 1. p. 136.
Nacc. Fl. Ven. 2. p. 63., et 6. p. 102.* Sav. Fl. Pis. 1.*
pag. 270. Fior. Ap. in Giorn. de' lett. di Pisa scienz.*
tom. 17. p. 115. Ten. Fl. Nap. 3. p. 257., et Syll. p. 124.
n. 12. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 392. n. 2266. Wallr.

- Sched. crit. p. 114. n. 104. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl. 2. p. 303. 304. α. β. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 580. n. 3753. Host. Fl. Austr. 1. p. 323. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 173. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 258. I. II.*
- Ch. acutifolium *Smith. Engl. Fl. 2. p. 15., et Engl. bot. v. 21. tab. 1481. fol. acut. Sav. Bot. Etr. tom. 4. p. 144.* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 580. n. 3752. Host. Fl. Austr. 1. p. 324.*
- Ch. n. 1576. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 266.*
- Polisporon *Ang. SEMPL. p. 209.*
- Blitum polyspermum *C. B. in Matth. ed. an. 1674. p. 358. n. 4. fig. fol. obt.*
- B. sylvestre *Camer. Epit. p. 237. fig. fol. acut.*
- Polyspermon *Cassiani Bassi Anguillaræ Lob. Ic. p. 256. fig. fol. acut.*
- Chenopodium *Betæ folio Segui. Ver. 1. p. 93. n. 6.*
- Ital. *Polisporo. Bieta grappolosa.*
- Ann. Copiosum in tota Italia. Legi Sarzanæ, ubi vulgare in hortis, et arvis. Habui ex viciniis di Lesmo in agro Mediolanensi a DE CRISTOPHORIS, Mantuâ a Melara, et ex valle di Fiuma prope Guastalla a BARBIERIO, ex sabulosis Veronensibus a POLLINIO, et a RAINERO, ex cultis di Mogliano prope Tarvisium a MAYERO, ex Val di Fiemme in Tyroli italico ab Eq. PAROLINIO, ex cultis Tergesti, et Istriæ a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ a S. Anna, et Brondolo a Prof. NACCARIO, Faventiâ alle Romaccie a TASSINARIO, Asculo ab ORSINO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Pistorio a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Julio, Augusto.*
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis indiscriminatim prostratus, decumbens, ascendens, erectus, uni-tripedalis, angulatus, striatus, modo simplex, modo jam ab imo in ramos patulos diffusus. Rami inferiores longiores. Folia longiuscule petiolata, ovata, aut ovato-oblonga, ludunt emarginata, obtusa, acutiuscula, acuminata vel in eodem individuo, integerrima, supra læte viridia, subtus pallidiora. Spicæ breves, interruptæ, plerumque cymosæ, divaricatæ, subinde simplicissimæ, nudæ, aut inferne uno, alterove foliolo instructæ, terminales, et axillares per totum caulem, et ramos. Flores passim solitarii, alterni. Perigonium quinquepartitum, segmentis ovatis, utrinque paululum angustatis, acutis, margine late membranaceis, in fructu patentibus. Semen lenticulare, subreniforme, grandiusculum,

atro-rubens, sub vitro minutissime granulosum. Totâ planta glabra, sæpe hic illic rubens.

Observationes Wallrothii l. c. de lusibus hujus speciei sunt exactissimæ. Æque datur caulis prostratus, ramosus cum foliis obtusis, vel acutis, et caulis simplex, erectus cum eisdem foliis. Item habentur in eodem individuo folia inferiora obtusa, superiora acuta. Præsentia foliolorum in spicis pari pacto inconstans. Nullus certus limes in omnibus hisce naturæ lusibus; ideo species ne in varietates quidem discriminari potest.

16. *CHEXORODIUM aristatum*: caule ascendente, erecto-ve; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; cymis dichotomis, secundifloris, aristatis; perigoniis fructus patentibus; seminibus minutis.

Ch. aristatum *Sp. pl.* 321.

Ch. secundiflorum *Viv. Nov. spec. diagn. in Fl. Libyc. specim. p.* 67. herb.

Ch. n. 65. *Gmel. Fl. Sib.* 3. p. 83. tab. 15. fig. 1.

Ch. caule brachiato, ramosissimo, floribus spinulis insidentibus *Hall. in Comm. Gott. an.* 1752. tom. 2. p. 347. tab. 15. fig. 3.

Ital. *Polisporo aristato*.

Ann. Legi Venetiis a S. Giobbe in vineis, et hortis, ubi copiosissimum. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis angulatus, striatus, pallide virens, ascendens, vel erectus, ramosissimus, ramis patulis, dodrantalis, pedalis. Folia lanceolato-linearia, obtusa cum mucronulo, basi angustata, integerrima, crassiuscula, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Spicæ terminales, et axillares, numerosissimæ, breves, dichotomo-cymosæ, ramis apice aristatis, sursum secundifloræ, nudæ. Flores vere exigui, solitarii, alterni cum alari in dichotomiis, inter se distantes. Perigonium quinquepartitum, in fructu patens, segmentis ovato-oblongis, obtusis, basi quidquam angustatis, margine late albo-membranaceis. Semen minutum, lenticulare, subreniforme, atro-rubens, oculo nudo læve, sub fortiori vitro minutissime granulosum. Tota planta glabra.

BETA .

Linn. Gen. p. 122. *Juss. Gen. p.* 85. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. tab. 286. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 182. *Vent.*

Tabl. 2. p. 258. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 359. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 2. p. 16.

Perigonium monophyllum, inferne adhærens, quinquepartitum, in fructu connivens. Stamina quinque, segmentis perigonalibus opposita. Filamenta filiformia. Antheræ bilobæ, biloculares, loculis subrotundis. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus immersus, inferne cum perigonio connatus. Semen horizontale, lenticulari-rostellatum. Embryo periphericus.

Habitus. Radix tuberosa, globosa, aut fusiformis. Caulis erectus, vel decumbens, sulcatus, aut striatus. Folia ovata, alterna. Flores spicati, interfoliati, vel nudi, solitarii, glomeratique duo-quatuor.

Ord. nat. Ut in Chenopodio p. 24.

1. *BETA sicla*: radice crassa, fusiformi; caule erecto; foliis inferioribus subcordatis; spicis elongatis, interruptis, terminali ramosissima; bracteis linearibus, flores subæquantibus; floribus subternis.

B. cicla Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 195. Comol. Fl. Com. 2. p. 31. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 329. α. Ten. Fl. Nap. 3. p. 261. A., et Syll. p. 124. n. 2. A. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 580. n. 3756. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 261. α.

B. vulgaris Sp. pl. 322. η. ζ. ex ipso Linnæo in Syst. nat. l. c. All. Fl. Ped. 2. p. 195. n. 2005. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 107. n. 317. α. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301., et Sup. 1. p. 68.* De Cand. Fl. Franç. 3. p. 383. n. 2241. A. α.*

Bietola bianca Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 70. fig.

Beta altera candicantibus foliis, longioribusque multo &c. Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 22. p. 159.

B. alba, vel pallescens, quæ et Sicula, et Cicla officinarum Cup. Hort. Cath. p. 29.

B. alba major Cast. Hort. Mess. p. 26.

β caule inferne, foliisque hirsutis.

*Beta vulgaris β Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301.**

Ital. Barba. Barba bietola. Barba de' capuccini. Bietola. Bietola bianca. Bietola da erbucce. Radice d'abbondanza. Radice di carestia Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.

Offic. *Betæ albæ herba* Lin. Mat. med. p. 38. n. 113. β .
Bienn. Legi Sarzanæ in olivetis di Camisano. Habui ex
 ruderatis circa Mediolanum, et ex cultis vallis *Intra-*
sca provinciæ Novariensis a DE NOTARIS, ex montosis
 Siciliae ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β obtinui ex Si-
 cilia al Landro ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi
 à SOLEIROLIO. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, erassa,
 intus alba. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, e vi-
 ridi albens, tri-quadripedalis, simplex, vel ramosus.
 Folia ima longius petiolata, grandia, subcordata, obtu-
 sa cum parvo acumine in medio, successiva cuneato-
 ovata, acuta, vel acuminata, suprema ovato-lanceo-
 lata, lanceolata, aut lanceolato-lineararia, omnia inte-
 gerrima, plus minus bullato-undata. Spicæ elongatæ,
 interruptæ, sessiles, strictæ; terminalis ramosissima;
 axillares subsimplices. Flores parvi, solitarii, vel duo-
 tres glomerulati, bracteolati, bracteolis linearibus, acu-
 tis, florem subæquantibus, aut brevioribus. Perigonii
 segmenta oblonga, obtusa, carinata, pallide viridia,
 margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Re-
 liqua generis. Tota planta glabra, plus minus pallide
 virens. Hactenus desideratur figura bona hujus spe-
 ciei.

Varietas β differt caule prope basim, et foliis utrinque
 hirsutis, pilis confervoideis, albidis. Perigonia fructi-
 fera inferiora cito difflua, ut spicæ tunc videantur pe-
 dunculatæ. Segmenta perigonialia paulo latiora, mi-
 nus carinata. Ulterius inquirendum, num potius sit
 distincta species.

Usus. Folia, et eorum petioli adhibentur in culina, cibus
 præsertim pauperum, sed sapor fatuus:

*Ut sapiant fatuæ fabrorum prandia betæ,
 O quam sæpe petet vina, piperque coquus.*

Mart. Epigr. lib. 13. ep. 13.

Succus herbæ olim suppeditatus in ophthalmia, in co-
 ryza, et in cephalalgia, nunc desuetus.

Betam vulgarem L. nondum obtinui spontaneam ex Ita-
 lia, licet passim colatur ob radicem esulentam. Hæc
 facile distinguitur radice carnosa, eduli, spicis initio
 densifloris, bracteisque lanceolatis, flore multo longio-
 ribus.

2. *BETA macrocarpa*: radice fusiformi, gracili; caule
 recto, ramis divaricatis; foliis rhomboideo-ovatis; spicis

simplicibus, interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo crasse capitato multo longioribus; floribus inferioribus subsenis.

B. macrocarpa Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 302.,* *et Sup.* 1. p. 68.*

Ital. *Bietola salvatica*.

Ann. Habui ex Sicilia ad Agrigentum ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Radix tenuis, fusiformis, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis angulatus, sulcatus, viridi-striatus, subpedalis, inferne ramosus, ramis divaricatis. Folia parva, crassiuscula, margine crispula, ima longius petiolata, rhomboidea, acutiuscula, successiva minora, cuneato-oblonga, acuta, vel obtusiuscula. Spicæ longæ, simplices, terminales, et axillares, sessiles, interruptæ, interfoliatæ. Rachis flexuosa. Folia floralia, seu bractæ lanceolatæ, glomerulo axillari multo longiores, inferiores etiam triplo, et quadruplo, superiores duplo. Glomeruli multiflori, inferiores etiam sexflori, in fructu crassi, pisque grossiore majores. Segmenta perigonialia ovata, acuminata, carina, et margine membranaceo angusto albis, in fructu incurva, conniventia. Tota planta glabra, in argillosis saturate viridis, glaucescens.

3. *BETA maritima*: perennis; caule decumbente; foliis cuneato-ovatis; spicis elongatis, simplicibus, inferne interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo longioribus; floribus subgeminis.

B. maritima *Sp. pl.* 322., *et Syst. nat. edit.* 12. tom. 2. p. 196. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 17., *et Engl. bot.* v. 4. tab. 285. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 169., *et Fl. Græc.* 3. p. 49. tab. 254. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 140. *Fl. Dan. tab.* 1571. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 195. n. 2004. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 329.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 65.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 107. n. 316. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 261., *et Syll.* p. 124. n. 3. *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 301.,* *et Suppl.* 1. p. 68.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 382. n. 2240. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 319. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3757. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 324.

B. spontanea, maritima, communis, viridis *Cup. Hort. Cath.* p. 29.

B. sylvestris, maritima *Zannich. Ist. delle piant.* p. 36. Ital. *Bietola marina*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua a *Loano* a Prof. SAS-
 SIO, ex maritimis Tergestinis a BIASOLETTO, ex litori-
 bus Venetis a POLLINIO, et ex viciniis di *Malamocco*
 a Prof. NACCARIO, ex pineto Ravennati alla *Monal-*
dina a BUBANIO, ANCONÂ a MARCHISIA, Ostiâ a BAR-
 BIERIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex ma-
 ritimis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a *Bonifa-*
cio a SERAFFINIO. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, carnosa, crassa, extus fusca, intus al-
 ba. Caulis decumbens, angulatus, sulcatus, viridi-stria-
 tus, subinde rubens, parce ramosus, uni-bipedalis.
 Folia cuneata, carnosula, saturate viridia, opaca, in-
 feriora longius petiolata, ovata, obtusa, superiora suc-
 cessive minora, interdum ovato-lanceolata, aut lanceo-
 lata, acuta, vel acuminata. Spicæ terminales, et la-
 terales, longæ, interfoliatæ, breviter pedunculatæ, in-
 fernæ valde interruptæ, terminali subinde parce ramo-
 sa. Folia floralia, seu bractæ lanceolatæ, floribus axil-
 laribus longiores, et inferiores magis. Flores fere omnes
 gemini, rarius terni, in apice spicarum tantum soli-
 tarii. Segmenta perigonia ovata, albo-marginata, acu-
 te carinata, carina edentata. Planta glabra, saturate
 virens, sæpe velo pulveroso, albo-glaucescente, tenui
 adpersa. Vidi rarius folia pilosula, pilis confervoideis.

KOCHIA.

Roth. in Schrad. Journ. an. 1800. p. 307. tab. 2. R.
Brown. Prodr. p. 409., et ed. 2. tom. 1. p. 265. Röm.
et Schult. Syst. veg. 6. p. XXIII. n. 1136. Röhl.
cum Mert. et Koch. Deut. Fl. 2. p. 15., et p. 323.
n. 194.

Perianthium monophyllum, liberum, quinquesec-
 tum, laciniis in fructu conniventibus, et dorso
 infra apicem auctis spina, vel mucrone calloso,
 aut paraphyllo. Stamina quinque, sita contra se-
 gmenta perigonia. Antheræ biloculares. Stili
 duo, liberi, vel inferne connati, subinde tres.
 Utriculus depressus. Semen horizontale, embrio-
 ne conduplicato, peripherico, albumine mediano
 tenui, aut nullo. Dantur flores unisexuales mixti
 cum hermaphroditis.

Habitus. Plantæ annuæ, suffruticosæ, vel fruticosæ. Caulis erectus, aut decumbens, ramosus. Folia in aliis tenuia, lanceolato-lineararia, vel lineararia, in aliis carnosa, semiteretia. Flores axillares, solitarii, aut glomerulati.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Perigonis fructus spiniferis, vel mucronato-callosis.* Kochiæ veræ R. Brown.

1. *KOCHIA hyssopifolia*: caule erecto; foliis planis, lanceolato-linearibus, villosis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; perigonii spinulis uncinato-involutis.

K. hyssopifolia Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 247.

Salsola hyssopifolia Kæl. *Observ. in Röm. Collect.* 1. p. 62.

n. 5. *Pall. Voy. édit. de Paris an. 1788. tom. 1. p. 758.*

tab. 18. Ten. Fl. Nap. 3. p. 263. et Syll. p. 125. n. 5.*

*A. B.**

Ital. Isopo marino.

Ann. Habui ex ora Bajarum in sinu Puteolano ab Orsino. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, flexuosa, longa. Caulis erectus, inferne teres, striatus, superne e tereti angulatus, pubescens, etiam bipedalis, alterne ramosus, ramis erecto-patulis. Folia plana, tenuia, sessilia, villosa præsertim in basi, ciliata, inferiora breviora, lanceolata, acutiuscula, basi magis angustata, superiora lanceolato-lineararia, acuta. Perigonia exigua, hirsutissima, et lacinia perigoniales florum fertilium in fructu auctæ dorso infra apicem spinula inferne latiuscula, apice subulata, et uncinato-involuta. Villi plantæ viventis albidii, siccæ fulvi.

Valde similis *Kochiæ muricatæ* R. S., sive *Salsolæ muricatæ* L.; sed in novissima hac spinulæ perigoniales rectæ, stellatim patentés, basi magis dilatatæ.

2. *KOCHIA hirsuta*: tota villosa; caule decumbente, erectove, ramosissimo; foliis carnosis, semiteretibus, obtusis, floribus axillaribus, subgeminatis; perigonis fructus depressis, dorso mucrone calloso, compresso-conico auctis.

K. hirsuta Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 324.

Chenopodium hirsutum Sp. *pl. ed.* 1. p. 221. *Coll. Herb.*

Ped. 5. p. 24. n. 17. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 137. *Ten. Fl.*

Nap. 3. p. 259. et Syll. p. 124. n. 16.* Moris. Stirp.*

Sard. el. fasc. 1. p. 38. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 394. n. 2270.*

Salsola hirsuta Sp. pl. ed. 2. p. 323. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 170.

Sueda hirsuta Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 580. n. 3759.

Kali hirsutum annuum, foliis teretibus crassis, floribus in foliorum alis nascentibus, calyce aculeato, ac transverse oblongato, semine ferri equini figuram mentiente *Mich. Cat. Hort. Cæs. Flor. p. 53. n. 3., et app. p. 147.*

Chenopodium Sedi folio minimo, *Kali* facie, hirsutum, et candidius *Zannich. Istor. delle piant. p. 64. tab. 138. fig. 1. ommissa hirsutie.*

Cali parvum hirsutum J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 35. p. 702. fig.

Ital. *Sopravvivo pelo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209. *Ann. Legi ad Acherusiam (Fusaro)*, unde etiam habui ab EEqq. Prof. TENORIO, et GUSSONIO. Obtinui ex maritimis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix valde ramosa, patens, flexuosa, longa. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, flexuosus, striatus, inferne teres, superne angulatus, diffusus, ramis, ramulisque numerosissimis, sparsis, superioribus successive brevioribus. Folia sessilia, carnosa, semiteretia, obtusa, floralia superiora breviora, et subinde latiora. Flores axillares, subgeminati, sessiles, numerosissimi. Perigonium quinquefidum, in flore campanulatum, in fructu valde depressum, laciniis conniventibus, et dorso infra apicem auctis mucrone calloso, crasso, compresso-conico, patente, ut perigonium stellatum fiat. Semen compressum, obovatum, apiculis convergentibus, ferrum equinum omnino referens, nigrum, nitens, embryone conduplicato, rostello, et gemmula apiculos seminis sistentibus, parte mediana seminis depressa, opaca, exalbuminosa. Tota planta molliter villosa, villo albido, in perigonii fructus exsiccatis fulvidulo. Caulis subinde glabratus, et in striis rubens.

** *Perigonii fructus paraphylliferis. Vilemetiæ R. Brown.*

3. *Kochia Scoparia*: caule ramosissimo, virgato; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; floribus subgeminatis; paraphyllis subtrilobo-cuspidatis.

- K. Scoparia Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 246. Marsh. ab Biebrst. in Mem. Mosq. 1. p. 144. n. 16., et 4. p. 17. n. 20. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 323. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 581. n. 3762.
- Chenopodium Scoparia Sp. pl. 321. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 169. All. Fl. Ped. 2. p. 198. n. 2017. De Notar. De quibusd. Chenop. spec. p. 21. n. 7. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 307., et Fl. Com. 2. p. 28. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 236. Poll. Fl. Ver. 1. p. 327. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 73. Moric. Fl. Ven. 1. p. 136. Nacc. Fl. Ven. 1. p. 63. Suffr. Foroj. p. 125. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 393. n. 2267. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 174.
- Salsola Scoparia Coll. Herb. Ped. 5. p. 4. n. 1. Host. Fl. Austr. 1. p. 326.
- Osiride Ang. Sempl. p. 290.
- Belvedere Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an. 1585. p. 260. sub *Linaria gialla*.
- Osyris Dod. Pempt. p. 101.
- Linaria Belvedere dicta J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 30. p. 462. fig.
- Ital. *Beeberi*. Belvedere Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 57.
- Ann. Legi Bononiæ a Casalecchio, et passim occurrit hic illic in arvis Bononiensibus. Habui ex agro Bergomensis a RAINERO. Floret Julio, Augusto.
- Radix crassa, fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, jam ab imo ramosissimus, ramis virgatis, inferne teretiusculus, glaber, superne angulatus, pubescens, a pede ad orgyam longus, e viridi albens. Folia sessilia, lanceolato-lineararia, acuta, aut acuminata, integerrima, sæpe ciliata, basi valde angustata. Spicæ foliosæ, solitariæ, axillares, et terminales. Folia floralia cæteris multo minora, pilis longis plerumque ciliata, superiora prorsus lineararia. Flores parvi, polygami, in quavis axilla gemini; ludunt solitarii, vel terni. Perigonii segmenta ovata, acutiuscula, incurva, viridia, margine albido-membranacea, florifera nuda, fructifera dorso longe ab apice incurvato aucta paraphyllo ovato, multinervi, subtrilobo, erosulo, lobo medio majore, elongato, cuspidato. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Semen exiguum, oblongum, depressum, glabrum, embryone conduplicato, albumine mediano, tenui, diaphano.
- Flor. Ital. T. III.*

Cilia foliorum, et bractearum remote articulata, in planta sicca fulvidula.

Usus. Passim ab agricolis Italiæ colitur ad scopas.

4. *KOCHIA prostrata*: suffruticosa; pubescens; caule decumbente; foliis linearibus, planis; floribus solitariis, supremis approximatis; paraphyllis semiorbiculatis, brevibus.

K. prostrata *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 245. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 326. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 581. n. 3764.

Salsola prostrata Sp. pl. 323. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 52. tab. 294. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 5. n. 2. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 321. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 394. n. 2271.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 327. *Kœl. Obs. in Röm. Collect.* 1. p. 64. n. 9. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 260. excl. syn. J. Bauh.

Chenopodium augustanum All. Fl. Ped. 2. p. 193. n. 2020. tab. 28. fig. 4.*

Ch. n. 1475. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 265.

Ital. *Vermicolare pelosa.*

Suffrut. Habui ex valle Augustæ prætorix a MOLINERIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix lignosa, crassa, ramosa, longa. Caulis decumbens, teres, parce ramosus, pubescens, subinde inferne glabratus, pedalis, sesquipedalis, interdum rubens. Folia sessilia, linearia, plana, acuta, integerrima, adpresse pubescentia, e viridi glaucescentia. Sæpe in eorum axillis fasciculi foliorum minorum ex ramo abortivo. Flores polygami, solitarii, axillares, superiores approximati, et vere spicati. Folia floralia cæteris similia, sed breviora. Perigonium exiguum, villosum, campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusiusculis, in fructu conniventibus, et dorso infra apicem auctis paraphyllo semiorbiculato, brevi, patente, multinervi, erosulo. Stili crassiusculi, villosi, purpurantes. Semen subrotundum, medio depressum, nigrum, nitidum, embryone conduplicato, albumine mediano paucio, subdiaphano. Pubescentia plantæ albida, in sicco fulvidula. Galliferam possideo ex Rossia, communicatam a Brunnero.

5. *KOCHIA arenaria*: pilosa; caule decumbente, erectove; foliis filiformibus, longe ciliatis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; paraphyllis oblongatis, obtusis.

K. arenaria *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 244. *Roth. in Schrad. Journ. ann.* 1800. p. 307. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 28. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts.*

Fl. 2. p. 324. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 581. n. 3763.

Salsola arenaria Kœl. Observ. in Rôm. Collect. 1. p. 65. tab. 1. fig. 1-20. optim. fruct.

S. muricata Bert. Amœn. Ital. p. 240. n. 27. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 58. excl. syn. ab utroque.*

Ital. Vermicolare delle sabbie.

Ann. Legi in litore Ravennati, et in litore Pisarenſi, in quo ultimo copioſiſſima occurrit. Habui ex litoribus Venetis a BARBIERIO, et præſertim ex viciniis portus di Malamocco a Prof. NACCARIO, Fossâ Clodiâ a Sottomarina a ZANARDINIO, ex Brondolo a RUCHINGERO, ex Cesenatico a BARBIERIO, ex litore Ravennati a DALLAGATA. Floret Septembri.

Radix fusiformis, aut ramosa, tenuis, longa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, pilosus, hirsutusve, a paucis pollicibus ad unum, duosve pedes longus, in imo ramosus, ramis patentibus, inferioribus ad terram decumbentibus. Folia filiformia, obtusiuscula, adpresse pilosa, longe ciliata, præsertim in margine inferiore. Sæpe dantur fasciculi foliorum axillares ex abortu rami. Flores polygami, in spica longa, terminali, interfoliata, inferne interrupta, in quavis axilla subgeminati, sed et solitarii, vel terni occurrunt. Folia floralia caulinis similia, superiora tantum breviora. Perigonium exiguum, hirsutissimum, campanulatum, quinquefidum, segmentis brevibus, ovatis, margine albo-membranaceis, floriferis nudis, fructiferis in dorso longe infra apicem incurvatum auctis paraphyllo oblongato, obtuso, erosulo, multinervi. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Stamina perigonio longiora. Antheræ oblongæ, luteæ. Stili duo, longitudine staminum, puberuli. Reliqua generis. Caulis, perigonia, et ipsæ antheræ sæpe sanguineo-rubent. Villi plantæ viventis albidi, siccæ fulvi.

SALSOLA .

Lin. Gen. p. 122. Juss. Gen. p. 85. Lamk. Illustr. 2. tab. 181. Vent. Tabl. 2. p. 257. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 309. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 2. p. 17. Kali Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 128.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, persistens, laciniis in fructu conniventibus, dorso

infra apicem paraphyllo, aut squama callosa auctis, vel nudis. Stamina quinque, segmentis perigonii opposita, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus. Stili duo-tres, sæpe basi conati, stigmatibus recurvis. Utriculus immersus, sed liber. Semen horizontale, cochleatum, aut reniforme, apice tantum subspirali, embryone pariter cochleato, aut apice subspirali, rostello superiore.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel fruticosæ, loca salsa inhabitantes. Caulis directione varius, simplex, aut ramosus. Folia simplicia, tenuia, vel crassa, carnosaque, inermia, aut apice spinescentia. Flores sessiles, axillares, solitarii, aut glomerulati. Paraphylla subinde colorata.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Seminibus cochleatis.* Salsolæ veræ.

1. SALSOLA *Kali*: hirta, scabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosis, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbiculatis, apice perigoniali brevioribus.

S. *Kali* *Sp. pl.* 322. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 18., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 634. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 140., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 4. tab. 16. *Fl. Dan.* tab. 818. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 236.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 320.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 57. *Suffr. Foroj.* p. 105. *Bert. Amæn. Ital.* p. 240. n. 25. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 272.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 108. n. 318. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 262., et *Syll.* p. 124. n. 1. A. *Koel. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 59. n. 1.

S. n. 2. *Ginann. Stor. delle pin. Ravenn.* p. 206.

Kali spinosum villosum annuum, foliis crassioribus, et brevioribus, calyce membranaceo, semine cochleato *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor.* p. 53.

Ital. Kali. Bacicci. Cali. Capelli del diavolo. Erba Cali. Erba Kali. Riscolo. Soda *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 209. *Ann.* Copiosa in oris maris Adriatici. Legi in litore Ravennati, et Pisaurensi. Observavi quoque in litoribus Venetis. Habui ex agro Mantuano a *Migliaretto* a *BARBIBRIO*, et a *FELISIO*, et ex valle di *Sermide* a *POLLINIO*,

ex ditione Teigestina præsertim in valle *Parieto*, *Gri-gnano*, circa *Pirano in Seziolo* a TOMMASINIO, et a BIA-SOLETTO, ex litoribus Venetis a POLLINIO, ex salinis Cer-viensiibus a TASSINARIO, ex litore Ariminensi *alla Ca-tolica* ab AZZAROLIO, Arimino, et Anconâ a MARCHI-SIA, Cuprà maritima (*Grottamare*) in Piceno a PAS-SERINIO, et a *S. Benedetto* ab ORSINO, ex litore Pisa-no ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, longa, alba, flexuosa. Caulis decumbens, subinde erectus, jam a basi ramosus, teres, striatus, hirtus, scaber, virens, et interdum rubens. Rami pan-tuli, sparsi. Folia carnosâ, teretia, apice spina ter-minata, hirta, scabra, inferne ciliata, modo tenuia, et fere filiformia, modo crassa; inferiora longa, cito pe-reuntia; superiora abbreviata, et basi dilatata, lateri-bus membranaceis. Flores axillares, plus minus app-roximati, obvallati bracteis duabus-tribus, brevissimis, in reliquis folia superiora referentibus, in flore erectis, in fructu recurvis. Perigonium campanulatum, quin-quefidum, laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-membranaceis, vel roseis, in fructu conniventibus in-conum, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo semiorbiculari, ipsis brevioribus, patente, multinervi, in-tegro, vel erosulo, sordide albente, vel roseo. Utricu-lus intra tubum perigonii immersus, nec adhærens. Semen horizontale, grandiusculum, cochleatum, læve, ni-tidulum, coloris cerei.

Stirps a plerisque commutata cum sequente. Sobrius, et cautus in synonymis utriusque speciei fui, de quibus mihi decrant autopsiæ. *Salsola Kali* Allion. Fl. Ped. 2. p. 211. n. 2064. deest in ejus herbario, et forte pertinet ad *Salsolam Tragum* L., quæ sola habetur in li-tore Ligustico oram Nicæensem continuante.

2. *SALSOLA Tragus*: glabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosâ, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbiculari-bus, apice perigonalibus longioribus.

S. *Tragus* Sp. pl. 322. Coll. Herb. Ped. 5. p. 6. n. 5. *Pollin.* Fl. Ver. 1. p. 321. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 57.* *Bert. Pl. Gen.* p. 41. n. 85., et *Amæn. Ital.* p. 135. n. 85. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 272.* *Sang. Cent. tres Prod. Fl. Rom. add.* p. 41. n. 87. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 262. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 119. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 302., et *Suppl.* 1. p. 63. *Kæl. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 60. n. 2.

S. Kali B *Ten. Syll.* p. 124.

S. Kali *Scensk. bot. v. 7. tab. 471.*

S. rosacea *Cav. Ic. et descr. 3. p. 44. n. 313. tab. 286.*

Trago *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1089. fig. pl. senesc. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 460. figura ejus per errorem posita sub Tragacantha, et vicissim.*

Salsola foliolis tereti figura pulposis, ut *Vermiculariæ*, in aculeum tenuem, et pungentem desinentibus, flore rubente *Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 39. p. 170.*

Tragon *Matthioli Lob. Ic. 797. fig. bona pl. junior.*

Tragus *Matth. Lugd. hist. 2. p. 1477. fig. pl. senior.*

Ital. *Erba Cali. Erba Trago. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda. Trago Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.*

Ann. Obvia in tota ora maritima Liguriæ, ubi præcedens non occurrit. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in Liguria occidua *a Sestri di ponente*. Habui ex oris Padi *a Mongeri* a Prof. MORETTIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a RAINERO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex litore Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex Ilva a Prof. GIULIO, ex Corsica *a Bonifacio, Porto vecchio, et Ajaccio* a SERAFFINIO, et *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Simillima præcedenti, sed tota glabra, lacinia perigoniales ovato-lanceolatae, acutae, subinde apice erosulae, paraphylla grandiora, laciniis perigonii longiora; planta cæterum eisdem lusibus foliorum, et caulis obnoxia.

3. SALSOLA *Soda*: caule decumbente, erectove, patulo; foliis carnosis, semiteretibus, inermibus; paraphyllis brevissimis, semirotundatis, crassis.

S. Soda *Sp. pl. 323. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 28. tab. 68.*

Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 54. tab. 161. All. Fl. Ped. 2.

p. 211. n. 2065. Coll. Herb. Ped. 5. p. 5. n. 3. Pollin. Fl.

Ver. 1. p. 320. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 73.* Moric.*

Fl. Ven. 1. p. 138. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 56. Suffr. Foroj.*

p. 125. Bert. Amæn. Ital. p. 240. n. 26. Sang. Cent. tres

prod. Fl. Rom. add. p. 42. n. 88. Ten. Fl. Nap. 3. p. 263.,

et Syll. p. 125. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 119. Guss.

Fl. Sic. prod. 1. p. 302. Desf. Fl. Atl. 1. p. 216. De Cand.

Fl. Franc. 3. p. 395. n. 2273. Röhl. cum Mert. et Koch.

Deuts. Fl. 2. p. 322. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 583.

n. 3777. Host. Fl. Austr. 1. p. 325. Kæl. Obs. in Röm.

Collect. 1. p. 69. n. 14.

Kali Soda *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 175.*

Kali *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 493. fig. interior.*

Salsolæ quoddam genus, vulgo Isgarum, foliis nequam pungentibus, longioribus, ac viridibus *Cesalp. De pl. lib. 4. cap. 39. p. 170.*

Kali magnum Sedi mediæ folio Soda Gallorum, et Italicorum *Donat. Trat. de' sempl. p. 53. fig.*

K. sive Kallu Ægyptiorum species I. *Cup. Hort. Cath. p. 245.*

K. majus cochleato semine *Cup. Sup. alt. p. 43. Zannich. Ist. delle piant. p. 153.*

Kali maggiore *Ard. Osserv. p. 5. et seq.*

Ital. *Bacicci. Erba Cali. Erba Kali. Isgaro. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.*

Ann. Legi Venetiis in insula del Castello, in litore Ravennati, et in ora maritima ad Portum Labronis prope i Mulinacci. Habui ex agro Mantuano in valle di Sermide a POLLINIO, et a BARBIERIO, Tergesto in salinis di Zaule, et Muggia a TOMMASINIO, Venetiis a RUCHINGERO, et a POLLINIO, et ex viciniis di Mestre a RAINERO, Fossâ Clodiâ in salsis a Prof. NACCARIO, ex Mesola a Palù in ora circumpadana a FELISIO, ex Valle nova Volana, et ex litore Ravennati a DALLAGATA, ex litore Romano a Fiumicino a Prof. MAURIO, ex Sicilia prope Marzamemi a BRUNNERO, ex Corsica a Porto vecchio a SERAFFINIO, et a S. Fiorenzo a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, teres, striatus, sesquipedalis, ramosus, ramis sparsis, patulis. Folia carnosa, longa, semiteretia, supra plana, aut læviter canaliculata, inermia, mutica, aut setula terminata, basi brevi tractu paulo dilatata, et margine albo-membranacea; floralia superiora breviora, et basi insigniter dilatata. Omnia ludunt tenuia, filiformia, vel crassa. Flores alterni, vel oppositi, solitarii, aut gemini, axillares, sessiles. Bractæ duæ, ovato-lanceolatæ, acuminè viridi terminatæ, basi margine albo-membranaceæ, oppositæ sub quovis perigonio, quo plerumque sunt paulo longiores. Perigonium campanulatum, sordide albens, quinquefidum, laciniis triangularibus, acutis, in fructu conniventibus, et extus basi auctis paraphyllo brevi, crasso, lato, semirotundato, et cristæformi, patente, multinervi, subcrenato, sordide albente, vel ex albo ferrugineo. Perigonium fructus valde auctum. Stamina perigonio longiora. Antheræ sagittatæ, luteæ. Semen grandiusculum, cochleatum, maturitate nigrescens.

nitens. Tota planta glaberrima, saturate virens cum levi glaucescentia. Caulis subinde rubet.

Usus. Ex ejus cineribus soda præ reliquarum specierum cineribus apud nos obtinetur.

4. *SALSOLA oppositifolia*: fruticosa, glabra; caule erecto; foliis carnosis, semiteretibus, acutis, inermibus; paraphyllis grandibus, semiorbiculatis.

S. oppositifolia Pers. *Syn. pl.* 1. p. 297. n. 33. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 303.,* et *Sup.* 1. p. 68.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 219. herb. ex Guss. *Délil. Descr. de l'Égypt. éd. 2. tom. 19. p. 81. n. 304.**

S. oppositiflora Jan. *El.* p. 4. n. 19.*

S. fruticosa Cavan. *Ic. et descr.* 3. p. 44. n. 312. tab. 285.

Kali minus tenuifol. incanum fruticosum Siculum *Barrel. Ic.* 79.

K. siculum lignosum floribus membranaceis *Bocc. Sicil.* p. 59. 60. tab. 31. fig. 1. *Cup. Hort. Cath.* p. 245.

K. floridum semine cochleato, et floribus membranaceis *Moris. Oron. sect. 5. tab. 33. fig. 2.*

Ital. Vermicolore legnosa.

Frut. Habui ex litore Agrigentino a Prof. JANIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex maritimis di *Termini*, et ex Lopadusa ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, ramosissimus, ramis oppositis, etiam tri-quadripedalis. Folia carnosia, sessilia, opposita, carinato-trigona, acuta, apice recurva, supra canaliculata, viridi-glaucæ, superiora breviora. Flores sessiles, axillares, solitarii, gemini, terni, polygamo-dioici. Bracteæ duæ, oppositæ, sub singulo flore, quem subæquant, in reliquis similes cæteris foliis floralibus. Perigonium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice albido-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo amplo, tenui, semiorbiculari, patente, creberrime nervoso, roseo, margine subintegro. Antheræ basi cordatæ, luteæ. Stili duo, basi connati, glabri, reliqua parte puberuli. Semen cochleatum. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hanc plantam esse polygamo-dioicam confirmat etiam Cl. Delileus in *Desc. de l'Égypt. édit. 2. tom. 19. p. 229.*

Exemplar Delileanum habui a Prof. Janio, qui acceperat ab ipso auctore.

5. *SALSOLA vermiculata*: fruticosa, junior pubescens; caule ramosissimo, erecto; foliis alternis, carnosis, brevibus,

inferioribus filiformibus, floralibus ovatis; floribus solitariis, laxe spicatis; paraphyllis grandibus, semiorbicularis, patenti-concavis.

S. vermiculata *Sp. pl.* 323. *Lagasc. in Herrer. Agr. ed. an.* 1818. v. 1. p. 263. *Guss. Suppl.* 1. p. 68. α . β . *Kæl. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 67. n. 12.

S. agrigentina *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 303., et in add. p. 7. b.

S. ennea *Jan. Elench.* p. 4. n. 26.*

S. microphylla *Cuv. Ic. et descr.* 3. p. 45. n. 314. tab. 287. *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 1. p. 39.*

S. flavescens *Cuv. Ic. et descr.* 3. p. 45. n. 315. tab. 288.

S. brevifolia *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 218.

Kali vermiculatum, hisp. incanum fruticans *Barrel. Ic.* 205.

K. vermiculatum hisp. viride fruticans *Barrel. Ic.* 206.

K. fruticosum, *Ericæ folio* *Buxb. Cent.* 1. p. 8. tab. 14. fig. 1.

Ital. *Vermollina*.

Frut. Habui ex Sicilia ad Ennam a Prof. JANIO, ex maritimis Sardiniae in litore *S. Elias* prope Calarim a Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS. Floret ab Junio in Septembrim.

Caulis teres, erectus, ramosissimus, diffusus, ramis sparsis, patulis, sesqui-bipedalis, dum primo erumpit, ramulisque junioribus tantum pubescens, et subinde sanguineo-rubellus, postea omnino glaber, et albens, senescens hic illic scinditur epidermide. Folia carnosa, plus minus glauco-viridia, inferiora brevia, semiteretia, crassitie fili grossioris, obtusa, supra læviter canaliculata, basi submarginata, prima tam in caule, quam in ramulis pubescentia, reliqua glabra; in eorum axillis sæpe occurrit fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo; superiora, sive floralia breviora, ovata, acuta, late albo-marginata. Flores solitarii, axillares, interrupte spicati. Bracteæ duæ, oppositæ, sub quovis flore, foliis floralibus similes. Perigonium campanulatum, bracteis paulo longius, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice late albo-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basim auctis paraphyllo grandi, semiorbiculari, patenti-concaviusculo, tenuissime, et creberrime nervoso, sordide albente, margine crispulo, et subcrenato. Stamina corolla longiora. Antheræ flavæ, exquisite sagittatæ, auriculis divaricatis. Stili duo, crassiusculi, recurvati,

puberuli, basi connati. Semen parvum, compressum, cochleatum, coloris gilvi.

Cl. Gussonius in Suppl. 1. l. c., herbariis Cavanillesii, et Lagasæ inspectis, nos certos fecit de identitate *Salsolæ flavescens*, et *microphyllæ* Cav. cum *Salsola vermiculata* L., mihiq̄ dono benevole dedit exemplar *Salsolæ microphyllæ* Cav. ab ipso Matriti lectum, quod rem penitus confirmat. Pubescentia ramulorum, et foliorum habetur tantum in statu primo, de qua re me docuerunt plantæ viventes, quas colo in horto botanico Bononiensi natas e seminibus decerptis ab exemplaribus Sardois, quæ Prof. Morisius mihi impertitus est.

** *Seminibus reniformibus apice subspirali.*

Schoberia May.

6. *SALSOLA fruticosa*: glabra; caule fruticoso, ascendente, erectove; foliis brevibus, carnosis, semiteretibus, obtusis; floribus trigynis; perigoniis fructus nudis.

S. fruticosa Sp. pl. 324. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 18., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 635. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 171., et *Fl. Græc.* 3. p. 50. tab. 255. *Nouv. Duh.* 6. p. 263. tab. 79. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 321. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 217. *Kæl. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 67. n. 11.

Chenopodium fruticosum Willd. *En.* 1. p. 291. *All. Fl. Ped.* 2. p. 198. n. 2019. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 24. n. 15. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 259., et *Syll* p. 124. n. 15. *Guss. Pl. rar.* p. 110.* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 300.* et *Suppl.* 1. p. 67. b.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 393. n. 2269.

Schoberia fruticosa Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 582. n. 3774.

Frutex tertius in maritimis asperis, bicubitalibus ramis lignosis, frequentibus foliis quasi Ericæ, sed crassioribus, et pulposis *Cæsalp. De pl. lib.* 4. cap. 13. p. 155.

Chenopodium maritimum fruticosum, sempervirens, foliis vermiculatis, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente *Mich. Cat. hort. Cæs. Fl.* p. 25. n. 10., et *app.* p. 128.

Kali fruticosum, minus, flore minore *Cup. Hort. Cuth.* p. 245.

Chamæpitys Vermiculata *Lob. Ic.* 381. fig. sine flor.

Ital. *Sopravvivo legnoso* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 209. *Frut.* Habui Ostiâ a BARBIERIO, ex litore di *Barletta* in Apulia ab Eq. PAROLINIO, ex maritimis Sicilia meridionalis, ex Lopadusa, et Phœnicusa ab Eq. GUSONIO,

ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a S. Fiorenzo a SOLEIROLIO. Floret a Majo in æstatem. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, ab uno ad tres-quatuor pedes longus, ramosus, ramis sparsis, erectis, in senio cortice rimosus. Folia sessilia, carnosa, brevia, sparsa, conferta, semiteretia, obtusa, glauco-viridia, floralia superiora paulo breviora. Spicæ terminales, foliosæ, interruptæ, subinde apice tantum confertifloræ. Flores axillares, sessiles, solitarii, vel geminati, aut ternati, admodum parvi. Bractæ duæ, vel tres sub quovis flore, exiguæ, et ipso flore breviores, ovatæ, acutæ, concavæ, albo-membranaceæ, persistentes, fructu deciduo. Perigonium campanulatum, virens, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, vix margine membranaceis, in fructu incurvato-conniventibus, dorso omnino nudis. Stili tres, breves, puberuli, recurvuli. Semen horizontale, exiguum, turgidulum, nigrum, glaberrimum, nitidum, apice subcochleatum. Tota planta glabra, et salsa.

7. *SALSOLA maritima*: annua, glabra; caule erecto, ramosissimo, patulo; foliis carnosis, subulatis, acutis; floribus sessilibus, axillaribus, glomerulatis; perigoniiis fructus squama callosa dorso auctis.

S. maritima Poir. in *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 7. p. 275. n. 18.

Salsola salsa Jacq. *Hort. Vind.* 3. p. 44. tab. 83. *Ten. Syll. app.* p. 590. sub *Chenopodio Jacquini*.

Chenopodium maritimum Sp. pl. 321. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 16., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 633. *Hook Brit. Fl. ed.* 2. p. 138. *Fl. Dan.* tab. 489. *All. Fl. Ped.* 2. p. 198. n. 2018. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 24. n. 16. *De Not. De quibus. Chen. spec.* p. 23. n. 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 327. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 73. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 136. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 64.* *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 144.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 107. n. 312.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 258.,* et *Syll.* p. 124. n. 13.* *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299.,* et *Sup.* 1. p. 67.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. p. 38.* *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 393. n. 2268., et 5. p. 373. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 306. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 324. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 174.

Ch. salsum Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299.,* et *Suppl.* 1. p. 67.* sub *Ch. maritimo*.

Ch. Jacquini *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 258.,* et *Syll.* p. 124. n. 14.*

Schoberia maritima Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 582. n. 3372.

Blanchette Narbonensium, Kali minus Penæ Don. *Trat. de' sempl.* p. 27. fig. pl. macrior.

Chenopodium maritimum annuum glabrum, gramineo folio carnosio, et minus acuto, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor.* p. 25. n. 8., et *app.* p. 128.

Ch. Sedi folio minimo, Kali facie, semine splendente, annuum *Zannich. Ist. delle piant.* p. 64. tab. 14.

Ital. *Roscani. Raspani* Pollin. *Fl. Ver.* 1. c.

Ann. Legi Venetiis in insula del *Castello*, ubi copiosa, in litore Pisarense, et ad oram Acherusiæ (*Fusaro*) prope *Cumas*. Habui ex agro Mantuano in valle di *Sermide* a BARBIERIO, ex ditioe Tergestina in salsis di *Zaule, Muggia*, et *Servola* a TOMMASINIO, ex oris Venetis a RAINERO, Fossâ Clodiâ nelle *Barene* a Prof. NACCARIO, ex salinis di *Comacchio* ab Eq. CAMIL. SALINA, et a DALLAGATA, ex litore Ravennati ab Eq. Prof. SAVIO, et ex litoribus prope Portum Labronis ab Eq. PAROLINIO, Ostiâ a Prof. MAURIO, ex Acherusia ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sicilia a *Mondello, Marsala*, et *Trapani* ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a *Porto vecchio* a SERAFFINIO, et a *S. Fiorenzo* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, plerumque diffusus, ramosissimus, ramis erecto-patulis, inferioribus longioribus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia carnosia, sessilia, subulata, plus minus acuta, saporis salsi, supra leviter canaliculata, inferiora circiter pollicem longa, superiora successive breviora. Flores glomerulati, axillares, sessiles, folio florali breviores, idque plus minus. Sub quovis flore bracteæ duæ, minutæ, ovatæ, acutæ, adpressæ, ipso breviores. Perigonium exiguum, campanulatum, quinquefidum, virens, laciniis ovatis, obtusis, aut vix acutis, in fructu depresso-conniventibus, et extus basi squama callosa, crassa, parva, patente, obtusa loco paraphylli auctis, ut perigonium obtuse stellatum appareat. Semen reniforme, apice subspiraliter, atrorubens, nitidum, glabrum, sub vitro tenuissime granulatum. Tota planta glabra, nunc læte, nunc luride virens, subglaucescens.

Usus omnium. E cineribus *Salsolarum* obtinetur Soda, quæ vitrariis, saponariis, chymicis, medicis apprime necessaria; sed species quædam veluti *Salsola sativa* L., et *Salsola Soda* L. dant meliorem, copiosiore.

Observ. Neque *Salsola altissima* L., neque *Salsola polyclonos* L. hactenus repertæ sunt apud nos, quamvis primam ad salinas Italiæ, alteram in Sicilia oriri tradat Linnæus. *Salsola radiata* Desf., quam Prof. Nardecius legit Pisis in ripis Arni, et ad me misit, advena omnino est, et illuc casu aliquo delata.

GRESSA .

Lin. Gen. p. 122. Juss. Gen. p. 134. Lamk. Illustr. 2. tab. 183. Vent. Tabl. 2. p. 397. R. Brown. Prodr. p. 489., et ed. 2. tom. 1. p. 345.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla hypogyna, infundibuliformis, limbo quinquepartito. Stamina quinque, exerta, tubo corollæ affixa, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus, incumbentibus. Stili duo, filiformes, longitudine staminum. Stigmata capitata. Capsula uni-bilocularis, bivalvis, oligospermia, monospermia.

Habitus. Herbæ humiles, ramosæ. Folia simplicia, alterna, integerrima. Flores parvi, coadunati in apice ramorum, racemulosi, bracteati. Semina solitaria, vel duo-quatuor.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl. Convolvuli Juss. Gen. p. 132. Smith. Gram. of bot. p. 103. Convolvulacées Juss. in Ann. du Mus. tom. 5. p. 257. 258. Convolvulacæ Vent. Tabl. 2. p. 394. Bartl. Ord. nat. p. 190. Schultz. Nat. syst. p. 397. Rich. Famil. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 133.*

1. *GRESSA cretica*: caule diffuso; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, basi rotundatis; racemulis terminalibus, capitatis; corollis extus villosis; capsulis monospermiis.

C. cretica Sp. pl. 325. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod. 1. p. 171., et Fl. Græc. 3. p. 51. tab. 256. Lamk. Illustr. 2. tab. 183. All. Fl. Ped. 1. p. 88. n. 319. Coll. Herb. Ped. 4.

p. 208. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 249. , et *Syll.* *p.* 123. *n.* 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 290. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 220. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 32. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 643. *n.* 2753.

Cressa All. Stirp. Nicæens. en. *p.* 25.

Erica marina, *humilis*, *Saccensis*, *Ericæ Alexandrinæ* fol. *moll.*, *pilosulis*, *albic.* *Cup. Hort. Cath.* *p.* 69.

Chamæpytis tertia *Matth. Bocc. Réch. et observ. nat.* *p.* 190. *Cup. Sup. alt.* *p.* 17.

Anthyllis Alp. Exot. *p.* 157. *desc.* *p.* 156. *fig.*

Quamoclit minima, *humifusa*, *palustris*, *Herniariæ* folio *Tourn. Corol.* *p.* 4.

Lysimachiæ spicatæ purpureæ affinis *Thimifolia*, *flosculis* in *cacumine plurimis*, quasi in *nodis junctis* *Pluk.*

Phyt. tab. 43. *fig.* 6.

Ital. Ruca marina.

Ann. Perenn. Habui ex *Calabria al Pantano delle saline* prope *Rhegium Julium*, et ex *argillosis Catanæ*, et *Marsalæ* in *Sicilia* ab *Eq. Gussonio*. Floret *Julio*, *Augusto*.

Caulis *teres*, *ascendens*, vel *erectus*, *diffusus*, *valdeque ramosus*, *ramis alternis*, *palmaris*, *spithamalis*. *Folia* inferiora *ovata*, superiora *ovato-lanceolata*, vel *lanceolata*; omnia *parva*, *alterna*, *sessilia*, *acuta*, *integerima*, *basi latiora*, et *rotundata*. *Flores* *parvi*, *solitarii*, *axillares*, *coadunati* in *apice caulis*, et *ramorum*, *racemulum brevem*, *capitatum* *sistentes*. *Pedunculi* *brevissimi*. *Bractææ* *duæ*, *oppositæ*, *lanceolatæ*, *obtusiusculæ*, *statim sub calyce*, quo *breviores*. *Calycis* *segmenta oblonga*, *obtusiuscula*. *Corolla* *lutea*, *calycem paulo superans*, *segmentis ovato-lanceolatis*, *acutis*, *extus viliosis*. *Antheræ* *oblongæ*. *Capsula* *ovoidea*. *Seimen* *solitariun*. *Reliqua generis*. *Tota planta pubescenti-cinerea*. *Duratio* *ludibunda*, ut in *Herniariis*.

Habui quoque ex *Corcyra* a *BRILA* discipulo meo, et ex *Egypto* e *plantis Raddianis*.

ULMUS .

Lin. Gen. *p.* 123. *Juss. Gen.* *p.* 403. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 372. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 185. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 553. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 224. *tab.* 49. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 19.

Perigonium simplex, liberum, turbinatum, coloratum, quadri-octofidum. Stamina tot, quot segmenta perigonii, inserta contra divisiones ejus. Filamenta subulata. Antheræ breves, quadrisulcæ, biloculares, oculis extus longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium bicorne, cornubus stili-geris. Stili adnati margini interno cornuum, latere opposito barbati. Stigmata simplicia, recurva. Samara subrotunda, aut obovata, bifida, aut emarginata, periptera, unilocularis, monospermia. Semen oblongum, compressum, situm in parte superiore samaræ.

Habitus. Arbores, vel arbusculæ. Caudex erectus, cortice demum rimoso obductus. Rami sparsi, patientes, onusti ramulis distichis. Folia petiolata, alterna, disticha, ovata, serrata, basi plerumque inæqualia, retrorsum scabra, rarius glabra, hysteranthia, decidua. Stipulæ oblongæ, pallentes, deciduæ. Flores ante folia, gemmacei, fasciculati. Gemmæ omnes alternæ, distichæ. Fructus decidit, cum folia erumpunt.

Ord. nat. Scabridæ *Lin. Ord. nat. n. LIII., et Præl. in ord. nat. p. 593.* Amentacæ *Juss. Gen. p. 407.* *Smith. Gram. of bot. p. 189.* *Vent. Tabl. 3. p. 550.* Ulmaceæ *Agardh. Aph. bot. p. 224.* *Bartl. Ord. nat. p. 100.* Acerinæ *Schultz. Natürl. syst. p. 485.* Urticeæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 227.*

1. *ULMUS campestris*: foliis ovatis, duplicato-serratis, scabris; perigonii laciniis ciliatis; samaris oblongo-obovatis, bifidis, cornubus convergentibus.

U. campestris Sp. pl. 327. Smith. Engl. Fl. 2. p. 20., et Engl. bot. v. 27. tab. 1886. Lindl. Syn. p. 226. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 141. All. Fl. Ped. 2. p. 212. n. 2068., Balb. Fl. Tour. p. 47. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 157. Birol. Fl. Acon. 1. p. 87. Coll. Herb. Pedem. 5. p. 187. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 122., et 353. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 308., et Fl. Com. 2. p. 34. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 236. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 331. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 71. Moric. Fl. Ven. 1.

- p.* 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 66. *Suffr. Forojul.* *p.* 125. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 237. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 273., et *Trat. degli alb. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 228. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* *p.* 108. *n.* 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 251., et *Syll.* *p.* 128. *n.* 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 292., et *Sup.* 1. *p.* 66. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 315. *n.* 2126. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 327. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 180. *n.* 1096. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 330. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 176. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 262.
- U.* *n.* 1586. δ *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 269.
- Olmo Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 161. *fig.*
- Ulmi alterum genus Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 9. *p.* 40.
- Ulmus montana Cup. Hort. Cath.* *p.* 235.
- U. campestris et Theophrasti Zannich. Ist. delle piant.* *p.* 279. *Segui. Ver.* 2. *p.* 278. *n.* 1.
- Ulmus Dod. Pempt.* *p.* 837. *fig.*
- β *ramis senioribus in costas suberosas fatiscentibus.*
- Ulmus campestris γ Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 332. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 515.
- U. suberosa Ehrh. Arb.* 142. *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1342. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 21., et *Engl. bot. v.* 31. *tab.* 2161. *Lindl. Syn.* *p.* 226. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 141. *Balb. Misc. bot. alt.* *p.* 12.,* et in *Mém. de l'Acad. de Tur. an.* 1805–1808. *tom.* 16. *p.* 210.* *Re Fl. Tor.* 2. *p.* 162. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 188. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 122., et 353. *Comol. Prodr. Fl. Com.* *p.* 46. *n.* 309.,* et *Fl. Com.* 2. *p.* 35.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Rom. in Da Rio Giorn. dell'Ital. lett.* *tom.* 24. *p.* 279. *n.* 25. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 223. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 108. *n.* 320. *Sav. Trat. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 251., et *Syll.* *p.* 128. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 292., et *Sup.* 1. *p.* 66. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 180. *n.* 1102. *Host. Fl. Aust.* 1. *p.* 328. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 264., et 606.
- U.* *n.* 1586. β *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 269.
- Ulmus Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 9. *p.* 40.
- U. campestris Cup. Hort. Cath.* *p.* 235.
- Ital. Olmo. Olmo pyramidale Targion. Tozz. Diz. bot.* 2. *p.* 231.
- Offic. Ulmi cortex medius Lin. Mat. med.* *p.* 35. *n.* 105.
- Arb. Nascitur in sylvis Italiæ, et ubique colitur. Legi Bononiæ. Habui Veronâ a RAINERO, Tergesto a TOMMASINIO. Varietas β occurrit cum specie, præsertim*

vero in collibus sterilibus siccis ad sepes. Legi Bononiæ a Monte Donato, et Roncorio. Filius attulit ex Monte Castello, et Gaibolla. Habui ex collibus di Monteferrato a Prof. BALBISIO, ex viciniis Comi a COMOLIO, ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex Monte Murello prope Florentiam a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETRIO. Floret Martio.

Radix insignis, ramosa, late horizontaliter extensa. Caulis crassitie, et altitudine varius, modo ingens, senescens cortice crasso, rimoso, non tamen suberoso, obductus, cinereo-fuscus, in ramis lævis, cinereo-rubens. Rami sparsi, patentis, onusti ramulis alternis, distichis, pariter patentibus, junioribus pubescentibus. Folia breviter petiolata, ovata, duplicato-serrata, acuta, vel acuminata, parva præ arbore, licet in hoc sit multa varietas, basi inæqualia, retrorsum scabra, subtus pubescentia, densiusque ad venarum originem, alterna, disticha, parallele venosa. Stipulæ oblongæ, acutæ, pallentes, deciduæ. Gemmæ florales ovoideæ, breviores, et crassiores gemmis foliaceis, acutiusculæ, alternæ, distichæ in ramulis; earum squamæ ovatæ, concavæ, imbricatæ, ciliatæ, et sæpe pubescentes, præsertim apice, plus minus atrorubentes, inferiores obtusæ. Flores in quavis gemma numerosi, et fasciculati, brevissime pedunculati. Perigonium parvum, turbina-tum, compressum, apice atrorubens, quadrifidum, laciniis obtusis, ciliatis; ludit quinque-octofidum, laciniis quatuor profundius sectis. Stamina perigonio circiter duplo longiora, superne atrorubentia. Samara oblongo-obovata, bifida, segmentis incurvis, initio pilis glandularibus, brevissimis scatens, postea glabrata, gradatim crescens, ad situm seminis rubens.

Varietas β differt tantum ramis senioribus hic illic fati-scentibus in costas suberosas, crassas, elevatas, interruptas, sulcisque profundis interstinctas.

Hæc est *Ulmus* Italiæ solemnis. Observatione repetita dignovi, cani non minus ludere mole arboris diversissima, sed etiam foliis majoribus, vel minoribus, magis, vel minus acutatis, samaris diverso tempore, et in diversa arbore magnitudine diversis, semper quidem oblongo-obovatis, interdum tamen in parte superiore latioribus, et ex subrotundo obovatis. Quæ cum habeantur tam in specie, quam in varietate β , sola differentia hujus varietatis stat in alis, seu costis ramorum senescentium suberosis, hic illic deficientibus. Quo pacto

hæ alæ nascantur, dictu difficile ; sed cum occurrant in plantis vel senio, vel loco minus fausto vigentibus, eas ab infirmitate pendere probabile videtur.

Usus. Arbor apud nos in primis præstantissima ad vites sustinendas. Majores nostri jam nos docuerant

ulmis adjungere vites.

Virg. Georg. 1. v. 2.

tibi frondosa vitis in ulmo est.

Virg. Eccl. 2. v. 70.

Materie, vitiumque amicitia accipitur ulmus, testante Plinio Nat. hist. lib. 16. cap. 17., qui quoque dixit : « Nobilia vina in arbustis gigni . . . Hac ratione et « arbores eliguntur, prima omnium Ulmus » l. c. lib. 17. cap. 23. Præterea eadem jucundissimum pabulum bubus præbet Colum. De re rust. lib. 5. cap. 6.

Viminibus salices fecundæ, frondibus ulmi.

Virg. Georg. 2. v. 446.

Hinc Catonis præceptum : « Frondem populneam, ulmeam, querneam cædito . . . pabulum ovibus » De re rust. cap. 5., qui mos hactenus apud nos perdurat. Lignum optimum, imo necessarium ad plura machinamentorum genera, et præsertim ad aratra :

Continuo in sylvis magna vi flexa domatur

In burim, et curvi formam accipit ulmus aratri.

Virg. Georg. 1. v. 169. 170.

Item alit focus in lare

Advolvère focus ulmos, ignique dedere.

Virg. Georg. 3. v. 378.

Ulmi prædiligunt terram solutam, ut uberius vigeant :

Illa tibi lætis intexet vitibus ulmos

Virg. Georg. 2. v. 221.

Quare quæ plantæ in solo minus fertili occurrunt, infirmiores sunt, et usibus minus aptæ. Ex hoc distinctio ulmorum apud veteres, non e characterè specifico. Quoad res medicas decoctum e ramorum cortice laudatur ad morbos cutaneos, et ad hydropem, licet nunc parum in usu.

CUSCUTA.

Lin. Gen. p. 66. Juss. Gen. p. 155. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 422. Lamk. Illustr. 1. tab. 88. Vent. Tabl. 4. p. 2. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 297. tab. 62. R. Brown. Prodr. p. 491., et edit. 2. tom. 1. p. 347. Smith. Engl. Fl. 2. p. 24. Chois. Conv. orient. p. 115.

Calyx perianthium liberum, quinquesectum, vel quadrisectum, persistens. Corolla urceolata, scutellata, campanulata, vel tubulosa, quinquesida, aut quadrifida, marcescens. Stamina quinque, vel quatuor, tubo corollæ inserta. In nonnullis speciebus cristula dentata sub quovis stamine. Filamenta filiformia, brevia. Antheræ biloculares. Stili duo, vel unum. Stigmata simplicia, aut capitata. Capsula circumscissa, bilocularis, loculis uni-dispermiis. Semina erecta, obovata, embryone convuluto circa albumen.

Habitus. Plantæ annuæ, aphyllæ, parasiticæ, phytocidæ. Caulis teres, volubilis, alterne ramosus. Flores laterales, glomerati, fasciculati, bracteolati.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl. Convolvuli Juss. Gen. p. 132. Smith. Gram. of bot. p. 103. Plantes d'ordre indéterminé Vent. Tabl. 4. p. 2. Convolvulacæ R. Brown. Prodr. p. 481., et ed. 2. tom. 1. p. 337. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 133. Schultz. Natürl. syst. p. 397. Cuscutæ Presl. Fl. Cech. 1. p. 247. Bartl. Ord. nat. p. 192.*

1. *CUSCUTA europæa*: caule ramosissimo; floribus glomeratis, brevissime pedunculatis; cristulis hypostamineis nullis.

C. europæa Sp. pl. 180. Smith. Engl. Fl. 2. p. 24., et Engl. bot. v. 6. tab. 378. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 123., et in Curt. Fl. Lond. eâ. Grav. v. 4. tab. 31. Fl. Dan. tab. 199. Alb. Fl. Med. 4. p. 67. tab. 197. All. Fl. Ped. 1. p. 83. n. 308. forte mixta cum seq. Balb. Fl. Taur. p. 30.

- Re Fl. Seg.* p. 17., et *Fl. Tor.* 1. p. 107. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 52. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 210. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 80., et 338. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 26. n. 179. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. & di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 141.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 183. *Nacc. Fl. Ven.* 1. p. 122.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 189. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 82. n. 218. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 242.,* et *Syll.* p. 127. n. 1.* *Höst. Fl. Austr.* 1. p. 331. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 116. *C. major Comol. Fl. Com.* 1. p. 209. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett.* tom. 24. p. 279. n. 24. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 95. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 644. n. 2754. *C. vulgaris Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 70. *C. n.* 654. α *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 291. *Cuscuta Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1342. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 155. fig. *Casuta*, over *Cuscuta Anguil. Sempl.* p. 227. *Cuscuta Cæsalp. De pl. lib.* 8. cap. 41. p. 343. *Cassuta* di Plinio, o *Linodesmo* del Gesnero *Pon. Mont. Bald.* p. 144. *Cuscuta major Zannich. Istor. delle piant.* p. 75. tab. 138. fig. 2. mala. *Segui. Ver.* 1. p. 193. n. 1. *Ital. Carpaterra. Cuscuta. Epitimo. Fracapello. Gotta del lino. Granchierella. Grinca. Lino delle Fate. Lino di lepre. Lino ginestrino. Melata linaiola. Pittimo. Strozza ginestre. Strozza lino. Tarpigna. Tarpina. Traccapelo Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 85. *Offic. Cuscutæ herba* Lin. *Mat. med.* p. 18. n. 55. *Ann.* Observavi copiosissimam in agro Ticiuensi supra sepes. Legi Bononiæ al *Battiferro*. Habui ex valle *Intelvi* provinciæ Comensis a *RAINERO*, ex humentibus Mantuanis a *BARBIERO*, ex campis Bassanensibus a *MONTINIO*, Fossâ Clodiâ prope *Brondolo* a Prof. *NACCARIO*, ex monte *Acuto* in Piceno ab *ORSINO*, ex Præutiis a *Pietralta* ab Eq. Prof. *TENORIO*, ex agro Florentino a *Montepiano* a *BARONIO*, ex agro Pistoriensi a Prof. *ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO*. Floret Augusto. *Radix simplex*, tenuis, fugax. Caulis filiformis, crassinusculus, ramosissimus, etiam tripedalis, volubilis circa caulem plantarum, cui hic illic adhæret ope papillarum seriatarum, alienum nutrimentum haurientium, in umbrosis albens, in aprico rubens. Flores in glomerulis capitatis, sparsis, nunc remotis, nunc approximatis, brevissime pedunculati. Bracteola minuta, membranacea, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta,

sub quovis flore. Calyx quinquefidus, rubens, segmentis ovatis, acutis. Corolla urceolata, alba, calyce longior, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, in anthesi patulis. Stamina quinque, alba, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Squamæ sub staminibus omnino nullæ. Stili duo, filiformes, stamina æquantés. Stili simplices, acuti, demum divaricati. Capsula globosa, pellucida, minute reticulata, tecta corolla marcescente, prope basim circumscissa. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc stirps pestis pratorum est, in quibus serunt *Trifolia*, aut *Medicaginem sativam* L. Abscinde, et projice, antequam perficiat semen, si vis destruere, et purgare pratium. Sed et alias plantas vel fruticulosas invadit, et suffocat.

Usus. Olim laudata ad febres intermittentes, nunc desueta.

2. *CUSCUTA Epithymum*: caule tenui, parce ramoso; floribus glomeratis, sessilibus; corollis acutis; squamis hypostamineis cristatis; antheris ovatis; stigmatibus simplicibus.

C. *Epithymum* *Syst. veg. ed. 13. p. 140. Smith. Engl. bot. v. 6. p. 373., et Engl. Fl. 2. p. 25. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 124. Fl. Dan. tab. 427. Coll. Herb. Ped. 4. p. 210. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 8. n. 12. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 82. n. 214. Ten. Fl. Nap. 3. p. 250., et Syll. p. 127. n. 3. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 291. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 331. Reich. Cent. 5. p. 63. n. 499. tab. 499. fig. 692., et Fl. Germ. exc. 3. p. 586. n. 3800. Host. Fl. Austr. 1. p. 331. Cand. Fl. Helv. 1. p. 460.*

C. europæa β *Sp. pl. 180. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 184. β . Nacc. Fl. Ven. 1. p. 122. B. Sav. Fl. Pis. 1. p. 189. β .*

C. europæa *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 77. Svensk. bot. v. 5. tab. 352.*

C. minor *Comol. Fl. Com. 1. p. 210. De Cand. Fl. Franc. 3. p. 644. n. 2755.*

C. n. 654. β *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 291.*

Epithimo Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1341. fig. mala. Dur. Herb. mov. ed. Rom. an. 1585. p. 170. fig. mala.

Epithymum Casalp. De pl. lib. 8. cap. 42. p. 343.

Cuscuta minor Cup. Hort. Cath. p. 63., et Sup. alt. p. 24. sub Cusc. majore Segui. Ver. 1. p. 194. n. 2.

Ital. Epitimbra. Epitimo. Epittamo. Pittimo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 85.

Ann. Legi Sarzanæ in summitate di *Montedarme*, in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, in subapenninis Bononiensibus a *Scascoli*. Habui ex Cenisio a BONJEANNO, ex Insubria inter *Trezzo*, et *Paderno* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus Bassanensibus, et ex collibus S. Michaelis d' *Angarano* a MONTINIO, ex monte *Pelenzana* in *Val di Fiemme* Tyrolis Italici ab Eq. PAROLINIO, Tergesto a TOMMASINIO, ex collibus di *S. Ginnesio* in Piceno ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Differt a *Cuscuta europæa* caule tenuiore, et brevior, minus ramoso, magis volubili, et tortuoso, intensius rubente. Bracteolæ lanceolato-lineares, acutæ. Flores itidem multo minores, et prorsus sessiles. Calyx ruber, quadri-quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis. Corolla albida, vel rosea, quadri-quinquefida, laciniis ovatis, acutis, vel acuminatis. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Sub singulo stamine cristula, seu squamula multidentata, adpressa. Stili duo, filiformes, longiusculi. Stigmata simplicia.

Hæc species prædiligit colles, et loca montana. Passim occurrit super didynamas, et diadelphas, nec tamen respuit alias plantas veluti *Galia*, *Silenes*, *Cistos*.

Nullus dubito, quin *Cuscuta europæa* Sturm Deitschl. Fl. 1. abth. 10. heft, Röhl. cum Mert. et Koch. Deitschl. Fl. 2. p. 330., et Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 586. n. 3802. sit lusus *Cuscutæ Epithymi*.

3. *CUSCUTA alba*: caule tenui; floribus sessilibus; calycibus, corollisque obtusis; squamis hypostamineis cristatis; antheris subrotundis; stigmatibus capitatis.

C. alba Presl. Del. Prag. p. 87., et Fl. sic. 1. p. XXXIII. Ten. Fl. Nap. 3. p. 249., et Syll. p. 127. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 291.,* et Sup. 1. p. 66.*

Ital. *Granchierella bianca*.

Ann. Habui ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Maio, Junio.

Habitus *Cuscutæ Epithymi*, sed tota alba. Bracteæ, laciniæ calycinæ, et corollinæ ovatæ, obtusæ. Antheræ minores quam in *Cuscuta Epithymo*, subtrotundæ, apiculo calloso terminatæ, demum basi magis solutæ, et fere sagittatæ. Stili filiformes, longiusculi. Stigmata capitellata. Cætera similia. Scandit super umbelliferas, aliasque plantas.

4. *CUSCUTA planiflora*: caule tenui; floribus sessilibus; corollæ tubo scutellato, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo; squamis hypostamineis bifidis; antheris oblongis; stigmatibus simplicibus, divaricatis.

C. planiflora Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 250.,* et *Syll.* p. 128. n. 4.,* et *Viag. in. Abruz.* p. 57. n. 243.*

Ital. *Granchierella stellata*.

Ann. Habui ex radicibus montis Velini in Prætutiis ab Eq. Prof. TENORIO, ex viciniis di *Boccadifalco* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO.

Caulis *Cuscutæ Epithymi*. Corolla magnitudine ut in *Cuscuta europæa*, breviter scutellata, alba, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo, laciniis ovatis, apice angustatis, tamen obtusis. Segmenta calycina, et bractæ sunt ejusdem formæ. Stamina erecta, fere longitudine corollæ, et, cum hæc patet, longe exerta. Antheræ oblongæ, locellis in medio rubello-purpureis. Squamæ hypostamineæ bifidæ. Stili filiformes, longitudine staminum, divaricati. Stigmata simplicia.

Exemplar nostrum ex Velino est super *Asperulam cynanchicam* L., ex Sicilia super *Acarnam gummiferam* W. Gussonius videtur conjunxisse cum *Cuscuta alba* Presl., a qua certissime differt.

Cuscuta monogyna Vahl., cujus exemplar ex Frankofurto ad Öder obtinui a Doctore Philippo Berolinensi, nondum reperta est in Italia, et planta Italica, quam accipi sub hoc nomine, est omnino *Cuscuta europæa* L.

SWERTIA.

Lin. Gen. p. 125. *Juss. Gen.* p. 142. (err. 88.) *Lamk. Illustr.* 2. tab. 109. *Vent. Tabl.* 2. p. 414. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. p. 160. tab. 114. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 26. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 266.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quadri-quinquepartitum. Corolla rotata, quadri-quinquepartita. Nectarium glandulæ binæ, ciliatæ, vel membrana lacero-fimbriata obvalatæ, intus in basi cujusvis laciniæ corollinæ. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, oblongæ, biloculares. Stigmata sessilia, obtusa. Capsula oblonga, utrinque angustata, brevissime birostrata,

unilocularis, bivalvis. Semina numerosa, parva, subrotunda, compressa, placentæ suturali affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis angulatus, erectus. Folia simplicia. Flores pedunculati, cærulei, aut cyanei.

Ord. nat. Rotacæ *Lin. Ord. nat. n. XX., et Præl. in ord. nat. p. 346.* Gentianæ *Juss. Gen. pl. p. 141., Smith. Gram. of bot. p. 106.* Gentianées *Juss. in Ann. du Mus. tom. 5. p. 260., et tom. 15. p. 343.* Gentianæ *Vent. Tabl. 2. p. 411. R. Brown. Prodr. p. 449. et ed. 2. tom. 1. p. 305. Bartl. Ord. nat. p. 199. Schultz. Natürl. syst. p. 393. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 135.*

1. *SWERTIA perennis*: caule erecto; foliis radicalibus ovatis, caulinis oblongis; pedunculis unifloris, strictis; foliolis calycinis lanceolatis, acuminatis; nectariis ciliatis.

Sw. perennis Sp. pl. 328. Smith. Engl. Fl. 2. p. 26., et Engl. bot. v. 21. tab. 1441. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 122. Jacq. Fl. Austr. 3. p. 25. tab. 243. Fl. Dan. tab. 2047. Re Fl. Seg. p. 23. Birol. Fl. Acon. 1. p. 87. Coll. Herb. Ped. 4. p. 168. n. 1. Comol. Fl. Com. 2. p. 20. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 310. De Cand. Fl. Franc. 3. p. 650. n. 2760. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 333. Reich. Cent. 9. p. 13. n. 837. tab. 337. fig. 1129., et Fl. Germ. exc. 2. p. 429. n. 2852. Host. Fl. Austr. 1. p. 331. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 266.

Gentiana palustris All. Fl. Ped. 1. p. 100. n. 367.

G. n. 636. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 282.

G. cærulea punctata annua Pennæi XII. Clusii Barrel. Ic. 91.

G. XII. punctato flore Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 316. fig.

Gentiana nova e Bokkemato monte Suitensium Gesn.

Op. bot. cur. Schmid. 1. p. 121. tab. lign. 9. fig. 79.

Gentianæ species rara Gesn. l. c. tab. color. fig. 1.

Ital. Genziana stellata.

Perenn. Habui ex Cenisio, ubi copiosa in pratis prope lacum, et della Ramassa a BONJEANNIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præmorsa, nigrescens, fibris lateralibus numerosis, crassiusculis, valde amara. Caulis erectus, obtuse

tetragonus, pedalis-sesquipedalis, simplex, vel superne ramosus, ramis strictis, diphyllis, trifloris. Folia radicalia ovata, obtusa, in petiolum longiusculum decurrentia, primordialia minora, obtusissima; caulina oblonga, acutiuscula, alterna, vel opposita, superiora sessilia, remota, angustiora, seu oblongo-lanceolata; omnia nervosa, integerrima, supra læte viridia, subtus pallidiora. Pedunculi axillares, uniflori, stricti, oppositi, vel alterni, folio longiores, tetragoni, nudi, apice paulo crassiores, in summo caule, et ramis terti ex flore intermedio terminali; omnes simul sumpti sistentes racemum sæpe longum, strictum. Calyx quinquepartitus, laciniis anguste lanceolatis, acuminatis. Corolla calyce longior, luride cærulea, vel e cæruleo purpurascens, subinde punctata, plerumque quinquepartita, sed ludit quadripartita, et sex-octopartita, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, striatis, patentibus, basi intris instructis glandula duplici, subrotunda, elevata, ciliata, ciliis conniventibus. Stamina corolla breviora, filamentis subulatis, compressis, albis, antheris cordato-oblongis, atro-cæruleis, poline virescenti. Stigmata sessilia, compressa, obtusissima, conniventia, persistentia. Semina minuta, compressa, alata. Reliqua generis. Tota planta glabra, amara.

2. *SWERTIA carinthiaca*: pusilla; foliis ovatis, obtusis; pedunculis solitariis, longiusculis, unifloris; corollæ laciniis ovatis; nectariis squamuloso-laceris.

Sw. carinthiaca Murr. Syst. veg. ed. 14. p. 266. n. 4. Wulf. in Jacq. Misc. 2. p. 53. tab. 6. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 22. heft. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 268.

Gentiana carinthiaca Fröl. De Gent. p. 108. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 352. Host. Fl. Austr. 1. p. 339.

Lomatogonium carinthiacum Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 421. n. 2312.

Ital. *Genzianella celestina*.

Ann. Habui ex alpe *Schleeren* in *Fassa* Tyrolis Italici in plano ad occidentem sacelli secus rivulum a *FACCHINIO*. Floret Augusto.

Radix tenuis, subsimplex, alba. Caulis brevis, subinde cæspitosus, sesqui-biuncialis, tetragonus, pauciflorus, erectus, vel ascendens. Folia radicalia pauca, rosulata, parva, ovata, obtusa, brevissime petiolata, petiolo alato, cæteris minora; caulina ovato-oblonga, inferiora approximata, reliqua remota, sessilia, sæpius

opposita, suprema acutiuscula. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares cum terminali, erecto-patuli, folio multo longiores, inæquales, ad summum sesquipollicares, nudi, pauci, et quandoque unici in caule. Flores in alabastro globosi. Calyx quinquepartitus, ludit tri-quadripartitus, segmentis ovato-lanceolatis, acutis. Corolla grandiuscula, rotata, quinquepartita, et subinde tri-quadripartita, laciniis supra pallide cyaneis, margine albidis, extus in dorso medio cæruleo-violaceis, aut virescentibus. Nectaria duo, punctiformia, in basi interna segmentorum corollæ, circumdata membrana albida, pellucida, plus minus lacero-laciniata. Antheræ sagittatæ, cæruleæ. Pollen viridulum. Semina minutissima, luteola, aptera, margine tantum crassiusculo. Tota planta glabra.

GENTIANA.

Lin. Gen. p. 126. Juss. Gen. p. 141. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 40. Lamk. Ill. 2. tab. 109. Gærtn. De fruct. et semin. 2. p. 159. tab. 114. R. Brown. Prodr. p. 450., et ed. 2. tom. 1. p. 306. Smith. Engl. Fl. 2. p. 27.

Calyx perianthium liberum, persistens, modo spatheum, fissura unica longitudinali, modo campanulatum, turbinatum, quadri-quinque-sexfidum. Corolla variat rotata, campanulata, hypocrateriformis, quadri-quinque-sexfida, subinde laciniis alternis minoribus aucta. Faux nuda, vel barbata. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora, tubo inserta, nunc tubo inclusa, nunc extra tubum porrecta. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, vel cordatæ, oblongæ, erectæ, liberæ, aut connexo-conniventes. Ovarium plerumque rostratum, rostro stilos duos connatos, et demum sejunctos sistente. Stigmata duo in apice emarginato rostri, depressa. Capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis. Semina secus marginem valvarum inflexum inserta, scabra, vel glabra, margine alata, aut aptera.

Habitus. Plantæ perennes , vel annuæ , radice , et herba amarissima pollentes. Caulis longitudinis mirimode diversæ. Folia simplicia , opposita , radicalia sæpe rosulata. Flores verticillati , oppositi , aut solitarii. Corollæ saturate cæruleæ , cyaneæ , luteæ , albæ , subinde margine fimbriatæ , aut fauce barbata , in alabastro contortæ.

Ord. nat. Ut in *Swertia* p. 72.

* *Corollis rotatis , vel campaniformibus.*

1. *GENTIANA lutea* : foliis ovatis ; floribus pedunculatis , verticillatis ; calycibus spathaceis , unilateraliter fisis ; corollis rotatis.

G. lutea *Sp. pl.* 329. *Fröl. De Gent.* p. 15. n. 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 51. *tab.* 156. male stamina. *Alb. Fl. med.* 5. p. 185. *tab.* 287. *All. Fl. Ped.* 1. p. 100. n. 365. *Re Fl. Seg.* p. 23. , et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 87. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 162. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 123. , et 353. *Polit. De Gent. Comens.* p. 14. n. 7. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 46. n. 310. , et *Fl. Com.* 1. p. 9. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 310. *Orsin in Cap. Opusc.* p. 282. * *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 108. n. 322. *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 217. n. 21. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 237. , et *Fl. Nap.* 3. p. 243. , et *Syll.* p. 120. n. 1. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 650. n. 2761. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 334. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 429. n. 2850. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 332. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 182. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 270.

G. n. 637. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 283.

Gentiana maggiore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 680. fig. *Pon. Mont. Bald.* p. 189.

Gentiana Dur. *Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 202. fig. *Anguill. Sempl.* p. 190. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 12. , et 14.

Gentiana Cæsalp. *De pl. lib.* 6. cap. 78. p. 273.

G. maj. vulg. pallido et parvo flore *Barrel. Ic.* 63.

G. major, lutea *Zannich. Opusc. posth.* p. 31. *Segui. Ver.* 1. p. 144. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 13.

G. major , lutea , alpina *Zannich. Opusc. posth.* p. 64.

Asterias Reneal. p. 64. fig. p. 63.

Ital. Genziana. Genziana maggiore. Genziana rossa *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 110.

Offic. *Gentianæ rubræ radix* Lin. Mat. med. p. 37. n. 110. Perenn. Habui ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex *Campesana Bassanensium* a MONTINIO, ex Monte majori Istriæ a BIASOLETTO, ex Apennino Umbro *di Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ex monte *Birro* a Prof. UTILI, ex monte *De' fiori* in Piceno ab ORSINO, et ex monte *Corona* a MARZIALETTO, ex monte *Braga Corsicæ* a Soleirolio. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut ramosa, extus nigra, intus lutea, amarissima. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, glaber, simplex, erectus, vel ascendens, pedalis-bicubitalis. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, in petiolum brevem decurrentia, primordialia cæteris multo minora, et brevius petiolata; caulina opposita, conjugationibus fere æquidistantibus, sessilia, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, acuta, superiora ovata, acuminata; omnia integerrima, tri-quinquennervia, nervis ad apicem folii convergentibus, læte viridia, subtus pallidiora. Flores axillares, numerosi, verticillati, folio multo breviores, breviterque pedunculati, pedunculis unifloris, nudis. Calyx spathaceus, scariosus, albens, uno latere fere ad basim fissus, apice breviter dentatus, dentibus nonnullis mucronatis. Corolla flava, subinde punctis saturatioribus adspersa, rotata, quinque-sexpartita, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, stellatim patentibus. Stamina corolla paulo breviora, in anthesi extra tubum longe porrecta, filamentis tenuibus, antheris longissimis, sagittatis, acutis, luteis, liberis. Capsula calyce longior, oblongo-clavata, longe rostrata, rostris demum sejunctis, apice recurvis, aut revolutis. Semina compressa, margine late alata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix vi sua tonica pharmacum præstantissimum suppeditat. Utilis in cachexiis, in intermittentibus, in ictero, in verminatione. Adhibetur in pulvere, vel in decoctione, melius etiam in tinctura vinosa, ut jam docuit Plinius Nat. hist. lib. 26. cap. 7., aut spirituosa.

2. *GENTIANA purpurea*: foliis oblongis, superioribus lanceolatis, acuminatis, florum verticillis subgeminis, paucifloris; calycibus spathaceis, unilateraliter fissis; corollis campanulatis subquinquefidis; antheris coalitis.

G. purpurea Sp. pl. 329. Fröl. De Gent. p. 13. n. 2. Fl. Dan. tab. 50. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 54. tab. 159.

flore nimis fucato *All. Fl. Ped.* 1. p. 45. n. 348. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 158. n. 1. *Polit. De Gent. Com.* p. 8. n. 1.* *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 47. n. 311.,* et *Fl. Com.* 2. p. 5.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 319. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 144. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 652. n. 2763. cum var. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2848. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 274. α.

G. n. 639. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 284. cum variet.

Ital. *Genziana porporina*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Mutinensi *alla Cervarola* a Prof. BRIGNOLIO, et ex *Cimone di Fanano* a MASQUILLIERIO; ex *Speluga ne' Grigioni*, et ex monte *Generoso* ad Larium a RAINERO, ex eodem monte a Prof. MORETTIO, et a COMOLIO, ex montibus *della Val Sassina* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, sed minus crassa quam in præcedente, simplex, vel ramosa, extus lutescens, aut fusca, intus flava, amarissima, superne rugosa, sæpe sursum multiceps. Caulis simplex, teres, striatus, farctus, erectus, subinde purpurascens, a paucis pollicibus ad unum, vel duos pedes longus, longe tenuior quam in *Gentiana lutea* L. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, quinquenervia, rarius lanceolata, trinervia, in petiolum brevem decurrentia, primordialia minora, et brevius petiolata; his sæpe similia sunt folia caulina inferiora; reliqua lanceolata, acuminata, trinervia, sessilia, basi subconnata; omnia integerrima, læte viridia, subtus pallidiora. Conjugationes foliorum caulinarum remotæ, paucæ. Flores grandes, pauci, subsessiles, nunc tantum in verticillo terminali, solitario, nunc cum uno, vel duobus aliis verticillis proximis, axillaribus. Calyx spathacens, scariosus, uno latere usque ad basim fissus; apice ludit integer, bifidus, acuminatus, acutus, obtusus, lobatus, aut subdentatus; sæpe purpurascit. Corolla campanulata, tubo brevi, angusto, calyce fere triplo longior, plus minus intense purpurea cum aliqua lutescentia, punctisque subseriatis quandoque picta, quinque-sexfidâ, laciniis late ovatis, basi quidquam angustatis, acutiusculis. Stamina corolla dimidio breviora. Anthæræ sagittatæ, acutæ, arcte coalescentes, filamentum tenui breviores. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sequentibus tribus minor.

3. *GENTIANA punctata*: foliis oblongis, acutis; floribus verticillatis; calycibus campanulatis, abbreviatis, subscariosis, inæqualiter subquinquedentatis; corollis campanulatis, laciniis subrotundis, obtusis; antheris subliberis.

G. punctata *Sp. pl.* 637. *Fröl. De Gent.* p. 24. n. 4. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 42. *app. tab.* 28. *All. Fl. Ped.* 1. p. 96. n. 349. *Re Fl. Segus.* p. 23.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 159. n. 3. *Polit. De Gent. Com.* p. 15. n. 8. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 13. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 311. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 653. n. 2765. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 54. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 336. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2846. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 333. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 272.

G. n. 638. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 284.

G. alp. maj. fl. aureo. et purpureo obsoleto *Barrel. Ic.* 69.

β corollis flavis, impunctatis.

Gentiana campanulata *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 43. *app. tab.* 29.

Ital. Genziana punteggiata.

Perenn. Habui ex alpinis *di Ceresole* in Pedemontio a Prof. RE, ex *Cenisio* a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO. Varietatem β obtinui ex *Fiemme* in Tyroli Italico a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Media inter *Gentianam luteam*, et *purpuream*. Radix fere ut in prima. Caulis pedalis-sesquipedalis. Verticilli florum pauci, terminalis multiflorus, laterales pauciflori. Calyx corollis quadruplo brevior, subscariosus, tenuis, albens, campanulatus, truncatus, quinque-sexdentatus, dentibus brevibus, inæqualibus, acutis, subinde inter se distantibus. Corolla campanulata, lutescens, punctis innumeris, inordinatis, violaceis adspersa; ludit ipsa quoque e luteo purpurascens. Lobi ejus quinque-sex, lati, subrotundi cum acuminulo, interdum emarginati. Antheræ muticæ, demum liberæ, filamenta breviores. Reliqua ut in præcedentibus. Varietas β differt tantum corolla tota flava, impunctata.

A *Gentiana punctata* All. forte excludenda planta Valdensis, quæ rectius pertinet ad *Gentianam macrophyllam* nostram.

4. *GENTIANA pannonica*: foliis ovatis, acutis; floribus verticillatis; calycibus subsexfidis, laciniis lanceolatis;

corollis campanulatis, profunde sectis, segmentis oblongis.

G. pannonica Murr. *Syst. veg. ed.* 14. p. 265. n. 5. *Fröl. De Gent.* p. 21. n. 3. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 22. tab. 136. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 54. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 335. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2847. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 332. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 182.

G. punctata Jacq. *Obs.* 2. p. 17. tab. 39.

G. major purpur. flore 1. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. p. 312. fig. *Barrel. Ic.* 64. fig. ex Clus.

Ital. *Genziana rossigna*.

Perenn. Habui ex summitate montium Triumplinorum in provincia Brixisiensi a ZANTEDESCHIO, ex Tyroli italico in alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et a RAINERO. Floret Julio, Augusto.

Simillima *Gentianæ punctatæ*, sed calyces longiores, subsexfidi, laciniis lanceolatis, acutis, longiusculis, parum inæqualibus, viridibus, interdum serrulatis, et subinde hinc sinu lato distinctis. Corolla profundius subsexfida, laciniis oblongis, acutis, vel obtusis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, inferne flavescens, superne purpurascens, et crebre purpureo-punctata. Antheræ initio coalitæ, demum liberæ.

Silui de synonymo Bellardii App. in Acad. de Tur. an. 1790. 1791. v. 5. p. 223. defectu autopsiæ, et dubitatione aliqua de identitate cum nostra, cum nullus alius hactenus repererit *Gentianam pannonicam* in alpibus Pedemontanis.

5. *GENTIANA macrophylla*: foliis inferioribus elliptico-oblongis, acutis, septemnerviis, superioribus oblongo-lanceolatis, acuminatis; verticillis multifloris; calycibus spathaceis, obtusis, unilateraliter fisis; corollis campanulatis, subsexfidis, laciniis eroso-crenatis; antheris mucronatis.

G. punctata Vill. *Hist. des pl. de Dauph.* 2. p. 522. , et in *Röm. Coll.* 1. p. 189. n. 4.

G. Burseri γ *De Candoll. Fl. Franç.* 5. p. 426. *Röm. et Schult. Syst.* 6. p. 140.

Ital. *Genziana veladrina*.

Perenn. Habui ex saxosis sylvaticis ad thermas Valdearias in Pedemontio a BERTERO. Floret Augusto.

Caulis erectus, fistulosus. Folia radicalia grandia, elliptico-oblonga, acuta, in petiolum decurrentia, septemnervia, sex-septem pollices longa sine petiolo;

caulina superiora oblongo-lanceolata, acuminata, quinquenervia. Verticilli piures, saltem quatuor, multiflori. Flores brevissime pedunculati, et fere sessiles. Calyx brevis, spathaceus, scariosus, unilateraliter usque ad basim fissus, margine albo-membranaceus, apice obtusus, integer, aut vix erosus. Corolla campanulata, calyce fere quadruplo longior, lutea, punctis atro-violeis, sparsis adspersa, subsexfida, segmentis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, eroso-crenulatis. Antheræ sagittatæ, apice mucronatæ, filamentis breviores, demum solutæ. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Appropinquat *Gentianam punctatam* L., sed multo major, et calyce diversa. Etiam *Gentiana Burseri* α De Cand. Fl. Franç. 5. p. 426., cujus exemplar e Pyrenæis ab ipso Cl. De Candolleo communicatum possideo, multam affinitatem habet cum hac nostra; tamen distinguitur foliis omnibus brevioribus, ovatis, acutis, floribus majoribus, corollis pallide flavis, impunctatis, laciniis profundius sectis, acutis, integerrimis, lacinula minimâ diremptis, antheris fere duplo longioribus, muticis. Neque hæc De Candollii species confundenda cum *Gentiana campanulata* Jacq., ut quidam fecerunt.

Ulterius inquiratur, quid possit locus super *Gentianas purpuream, punctatam, pannonicam, et macrophyllam*, ut firmiter statuatur, si species constantes sint.

6. *GENTIANA asclepiadea*: foliis oblongo-lanceolatis; floribus subsessilibus, axillaribus, solitariis; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis.

G. asclepiadea Sp. pl. 329. Fröhl. De Gent. p. 48. n. 17. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 15. tab. 323. Bot. mag. tab. 1078. Lamk. Illustr. 2. tab. 109. fig. 3. All. Fl. Ped. 1. p. 96. n. 350. Re Fl. Seg. p. 23. Birol. Fl. Acon. 1. p. 88. Coll. Herb. Ped. 4. p. 160. n. 4. Polit. De Gent. Com. p. 9. n. 2. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 47. n. 312., et Fl. Com. 2. p. 4. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 312. α. β. Suffr. Foroj. p. 126. Vitm. Sag. p. 18. Bert. Amœn. Ital. p. 345. n. 75. Sav. Due cent. p. 58., et Mat. med. p. 13. tab. 40., et Bot. Etr. 4. p. 145. De Caul. Fl. Franç. 3. p. 654. n. 2768. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 54. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 358. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 428. n. 2844. Host. Fl. Austr. 1. p. 534. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 181. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 276.

G. n. 640. α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 234. Vincitoxicum Cæsalp. De pl. lib. 6. cap. 79. p. 273.

Gentiana con foglia d'Asclepiade *Pon. Mont. Bald. p. 247.*

Gentiana Asclepiadis folio *Tit. It. in calc. Hort. Muur. p. 6. Ponted. Comp. p. 77. Zaunich. Op. posth. p. 31. 46. 61.*

G. Asclepiadis folio, flore albo in cæruleum languente *Ponted. Comp. p. 76.*

G. Asclepiadis folio, ex adverso terno *Ponted. l. c.*

G. Asclepiadis folio, flore cæruleo oblongo, interna parte punctis saturatoribus asperso *Targ. Tozz. Rel. di alc. viag. tom. 4. p. 80., et ed. 2. tom. 6. p. 174.*

Gentianella Asclepiadis folio *Segni. Ver. 1. p. 145. n. 1.*

G. Asclepiadis folio, flore albo in cæruleum languente *Seg. l. c. n. 2.*

Gentiana quædam *Gesn. Op. bot. cur. Schm. ind. fig. lign. p. 121. tab. 9. fig. 80., et tab. ær. 11. fig. 99.*

Ital. *Asclepiade. Genziana Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.*

*Perenn. Legi in monte Cornoviglia ad vicum Calice in Lunensi provincia, et in via, quæ inde ducit a Gio-
vagallo, in subalpinis Apuanis in sylvis inter Tene-
rano, et Isolano, in alpinis Apuanis humilioribus ad
scatrignes Frigidæ, Genuæ in sylvis montis Fasce
alla Serra di croce. Filius attulit ex monte Cornovi-
gla, et ex Apennino Bononiensi in sylvaticis di Ca-
stiglione de' Pepoli. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO,
ex Speluga ne' Grigioni a RAINERO, ex viciniis di Son-
drio in Valtellina a BERGAMASCHIO, et a LANFOSSIO,
ex montibus di Leco ad Larium a Prof. BALSATIO-CRI-
VELLIO, et a DE NOTARIS, ex valle Taleggio in pro-
vincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BAR-
BIERIO, ex Grotta d' Oliero Bassanensium ab Eq. PA-
ROLINIO, ex Vallarsa Tyrolis italici a MENECHINTO,
et ex le Grotte di Camerloi ab Eq. PETRUCCIO, ex He-
truria in Muggello ab Eq. Prof. SAVIO, ex Apennino
Pistoriensi alle Lari a BUBANIO, et ex Serravezza a
Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Corsica a NILO
a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.*

Radix tuberoso-nodosa, potius tenuis, ramosa, lutea, valde amara. Caulis solitarius, vel cespitosus, anceps, erectus, vel declinatus, simplex, uni-bipedalis. Folia numerosa, crebra, opposita, ludunt terna, brevissime petiolata, petiolis alatis, connatis, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, basi latiora, et rotundata, ima brevissima, acuta, reliqua acuminata, intermedia cæteris longiora; omnia integerrima, tri-quinquennervia. Flores grandes, solitarii, axillares, oppositi, subsessiles, siti in superiore caulis parte, et sæpe longo

tractu, subinde basi aucti foliis bracteiformibus. Calyx tubulosus, virens, truncatus, quinque-dentatus, dentibus distantibus, lanceolatis, aut linearibus, acutis. Corolla pallide cærulea, et interdum alba, calyce etiam sexies longior, turbinato-campanulata, quinquefida, laciniis lanceolatis, acuminatis, plerumque lacinula minima, vel dente diremptis, marcescens. Stamina inclusa. Filamenta crassiuscula, antheris quadruplo longiora. Antheræ sagittatæ, connatæ, obtusæ, circiter sesquilineares. Capsula matura valde elongata, oblongo-clavata, corollam subæquans. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix hujus, et quatuor præcedentium specierum præstat eisdem viribus, ac radix *Gentianæ luteæ* L.

7. *GENTIANA cruciata*: caule basi attenuato; foliis decussatis, oblongo-lanceolatis; floribus terminalibus fasciculatis, lateralibus verticillatis, solitariisque; corollis tubuloso-campanulatis, limbo patente, subquadridrifo.

G. Cruciata *Sp. pl.* 334. *Fröl. De Gent.* p. 28. n. 6. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 37. tab. 372. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 99. n. 362. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 83. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 165. n. 14. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 124., et 353. *Polit. De Gent. Com.* p. 19. n. 11. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 47. n. 313., et *Fl. Com.* 2. p. 13. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 312. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282.* *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 14. n. 21. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 323. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 238., et *Fl. Nap.* 3. p. 244. *A., et Syll.* p. 221. n. 2. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital.* tom. 23. p. 217. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 653. n. 2767. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 337. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 423. n. 2845. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 334. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 177. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 275.

G. n. 643. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 286.

Gentiana minore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 681. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 203. fig. *Pon. Mont. Bald.* p. 189.

Vincitoxicum *Cruciata* vocatum *Cæs. De pl. lib.* 6. cap. 9. p. 273.

Cruciata *Ang. Sempl.* p. 240.

Gentiana minor cruciata flo. cæruleo erectior *Barrel. Ic.* 65.

G. min. cruciata flo. purpureo supina *Barrel. Ic.* 66.

G. minor *Matth. sive Gentiana cruciata* *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 8.

G. minor, seu *Gentiana cruciata* *Zannich. Opusc. posth.*
p. 64.

Gentianella cruciata major *Segui. Ver.* 1 p. 146. n. 3.

G. cruciata minor *Segui. l. c. n.* 4.

Cruciata sive Gentiana minor *Dod. Pempt. p.* 343. fig.

Γεντοππιζα *Kencal. p.* 74. fig. p. 73.

Ital. *Genziana minore* *Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot.* 2.
p. 110.

Perenn. Copiosa in montanis totius Italiae. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, et secus viam inter *Calice*, et *Giovagallo*, in Apennino Liguriae orientalis supra *Lago secco* prope *le Cento croci*, et in montibus *del Bracco*, in Apennino Regiensi *ai Campelli* prope Cerretum alpium, et in viciniis *di Sarzano*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in ripis fluminis *Brusimone* prope casas pastorum, et ex *Vignola dei Conti* ad viam Porrectanam, herborarius noster ex monte *Vigese* prope *Riola*. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Doct. SASSIO, ex *Cenisio alla Novalese* a BONJEANNIO, et a Prof. BALBISIO, ex *Valtellina* a LANFOSSIO, ex provincia Bergomensi in valle *Talleggio*, *al Castello di Bergamo*, et in valle *Seriana* a BERGAMASCHIO, et in valle *Susia* a RAINERO, ex Baldo a LANFOSSIO, ex *Colalti* Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex *Odai* Tyrolis italici a MENECHINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, Tergesto in montanis circa *Melara* a TOMMASINIO, ex monte *Vettore* in Piceno ab ORSINO, ex sylvaticis plebis S. Stephani in provincia Aretina ab AMIDEO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix simplex, aut parce ramosa, nuda, extus sub cuticula intense lutea, intus pallidior, longe tenuior, quam in praecedentibus. Caulis erectus, vel ascendens, aut decumbens, simplex, basi attenuatus, a decurrentia nervorum e tereti angulatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia decussata, crebra, internodio longiora, crassiuscula, oblongo-lanceolata, acuta, vel obtusa, integerrima, in petiolum brevem, et latum decurrentia, petiolis inferioribus tractu longiusculo connatis, trinervia, nervo medio in caulem excurrente, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, ima multo minora, obtusa. Flores fasciculati in apice caulis, subinde cum aliis floribus axillaribus verticillatis, aut solitariis; omnes subsessiles; vidi etiam cum uno,

alterove corymbulo laterali, breviter pedunculato. Folia floralia cæteris minora, in reliquis similia. Calyx brevissimus, tubulosus, membranaceus, albus, truncatus, quadri-quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, distantibus, virentibus, subinde unilaterally fissus. Corolla mediocris magnitudinis, tubuloso-campanulata, marcescens, extus pallide cærulea, intus pulchre azurea, calyce etiam quinquefidus, et sexies longior, quadri-quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, aut ovatis, acutis, et subinde obtusis, in anthesi patentibus, diremptis lacinula multo minore, anguste lanceolata, bi-trifida, aut emarginata, subinde deficiente. Stamina corolla breviora. Filamenta basi dilatata, superne tenuia, antheris multo longiora. Antheræ liberæ, vix lineam longæ, cordato-oblongæ, obtusæ, luteæ. Capsula oblonga, breviter rostrata, corollam æquans. Tota planta glabra. Numerus staminum sequitur numerum laciniarum majorum corollæ.

3. *GENTIANA Pneumonanthe*: foliis oppositis, lanceolatis, linearibusque; floribus solitariis, terminalibus, axillaribusque; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis; antheris coalitis.

G. Pneumonanthe *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gen.* p. 44. n. 15. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 27., et *Engl. bot. v. 1. tab.* 20. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 122. *Fl. Dan.* tab. 269. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 54. *tab.* 160. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 109. *fig.* 2. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 97. n. 352. *Balb. Fl. Taur.* p. 47.* *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 163. n. 10. *Polit. De Gent. Com.* p. 16. n. 9. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 313.* *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 69.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 131. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 55.* *Suffr. Foroj.* p. 126. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 244., et *Syll.* p. 121. n. 3. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 654. n. 2769. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 339. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2843. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 335. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 181. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 278.

G. n. 641. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 285.

Gentiana minima *Matth. edit. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. p. 682. *fig.*

Pneumonanthe del Cordo *Pon. Mont. Bald.* p. 149.

Pneumonanthe Cordi *Barrel. Ic.* 51. *fig.* 1.

Gentiana minima *Matth. Barrel. Ic.* 51. *fig.* 2.

Gentianella seu Campanula prat. *Lugd. Barrel. Ic.* 52. *fig.* 1.

G. seu Calathina viola Lugd. *Barrel. Ic.* 52. *fig.* 1.

Pneumonanthe Lob. Dod. Clusii. Gerar. *Barrel. Ic.* 122. *fig.* 1.

Gentiana angustifolia, autumnalis, major Zannich. *Ist. delle piant.* p. 109. excl. *fig.*

Κουνη *Renéal.* p. 69. *fig.* p. 68.

Ital. *Genziana minima. Mettinborsa. Pettinborsa* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 110.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex ericetis di Monte maggiore nell' alto Novarese a RAINEIRO, ex sylvis della Merlata prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus ad Larium a BADAROO, ex collibus di Villa d' Adda in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex agro Mantuano al Paradiso a BARBIERIO, ex collibus Veronen-sibus a POLLINIO, ex collibus Bassanensibus a S. Michele d' Angarano a MONTINIO, ex Valsugana in Tyroli Italico ab. Eq. PAROLINIO, Tergesto in pratis del Farneto a TOMMASINIO, ex oris Venetis, presertim al Cavallino a POLLINIO, a RUCHINGERO, et a Prof. NACCARIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix simplex, vel ramosa, nuda, crassitie fili em-poretici, flavescens. Caulis teres, erectus, vel ascendeus, simplex, a paucis pollicibus ad pedem, et sesquipedem longus. Folia omnia opposita, sessilia, basi con-nata, nunc latiora, lanceolata, nunc angustiora lan-ceolato-lineararia, vel lineararia, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, uninervia, supra læte viridia, subtus pal-lidiora, in locis asperis margine revoluta, ima minora, inferiora approximata, reliqua remotiora. Flores soli-tarii, modo terminalis tantum, modo cum axillaribus nonnullis, breviter pedunculatis, vel sessilibus, alter-nis, rarissime oppositis. Calyx turbinatus, corolla di-midio brevior, quinquefidus, laciniis lanceolato-linea-ribus, acuminatis, inter se distantibus, quinquener-viis, nervis viridibus, in lacinias excurrentibus, inter nervos albens. Corolla grandiuscula, turbinato-cam-panulata, extus pallide cærulea, intus intense azurea, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, denticulo inter lacinias sæpe interjecto, integro, vel bifido. Stami-na corolla breviora. Filamenta antheris multo lon-giora. Antheræ coalitæ, cordato-oblongæ, obtusæ, se-squilineares, luteæ. Capsula oblongo-clavata, breviter rostrata, flore paulo brevior. Reliqua generis. Tota planta glabra.

9. *GENTIANA acaulis*: foliis ovatis, oblongisve, radicalibus rosulatis; caule abbreviato, unifloro; corolla grandi, campanulata, quinquefida.
- G. acaulis* *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gent.* p. 57. n. 22. *α. β. Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 152. cum var. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 28., et *Engl. bot. v.* 23. tab. 1594. *Curt. Bot. mag. tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 122. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 21. tab. 135. *All. Fl. Ped.* 1. p. 96. n. 351. *A. B. Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 161. n. 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 124., et 353. *Polit. De Gent. Com.* p. 12. n. 6. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 47. n. 314., et *Fl. Com.* 2. p. 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 314. cum omn. variet. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Amæn. Ital.* p. 346. n. 76. *β. Sav. Bot. Etr.* 4. p. 146. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282.* *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 235., et *Fl. Nap.* 3. p. 245. cum omn. variet., et *Syll.* p. 121. n. 4. cum omn. variet. *Vill. Dauph.* 2. p. 525. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 654. n. 2770. cum omn. var. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 4. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 340. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2840. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 335. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 180. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 279. *α. β. γ.*
- G. grandiflora* *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 217. n. 23.
- G. angustifolia* *Vill. Dauph.* 2. p. 526. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 54. heft. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2839.
- G. alpina* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 153.* *Vill. Dauph.* 2. p. 526. tab. 11. (err. 10.) *Bell. Ap. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. tom. 5. p. 223. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 162. n. 8. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 245., et *Syll.* p. 121. n. 5. *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 427. n. 2770.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2841. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 280.
- G. n.* 642. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 285.
- Quinta *Gentianella* *Ongarica Clusiana* *Pon. Mont. Bald.* p. 196.
- Gentianella* col fior azurro *Calz. Viag. al Mont. Bald.* p. 11.
- Gentianella* helvetia amplo azureo fl. *Barrel. Ic.* 47.
- G. alp. lato rotundiore fol. fl. amplo reflexo colore azureo* *Barrel. Ic.* 105.
- G. alp. lato acuto fol. fl. minus patulo albo est. et cæruleo et cæσιο* *Barrel. Ic.* 106.
- G. min. ακαυλος* *Viol. et max. Convolvuli flore* *Barrel. Ic.* 110. fig. 1.

Gentiana alpina magno flore *Ponted. Anthol. p. 71.*

Gentianella alpina, latifolia, magno flore *Zannich.*

Opusc. posth. p. 72.

G. alpina, angustifolia, magno flore *Zannich. l. c. p. 46.*

Gentiana major, verna *Segui. Ver. 1. p. 147.*

G. alpina, magno flore albescente *Segui. Sup. p. 91.*

G. alpina pumila brevi folio, sed flore cæruleo elegantissimo *Hort. Rom. 1. tab. 14.*

Ital. *Genziana maggiore* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 109.

Perenn. Copiosa in alpinis totius Italiæ. Legi in *Tambura*, et *Sagro* alpium Apuanarum. Filius attulit ex *Pisanino* earundem alpium, ex *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi, et ex sanctuario S. Pellegrini *al Tendaio* in Apennino Mutinensi. Habui ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex alpinis Liguriæ occiduiæ a Doct. SASSIO, ex *Vallasco* alpium Valderiarum a BERTERO, ex *Cenisio* a BONJEANNIO, ex viciniis *di Lugano* a VINCENTIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, et a BERGAMASCHIO, ex *Braulio* in *Valtellina* ab eodem BERGAMASCHIO, a LANFOSSIO, et a BARBIERIO, ex *Biandino* in *Valsassina* Comensium a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, tum ex *Corni di Canzo* a RAINERO, et ex monte *di Pusiana* ab Eq. CESATE, ex *Baldo* a BARBIERIO, ex *Solagna*, et *Grappa* Basanensium a MONTINIO, et ab Eq. CONTARENO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex *Pietralata* Camerinensium, et ex *Vettore* in Piceno a Prof. OCTAVIANO, iterum ex *Vettore*, et ex monte *Corona* a MARZIALETTO, ex monte *di Campli* in Prætutiis *ad Artocara* ab ORSINO, ex Apennino Pistoriensi, et ex alpe *di Mommio* in Apennino *di Fivizzano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassa, fibris lateralibus crassiusculis aucta. Caulis a paucis lineis ad tres-quatuor pollices longus, decumbens, ascendens, vel erectus, e tereti angulatus, relate ad florem nunc multo brevior, nunc æqualis, nunc triplo, et quadruplo longior. Folia radicalia rosulata, variant parva, ovata, vel multo longiora, ovato-oblonga, ovato-lanceolata, aut lanceolata, integerrima, obtusa, aut acuta, tri-quinquennervia, nervis lateralibus obsolete, in sicco ægre distinguendis, subcoriacea, in petiolum brevem, et latum decurrentia, et in plantis minimis sessilia, caulina minora, sessilia, opposita, unius, vel duorum parium, ultimo pari statim sub flore, lanceolata,

acuta, vel acuminata, rarius ovata, trinervia, conjugationibus in caule producto valde remotis. Flos terminalis, solitarius, grandis, etiam bipollicaris. Calyx turbinatus, quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis. Corolla campanulata, calyce triplo, et quadruplo longior, basi angustior, in limbo plus minus intense cœrulea, marcescens, quinquefida, laciniis late ellipticis, acuminatis, lacinula minori integra, vel bifida plerumque diremptis. Stamina corolla breviora. Filamenta superne attenuata, antheris triplo, et quadruplo longiora. Antheræ coalitæ, sagittatæ, obtusæ, bilineares, luteæ. Stigmata lacinulato-lacera. Capsula valde oblongata, longissime rostrata, basi angustior, corollam subæquans. Semina aptera, longitudinaliter rugosa, sub vitro punctato-scabra. Tota planta glabra.

Stirps mire ludibunda, unde falsæ species factæ sunt. Folia nunquam enervia, sed nervi in sicco ægre distinguuntur, præsertim in plantis minimis, sive in *Gentiana alpina* Vill., ut exemplaria nostra demonstrant.

* * *Corollis hypocrateriformibus.*

10. *GENTIANA verna*: caule decumbente; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, inferioribus majoribus, rosulatis; floribus solitariis, terminalibus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, lacinulis interjectis erectis; antheris liberis.

G. verna Sp. pl. 331. Fröl. De Gent. p. 65. n. 25. Smith. Engl. Fl. 2. p. 29., et Engl. bot. v. 7. tab. 493. Curt. Bot. mag. tab. 491. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 123.* Röm. Fl. Eur. fasc. 6. fig. All. Fl. Ped. 1. p. 93. n. 356.* Re Fl. Seg. p. 24. Birol. Fl. Acon. 1. p. 29. Coll. Herb. Ped. 4. p. 163. n. 11. Morett. in Mem. 1. p. 252. α. β. Polit. De Gent. Com. p. 12. n. 5. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 47. n. 315., et Fl. Com. 2. p. 7. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 315. α. β. γ. Suffr. Foroj. p. 126. Bert. Amœn. Ital. p. 346. n. 77. x. Sav. Bot. Etr. 4. p. 146. α. β. Orsin. in Cap. Opusc. p. 282. α. x.* Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 213. n. 24. Ten. Fl. Nap. 3. p. 245. A. B., et Syll. p. 121. n. 6. A. B. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 655. n. 2771. α. β. γ.* Sturm. Deut. Fl. 1. abth. 40. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl. 2. p. 341. Reich. Cent. 2. p. 18. tab. 129. fig. 249., et Cent. 9. p. 9. n. 826. tab. 826. fig. 1115., et Fl. Germ. exc. 2. p. 426. n. 2834.

Host. Fl. Austr. 1. p. 336. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 178. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 281. α . β . γ . δ .

G. bavarica *Jacq. Obs.* 3. p. 19. tab. 71.

G. elongata *Haenk. in Jacq. Collect.* 2. p. 88. tab. 17. fig. 3.

G. brachyphylla *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 282. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 54. heft.

G. angulosa *Reichenb. Cent.* 2. p. 17. n. 129. tab. 129. fig. 446. 447., et *Cent.* 9. p. 9. n. 327. tab. 327. fig. 1116-1118., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 426. n. 2835.

G. imbricata *Fröl. De Gent.* p. 74. *Sturm. Deut. Fl.* 1. abth. 41. heft. *Reich. Fl. Germ. exc.* p. 425. n. 2833. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337.

G. festiva *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 156. *Ten. Syll.* p. 121. n. 7. *Sturm. Deut. Fl.* 1. abth. 54. heft.

G. terglovensis *Hacq. Pl. alp. Carn.* p. 9. tab. 2. fig. 3.

G. n. 644. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 286.

Gentianella minor verna cærulea stellato flore *Clus. Barr. Ic.* 109. fig. 1.

G. minor verna *Zannich. Opusc. posth.* p. 46. *Segui. Ver.* 1. p. 147. n. 6.

G. alpina verna major *Zannich. l. c.* p. 63.

β foliis linearibus.

Gentiana verna β *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 2. p. 632. sub n. 15. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 282.*

G. verna δ *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 315. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 655.

G. pumila *Willd. Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1345. *Fröl. De Gent.* p. 31. n. 31. *Jacq. Obs.* 2. p. 29. tab. 49., et *Fl. Austr.* 4. p. 1. tab. 302. *All. Fl. Ped.* 1. p. 98. n. 357. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 164. n. 12. *Ten. Viag. in Abr.* p. 57. n. 139., et *Syll.* p. 121. n. 8. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 343. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 425. n. 2832. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 178.

Ital. *Genzianella primaticcia. Genzianella celeste.*

Perenn. *Legi in Sagro, et Tambura alpium Apuanarum, ex quo novissimo loco habui quoque ab Eq. Prof. VIRVIANO. Filius attulit ex Pisanino septentrionali earundem alpium, et ex Corno alla scala Apennini Bononiensis. Obtinui ex Liguria occidua in monte delle Penne a Doct. SASSIO, ex alpinis Nicænsibus a Prof. MORISIO, ex la Stella alpium Valderiarum a BERTERO, ex Cenisio a MOLINERIO, et a BONJEANNIO, ex Speluga ne' Grigioni, et ex Braulio in Valtellina*

a BERGAMASCHIO, ex monte *Sasso* in *Valsassina Comensium* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo, et ex Lessiniis a RAINERO, ex collibus *di Roman*, et ex *Grappa* Bassanensium a MONTINIO, ex Tyroli italico in *Fassa* a RAINERO, et a FACCHINIO, et in *Fiemme*, et *Monzoni* ab eodem FACCHINIO, ex pratis *del Carso* prope *Braune*, et ex *Lippizza* a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex *Cimone di Fanano* prope *Paulle* in Apennino Mutinensi ab Eq. PAROLINIO, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in *Monte dei fiori*, *Vettore*, *della Sibilla*, *Monte Corona*, *le Moricane* ab ORSINO, a MARZIALETTO, et a Prof. OCTAVIANO, ex Prætoriorum monte Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO. Varietatem β accepi ex alpinis Nicænsibus a Prof. MORISIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyroli Italico in alpinibus *di Fiemme* a FACCHINIO, ex *Vettore* Piceni ab ORSINO, a MARZIALETTO, et a Prof. OCTAVIANO. In editis floret Junio, Julio, in demissioribus Aprili, Majo.

Radix tenuis, repens, sursum ferens surculos foliosos, alios steriles, alios floriferos. Caules cæspitosi, tenues, decumbentes, e tereti angulosi, simplices, aut ramo uno instructi, modo brevissimi, et fere nulli, modo etiam palmares, floriferi ascendentes. Folia mire ludibunda, ovata, ovato-lanceolata, acuta, acuminata, crassiuscula, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, vel uninervia, integerrima, tamen sub vitro minutissime crenulata, glabra, sessilia, basi connata, cruciata, longitudinis, et latitudinis variæ, sed semper parva relate ad folia præcedentis speciei, ima subinde obtusa, aut obtusiuscula, in apicibus surculorum sterilium, vel inferne in surculis fertilibus cæteris majora, et rosulata, infra, et supra rosulas plerumque distantia, duas, vel tres conjugationes supra rosulas sistencia. Flos solitarius, terminalis, parvus præ flore *Gentianæ acaulis* L., nunc sessilis, nunc breviter, alias longiuscule pedunculatus. Calyx tubulosus, basi angustatus, interdum ad medium ventricosus, acute quinqueangulatus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, strictis. Corolla hypocrateriformis, limbo intus intense azurea, extus pallidior, tubo alba, vel interdum purpurascens. Tubus nunc parum, nunc duplo longior calyce. Limbus quinquefidus, laciniis elliptico-ovatis, obtusis, vel acutis, integerrimis, aut

crenatis, alternantibus cum totidem lacinulis multo minoribus, emarginatis, aut bifidis, erectis, plerumque apice azureis, basi albis. Genitalia inclusa, aut ad faucem corollæ tantum pertingentia. Antheræ filamentis breviores, oblongæ, luteæ, liberæ. Stigmata subrotunda, crenato-lacera, horizontalia, faucem corollæ claudentia. Capsula oblongata, longissime rostrata, basi angustata, corollam æquans. Semina minuta, subcymbiformia, aptera, sub vitro scabra, rugis nullis. Tota planta glabra.

Varietas β differt tantum foliis multo angustioribus, linearibus, corollæ laciniis subinde, nec semper, ovato-lanceolatis. Possideo etiam ex *Sneeberg* Austriæ a RAINERO, quæ omnino simillima nostris, etiam foliis trinerviis.

Hæc stirps adeo ludibunda est, ut, qui cupit condere species e minimis, faciet, quot erunt individua, in quæ offendet.

11. *GENTIANA bavarica*: caule decumbente; foliis ovatis, obtusissimis, subæqualibus, caulinarum conjugationibus pluribus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, laciniis subrotundis, obtusis.

G. bavarica *Sp. pl.* 331. *Fröl. De Gent.* p. 71. n. 27. *All. Fl. Ped.* 1. p. 98. n. 358. *Re Fl. Scg.* p. 24.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 39. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 161. n. 6. *Polit. De Gent. Com.* p. 11. n. 4.* *Comol. Fl. Com.* 2. p. 6. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 315. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 218. n. 25. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 236., et *Fl. Nap.* 3. p. 246. cum omn. var., et *Syll.* p. 121. n. 9. cum omn. var. *Vill. Dauph.* 2. p. 527. tab. 11. (err. 10.) *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 656. n. 2772. α . β . *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 41. heft. fig. opt. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 343. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p. 425. n. 2831. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 283. α . β . excl. nonnul. syn. ex var. β .

G. imbricata *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 246., et *Syll.* p. 121. n. 10.

G. n. 645. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 287.

Gentianella elegantissima Bavarica *Camer. Hort. ic. tab.* 15. fig. 1. 2.

G. autumn. serpillifolia *Bavar. maj. Barrel. Ic.* 101. fig. 1. ex *Cam.*

G. aut. serpillifolia fl. crenato *Bavar. min. Barrel. Ic.* 101. fig. 2. ex *Cam.*

Ital. *Genzianella tardiva*. *Genzianella azzurra*.

Perenn. Habui ex alpiibus di *Ceresole* in Pedemontio a Prof. RE, ex *Cenisio* a BONJEANNIO, ex monte *Moro* in provincia *Novariensi* a PESTALOZZA, ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex *Valmeria* supra *Mandello* in provincia *Comensi* ab Eq. CESATE, ex monte *Barbelino* *Bergomensium* a BERGAMASCHIO, ex *Baldo* a BARBIERIO, ex montibus *Vicetinis* a Prof. MORETTIO, ex alpiibus di *Poial* in *Fassa* *Tyrolis* *italici* a FACCHINIO, ex monte *Cornu Prætutiorum* al *Morgone* ab ORSINO. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti speciei; ut sint, qui putent esse varietatem ejus, quos inter Smithius in *Eng. Fl.* 2. p. 29. Attamen essentialiter differt foliis omnibus subæqualibus, subrotundis, vel oblongis, cunctis obtusissimis, caulinis plerumque plurium parium, etiam quinque-sex, flore sessili, aut brevissime pedunculato, segmentis corollinis subrotundis, obtusis.

Tam in hac, quam in præcedente dantur plantulæ minores, foliis imbricatis tectæ, in hac obtusis, in illa acutis, quibus formis indiscriminatim attributa fuit *Gentiana imbricata* Fröl.; sed hæc ob folia acuta, et laciniâ corollæ pariter acutas pertinet ad *Gentianam vernam* L.

12. *GENTIANA nivalis*: caule ramoso, simplicive, folioso; foliis imis rosulatis, obovatis, reliquis oppositis, oblongo-lanceolatis, obtusis omnibus; floribus solitariis, terminalibus, subsessilibus; calycibus acute carinatis; capsulis breviter rostratis.

G. nivalis *Sp. pl.* 332. *Fröl. De Gent.* p. 83. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 29., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 896. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 123. *Fl. Dan.* tab. 17. *All. Fl. Ped.* 1. p. 98. n. 359. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Coll. Herb. Pedem.* 4. p. 164. n. 13. *Polit. De Gent. Com.* p. 18. n. 10. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 317., et *Fl. Com.* 2. p. 12. α . β . γ . *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 317. α . β . excl. syn. *Jacq.*, et *All. Ors. in Cap. Opusc.* p. 282.* *Ten. Viag. in Abruz.* p. 56. n. 232., et *Fl. Nap.* 3. p. 247. *A. B.*, et *Syll.* p. 121. n. 11. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 656. n. 2773. α . β .* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 22. heft. opt. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 345. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 426. n. 2836. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 338. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 286. α . β . *Schl. Pl. sicc.**

G. n. 647. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 287.

G. omnium minima *Hall. Ibid. tab.* 17.

Gentianella XI. minima *Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 316. fig.*

G. fugax *Clus. Barrel. Ic. 103. fig. 3.*

G. alpina, æstiva, Centaureæ minoris folio Zannich.

Opus. posth. p. 31., et 46.

β corolla breviter decemfida, laciniis subæqualibus.

Ital. *Genzianella fugace.*

Ann. Habni ex alpiibus maritimis Pedemontanis *alla Madonna delle Finestre* a Prof. MORISIO, ex *Cenisio*, et ex *Mont blanc* a Prof. BALBISIO, et a *BONJEANNIO*, ex *Speluga ne' Grigionì* a RAINERO, ex montibus *di Valsassina* in provincia Comensi a Prof. BALSAMO-CRIVELIO, et a *DE NOTARIS*, ex *Baldo* a *BARBIERIO*, ex *Portole* in Septem communibus Vicetinarum a MAJERO, ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Tyroli italico *ne' Monzoni* a MENECHINIO, in alpiibus *di Meran*, et *Fassa* a RAINERO, in alpiibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex *Vettore* in Piceno, et ex monte *Cornu Prætutiorum* ab ORSINO, et a MARZIALETTO, ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β obtinui ex *Schleeren* Tyrolis Italici ad rivulos, et loca uliginosa prope sacellum a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, simplex, vel ramosa, lutea. Caulis tenuis, erectus, vel ascendens, plerumque totus ramosus, et foliosus, ramis alternis, subinde oppositis, in macriori statu simplex, aut parce ramosus, e tereti angulatus, ab uno ad tres, quatuorve pollices longus. Folia radicalia rosulata, fugacia, obovata, cæteris breviora, caulina opposita, sessilia, oblongo-lanceolata; omnia obtusa, integerrima, acute carinata. Flores solitarii, parvi, et multo minores, quam in *Gentiana verna* L., terminales cauli, ramisque, sessiles, aut brevissime pedunculati. Calyx tubulosus, acute quinquecarinatus, quadri-quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, strictis, tubum corollæ æquantibus, vel paulo superantibus, subinde purpurascens. Corolla hypocrateriformis, quadri-quinquefida, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis, lacinula minori, emarginata, aut bifida diremptis, tubo viridi-lutescens, aut purpurascens, limbo intus saturate azurea, extus pallidior, et viridescens. Antheræ parvæ, cordato-ovatæ, liberæ, luteæ. Stigmata orbiculata, ciliato-lacera, margine reflexa. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata, corollis paulo brevior. Semina valde minuta, subcymbiformia, scabra, aptera. Tota planta glabra.

Varietas β est lusus singularis flore decemfido, laciniis brevibus, triangularibus, acutis, subintegræ, fere æqualibus. Nullimode confundenda cum *Gentiana pyrenæica* Gouan., cujus exemplaria e Pyrenæis possideo a Cl. De Candolle missa, et quæ habet folia angustiora, acuta, florem multo majorem, decemfidum, laciniis alterne brevioribus, obtusissimis, crenatis.

13. *GENTIANA utriculosa*: caule erecto; calycibus inflatis, carinato-alatis.

G. utriculosa Sp. pl. 332. Fröhl. De Gent. p. 69. Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 3. p. 228. tab. 206. All. Fl. Ped. 1. p. 99. n. 361. Re Fl. Seg. p. 24. Birol. Fl. Acon. 1. p. 89. Coll. Herb. Ped. 4. p. 160. n. 5. Polit. De Gent. Com. p. 10. n. 3. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 48. n. 316. * et Fl. Com. 2. p. 5. * Poll. Fl. Ver. 1. p. 316. * Suffr. Foroj. p. 125. Vitm. Sagg. p. 19., et 21. Bert. Amœn. Ital. p. 346. n. 78. Sav. Bot. Etr. 4. p. 147. Tenor. Viag. in Abruz. p. 56. n. 231., et Fl. Nap. 3. p. 247., et Syll. p. 121. n. 12. De Cand. Fl. Franc. 3. p. 657. n. 2774. α . β . Sturm. Deut. Fl. 1. abth. 30. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl. 2. p. 345. Reich. Fl. Germ. excurs. 2. p. 426. n. 2835. Host. Fl. Austr. 1. p. 338. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 179. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 285.

G. n. 646 α . β . Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 287.

G. altera cærulea cordata Column. Echphr. 1. p. 220. fig. p. 221.

Gentianella annua azureo flore Barrel. Ic. 48.

G. cærulea cordata Barrel. Ic. 122. fig. 1. Zannich. Opusc. posth. p. 46.

G. ramosa, ramulis alternis, calyce alato pentagono Segui. Ver. 1. p. 149. n. 9.

Ital. Pettimborsa alata.

Ann. Habui ex monte prope lacum d' Iseo a LANFOSSIO, ex montibus ad Larium Corni di Canzo, Bolleto, Generoso, Biandino in Valsassina, et ex monte di Pusiana a RAINERO, COMOLLIO, Rev. ODESCALCHIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, a DE NOTARIS, et ab Eq. CESATE, ex Baldo, Spinali, Bordonio, et Summano a POL-LINIO, a Prof. JANIO, et a ZANARDINIO, ex Tyroli Italico a Montalon in Valsugana a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex monte Klutsch prope Basovizza a TOMMASINIO, ex pratis montanis Lippizzæ a BIASO-LETTO, ex Piceno in Monte S. Vicino ab Eq. Prof. NAR-DUCCIO, in Monte Corona a MARZIALETTO, in Monte de' fiori, et in Monte Acuto, et ex Campli in Prætutiis

ab ORSINO, ex *Tambura* alpium Apuanarum ab Eq. Prof. VIVIANO, ex Apennino Mutinensi *al Cimone di Fanano* a Prof. BRIGNOLIO, et ex Apennino Pistoriensi *all'Ancisa* ab herborario nostro. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Radix præcedentis. Caulis e tereti angulosus, tenuis, erectus, vel ascendens, etiam spithamalis, ludit simplex, vel superne parce ramosus, vel totus jam a basi valde ramosus, subinde purpurascens. Rami sparsi, rarius oppositi, erecti. Folia radicalia rosulata, parva, tamen caulinis paulo majora, late obovata, obtusa, quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, caulina opposita, multorum parium, oblonga, obtusiuscula, carinata, trinervia, suprema subinde lanceolata, subconnata; omnia subcoriacea, basi angustata, margine sub vitro minutissime, et creberrime crenulata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculati. Calyx præ planta grandis, tubuloso-inflatus, quinquecarinatus, carinis membranaceo-alatis, breviter quinquesfidus, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, carinatis, erectis. Corolla parva, et multo minor, quam in *Gentiana verna* L., hypocrateriformis. Tubus calycem æquans, vel paulo superans, ex albo lutescens, et subinde superne cærulescens, aut purpurascens. Limbus quinquepartitus, laciniis ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, lacinula minima bidentata, aut bifida diremptis, intus saturate azureis, extus pallidioribus, et plerumque lutescentibus, vel etiam purpurantibus. Stamina paulo infra faucem corollæ desinentia. Antheræ filamento multo breviores, cordato-oblongæ, obtusæ, luteæ, liberæ. Stigmata suborbiculata, horizontalia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata. Semina minuta, oblonga, subcymbiformia, sub vitro granulato-scabra. Tota planta glabra.

14. *GENTIANA glacialis*: caule filiformi, erecto, inferne ramoso; floribus longissime pedunculatis; calycibus quadripartitis; corollis quadrifidis, fauce barbatis.

G. glacialis Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1349. *Fröl. De Gent.* p. 98. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 90. excl. syn. Jacq. *Coll. Herb. Pedem.* 4. p. 166. n. 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 319. *Vill. Dauph.* 2. p. 532. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 659. n. 2778. α . β . *Wahlenb. Fl. Lap.* p. 69., et *Fl. Suec.* 1. p. 154. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 54. heft.

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 350. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 423. n. 2822. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 292. a.

G. tenella Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1349. *Fröl. De Gent.* p. 96. *Fl. Dan. tab.* 318. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 319.

G. nana All. Fl. Ped. 1. p. 99. n. 360. excl. syn. *Jacq., et Auct. p.* 7. excl. syn. *Jacq. Re Fl. Seg. p.* 24.*

Ital. *Genzianella gambuta.*

Ann. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex Speluga ne'Grigioni ad fines nivis perpetuæ a RAINERO. Floret Julio, Augusto.

Radix duarum præcedentium. Caulis filiformis, e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, una cum pedunculis a sesquipollice ad quatuor pollices longus, inferne ramosus, ramis alternis, ascendenti-erectis; ludit simplicissimus. Folia radicalia parva, pauca, rosulata, fugacia, obovata, aut spathulata, caulina paulo minora, opposita, oblonga, aut oblongo-lanceolata, basi fere libera; omnia obtusa, tenuia, trinervia, reticulato-venosa, basi angustiora. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, admodum parvi, plerumque longissime pedunculati, pedunculis tetragonis, nudis, etiam bi-tripollicaribus, subinde flexuosis, et purpurantibus. Calyx quadripartitus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, erectis, basi strumosis, duabus oppositis sæpe latioribus. Corolla hypocrateriformis, calyce longior, etiam duplo, tubo crasso, nunc pallide, nunc saturate cærulea, quadrifida, rarius quinquefida, laciniis oblongis, obtusis, fauce fimbriis barbata. Genitalia præcedentis. Capsula oblongo-cylindracea, breviter rostrata, corollam superans, rostris demum sejunctis, et apice recurvis. Semina valde minuta, ovata, subcymbiformia, sub fortiori vitro minutissime punctulata, nitidula. Tota planta glabra.

15. *GENTIANA Amarella*; caule ramoso; foliis radicalibus spathulatis; caulinis ovato-lanceolatis; laciniis calycinis subæqualibus; corollis quinquefidis, fauce barbatis.

G. Amarella Sp. pl. 334. *Fröl. De Gent. p.* 86. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 30., et *Engl. bot. v.* 4. tab. 236. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 123., et in *Curt. Fl. Lond.* 4. tab. 32. *Fl. Dan. tab.* 238. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 53. tab. 158. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 57. n. 393.* excl. syn. *Hall. ut ex Auct. p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 167. *Polit. De Gent. Com. p.* 22. n. 14. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. n. 318.*

- et *Fl. Com.* 2. p. 17.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 70.
Suffr. Foroj. p. 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 23. heft.
Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 343. *Reich.*
Fl. Germ. excurs. 2. p. 424. n. 2826. *Host. Fl. Austr.* 1.
 p. 339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 283. *α. β.*
- G. germanica* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1346. *Polit. De*
Gent. Com. p. 21. n. 13. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 15. *Poll.*
Fl. Ver. 1. p. 317.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 131. *Nacc. Fl.*
Ven. 2. p. 56.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282.* *De Cand.*
Fl. Franç. 3. p. 653. n. 2776. *Röhl. cum Mert. et Koch.*
Deuts. Fl. 2. p. 347. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 424.
 n. 2828. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 338.
- G. uliginosa* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1347. *Reichenb.*
Cent. 1. p. 47. n. 53. tab. 53. fig. 113. 119.
- G. campestris* *Re Fl. Seg.* p. 24.*
- G. Columnæ* *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 240.* et *Fl.*
Nap. 3. p. 243.* et *Syll.* p. 122. n. 14.*
- G. obtusifolia* Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1347. *Sturm.*
Deuts. Fl. 1. abth. 54. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch.*
Deutschl. Fl. 2. p. 349. *Reich. Cent.* 2. p. 17. tab. 129.
 fig. 248., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 424. n. 2827. *Gaud. Fl.*
Helv. 2. p. 290.
- G. axillaris* *Reich. Cent.* 2. p. 18. n. 130. tab. 130. fig. 250.
- G.* n. 651. *Hull. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 289. excl.
 nonn. syn.
- Gentianella purpurea minima* *Colum. Ecphr.* 1. p. 223.
 fig. p. 221. *Barrel. Ic.* 97. fig. 2. ex *Colum.*
- G. autumn. annua cærulopurp. multiflo.* *Barrel. Ic.* 102.
- G. fugax æstiva cærulea minor* *Barrel. Ic.* 103. fig. 1.
- G. fugax alpina flore aureo* *Barrel. Ic.* 104.
- G. fugax* *Clus. Bauh. purpurocærul.* *Barrel. Ic.* 510. fi. 1.
- G. fugax* *Clus. Bauh. subcær.* *Barrel. Ic.* 510. fig. 2.
- Gentiana autumnalis ramosa* *Zannich. Ist. delle piant.*
 p. 109. tab. 53. fig. 1.
- G. pratensis*, flore lanuginoso *Zannich. l. c. p.* 110. tab. 45.
 fig. 1.
- Gentianella verna*, foliis lanceolatis, flore lanuginoso
Segui. Ver. 1. p. 148. n. 7.
- Ital. *Amarella.*
- Ann.* Habui ex alpibus Pedemontanis a MOLINERIO, et
 a Prof. RE, ex Genisio a BONJEANNIO, ex Braulio in
Valtellina a BERGAMASCHIO, et a LANFOSSIO, ex monte
Bobbio in *Valsassina* a COMOLLIO, ex *Corni di Can-*
zo a RAINERO, ex monte *di Luco* a Prof. BALSAMO-CRI-
 VELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo, et ex montibus
Flor. Ital. T. III.

Veronensibus a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex Lessiniis a *Chiesa nova* a RAINERO, ex *Canal di Brenta* ab Eq. PAROLINIO, ex pratis *di Rubbio*, et ex pascuis *di Vallerana* a MONTINIO, ex pratis humidiusculis Forojuliensibus a ZANARDINIO, et a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyroli italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ab Eq. PAROLINIO, a RAINERO, a MAJERO, et a MENECHINIO, ex litoribus circa Venetias a POLLINIO, et a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus *di Fiastra*, et *Pietralata* Camerinensium a Prof. OCTAVIANO, ex Piceo in *Monte Corona*, et *Priore* a MARZIALETTO, in *Vettore* ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex montibus Prætorum Cornu a *Campo pericolo*, *Monte la Stanca*, *Monte Acuto* a *Fonte Vidone*, *Pago*, *Costa*, aliisque ab Eq. Prof. TENORIO, ab ORSINO, a Prof. MAURIO, et a CECCETTO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix simplex, vel parce ramosa, flexuosa, lutea, crassitie fili emporetici, inferne attenuata. Caulis erectus, vel ascendens, tetragonus, crassiusculus, modo parce, modo totus jam a basi ramosus, sæpe purpurascens, a pollice ad pedem longus. Rami tenues, axillares, alterni, vel oppositi, plerumque stricti, rarius erecto-patuli, breves, aut longiusculi. Folia radicalia spatulata, obtusa, rosulata, fugacia, quinquenervia; caulina opposita, oblongo-lanceolata, lanceolata, et etiam lanceolato-lineararia, tri-quinquenervia, superiora sessilia, acuta, aut acuminata, interdum vero obtusa; ludunt quoque basi subdilatata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, subinde cum lateralibus, plerumque breviter, rarius longiuscule pedunculati, magnitudine mire ludibundi, scilicet modo minores, semipollicares, modo duplo grandiores, gradationibus intermediis innumeris. Calyx turbinatus, profunde quinquefidus, et fere quinquepartitus, rarius quadrisectus, laciniis lanceolatis, subæqualibus, vel una, alterave paulo latiore, acutis, aut acuminatis; ludit corollæ tubo brevior, æqualis, aut longior. Corolla hypocrateriformis, nunc calyce parum, nunc duplo, et triplo longior. Tubus superne crassior, albidus, subinde apice purpurascens, aut cærulescens. Limbus purpureus, vel cæruleus, interdum albus, quinquefidus, raro quadrifidus, laciniis ovatis, vel lanceolatis, acuminatis, acutis, acutiusculis, obtusis. Faux barbata. Genitalia ad faucem pertingentia. Antheræ liberæ,

filamento multo breviores, cordato-ovatæ, obtusæ, luteæ, vel purpurantes. Stigmata recurva. Capsula oblongo-cylindracea, utrinque angustata, longiuscule rostrata, corollam æquans, aut paulo superans. Semina subglobosa, crassiuscula, glabra, lutescentia. Tota planta glabra, et valde amara. Folia, et calyces margine sub vitro minutissime, et crebre serrulati.

Hæc stirps mire ludibunda peperit falsas species, quæ ope individuorum intermediorum omnino evanescent. Synonymon Allionii, quod supra attuli, confirmatur autopsya exemplaris Molineriani in meo herbario, et emendatione synonymorum Hallerianorum in Auct. p.7.; ideo perperam a quibusdam trahitur ad *Gentianam campestris* L., et vicissim. Figura Columnæ desumpta fuit ab exemplari macriore, sed hujus loci omnino est, licet calyx usque ad basim divisus male exhibeatur. Exemplaria Woodsiana in meo herbario, lecta in cretaceis prope *Dorking* simillima nostris flore magnitudinis mediocris.

16. *GENTIANA campestris*: laciniis calycis quadrisecti inæqualibus, duabus oppositis late ovatis; corollis quadrididis, fauce barbatis.

G. campestris *Sp. pl.* 334. excl. syn. Col., et Barr. *Fröl. De Gent.* p.91. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 2. p.31., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 237. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 123. *Flor. Dan. tab.* 367. *Svensk. bot. v. 4. tab.* 278. *All. Fl. Ped.* 1. p.97. n.354. excl. syn. Hall., ut ex Auct. p.7. *Re Fl. Tor.* 1. p.159. *Birol. Fl. Acon.* 1. p.89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p.166. n.17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p.125., et 354. *Polit. De Gent. Com.* p. 23. n. 15. *Comol. Fl. Com.* 2. p.18. *Poll. Fl. Ver.* 1. p.318. excl. syn. All. *Vitm. Sag. pag.* 29. *Bert. Amœn. Ital.* p.346. n.79. *α. β. Sav. Due cent.* p.59.,* et *Bot. Etr.* 4. p.147.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 658. n. 2777. *α. β.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 346. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p.424. n. 2823. *Host. Fl. Austr.* 1. p.339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 291.

G. n. 650. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 289.

Gentianella alpina, unicaulis, *Bellidis folio* *Bocc. Mus.* p. 144. tab. 101.

Ital. *Amarella prataiola*.

Ann. Prædiligit prata alpina Italiæ. Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, et in monte *Fasce* prope Genuam. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* alpium Apuanarum,

ex *Corno alla scala* Apennini Bononiensis, et ex viciniis *delle Felegare* in Apennino Florentino. Habui ex *S. Steffano d'Aveto* in Liguria orientali a TURRIO, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus *di Prata*, et *Boccheggiano* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO, ex *Serravezza*, *Secchietta di Vallombrosa*, et *Camucetto* prope *la Futa* a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, et a BARONIO, et ex plebe *S. Stephani alla Cellu di S. Alberico* ab AMIDEO. Floret Julio, Augusto.

Valde similis speciei præcedenti. Differt calycibus profunde quadrifidis, laciniis duabus oppositis grandibus, late ovatis, duabus aliis lateraliter ex adverso sitis, internisque longe angustioribus, lanceolato-linearibus, aut lanceolatis, omnibus acutis, vel acuminatis, corollis limbo quadrifidis, laciniis ovato-oblongis, obtusis, subinde acutis, raro acuminatis, capsulis perfectis corolla insigniter longioribus, longèque rostratis. Cæterum et in hac specie corolla fauce barbata, limbo cærulea, cæruleo-purpurascens, aut tota alba. Non est varietas, neque hybrida *Gentianæ Amarellæ*, ut LINNÆUS suspicatus est in Sp. pl. l. c.; copiose enim occurrit, ubi altera omnino non est. Calyx, et corolla facile, et evidenter demonstrant diversitatem.

17. *GENTIANA ciliata*: caule erecto; foliis lanceolatis, linearibusque; corollis quadrifidis, laciniis inferne margine fimbriato-ciliatis.

G. ciliata Sp. pl. 334. Fröhl. De Gent. p. 109. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 8. tab. 113. Allion. Fl. Ped. 1. p. 97. n. 355. Re Fl. Seg. p. 24.* Coll. Herb. Ped. 4. p. 165. n. 15. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 125., et 354. Polit. De Gent. Com. p. 20. n. 12. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 48. n. 319.* et Fl. Com. 2. p. 14. α. β. γ.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 318.* Suffr. Foroj. p. 205. Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p. 10.* Sav. Due cent. p. 59., et Bot. Etr. 4. p. 148. Ten. Fl. Nap. 3. p. 248., et Syll. p. 121. n. 13. De Candoll. Fl. Franç. 3. p. 659. n. 2779. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 23. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 346. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 423. n. 2821. Host. Fl. Austr. 1. p. 340. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 176. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 284. α. β.

G. n. 653. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 290.

Gentianella cærulea fimbriata angustifolia autumnalis Column. Echpr. 1. p. 222. fig. p. 221. Barrel. Ic. 97. fig. 1. ex Column.

G. carulea oris pilosis *Segui. Ver. i. p. 148. n. 3.*

Ital. *Genzianella sfrangiata.*

Ann. Legi in montibus dell' *Archetto* inter *Bolano*, et *Calice* in provincia Lunensi, *alle Cento Croci* in Apennino Liguŕiæ orientalis, et *al Borgallo* in Apennino inter *Borgotaro*, et *Pontremoli*. Habui ex montosis inter *Borgotaro*, et *Bardi* a *TURIO*, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a *GARILLIO*, ex monte *Penna* in Liguria occidua a *DOCT. SASSIO*, ex *Cenisio* a *Prof. RE*, et a *BONJEANNIO*, ex *Speluga ne' Grigionì* a *RAINERO*, ex montibus *di Falsassina*, et *Intelvi* ad *Larium* a *COMOLLIO*, a *Prof. BALSAMO-CRIVELLIO*, et a *DE NOTARIS*, ex montibus *Brixiensibus*, ex *Baldo*, ex *Tyrolì Italico*, et ex montibus *Vicetinis* a *POLLINIO*, iterum ex *Baldo* in valle *d' Artilona* a *BARBIERIO*, ex *Grappa Bassanensium* ab *Eq. PAROLINIO*, et a *MONTINIO*, ex *Fiemme*, et *Fassa Tyrolis italici* a *FACCHINIO*, et a *MAJERO*, ex *Piceno* in *Monte Corona* a *MARZIALETTO*, ex *Prætutionum Quarto d' Arquata vecchia*, et *Monte Pago* a *CECCHETTO*, et in *Maiella* ab *Eq. GUSSONIO*, ex *Molise*, et *Monte di mezzo* in Regno Neapolitano denuo ab *Eq. GUSSONIO*, ex *Alpe di Fegatese* in Ducatu *Lucensi* a *BUBANIO*. Floret ab *Julio* in *Septembrem*.

Radix præcedentis. *Caulis* tetragonus, erectus, vel ascendens, a paucis pollicibus ad spithamam longus, simplex, aut superne parce ramosus, ramis alternis, vel oppositis. *Folia* omnia caulina, sessilia, opposita, internodio longiora, acuta, integerrima, tamen margine sub fortiori vitro minutissime crenulata, triquenervia, nervis lateralibus obsoletis, ima cæteris minor, subinde admodum parva, et ovata, successiva lanceolata, suprema lanceolato-linearibus. *Flos* præ planta grandis, solitarius in apice caulis, et ramorum, breviter pedunculatus, pedunculo crasso. *Calyx* turbinatus, quadrifidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, membranula albida basi conjunctis, interdum unilateraliter ad medium usque, et etiam paulo infra fissus, quinque-septem lineas longus. *Corolla* calyce duplo, et triplo longior, pulchre azurea, hypocrateriformis, tubo crasso, limbo profunde quadrifido, laciniis oblongis, obtusis, in margine inferiore fimbriato-ciliatis, superne crenatis, vel serrulatis. *Stamina* faucem corollæ attingentia, pistillum quidquam superantia. *Antheræ* liberæ cordato-oblongæ, obtusæ.

filamento breviores. Stigmata suborbiculata, patentia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblonga, fere erostrata, corollis multo brevior. Tota planta glabra.

USUS GENTIANARUM. Radix, et herba cunctarum specierum amara, vi tonica præstans, perutilis in intermittentibus, et in cachexiis. In officinis tamen præfertur radix *Gentianæ luteæ* L.

UMBELLATÆ .

Plantæ *Umbellatæ* familiam apprimè naturalem sistunt, quæ in alias subfamilias nequit dirimi, nisi velimus sejungere res summopere affines. Vix divisio aliqua admitti potest pro illis, quæ umbella simplici, vel composita pollent. In iis ordinandis maxime enituit Jacobus Odoardus Smithius in *Flora Anglica*; firmioribus enim characteribus repertis ad genera vere naturalia statuenda, hæc ita collocavit, ut fere continuatam catenam similitudine habitus efficerent. Utinam *Umbellatæ* Britannicæ tanta copia fuissent, ut vir summus seriem omnibus numeris completam statuere potuisset! Huic rei assequendæ nos quoque studuimus in *Umbellatis* Italicis longe numerosioribus exhibendis; quare mirum non erit, si pauca in serie Smithiana mutavimus, et generibus ejus alia genera interposuimus, quæ plenior, et strictiorem nexum portenderent; neque tamen perfectionis apicem attigisse contendimus, cum id nec ingenii nostri sit, nec e *Flora* peculiari obtineri unquam possit. En autem characteres totius familiæ.

Umbella simplex, aut composita, involuocrata, involuocellata, vel nuda. Calyx perianthium monophyllum, adhærens, margine libero nullo, aut porrecto, et quinquesecto. Corolla pentapetala, decidua, æqualis, vel radians, rarissime deficiens. Petala bifida, obcordata, obovata, lanceolata, acumine, sive ligula terminali inflexa, rarius recta, alternantia cum segmentis calycinis, ubi hæc

adsunt. Stamina quinque, epigyna, alterna cum petalis, ante anthesim incurvata, in anthesi patula. Filamenta subulata. Antheræ incumbentes, biloculares, loculis longitudinaliter deliscentibus. Ovarium bicorporeum, cohærens inter se, et cum calyce, apice tectum receptaculo fungoso, gemino, singulo cum singuli stili basi confluyente, et stilopodium sistente. Stili duo, in anthesi breviores, recti, in fructu longiores, divergentes, vel recurvati, interdum decidui. Stigmata obtusa, sæpius capitata. Pericarpium diachenium polymorphum, undique æque turgens, vel compressum e dorso, aut e latere commissurarum, inerme, aut armatum aculeis, squamis, vel tuberculis, utrinque quinquecostatum, sive quinquejugatum, aut quinquenerve, costis, vel nervis tribus in parte dorsali intermedia, reliquis in margine, vel prope marginem commissurarum, subinde alatis, rarius ecostatum, vel enerve. Inter costas, aut nervos stant valleculæ, planæ, aut canaliculatæ, nervulis minoribus interdum diremptæ. Vittæ resiniferæ, coloratæ sæpe occurrunt in valleculis, et sub costis. Facies commissurarum lata, vel angusta, sulco medio excipiens carpophorum, utrinque uni-plurinervis, uni-plurivittata, alias enervis, evittata. Carpophorum filiforme, in maturitate fructus bifurcum, bifidum, aut bipartitum, inferne secedens ab acheniis, quæ fiunt pendula ex apicibus ejus, alias indivisum, aut perpetuo cohærens cum acheniis. Semen solitarium in quovis achenio. Albumen copiosum, durum, in facie interna superiore fovens embryonem teretem, præditum radícula sursum versa. Cotyledones duo, simplices, longi, angusti, in germinatione epigæi, foliacei.

Plantæ annuæ, biennes, vel perennes, raro fruticosæ, paucæ foliis simplicibus, plurimæ foliis compositis, et supradecompositis præditæ. Caulis fistulosus, aut fartus, lævis, striatus, vel sulcatus, simplex, aut solutus in ramos alternos.

subinde oppositos, aut verticillatos. Folia alterna, opposita, aut verticillata more ramorum. Flores albi, rubelli, viridescentes, lutei. Harum aliæ aromaticæ, cardiacæ, præsertim quæ loca montana inhabitant, aliæ suspectæ, venenatæ, quæ loca demissa, aut aquosa prædiligunt.

Ord. nat. Umbellatæ Lin. Ord. nat. n. XLV., et Præl. in ord. nat. p. 503. Adans. Famill. des pl. 2. p. 89. Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de médec. an. 1782-1783. p. 275. Umbelliferæ Juss. Gen. p. 218. Vent. Tabl. 3. p. 5. Smith. Gram. of bot. p. 132. Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXIX. Bartl. Ord. nat. p. 234. Schultz. Natürl. syst. p. 418. Rich. Fam. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 153. Koch. in Nov. act. nat. Cur. an. 1824. tom. 12. par. 1. p. 55. et seq., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 278. De Cand. Prodr. 4. p. 55. Scadiophytum Neck. El. 1. p. 162.

* *Umbella simplici.*

ERYNGIUM.

Lin. Gen. p. 127. Juss. Gen. p. 226. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Lamk. Ill. 2. tab. 187. Vent. Tabl. 3. p. 35. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 77. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 34. De Cand. Prodr. 4. p. 87. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 281.

Umbella simplex, capitata, vel fasciculata, involucreta, paleacea, paleis rigescentibus, simplicibus, aut bi-tricuspidatis. Calycis margo liber quinquefidus, erectus, persistens. Petala oblongo-obovata, acumine inflexo. Stili elongati, in fructu reflexi. Diachenium subteres, strigosum, strigis erectis, albidis, inferioribus brevioribus, subinde tuberculiformibus. Carpophorum bipartitum, per totam longitudinem acheniis adhærens.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Folia simplicia, integra, aut pinnatisecta, margine dentato-spinosa. Involucra spinosa. Umbellæ globosæ,

aut oblongæ, vel flores fasciculati. Herba viridis, aut glauca, sæpe cærulescens.

1. *ERYNGIUM pusillum*: foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, serrato-spinosis, superioribus palmato-laciniatis; capitulis subsessilibus, globosis; involucri foliolis lanceolato-linearibus, basi auriculatis, paleisque apice mucronatis, indivisis.

E. pusillum *Sp. pl.* 337. *Tratt. Arch. tab.* 212. *De Cand. Prodr.* 4. p. 91. n. 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 7. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 119., et *Syll. p.* 128. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 308.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 223.

E. planum, minus *Cup. Hort. Cath.* p. 71.

E. pumilum polyrrhizon *Barrel. Ic.* 1247.

E. pusillum planum *Moutoni Clus. Hist. plant. lib. V. p. CLVIII.* fig.

Ital. *Calcatreppolo stellato*.

Aun. Habui ex Calabria ulteriore a *Campo rizzuto* prope Crotonem, et ex pratis inundatis Siciliae prope *Randazzo*, et *Castelvetrano* ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia septentrionali a BADAROO, ex arenosis udis, et etiam ex cultis pinguibus Sardiniae australis a Prof. MORISIO, et ex pascuis *di Cabras* in Sardinia occidentali a DE NOTARIS. Floret Majo, Junio.

Radix præmorsa, extus nigra, fibris lateralibus crassis, longis, perpendicularibus, numerosis. Caulis erectus, vel ascendens, crassiusculus, teres, sulcatus, a pollice ad dodrantem longus, dichotomus, patulus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acutiuscula, margine undulata, plus minus serrato-spinulosa, serraturis, aut crenis superioribus subinde inermibus. Petioli alati, basi expansi in vaginam oblongam, striatam, amplexicaulem. Folia caulina superiora breviora, sessilia, palmato-laciniata, laciniis serrato-spinosis, impari plerumque elongata, et latiore. Umbellæ parvæ, globosæ, sessiles, aut subsessiles, terminales, laterales, et alares, in plantis luxuriantibus valde numerosæ. Involucrum universale capitulo longius, foliolis rigidis, numerosis, lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, dorso carinatis, supra canaliculatis, basi utrinque auriculatis, auricula margine albo-membranacea, eroso-dentata, supra auriculas integerrimis, aut inferne

laciniato-spinosis. Petala dorso viridia, margine, et intus albertia. Paleæ floribus longiores, rigidæ, linearisubulatæ, integerrimæ, apice mucronato-pungentes. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. *ERYNGIUM dichotomum*: foliis radicalibus cordato-oblongis, obtusis, grosse dentato-spinosis; superioribus palmato-laciniatis; capitulis globosis, breviter pedunculatis; paleis externis triuspidatis.

E. dichotomum Pers. *Syn. pl. 1. p. 299. n. 12. De Cand. Prod. 4. p. 90. n. 22., et Fl. Franç. 5. p. 515. n. 3556.^a Desf. Fl. Atl. 1. p. 226. tab. 55. Coll. Herb. Ped. 3. p. 11. n. 3. Ten. Fl. Nap. 3. p. 264., et Syll. p. 128. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 307.,* et Sup. 1. p. 69.**

E. planum Ab Ucr. Hort. Pan. p. 121.

E. tricuspdatum Ten. Fl. Nap. 1. p. 118. ex ipso Auct.

E. montanum minus cærulescens Cup. Hort. Cath. p. 71. ex archet. in herb. Bonon.

E. capitulis Psyllii Mont. in Zanon. Hist. p. 105. tab. 74. herb. Bonon.

Ital. *Calcatreppolo sdraiato*.

Perenn. Habui ex Calabria ulteriore in maritimis ad S. Leonardum, et ex collibus argillosis, arvisque Siciliae ab Eq. GUSONIO, iterum ex Sicilia a Prof. SCHONIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassa, nuda, extus fusca. Caulis teres, striatus, decumbens, luxurians dichotomus, divaricatus, macrior erectus, et parce ramosus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra longus, albens. Folia radicalia petiolata, cordato-oblonga, obtusa, grosse dentato-spinosa, interdum dentibus inferioribus profundius sectis, superioribus inermibus, subinde lobata; caulina reliqua sessilia, palmato-laciniata, laciniis angustis, lanceolato-linearibus, mucronato-pungentibus, margine serrato-spinosis. Capitula parva, globosa, terminalia, et alaria, breviter pedunculata. Involucrum polyphyllum, capitulo triplo-longius, foliis lanceolato-linearibus, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, exauriculatis, basi, et apice spinosis, reliquo margine integerrimis. Paleæ apice mucronato-pungentes, flore duplo longiores, externæ triuspidatæ, internæ simplicissimæ, subulatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glauescens, superne subinde amethystina.

3. *ERYNGIUM tricuspdatum*: foliis radicalibus longe petiolatis, cordato-subrotundis, indivisis, trisectisque,

dentato-spinosis, caulinis palmato-laciniatis; capitulis globosis; paleis flore longioribus, tricuspidatis omnibus.

E. tricuspidatum *Sp. pl.* 337. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 174. *De Caud. Prodr.* 4. p. 92. n. 29. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 10. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 121. *Bio. Bern. Cent.* 1. p. 34. n. 30.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 307.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 224.

E. capitulis Psyllii ex Sicilia *Bocc. Sic.* p. 87. 88. *tab.* 47. *Cup. Hort. Cath.* p. 70.

E. capitulis Psyllii, alterum majus, forsan ex semine minoris, scilicet Bocconiani degenere *Cup. Sup. alt.* p. 28.

Ital. *Calcatreppolo foreuto.*

Perenn. Habui ex collibus Siciliæ ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSSONIO, et ex collibus Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix præcedentis. Caulis teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, subdichotomus, a paucis pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus. Folia radicalia longe petiolata, cordata, alia subrotunda, obtusa, alia triloba, aut trifida, grossiuscule dentata, dentibus apice breviter spinosis, superioribus subinde inermibus, radiatim nervosa, et reticulato-venosa. Petioli semiteretes, nudi, basi dilatati in vaginam longiusculam, margine membranaceam. Folia caulina minora, numerosa, alterna, palmato-laciniata, laciniis lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine parce, et remote spinosis, subinde una, alterave lacinula insculptis, vagina brevissima, amplexicauli, striata loco petioli suffulta. Capitula parva, globosa, terminalia, et lateralialia, breviter pedunculata, et subinde quoque alaria subsessilia. Involucrum polyphyllum, rigidum, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis fere linearibus, carinatis, supra canaliculatis, apice mucronato-pungentibus, margine remote spinosis, exauriculatis. Paleæ omnes tricuspidatæ, flore paulo longiores. Tota planta glabra, pallide virens.

4. *ERYNGIUM triquetrum*: caule erecto, superne, ramisque triquetro; foliis omnibus trifidis, radicalibus cordatis, petiolatis; involucri foliolis, paleisque simplicissimis, lanceolato-subulatis.

E. triquetrum *Vahl. Symb.* 2. p. 46. *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1359. *Pers. Syn. pl.* 1. p. 299. n. 6. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 225. *tab.* 54. *herb. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 306.*

E. batrachioides radice tuberosa *Bocc. Rech. et obs. nat.* p. 193.

E. campestre, alterum, intense cæruleum, capitulis quatuor aculeis cinctis *Cup. Sup. alt.* p. 28.

Ital. *Calcatreppolo angoloso*.

Perenn. Habui ex arvis, et collibus Siciliæ ab Eq. GUS-SONIO. Floret a Majo in Julium.

Radix ut in præcedentibus duobus. Caulis erectus, striatus, inferne teres, superne, ramisque triqueter, subspithamalis, albens, vel cærulescens. Rami alterni, patuli, subcorymbosi. Folia radicalia, et caulina imo petiolata, cordata, trifida, laciniis latiusculis, grosse dentato-spinosis, præsertim apice, et lateralibus etiam basi externa. Eorum petioli anguste alati, inferne expansi in vaginam longiusculam, sed angustam, striatam, amplexicaulem, margine membranaceam. Reliqua folia palmato-tripartita, vagina petiolari brevi loco petioli suffulta, inferiora laciniis profunde dentato-spinosis, superiora laciniis lanceolatis, subintegerrimis; utraque apicibus mucronato-pungentia. Umbellæ terminales, laterales, et alares, admodum parvæ, breviter pedunculatæ, vel sessiles, subfastigiata, ut flores fasciculati, potius quam capitati dicendi. Involucrum tri-tetraphyllum, patens, umbella duplo, et triplo longius, foliolis lanceolatis, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, integerrimis, apice mucronato-pungentibus. Flores in umbella subsessiles. Paleæ simplicissimæ, flore longiores, ovato-lanceolata, spina valida mucronatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens, superne sæpe intese amethystina.

5. *ERYNGIUM maritimum*: foliis radicalibus petiolatis, cordato-subrotundis lobatis, undulato-plicatis, dentato-spinosis; capitulis globosis, longe pedunculatis; paleis tricuspидatis.

E. maritimum *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. p. 89. n. 15., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 355. n. 3551. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 35., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 718. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. pag. ult. in *Correct. et addit.*, et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 17. *Fl. Dan.* tab. 875. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1283. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 9. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 333. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 74. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 67.* *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 86., et *Amæn. Ital.* p. 135. n. 86., et p. 240. n. 28. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 277., et *Bot. Etr.* 4. p. 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 327.

Ten. Fl. Nap. 1. p. 117., et *Syll.* p. 128. n. 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 306., et *Sup.* 1. p. 69. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 224. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 472. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 341. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 484. n. 3102. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 3. *Scop. Fl. Carn.* ed. 2. tom. 1. p. 185.

Eringio marino Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 717. fig. *Dur. Herb. nouv. ed. Rom. an.* 1585. p. 173. fig. rudis. *Anguil. Sempl.* p. 150.

Eryngium marinum Cæsalp. De pl. lib. 13. cap. 29. p. 521. *Donat. Trat. de'sempl.* p. 41. fig. bona. *Cast. Hort. Mess.* p. 8. *Clus. Hist. pl. lib.* 5. p. CLIX. fig.

E. maritimum Cup. Hort. Cuth. p. 70. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 95. tab. 94. *Hort. Rom.* 6. tab. 17.

Ital. Caccatreppola marina. Erba S. Pietro. Eringio marino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 97.

Perenn. Copiosum in omnibus litoribus maritimis Italiæ, et insularum ejus. Legi in Lunæ portu alla Spezia, in litore Lunensi alla Marinella, et a S. Croce. Observavi in Liguria occidua in litore di Voltri, Pegli, et Sestri di Ponente, in Liguria orientali in litore Clavarensi, in Ducatu Massensi in litore a S. Guseppe, in oris Neapolitanis in litore Puteolano, in oris Adriaticis in litore Pisarense, Ravennati, et Veneto. Habui ex Monfalcone, et Sestiana a TOMMASINIO, Fos-sà Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex salinis Cerviensibus a BARBIERIO, ex litore Ariminensi a MARCHISIA, Cuprà maritimâ (Grottamare) in Piceno a PASSERINIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix teres, longa, alba, flagellis subterraneis late diffusa. Caulis teres, crassus, striatus, di-trichotomus, patulus, humilis, dodrantalis, pedalis, albens, superne cærulescens. Folia radicalia, et caulina inferiora reniformi-subrotunda, subcoriacea, plicato-undulata, margine cartilaginea, grosse dentato-spinosa, apiceque tri-multiloba, palmatinervia, reticulato-venosa, longe petiolata. Petioli semiteretes, nudi, striati, basi vaginantes. Folia caulina successiva sessilia, palmato-tripartita, late obovato-cuneata, grosse dentato-spinosa; suprema subinde indivisa; omnia intense glauca. Capitula initio globosa, postea ovata, multiflora, longe pedunculata, terminalia cauli, ramisque, et alaria. Involucrum diphyllum, capitulo paulo longius, patens, rigescens, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, in reliquis folia caulina referentibus. Petala cærulescentia.

Diachenium quam in præcedentibus majus, et strigosius. Paleæ tricuspidatæ. Tota planta glabra, intense glauca, in parte superiore passim cærulea.

Usus. Decoctum radicis cardiacum, reficiens. Angli adhibent quoque radices saccharo conditas.

6. *ERYNGIUM alpinum*: caule erecto, paucifloro; foliis inferioribus cordato-ovatis, petiolatis, superioribus palmato-laciniatis, omnibus inæqualiter argute dentato-setosis; capituli oblongi involucris polyphyllis, foliolis angustissimis pinnatifido-aristatis; paleis indivisis, trifurcisque; diachenii subnudis.

E. alpinum *Sp. pl.* 337. non Mant. *De Cand. Prodr.* 4. p. 90. n. 18., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 356. n. 3555. *Jacq. Ic. rar.* 1. p. 6. tab. 55. *Bot. mag. tab.* 922. *All. Fl. Ped.* 2. p. 2. n. 1284. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 11. n. 4. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 333. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 471. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 484. n. 3104. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 4. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 342. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. pag. 184. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 295.

E. n. 736. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 322.

E. alpinum, latis foliis, magno capite oblongo cæruleo
J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 25. p. 88. fig. bona.

Ital. Calcatreppolo alpino.

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a Prof. BALBISIO.
Floret Julio, Augusto.

Radix longa, extus nigra. Caulis crassus, teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, vel simplex, a pede ad cubitum longus. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, cordato-ovata, aut cordato-deltaidea, obtusa, crebre, argute, inæqualiter dentata, dentibus apice seta terminatis, caulina successiva lobata, superiora sessilia, palmata, segmentis lanceolatis, laciniatis, acuminatis, inæqualiter, argutissime dentatis, dentibus apice longius setosis. Capitula terminalia, oblonga, vel cylindracea, obtusa, crassa, longe pedunculata. Involucrum polyphyllum, foliolis numerosissimis, capitulum plus minus superantibus, angustissimis, pinnatifidis, acuminatissimis, dentato-aristatis, aristis setaceis. Corolla alba. Paleæ trifurcæ, et indivisæ, flore longiores. Diachenium fere totum glabrum, vix una, alterave linea squamoso-strigosa. Tota planta glabra, læte virens, in parte superiore e viridi cærulescens.

7. *ERYNGIUM campestre*: caule ramosissimo, paniculato-divaricato; foliis bipinnatifido-incisis, laciniis latis, auriculisque dentato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce brevioribus; paleis indivisis.

E. campestre *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. p. 88. n. 1. α., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 355. n. 3552. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 35., et *Engl. bot. v. 1. tab.* 57. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. pag. ult. in correct. et addit. Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 35. tab. 155. *Fl. Dan.* tab. 554. *Lamk. Ill. tab.* 187. fig. 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 63. tab. 173. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 2. n. 1585. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Torin.* 1. p. 159. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 10. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 125., et 354. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 321., et *Fl. Com.* 1. p. 42. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. p. 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 332. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 278., et *Mat. med.* p. 41. tab. 31., et *Bot. Etr.* 4. p. 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 325. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 116., et *Syll.* p. 128. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 121. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 304. a. b. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 372. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 483. n. 3098. *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. p. 281. n. 1. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 340. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 294.

E. amethystinum *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 41. n. 320. ex ipso auct. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 67. 68.* excl. syn.

E. n. 735. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 322.

Eryngio montano *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 716. fig.

Eryngio *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 172. fig. rud. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 7.

E. marino del *Matthioli*, o volgare *Pon. Mont. Bald.* p. 3.

Eryngium in *campestribus* *Cæsalp. De pl. lib.* 13. cap. 28. p. 520.

E. vulgare *Zannich. Opusc. posth.* p. 15., et 37. *Segui. Ver.* 2. p. 47. n. 1.

Eryngium *Fuchs. Hist. pl.* p. 296. fig.

Ital. *Bocca di ciuco. Bottoni da camice. Cacatreppola. Caccatreppola. Calcatreppo. Calcatreppola. Calcatrep-polo. Calcatrippa. Caltrappa. Cardo stellario. Carciofini. Eligio. Erba da colica. Eringo. Eryngio. Eryngio mon-tano. Iringo. Spino* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 97.

Offic. *Eryngii radix, herba* *Lin. Mat. med.* p. 38. n. 114.

Perenn. Vulgare in Italia in viis, glareis, locis sterilibus omnibus. Legi *Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex viciniis di*

Recoaro, Venetiis *al Cavallino*, et Fossâ Clodiâ prope *il Fossone* a Prof. NACCARIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratrem MAURITIO DE BRIXIA. Floret Julio, Augusto.

Radix teres, longa, simplex, alba. Caulis teres, striatus, erectus, superne ramosissimus, trichotomus, paniculato-corymbosus, divaricatus, subpedalis. Folia coriacea, dura, inferiora tripartita, segmentis bipinnatifido-incis, petiolata, petiolo semitereti, nudo, inermi, striato, basi in vaginam brevem expanso; superiora vagina petiolarum alata, basi auriculata, et amplexicauli, supraque sessilia, et tantum basi auriculata, utraque minus decomposita, margine vaginarum, et auricularum dentato-spinoso, omnia coriacea, dura, laciniis, costaque media lato-linearibus pollentia, argute, inæqualiter dentato-spinosa, reticulato-venosa. Capitula terminalia, et alaria, globosa, parva, longiuscule pedunculata. Involucrum universale subhexaphyllum, rigidum, patens, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine inermibus, aut uno, alterove dente spinoso inferne instructis, carinatis, supra canaliculatis. Laciniæ calycinæ apice mucronato-spinosæ. Corolla alba, calyce brevior. Paleæ indivisæ, ovato-lanceolatæ, tota spina terminali florem superantes. Diachenium tectum strigis albis, ovato-lanceolatis. Tota planta glabra, pallide virens, rarius, et vix superne cærulescens.

Usus. Radices inter quinque aperientes minores habentur, sed nunc parum in usu.

8. *ERYNGIUM amethystinum*: caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifido-incis, dentato-spinosis, inferne pectinatis; vaginis petiolaribus inermibus; capitulis globosis; corollis calyce longioribus; paleis externis subtrifurcis.

E. amethystinum *Sp. pl.* 337. *α. De Cand. Prodr.* 4. p. 33. n. 7. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. p. 239. *tab.* 215. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 333. * *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 140. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 473. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 484. n. 3099. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 2. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 341.

E. campestre *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 185.

E. dilatatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 484. n. 3100. excl. syn.

E. amethystinum, montanum *Zannich. Opusc. posth.* p. 17.

E. montanum amethystinum Segui. Ver. 2. p. 47. n. 2.

E. alpinum, amethystini facie, purpurascens Ponted.

Comp. p. 126. Segui. Ver. 2. p. 48. n. 3.

Ital. *Calcatreppolo ametistino.*

Perenn. Habui ex apricis Veronensibus a POLLINIO, ex Septem Communibus Vicetinarum a MAJERO, ex agro Bassanensi ab. Eq. PAROLINIO, ex *Meran* in Tyroli Italico a RAINERO, ex siccis Tergestinis a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Proximum præcedenti, sed evidenter diversum hisce notis. Caulis parce ramosus, corymbosus, nec paniculato-divaricatus. Folia angustius laciniata, infra divisionem primariam pinnatifido-pectinata, laciniis pariter dentato-spinosis, deorsum decrescentibus; caulina omnia suffulta loco petioli vagina petiolari lata, amplexicauli, exauriculata, striata, margine membranacea, integerrima, inermi. Capitula quidquam grossiora. Petala intense cærulea, calyce longiora. Paleæ externæ interdum trifurcæ. Planta superne intense amethystina, ludit purpurascens.

9. *ERYNGIUM dilatatum*: caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifidis, inferne, vaginisque petiolaribus pectinato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce sublongioribus; paleis externis trifurcis.

E. dilatatum Enc. bot. éd de Pad. tom. 4. p. 702. n. 12.

Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 334. De Cand. Prodr. 4.

*p. 88. n. 5. herb. ex Guss. Guss. Sup. 1. p. 69.**

E. amethystinum Sav. Due cent. p. 60., et Bot. Etr. 4.*

p. 152. Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. 109. n. 326.**

Ten. Fl. Nap. 1. p. 116., et Syll. p. 128. n. 5.

E. amethystinum dilatatum Brot. Fl. Lus. 2. tab. 166.

E. multifidum Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 305. ex ipso*

Auct., non Sibth.

E. purpuratum Smith. in Rees' s Cycl. v. 13.

E. minimum trifidum hisp. Barrel. Ic. 36.

E. minimum trifidum hisp. et Ital. Bocc. Mus. p. 81. tab. 71.

E. montanum amethystinum Cup. Hort. Cath. p. 70., et Sup. alt. p. 28. Hort. Rom. 6. tab. 18.

E. alpinum elatius, caule folioso, molleculum Cup. Hort. Cath. p. 71.

Ital. *Calcatreppolo pettinuto.*

Perenn. Frequens in Italia ab Apennino Umbro ad Siciliam. Legi in viciniis Urbini, in Apennino di *Somma* inter Spoletium, et Interamnam, et in Typhatibus

Campaniæ felicis *ai Ponti Maddaloni*. Habui ex viciniis S. Elpidii in Piceno a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, et ex campis argillosis circa Asculum ab ORSINO, Interamnâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Hetruria ad Camaldulenses *di Montamiata* ab Eq. Prof. SAVIO, Tibure a Prof. MAURIO, et denuo a FIORINIA-MAZZANTIA, ex montibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Simillimum *Eryngio amethystino* L., a quo differt habitu paulo minore, foliisque minus decompositis, præsertim vero vaginis petiolaribus toto margine pectinato-spinosis, corollis calyce sublongioribus, albidis, vel pallide cæruleis, paleis externis constantius trifurcis. Color amethystinus plantæ superioris sæpe intensus.

HYDROCOTYLE .

Lin. Gen. p. 127. Juss. Gen. p. 226. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Lamk. Ill. 2. tab. 188. Vent. Tabl. 3. p. 36. Gartn. De fruct. et sem. 1. p. 95. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 95. Rich. Monogr. du genr. Hydr. p. 24. De Cand. Prodr. 4. p. 59. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 279.

Umbella simplex, subinde e centro pluries proli-fera. Involucrum olygophyllum, exiguum. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, apice recto. Stamina corolla breviora, antheris subrotundis. Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Diachenium orbiculare, vel subdidymum, e latere commissurali compressum, facie commissurali angustissima, uniuscujusque achenii dorso quinque-nervi, nervis ad suturas obsoletis, reliquis vel omnibus, vel saltem medio in costas elevatis.

Habitus. Plantæ perennes, rarius annuæ, aut fruticosæ. Folia petiolata, simplicia, integra, vel partita. Umbellæ pedunculatæ, solitariæ, axillares, parvæ.

Observ. Genus gaudens habitu proprio, et inter desciscentia genera hactenus cum Liunæo retinendum.

1. *HYDROCOTYLE vulgaris*: foliis orbiculatis, peltatis, lobato-crenatis, novemnerviis, umbellis subquinquesloris, simplicibus, proliferisque, floribus subsessilibus; diachenio subdidymo, acheniis tricostatis.

11. *vulgaris* *Sp. pl.* 338. *Rich. Monogr. du genr. Hydr.* p. 25. *tab. 50. fig. 1.*, et *tab. 52. fig. 1.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 59. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 358. n. 3557. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 96., et *Engl. bot. v. 11. tab. 751.* *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 57.* *Hook. Brit. Fl. ed. 2.* p. 124. *Fl. Dan. tab. 90.* *Lamk. Ill. 2. tab. 188. fig. 1.* *All. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1286. *Re Fl. Segu.* p. 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 3. n. 1. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 334. *Nacc. Fl. Ven.* 6. p. 102. *Bert. Amæn. Ital.* p. 347. n. 80. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 280., et *Bot. Etr.* 4. p. 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 330. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 266., et *Syll.* p. 129. n. 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 227. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 474. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 481. n. 3089. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 279. n. 1. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 297.

H. n. 812. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 361.

H. *vulgaris* T. sive *Cotyledon aquatica* J. B. *Lind. Hort. Als.* p. 266. *tab. 12.*

Aquatica Cotyledon acris Septentrionalium *Lob. Ic.* 387.

Ital. Soldinella acquatica *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 280.

Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus di *Marinella*, in Lunæ portu al *Molinello* prope Spediam, Massæ ducalis in canaliculis a *Castagnetolo*, in fossis Pisanis ad balnea. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, Mantuâ in lacustribus a *S. Giovanni buono* a BARBIERIO, ex paludosis Veronensibus a RAINERO, ex Sicilia ab Eq. PAROLINIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Caulis repens, e nodis radicans, radicibus fibrosis, tenuis, teres, horizontalis, et subinde longe protractus, simplex, vel parce ramosus, glaber, gemma terminali obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia e nodis caulinis erumpentia, plus minus longe petiolata, petiolis sæpe apice pilosis, orbiculata, glabra, alterna, fere e centro peltata, supra umbilicata, nitida, radiatim novemnervia, leviter lobato-crenata, incisura baseos quandoque paululum profundiore. Pedunculi axillares, solitarii, tenues, filiformes, petiolo breviores, nudi, interdum apice pilosi. Umbellæ simplices,

admodum parvæ, subquinquefloræ, sæpe e centro proliferæ, ut oriatur racemus verticillatus, verticillis duobus-quinque, inter se remotis. Involucrum universale olygophyllum, foliolis exiguis, albedo-membranaceis, ovatis, acutis. Flores subsessiles. Calycis margo obsoletestissimus, integer. Petala alba, aut rosea, ovata, acuta, parva. Stili in fructu parum aucti, recurvati. Diachenium subdidymum, ad suturas compressum, facie suturali angustissima, achenio singulo suborbiculato, quinque-nervi, utrinque tricostato, costa media carinali majore, huic lateralibus paulo minoribus, nervis suturalibus obsoletestissimis, maturitate facile deciduo. Vallecule subgranulatæ, ferrugineæ.

2. *HYDROCOTYLE natans*: foliis cordato-orbiculatis, subpeltatis, lobato-crenatis, undecimnerviis; floribus breviter pedicellatis; diachenio subrotundo, compresso, acheniis unicastato-carinatis.

H. natans Pers. *Syn. pl.* 1. p. 301. n. 2. *Rich. Monogr. du genr. Hydr.* p. 54. tab. 59. fig. 20. *De Cand. Prodr.* 4. p. 62. n. 24. quoad plant. Italic. *Cyrill. Rar. pl. fasc.* 1. p. 20. tab. 6. fig. B. *Sav. Pugill. di piant.* p. 7. *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 43. n. 91. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 266. ic. fasc. 2. tab. 124.* *Syll.* p. 129. n. 2.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 312.* *Parol. et Web. Fl. Sirac. in Bong. Guid.* p. 9.* *Spreng. Spec. Umbell.* p. 5. n. 5. *Ranunculus aquaticus umbilicato folio* *Column. Echphr.* 1. p. 315. fig. p. 316. ex loco.

Hydrocotyle italica, *Ranunculi folio*, floribus in capitulo spherico congestis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis.* p. 83. *Targ. in Mich. Cat. hor. cæs. Flor. ap.* p. 143.

Ital. *Soldinella del Sebeto*.

Perenn. Legi Neapoli in Sebeto, et in fossis *al Pascone*, et *Pasconcello*, ubi copiosa. Habui ex eisdem locis ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO, ex Sicilia a *Melazzo* ab Eq. GUSSONIO, et ex Anapo prope Syracusas ab Eq. PAROLINIO, ex aquis fluentibus Sardinie a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis repens, fibris ad nodos fasciculatis, numerosissimis, tenuibus, albis, horizontalis, teres, crassus, fistulosus, striatus, simplex, vel parce ramosus, gemma terminali crassa, subglobosa, obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia quam in præcedente duplo, et triplo majora, cordato-orbiculata, sinu baseos profundo, alte lobata, lobo medio terminali plerumque angustiore, crenata, horizontalia,

subinde subpeltata, umbilicata, radiatim undecimner-
via, reticulato-venosa, supra læte viridia, nitida, sub-
tus pallidiora, plus minus longe petiolata, petiolo
tereti, crasso, striato. Umbellæ simplices, solitariæ,
parvæ, paucifloræ, fastigiatae, pedunculatae, axillares.
Pedunculi crassiusculi, nudi, glabri, petiolo multo bre-
viores, fructigeri recurvati. Involucrum universale oli-
gophyllum, foliolis exiguis, ovatis, viridibus. Flores
breviter, sed evidenter pedicellati. Margo calycinalis
obsoletus, integer. Petala admodum parva, ovata, acu-
ta, alba. Diachenium subrotundum, compressum, utrin-
que unicostato-carinatum, reliquis nervis depressis.
Valleculæ luteolæ, sub vitro depresso-granatæ. Tota
planta glaberrima.

Hæc est planta primum a Columna in Sebeto observata,
postea a Cyrillo egregie illustrata, neque ulla alia
species ibidem occurrit, ad quam synonymon Colu-
mnae referri possit. Michelius quoque probe cognovit,
et in Catalogo horti Pisani Tillii primus ad *Hydrocoty-
lem* exactissime revocavit. Barrelierius ex foliis *Hydro-
cotyles natantis*, et ex ramo florifero, et fructifero *Si-
symbrii Nasturtii* fecit stirpem fictitiam Ic. 1163., ut
rectissime jam animadverterunt Tillius in Cat. hor. Pis.
p. 83., Morettius in Prosp. Fl. Ital. p. 4. 5., et Savius in
Pugil. p. 8. 9. Denique juvat observare, *Hydrocotylem
natantem* Chamissoi lectam in California, et descri-
ptam in Schlechtendalii Linnæa tom. 1. p. 273. n. 16.
probabiliter esse speciem a nostra diversam, fructibus
transverse rugosis præsertim distinctam.

HACQUETIA .

Neck. Elem. bot. 1. p. 182. *De Cand. Prodr.* 4. p. 85.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 279.

Dondia Spreng. Syst. veg. 1. p. 529. n. 1031. *Röm.
et Schült. Syst. veg.* 6. p. XXXI. n. 1161.

Astrantia species *Lin. Gen.* p. 128.

Umbella simplex, subcapitata, radiis brevissimis.
Involucrum universale polyphyllum, maximum.
Flores hermaphroditi, et masculi. Margo caly-
cinalis quinquepartitus, persistens. Petala obovata,
ligula terminali inflexa. Stamina corolla longiora.
Antheræ ovatae. Stili in fructu elongati, recurvati.

Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, glabrum, acheniis maturitate secedentibus.

Habitus. Planta perennis. Folia omnia radicalia, petiolata, palmata. Scapi apice umbelliferi. Involucrum umbella multo grandius. Petala lutea.

1. HACQUETIA *Epipactis*.

H. *Epipactis* *De Cand. Prodr.* 4. p. 85. n. 1. *Koch. Prod. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 482. n. 3091.

Astrantia Epipactis *Lin. fil. Sup.* p. 177. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 32. *app. tab.* 11. *Bellard. App. ad Fl. Ped. in Acad. de Tur. an.* 1790-1791. *tom.* 5. p. 224. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 337. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 24. *heft.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 345. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 185. *tab.* 6.

Dondia Epipactis *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 341. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 374. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 9. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 474. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 302. *tab.* 3. ubi optim. fruct.

Elleborina *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. p. 1216. fig.

I. *Epipactis* *C. B. in Matth. ed. ann.* 1674. p. 806. fig.

Alpina *Eleborine Saniculæ et Ellebori nigri facie* *Lob. Ic.* p. 664.

Ital. *Elleborina* *Matth.* l. c.

Perenn. Habui ex collibus umbrosis Forojuliensibus ab Eq. PAROLINIO, et a CERNAZAJO, ex *Monfalcone* ad viam, quæ Goritiam ducit a BERINIO, ex *Karstia* in fundo vallis *Lisnich* a TOMMASINIO. Floret Martio, Aprili.

Radix præmorsa, brevis, extus nigra, fibris numerosis, crassis, longis, perpendicularibus, plerisque ramulosis, collo cincta squamis plus minus numerosis, rufescentibus, late ovatis, obtusis, quas inter oritur cæspes foliorum cum uno, alterove scapo. Folia omnia radicalia, in macrioribus speciminibus tantum solitaria, alia longius, alia brevius petiolata, cordato-orbiculata, palmato-quinquefida, segmentis latis, obtusis, intermediis trilobis, lateralibus bilobis, omnibus inæqualiter dentatis, dentibus aristulatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, tenuiterque reticulato-venosa. Petioli crassiusculi, erecti, supra

canaliculati, extus angulati. Scapi radicales, pauci, unus-duo, foliis breviores, æquales, aut longiores, nudi, terminati umbella simplici, parva, multiflora, subcapitata. Involucrum universale, quinque-septemphyllum, foliaceum, viride, umbella duplo, et triplo grandius, patens, foliolis obovatis, quidquam inæqualibus, basi integris, reliquo margine dentato-aristulatis. Flores subsessiles, hermaphroditi, et masculi. Lacinia marginis calycini ovata, acuta, virides, corolla breviores. Petala lutea, obovata, ligula terminali inflexa, et subinde fere obcordata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

* * *Umbella composita.*

PETAGNIA .

Cusson. Fl. Sic. prodr. I. p. 311. *De Cand. Prodr.* 4. p. 83.

Umbella composita, biradiata, radiis subtriumbellulatis. Flos centralis in quavis umbellula hermaphroditus, subsessilis, basi auctus floribus duobus masculis, pedicellatis, pedicellis ovario ejus inferne accretis. Involucrum, et involucella diphylla, brevia. Margo calycinalis quinquepartitus, lacinulis lanceolatis, acutis, erectis, comiventibus, persistentibus. Petala nulla. Stamina decidua. Receptaculum depressum, angustum. Stili duo prælongi, in fructu tortuosi. Diachenium ovoideo-conicum, acutum, margine calycinali persistente coronatum, utrinque obsolete quinque-nerve, nervis suturalibus arcte conferruminatis, glabrum, indehiscens.

Habitus. Planta perennis. Radix tuberosa. Folia simplicia, palmata, radicalia longe petiolata, caulina sessilia, opposita. Caulis bifurcatus. Umbella heteromorpha, pauciflora.

Observ. Hoc genus umbella heteromorpha desciscit a reliquis; at habitu foliorum hinc convenit cum *Hydrocotyle*, et *Hacquetia*, inde cum *Sanicula*, et *Astrantia*.

1. *PETAGNIA saniculæfolia.*

P. saniculæfolia De Cand. *Prodr.* 4. p. 83. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 311.,* et *Sup.* 1. p. 70.*

Sison Gussonii Spreng. *Syst. veg.* 4. par. 2. p. 118.

Ital. *Falsasannicola.*

Perenn. Habui ex Sicilia ad rivulos frigidos sylvarum di Valdemone prope Florestam ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuberosa, fusca, tubere oblongo, parvo, horizontali, fibris ramulosis instructo. Caulis teres, striatus, gracilis, erectus, subpedalis, superne bifidus, aut bis bifidus, divaricatus, ad bifurcationes tantum foliosus. Folia radicalia longe petiolata, peltata, palmato-quinquepartita, segmentis obovato-cuneatis, subtrilobis, obtusis, caulina opposita, sessilia, palmato-tripartita, segmentis obtusis, vel acutis, medio trilobo, lateralibus subbilobis; omnia inæqualiter crenata, crenis apice aristulatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque, tenuia. Umbella primaria pedunculata, biradiata, subnutans. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Quisque radius triumbellulatus. Involucellum simile involucro, sed minus. Umbellulæ trifloræ, præditæ involucello tertio minimo, subdiphyllis, subulato. Harum media sessilis, aut subsessilis, laterales breviter pedunculatæ. Flos umbellularum centralis fertilis, sessilis, laterales duo steriles, pedicellati, pedicellis tenuibus, inferne accretis ovario floris intermediis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla corolla profecto existit in meis exemplaribus, et quæ petala dicta sunt ab auctoribus allatis, evidenter pertinent ad laciniæ marginis calycini, quod plene demonstratur a persistentia in fructu. Nihilo tamen secius inflorescentia ulterius examinetur in planta viva.

SANICULA.

Lin. Gen. p. 128. *Juss. Gen.* p. 225. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 173. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 191. *Vent. Tabl.* 3. p. 34. *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. p. 79. tab. 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 36. *De Cand. Prodr.* 4. p. 84. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 279.

Umbella composita, pauciradiata, involuero diphylo, dissecto. Umbellulæ densifloræ, involucello multipartito. Flores in umbellula interni steriles, marginales fertiles. Calycis margo liber quinquepartitus, persistens. Petala apice inflexa, ligula apicillari longa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu elongati, et recurvati. Diachenium ovoideum, echinatum aculeis hamatis, indeliscens.

Habitus. Plantæ perennes. Caules erecti, subnudi, parce ramosi. Folia simplicia, palmata, aut lobata. Corollæ albæ, vel rubentes. Diachenium multivittatum. Umbella ludit radiis primariis uni-pluriumbellulatis.

1. *SANICULA europæa*: foliis palmato-tripartitis. incis, dentatis, radicalibus longe petiolatis; umbellularum floribus subsessilibus.

S. europæa *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. p. 84. n. 1. *W.*, et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 354. n. 3550. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 36., et *Engl. bot. v. 2. tab.* 98. *Fl. Dan. tab.* 283. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 64. tab. 174. *Bull. Herb. de la Franç. tab.* 267. *Svensk. bot. v. 4. tab.* 245. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1282. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 160. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 7. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 126., et 354. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 322., et *Fl. Com.* 2. p. 43. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 334. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Amæn. Ital.* p. 347. n. 81. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 281., et *Bot. Etr.* 4. p. 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 328. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 120., et *Syll.* p. 129. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 122. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 310.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 470. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 482. n. 3092. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 296. tab. 3. fruct.

S. vulgaris *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 279.

S. n. 737. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 323.

Astrantia Diapensia *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 186.

Diapensia overo *Sanicola* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1073. fig.

Diapensia Dur. *Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 157. fig. *Castel. Hort. Mess.* p. 8.

- Sanicula *Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 22. p. 556.*
 Sideritis *Column. Phyt. ed. Neap. p. 71. fig. p. 72.*
 Sanicola maschio del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p. 239.*
 Diapensia, sive Sanicula *Calz. Viag. al mont. Bald. p. 12.*
 D. sive Sanicula mas *Cup. Hort. Cath. p. 66.*
 Sanicula mas Fuchsii, sive Diapensia *Zannich. Opusc. posth. p. 52.*
 S. officinarum *Segui. Ver. 2. p. 46. Hort. Rom. 5. tab. 100.*
 S. mas *Fuchs. Hist. pl. 671. fig.*
 Sanicula *Riv. Pent. irr. tab. 31.*
 Ital. *Diapensia. Erba fragolina. Sanicola. Sannicola Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.*
 Offic. *Saniculæ herba* Linn. Mat. med. p. 39. n. 115.
 Perenn. Frequens in montanis, et collinis Italiæ in umbrosis ad fontes fluminum, et ad rivulos. Legi Sarzanæ in sylvis *di Groppolo*, sub *Trebbiano*, et a *Casano*, in alpibus Apuanis ad fontes Frigidæ cum *Saxifraga rotundifolia* L., Bononiæ in sylvaticis *di Barbiano*, *Montepaderno*, *Casalecchio*, *Eremo*, et in monte *Mariano* prope *il Sasso*. Habui ex Liguria occidua a *Pegli* a *GRIOLETO*, ex montibus Bergomensibus a *RAINERO*, Mantuâ *al Bosco fontana* a *BARBIERIO*, ex sylvis S. Michaelis *d' Angarano* Bassanensium a *MONTIGNIO*, ex ditioe Tergestina in valle *Draga* prope *Orlich* a *TOMMASINIO*, ex montanis Maceratensibus ab Eq. Prof. *NARDEUCCIO*, et ex monte *Birro* a Prof. *UTILI*, ex montibus Prætutiorum ab *ORSINO*, ex *Rio del Lago* in Apennino Florentino a *TASSINARIO*, ex monte *Prezetto* Apennini Mugellani a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTO*, et ex sylva *del Mattioli*, et *della Monaca* in agro Senensi a Prof. *GIULIO*, ex montanis Siciliæ ab Eq. *GUSSONIO*, ex Corsica a *Cagna* a *SERAFFINIO*, et a *Bogomano* a *SOLEIROLIO*. Floret a Majo in Julium.
 Radix fusiformis, brevis, transversa, fusca, fibris crassiusculis, ramulosis, numerosis, descendentibus lateraliter vestita. Caulis unus, plures ex eadem radice, teres, striatus, erectus, vel ascendens, subnudus, a semipede ad sesquipedem longus, simplex, aut ramo uno, vel duobus superne instructus. Folia radicalia numerosa, plus minus longe petiolata, palmato-tripartita, laciniis obovato-cuneatis, acutiusculis, rarius obtusis, inciso-dentatis, dentibus apice aristulatis, caulina radicalibus similia, sed minora, brevissime petiolata, subinde nulla, aut minima ad ramorum

originem; omnia nitida, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, supra canaliculati, basi paulo dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, aut subæquans, cum umbella contractior est, foliis oppositis, anguste palmatifidis, laciniis integerrimis, vel subdentato-aristulatis. Radii unus-octo, plerumque inæquales, longitudinis variæ, et subinde brevissimi, modo simplices, apice unumbellulati, modo etiam lateraliter ferentes unam ad quatuor umbellulas, sessiles, aut radiolo suffultas, sub quibus foliolum exiguum, argute lacinulatum. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, globosæ, parvæ, in ambitu fertiles, in centro steriles. Involucella umbellula breviora, multipartita, laciniis lanceolato-linearibus, integerrimis, apice aristulatis. Flores in umbellula subsessiles, præsertim exteriores. Lacinie marginis calycini lanceolata, aristulata, virides, persistentes. Corolla alba, vel rubens. Diachenium ovoideum, turgidum, superne angustatum, echinatum aculeis hamatis, plerumque purpurantibus. Reliqua generis. Tota herba glabra.

Usus. Vi resolvente, adstringente pollet; sed nunc vix in usu.

ASTRANTIA .

Lin. Gen. p. 128. Juss. Gen. p. 225. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Lamk. Ill. 2. tab. 191. Vent. Tabl. 3. p. 34. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 78. tab. 20. De Cand. Prodr. 4. p. 86. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 280.

Umbella composita, pauciradiata, radiis externis subinde iterum radiolatis, pluriumbellulatis; ludit simplicissima. Involucrum universale diphyllum, foliolis palmato-partitis, vel indivisis. Involucella polyphylla, foliolis numerosis, lanceolatis, coloratis, umbellula longioribus, æquantibus, aut brevioribus. Umbellulæ multifloræ, fastigiata, floribus pedicellatis, externis fertilibus, reliquis sterilibus. Calycis margo liber quinquepartitus, laciniis erectis. Petala obcordata, ligula

apicillari longa, inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in fructu elongati, recurvati. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali subcompressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, transverse echinulatis squamis, seu potius rugis vesicularibus, ovatis, concavis, seriatis, coloratis, maturitate sero secedens.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, parce foliosus, et ramosus. Folia palmato-partita, serrata, vel inciso-serrata, radicalia longe petiolata. Involucella alba, et subinde purpurantia, apice plus minus virentia. Petala alba, vel purpurantia. Squamæ diachenii albæ, fere imbricatæ in lineis longitudinalibus. Vittæ nullæ.

1. *ASTRANTIA major*: foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, laciniis argute inciso-serratis; involucellis umbellula longioribus, subintegerrimis; calycibus longe aristatis, corollam superantibus; diachenii oblongatis, squamis superioribus acutis.
A. major *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. p. 86. n. 4., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 353. n. 3548. *Smith. Exot. bot.* 2. p. 33. tab. 76. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 25. tab. 225. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1280. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Re Fl. Seg.* p. 24.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 160.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 8. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 323., et *Fl. Com.* 2. p. 45. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 335. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Sav. Due cent.* p. 62.,* et *Bot. Etr.* 4. p. 153.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 230.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. fig. non optim. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 467. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 403. n. 3096. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 344. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 299. *α.*
A. caucasica *Ten. Viag. in Abruz.* p. 58. n. 250., et *Fl. Nap.* 3. p. 267., et *Syll.* p. 129. n. 1.
A. nigra *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 188.
A. n. 790. *α.* *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 351.
Sanicula femina del Fuchsio *Pon. Mont. Bald.* p. 231.
Helleborus niger *Saniculæ folio major* *Tit. It. in calc. Hort. Mauroc.* p. 8. *Zannich. Opusc. posth.* p. 30.
Astrantia major, corona floris purpurascente, seu *Vetratrum nigrum* *Dioscoridis* *Zannich. Opusc. posth.* p. 58.

A. major, corona floris purpurascente *Segui. Ver. 2. p. 22.*

A. major corona floris candida *Hort. Rom. 5. tab. 37.*

A. nigra *Gesn. Op. bot. cur. Schm. 1. p. 120. tab. ic. lign. 4. fig. 34.*

Astrantia Riv. Pent. irr. tab. 68.

Ital. *Astranzia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in pratis di *Gaudebella*, *Castellerno*, et *Gallè* a Doct. SASSIO, ex montanis Pedemontii a Prof. RE, ex *Cenisio alla Novalese* a BONJEANNIO, ex monte di *Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex *Carnico*, et *Serina alta* in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex Baldo in pratis prope *la Corona* a Prof. JANIO, et a BARBIERIO, ex *Oliero* Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex *Val di Fiemme* in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex monte *Acuto* in Piceno ab ORSINO, ex *Maiella* Prætoriorum *alla Vallata di S. Spirito* ab Eq. GUSSONIO, ex montanis Pistoriensibus ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio.

Radix præmorsa, brevis, transversa, crassa, extus fusca, fibris ramulosis, paucis vestita. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, vel ascendens, uno, alterove folio remoto instructus, simplex, aut superne parce ramosus, etiam sesquipedalis. Folia radicalia plus minus longe petiolata, palmato-quinquepartita, exquisite cordata, in genere grandia, segmentis oblongo-cuneatis, inciso-serratis, serraturis apice aristulatis; ludunt tri-septempartita; caulina pauca, alterna, remota, inferioria breviter petiolata, superiora vagina petiolarum, lata, amplexicauli loco petioli suffulta, tri-quinquepartita, laciniis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, argute inciso-serratis, aristulatis; omnia supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, striati, supra canaliculati, basi paululum dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata, radiis tribus-quatuor, inæqualibus. Involucrum universale diphyllum, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, virentibus, laciniis lanceolatis, plus minus dentato-aristulatis, aut incisus, quandoque integerrimis. Radii crassiusculi, striati, longiores sæpe nutantes. Umbellulæ multifloræ, floribus fastigiatis, longiuscule, et tenuiter pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula longiora, modo parum, modo insigniter, foliolis numerosissimis, æqualibus, obverse lanceolatis, acutis, aristatis, integerrimis, vel utrinque prope apicem uno,

alterove dente arguto, aristulato insculptis, trinerviis, et reticulato-venosis, albis, vel purpurantibus, apice saturate viridibus. Lacinia marginis calycini lanceolata, acuminata, et longe aristata, nervo dorsali carinata, virides, margine albo-membranacea, corolla longiores. Petala alba, vel purpurantia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, longa. Diachenium insigniter oblongatum, basi paulo angustius, squamis superioribus acutis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. *ASTRANTIA carniolica*: foliis radicalibus cordatis, palmato-quinquefidis, subincisis, arguteque serratis; involuclis umbellula exigua subbrevioribus, integerrimis; laciniis calycinis ovatis, brevissime mucronulatis, corollam æquantibus; diachenii oblongo-clavatis, squamis omnibus obtusis.

A. carniolica *Hacq. in Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 31. app. tab. 10. *De Cand. Prodr.* 4. p. 86. n. 3. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 336. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. Röhl. cum *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 468. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 483. n. 3095. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 344.

A. minor *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 187. tab. 7.*

Ital. *Astranzia elleborina.*

Perenn. Habui ex alpinis Foro-Juliensibus a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Species omnibus partibus præcedente minor. Radix ejusdem formæ. Caulis gracilis, spithamalis, pedalis, vel parum ultra. Folia radicalia exquisite cordata, auriculis rotundatis, palmato-quinquefida, et subinde palmato-trifida, laciniis ovatis, acutis, subincisis, inæqualiter serrato-aristulatis; caulina pauca, remota, subinde profundius divisa, et palmato-partita, laciniis lanceolatis. Umbella pauciradiata, radio medio nudo, uniumbellulato, lateralibus supra medium bibracteolatis, uni-triumbellulatis, radiolis lateralibus pariter uni-bibracteolatis. Involucrum universale, bractea radiorum, et radiolorum constant foliolis duobus, oppositis, rarius ternis, aut solitariis, parvis, oblongis, margine albo-membranaceis, integerrimis, vel illis involucri universalis apice breviter foliaceo-lacinulatis. Umbellula triplo, et quadruplo minores, quam in *Astrantia majore* L., floribusque longe paucioribus præditæ. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, aut vix æquantia, obverse lanceolata, integerrima, acuta, vix mucronulata, trinervia, venosaque, alba, leviter apice

subvirentia. Laciniae marginis calycini ovatae, brevissime mucronulatae, corollam aequantes, albæ, nervo carinali tantum viridulo. Petala alba. Diachenium oblongo-clavatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua ut in *Astrantia majore* L., servata proportione partium.

Habui quoque ex Carinthia ab Eq. DE WÄLDENIO. Species distinctissima, neque cum ulla alia confundenda.

3. *ASTRANTIA minor*: foliis radicalibus pedato-partitis, laciniis cuneatis, superne inciso-serratis; involucellis umbellulam exiguam subæquantibus, subintegerrimis; segmentis calycinis corollae equalibus; diacheniiis ovatis, squamis omnibus obtusis.

A. minor *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. p. 86. n. 1. α . β . excl. syn. *Bocc.*, et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 353. n. 3549. α . β . *Smith. Exot. bot.* 2. p. 35. tab. 77. *Lamk. Ill.* 2. tab. 191. fig. 2. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1281. *Re Fl. Seg.* p. 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 9. n. 2. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 324.* et *Fl. Com.* 2. p. 46.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 336. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 469. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 483. n. 3093. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 344. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 300. tab. 3. fruct. *Schleich. Pl. sicc.**

A. n. 791. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 351.

A. quæ pro minori haberi poterat *Segui. Sup.* p. 222.

Ital. *Astranzia minore*.

Perenn. Habui ex alpibus *di Monastero* in Pedemontio a Prof. RE, ex Cenisio editiore a BONJEANNIO, ex *Spe-luga ne' Grigioni* a RAINERO, ex *Valtellina* a LANFOS-SIO, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, et ex monte *Legnone* a Prof. MORETTIO, ex *Presolara Bergamasca* a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BARBIERIO, et a Prof. JANIO, ex alpinis Foro-Juliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyroli italico a *Rovazzo* in *Fiemme* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis ut in præcedente. Folia radicalia plus minus longe petiolata, pedato-partita, laciniis quinque-novem, lanceolatis, acutis, aut acuminatis, basi cuneatis, integris, superne inæqualiter, et argute inciso-serratis, foliorum primordialium subinde obtusis; caulina minora, laciniis angustioribus, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis, argute serratis; suprema interdum solummodo tripartita, parcius serrata, et suffulta

vagina petiolari brevi, angusta loco petioli. Umbella præcedentis, radiis inæqualibus, uno, alterove quandoque longissimo. Involucrum universale diphyllum, foliis caulinis supremis simile. Bracteæ in radiis binæ, vel ternæ, lineares, aut lanceolato-lineares, integerrimæ, vel bi-tripartitæ, laciniis integerrimis. Involucella umbellulam subæquantia, rarius paululum superantia, foliolis integerrimis, aut uno; alterove dente arguto prope apicem insculptis. Segmenta marginis calycini ovata, vix brevissime mucronulata, corollam æquantia. Diachenium ovoideum, subcordatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua floris, et fructus omnino ut in *Astrantia carniolica*.

4. *ASTRANTIA pauciflora*: foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis lanceolatis, linearibusve, inferne integris, superne leviter, æqualiterque serratis; involucellis umbellula grandiuscula longioribus, integerrimis; diachenii cordato-subclavatis.

A. pauciflora Bert. in *Journ. de bot. tom. 4. p. 76. n. 2., et Amæn. Ital. p. 96. n. 2., et p. 347. n. 82. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 343. De Cand. Prodr. 4. p. 86. n. 2. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 337. Orsin. in Cap. Opusc. p. 280.* Tenor. Viag. in Abruzz. p. 58. n. 251., et Fl. Nap. 3. p. 268., et Syll. p. 129. n. 3. Reichenb. Cent. 4. p. 56. n. 378. tab. 378. fig. 557., et Fl. Germ. exc. 3. p. 483. n. 3094.*

A. minor Vitm. Sagg. p. 47., et 49.

Helleborus minimus alpinus, *Astrantia* flore *Bocc. Pl. Sic. p. 10. tab. 5. in pag. 9. fig. 3. H. G. bona.*

Ital. *Astranzia delle Panie. Astranzia mezzana.*

Perenn. Legi in alibus Apuanis *Sagro, Tambura.* Filius attulit ex eisdem alibus *Sagro, Cavullo, et Pisanino.* Bocconius quoque habuit ex *Petra Apuana*, vulgo *Pania* earundem alpium. Accepi ex monte *Cornu Prætutiorum a Fonte gelata* ab *ORSINO.* Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis speciei præcedentis. Folia radicalia usque ad basim palmato-partita, laciniis quinque-septem, lanceolatis, vel linearibus, infernè, vel totis integerrimis, superne æqualiter, leviter, remote, et acute serratis, acutis, supra leniter canaliculatis, læte viridibus, subtus pallidioribus, et reticulato-venosis, plus minus longe petiolata, petiolis compressiusculis, supra leviter canaliculatis, basi paululum dilatatis in vaginam amplexicaulem, primordialia laciniis latioribus

prædita ; caulina pauca , angustius partita , laciniis sæpe integerrimis , suprema ut plurimum tripartita , suffultaque loco petioli vagina petiolari angusta , amplexicanti , margine albo-membranacea . Umbella terminalis , modo simplicissima , sive unâ tantum umbellulâ , modo bi-triradiata , radiis longitudine plurimum variis , subinde longis , intermedio nudo , lateralibus paulo infra medium bibracteatis . Involucrum universale , et bracteæ radiorum constant foliolis binis , ternis , indivisis , aut bi-tripartitis , laciniis lineari-angustissimis , integerrimis , plerumque longiusculis . Umbellulæ magnitudine accedentes ad umbellulas *Astrantia majoris* L. , ideo circiter duplo grandiores , quam in *Astrantia carniolica* Wulf. , et in *Astrantia minore* L. Involucella polyphylla , umbellula plus minusve longiora , foliolis decem-duodecim , lanceolatis , acuminatis , mucronulatis , integerrimis , albis , nervis , et apice virentibus . Laciniæ marginis calycini corollam æquantes , ovatæ , acutæ , muticæ , aut vix brevissime mucronulatæ , basi virentes , reliqua parte albæ , vel rubidæ . Corolla alba . Antheræ viridi-cinereæ . Diachenium cordato-subclavatum , e latere commissurali subcompressum , squamis omnibus obtusis , sed inferioribus obtusioribus .

Bocconius legit in alpibus Apuanis , ut ego , et bonam figuram ejus exhibuit , quæ perperam allata est ab auctoribus vel recentioribus ad *Astrantiam minorem* L. , quacum planta Apuana nullo pacto confundi potest , nisi ab iis , qui eam non viderunt . Extra Italiam nondum reperta fuit , certissime non in Helvetia . Cum dixi , umbellulas ejus magnitudine accedere ad umbellulas *Astrantia majoris* L. , id intelligendum de umbellulis consuetis , et frequentioribus ; at dantur individua macriora umbellulis contractioribus , cujusmodi est illud a Reichenbachio picto in Cent. 4. l. c. , quæ res etiam contingit in reliquis speciebus hujus generis . Quare in comparatione umbellularum cujuscunque speciei semper conferenda individua ejusdem conditionis .

BUPLEURUM .

Lin. Gen. p. 129. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 163. Lamk. Illustr. 2. tab. 139. Vent. Flor. Ital. T. III.

Tabl. 3. p. 33. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 97. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 92. De Cand. Prodr. 4. p. 127. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 288.
 Umbrella regularis, composita, pauci-pluriradiata, subinde cum umbellis lateralibus simplicibus. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ totæ fertiles. Involucella olygo-polyphylla, foliolis liberis, vel basi connatis, sæpe coloratis. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, exigua, involuta. Stamina corolla vix longiora. Antheræ subrotundæ. Stili brevissimi, hærentes receptaculo dilatato, in fructu vix aucti, divergentes. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quinque-costatum, glabrum, vel scabrum, maturitate bipartibile. Commissura acheniorum sæpe angustata. Carpophorum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut fruticosæ, glabræ, leviter aromaticæ. Caulis ramosus, erectus, rarius decumbens. Folia simplicissima, integerrima. Corollæ luteæ, rarius albæ. Achenia vittata, vel evittata.

Observ. Genus habitu foliorum simplicium, integerrimorum a reliquis desciscens, ad solam *Astrantiam* involucellis sæpe coloratis quidquam accedens. Quo loco posuit Linnæus, hætenus melius retinetur.

* *Caule herbaceo.*

1. *BUPLEURUM rotundifolium*: caule erecto; foliis caulinis superioribus subrotundo-ovatis, perfoliatis; umbellis suboctoradiatis, nudis; involucelli foliolis ovatis, acuminatis, umbellula longioribus; diacheniiis glabris.
- B. *rotundifolium Sp. pl. 340. De Cand. Prodr. 4. p. 129. n. 17., et Fl. Franc. 4. part. 1. p. 345. n. 3532. Smith. Engl. Fl. 2. p. 93., et Engl. bot. 2. tab. 99. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 72. tab. 187. All. Fl. Ped. 2. p. 22. n. 1348. herb. Coll. Herb. Ped. 3. p. 26. n. 4. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 126., et 353. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 49. n. 325., et Fl. Com. 2. p. 49. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di*

- Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237.* Poll. Fl. Ver. 1. p. 359. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 75. Moric. Fl. Ven. 1. p. 141. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 76.* Sav. Fl. Pis. 1. p. 282., et Bot. Etr. 4. p. 154. Tenor. Syll. p. 129. n. 1. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 5. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 428. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 291. n. 12. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3077. Host. Fl. Austr. 1. p. 435. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 209. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 375.*
- B. n. 767. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 342.*
- Perfoliata Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1215. fig. bona. Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an. 1585. p. 348. fig. Calz. Viag. di mont. Bald. p. 10.*
- Perfoliata del Dodoneo Pon. Mont. Bald. p. 139.*
- Bupleurum perfoliatum, rotundifolium, annuum Zannich. Opusc. posth. p. 27. Segui. Ver. 2. p. 16. n. 4.*
- Perfoliata Riv. Pent. irr. tab. 46. Gesn. Op. bot. cur. Schm. 1. p. 123. ic. lig. tab. 22. fig. 194. superior.*
- Ital. Cinquesfoglio giallo. Erba d'amore. Lino salvatico. Nido di scricciolo. Perfoliata. Polmone di bue Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.*
- Offic. Perfoliatæ herba, semina Lin. Mat. med. p. 45. n. 136.*
- Ann. Frequentius in Italia superiore inter segetes. Legi Bononiæ. Habui ex agro Mantuano a BARBIERTO, ex Baldo a RAINERO, Fossâ Clodiâ prope Cavarzere a Prof. NACCARIO, ex viciniis Asculi in Piceno ab ORSINO. Floret Majo, Junio.*
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, perpendicularis, gracilis, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, teres, fistulosus, striatus, etiam tripedalis, alterne ramosus. Folia inferiora ovato-oblonga, basi angustiora, vix perfoliata, superiora late subrotundo-ovata, perfoliata; omnia integerrima, obtusa cum mucronulo minuto in medio, radiatim nervosa. Umbellæ terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, breves, subsectoradiatæ, nudæ. Involucella umbellula duplo, et triplo longiora, pentaphylla, foliolis ovatis, acuminatis, uno, vel duobus interioribus multo brevioribus, omnibus quinque-septemnerviis, venosisque, e viridi lutescentibus, patulis, post anthesim conniventibus. Calyx apice truncatus, margine libero nullo. Petala brevissima, involuta, lutea. Diachenium oblongum, glaberrimum, apice truncatum, coronatum receptaculis, et stilibus brevissimis, divergentibus, maturitate nigrum. Valleculæ*

evittatæ. Reliqua generis. Tota planta glaberrima, e viridi glauca. Caulis inferne, et folia margine interdum purpurascunt.

Usus. Virtus subadstringens, vulneraria.

2. *BUPLEURUM protractum*: intense glaucum; caule divaricato; foliis superioribus perfoliatis, oblongatis, acutis; umbellis subtriradiatis, nudis; involucrellis late ovatis, aristatis; diacheniiis granulato-scabris.

B. protractum *De Cand. Prodr.* 4. p. 129. n. 16. *Link. Fl. Port.* 2. p. 387. *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 269., et *Syll.* p. 129. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 313.,* et *Sup.* 1. p. 70.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 429. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 2. p. 291. n. 11. *Reich. Cent.* 9. p. 8. n. 824. tab. 824. fig. 1112. 1113., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 479. n. 3071. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 345.

B. subovatum *Spreng. Spec. umbellif.* p. 19. n. 21., et *Syst. veg.* 1. p. 881. n. 10. *Röm. et Schul. Syst. veg.* 6. p. 365.

B. rotundifolium *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 110. n. 331.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 21.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 122. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 228. excl. syn.

B. rotundifolium β *Lois. Deslongch. Fl. Gall. edit.* 2. tom. 1. p. 195.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 514.

B. perfoliatum latifolium *Hort. Rom.* 5. tab. 78.

Perfoliata vulgatissima, sive arvensis *Cup. Hort. Cath.* p. 165.

P. vulgaris Matthioli *Castell. Hort. Mess.* p. 18.

Ital. Perfoliata granaiolu.

Ann. Copiosum in Italia media, et ima, nec non in tota ora maritima inter segetes. Legi Sarzanæ in arvis, Bononiæ in collibus *di Tizzano*. Habui ex Liguria occidua a *Pegli* a *VINGENTIO*, ex arvis Ferrariensibus a *FELISIO*, ex Istria, et ex ditione Tergestina a *BIASOLETTO*, a *TOMMASINIO*, et ab Eq. *DE WELDENIO*, ex agro Ravennati a *DALLAGATA*, ex Castro Bononiensi a *Vernelli*, et ex agro Faventino a *Signano*, et *Casale* a *TASSINARIO*, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab *AZZAROLIO*, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. *UTILI*, Fesulis a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTO*, Tibure a Prof. *MAURIO*, ex *Sperlonga* ad antrum Tiberii a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex segetibus Siciliæ ab Eq. *GUSSONIO*, et ex Ætna inferiore a Prof. *COSENTINIO*, ex Sardinia a Prof. *MORISIO*, et a *SERAFFINIO*, ex Corsica a *Bonifacio* ab eodem *SERAFFINIO*, et a *SOLEIROLIO*. Floret Majo.

Valde proximum præcedenti, a quo differt hisce notis.

Statura humilior. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, ramis divaricatis, a palmo ad pedem longus. Folia superiora oblongata, acuta, mucronulata, minus dilatata, et minus rotundata, ludunt obtusiuscula cum mucronulo. Umbellæ bi-triradiatæ. Involucella in fructu patentissima. Diachenium totis valleculis granulato-scabrum. Herba intensius glauca.

Species a botanicis nostris sæpe confusa cum præcedente.

3. *BUPLEURUM stellatum*: caule erecto, subnudo; foliis radicalibus lanceolato-linearibus, linearibusque elongatis, basi angustatis, caulinis latioribus, amplexicaulibus; involucrio subtriphyllo; involucellis connatis, suboctofidis, umbellula longioribus; diachenii costis membranaceo-alatis.

B. stellatum *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. p. 130. n. 21., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 346. n. 3534. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1351.* *Re Fl. Seg.* p. 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 28. n. 10. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 526.,* et *Fl. Com.* 2. p. 50.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 359. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 423. *Koch. Röhl. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 290. n. 9. *Reich. Cent.* 9. p. 6. n. 817. tab. 817. fig. 1103., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3080. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 376. α . β .

B. petraeum *Reich. Cent.* 9. p. 7. n. 819. tab. 819. fig. 1105., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3082. excl. syn.

B. n. 771. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 343. tab. 18.

Ital. *Bupleuro stellato*.

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a MOLINERIO, a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex *Margozzolo* in provincia Novariensi a PESTALOZZA, ex *Airolo* ad radices Gothardi a RAINERO, ex *Valtellina* a LANFOSSIO, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. MORETTIO, et ex montibus vallis *Cavargna* a COMOLLIO, ex *Barbelino* Bergomensium a BERGAMASCHIO, et a RAINERO, ex *Grappa* Bassanensium a MONTINIO, ex *Montalon* in Tyroli Italico ab Eq. PAROLINIO, ex monte *d'Oro* Corsicæ a SOLEIROLIO, et pariter ex montanis Corsicæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, aut ramosa, zonis circularibus, crebris instructa, subinde sursum multiceps, et basibus foliorum arefactorum vestita. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, a

pollice ad pedem longus, multa parte nudus, superne tantum uno, vel duobus foliis instructus, simplex, vel ramis uno-duobus, axillaribus. Folia radicalia cæspitosa, erecta, elongata, lanceolato-lineararia, et interdum prorsus lineararia, angustissima, acuta, basi veluti in petiolum brevem alatum angustata, quod iterum inferne expanditur in vaginam amplexicaulem, firmula, uninervia, venisque anastomosantibus reticulata; caulina breviora, lanceolata, lanceolato-lineararia, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, sessilia, amplexicaulia. Umbella terminalis, tri-sexradiata, radiis inæqualibus. Involucrum universale ditriphyllum, rarius tetra-pentaphyllum, foliolis inæqualibus, ovatis, vel lanceolatis, acutis, acuminatis, vel obtusis cum mucronulo minuto, umbella plus minus brevioribus, interdum tamen subæquantibus. Radii striati, longitudinis variæ, plerumque inæquales. Involucella orbiculata, connata, quinque-octofida, et etiam decemfida, lobis rotundatis, obtusis cum mucronulo, umbellulam plerumque superantia, e viridi lutescentia. Umbellulæ multifloræ. Diachenium ovoideum, glabrum, costis membranula angusta alatis, maturitate nigrescens. Vallecule univittatæ. Reliqua generis. Herba glabra, e viridi subglaucescens.

Species ludibunda, et, collatis tantum pluribus exemplaribus, rite dignoscenda. *Bupleurum petreum* L. Sp. pl. 340. stirps obscura, et ob involucella coadunata forte pertinens ad lusum *Bupleuri stellati* L. Reichenbachius in Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3080. ait, plantas ex Corsica spectare ad *Bupleurum pyrenaicum* Gouan.; nostræ non certissime, ut mihi constat ex comparatione earum cum exemplaribus autopticis e Pyrenæis, quæ obtinui a De Candolleo, aliisque.

4. *BUPLEURUM graminifolium*: caule erecto, subnudo; foliis linearibus; involucro subpentaphyllo; involucellis distinctis, foliolis acuminatis.

B. *graminifolium* Vahl. Symb. 3. p. 48. Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1370. De Cand. Prodr. 4. p. 130. n. 24., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 347. n. 3537. Röm. Fl. Europ. fasc. 7. fig. Balb. Misc. bot. 1. p. 16.,* et in Academ. de Tur. ann. X—XI. p. 332.* Bir. Fl. Acon. 1. p. 92. Coll. Herb. Ped. 3. p. 27. n. 9. Comol. Prod. Fl. Com. p. 49. n. 327.,* et Fl. Com. 2. p. 51.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 360.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 423. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 290. n. 8. Reich. Cent. 9. p. 7.

n. 820. tab. 820. fig. 1106., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480.
n. 3083. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2.
p. 379.

B. petraeum *All. Auct.* p. 24. n. 1351.* *Vill. Dauph.* 2.
p. 576. tab. 16. (error. 14.) *Wulf. in Jacq. Collect.* 1.
p. 209., et *Jacq. Ic. rar.* 1. p. 6. tab. 56.

B. incurvum *Bell. Ap. ad Fl. Pedem. in Acad. de Tur.*
ann. 1790-1791. vol. 5. p. 223. tab. 4.*

B. bicaliculatum *Bell. Stirp. nov. in Academ. de Tur.*
ann. X-XI. p. 448. tab. 2.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364.

Sedo petreio con foglia di Bupleoro *Pon. Mont. Bald.*
p. 246. fig.

Bupleurum alpinum, foliis angustis, gramineis, sessilibus, caule fere nudo *Segui. Veron.* 2. p. 15. n. 3., et *Sup.* p. 221.

Ital. *Bupleuro gramignole.*

Perenn. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. *SASSIO*, ex montibus *della Briga* in Pedemontio a Prof. *BALBISIO*, ex alpiibus *delle Finestrelle* a Prof. *MORISIO*, ex montibus *di Valsassina* a *COMOLLIO*, ex *Baldo* a *POLLINIO*, et a *BARBIERIO*. Floret Julio, Augusto.

Differt a præcedente specie foliis radicalibus semper linearibus, basi petiolari minus dilatata, caulinis linearibus, vel lanceolato-linearibus, involucri ut plurimum tetra-pentaphyllo, sed etiam di-triphylo, foliolis inæqualibus, linearibus, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, umbella e radiis quinque ad tredecim, subæqualibus, aut inæqualibus. vidi etiam umbellam tredecimradiatam cum umbellula sessili in centro. Involucellâ subheptaphylla, foliolis prorsus distinctis, obverse lanceolatis, aut obovatis, acuminatis.

5. *BUPLEURUM ranunculoides*: caule toto folioso; foliis inferioribus linearibus, superioribus sæpe latioribus, basique dilatata amplexicaulibus; involucri subdiphylo, involucellis pentaphyllis, æqualibus, distinctis.

B. ranunculoides *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. p. 131. n. 25. α . β .,* et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 348. n. 3538.* cum variet. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1352. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 329., et *Fl. Com.* 2. p. 55. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 362. α . β . *Suffr. Foroj.* p. 129. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 421. cum variet. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 290. cum variet. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p. 347. *Reich. Cent. 9. p. 8. n. 321. tab. 821. fig. 1107. 1108., et Fl. Germ. exc. 3. p. 481. n. 3084. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 382. Schleich. Pl. sicc.**
- B. angulosum* Röm. et Schult. *Syst. veg. 6. p. 366. Allion. Fl. Ped. 2. p. 23. n. 1353. Birol. Fl. Acon. 1. p. 92. Coll. Herb. Ped. 3. p. 27. n. 8. Vill. Dauph. 2. p. 574. Reich. Cent. 9. p. 6. n. 816. tab. 816. fig. 1102., et Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3079.*
- B. caricifolium* Willd. *Sp. pl. 1. par. 2. p. 1373. Birol. Fl. Acon. 1. p. 92. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 49. n. 328.,* et Fl. Com. 2. p. 52.* Poll. Fl. Ver. 1. p. 364. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 348. n. 3539. Reich. Cent. 9. p. 8. n. 822. tab. 822. fig. 1109. 1110., et Fl. Germ. excurs. 3. p. 481. n. 3085. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 381.*
- B. gramineum* Vill. *Dauph. 2. p. 575.*
- B. n. 770. α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 343. Perfoliata alpina latifolia minore* Bocc. *Osserv. p. 287. Pianta alpina di Corsica* Bocc. *ibid. tab. fig. 1., et Mus. di piant. tab. 107. ead. fig.*
- Ital. *Bupleuro scialino.*

Perenn. Legi in Liguria occidua in montibus della Scaggia alla Polla, et in Insubria Helvetica a Lugano ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex S. Steffano d' Aveto in Apennino Liguriæ orientalis a TURIO, ex monte Lesima Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex Liguria occidua al Gazo prope Sestri di ponente a VINCENTIO, ex rupestribus ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio præsertim alla Novalese a BONJEANNIO, ex Riviera del Lago d' Orta in Pedemontio, et ex Corni di Canzo ad Larium a RAINEIRO, ex montibus di Valsassina a COMOLIO, ex montibus di Susia provinciæ Bergomensis denuo a RAINEIRO, ex Baldo a BARBIERIO, ex Sumanò a Prof. MORETTO, ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, et a ZANARDINIO, ex Fette di Feltre iterum a MONTINIO, ex montibus Korkusch, et Slavnik prope Tergestum a TOMMASINIO, ex Prato fiorito supra thermas Lucenses a BUBANIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut ramosa, potius gracilis, fusca, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, et superne fere angulatus, erectus, vel adscendens, subinde leniter flexuosus, totus foliosus, simplex, aut alterne ramosus, a digito ad sesquipedem, et duos pedes longus. Folia radicalia cæspitosa, duriuscula, linearia,

aut lanceolato-lineararia, acuta, vel acuminata, tri-quinquenervia, inferne angustata, sed basi expansa in vaginam brevem, amplexicaulem, in siccis angustissima, convoluta, tortuosa; caulina sessilia, alterna, inter se se potius distantia, sed in toto caule occurrentia fere æqualibus intervallis, superiora successive breviora, nunc omnia linearia, nunc suprema lanceolato-lineararia, lanceolata, ovato-lanceolata, vel ovata, acuta, aut acuminata, basique dilatata, amplexicaulia. Umbellæ terminales, quadri-decemradiatæ, radiis inæqualibus, vel subæqualibus. Involucrum universale plerumque uni-diphyllum, rarius tri-tetraphyllum, foliis inæqualibus, forma variantibus more foliorum supremorum caulis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla, distincta, umbellulam subæquantia, aut paulo longiora, e viridi luteola, patentia, et interdum reflexa, foliis æqualibus, obverse lanceolatis, aut obovatis, mucronulatis, multinerviis, venosisque. Diachenium ovoideum, glabrum, acute costatum, sed costæ non alata. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, in asperis rigidula. Herba læte virens, vix glaucescens.

Species polymorpha, male mulcata a nonnullis botanicis, sed bene intellecta a CCl. De Candolle, et Kochio.

6. *Bupleurum falcatum*: caule alterne ramoso; foliis tenuibus, multinerviis, radicalibus obverse-oblongatis, petiolatis, obtusis, caulinis lanceolato-linearibus, sessilibus; involucellis pentaphyllis, umbellulam exiguam subæquantibus, foliis lanceolatis, mucronatis; diacheniis costato-subalatis.
- B. *falcatum* *Sp. pl.* 341. *De Cand. Prodr.* 4. p. 132. n. 36., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 347. n. 3536. *Engl. bot. Suppl.* v. 2. tab. 2763. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 38. tab. 158. *All. Fl. Ped.* 2. p. 22. n. 1349.* *Re Fl. Seg.* p. 25. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 92. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 28. n. 11. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 126., et 354. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 361. *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 270., et *Syll.* p. 129. n. 3. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 156. n. 9.,* et *edit.* 2. tom. 1. p. 196. n. 7.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 425. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 290. n. 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 481. n. 3086. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 346. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 210. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 381. *α.* *β.* tab. 6. fruct.
- B. n. 776. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 345.

Bupleoro del Lobelio, l'angustifoglio *Pon. Mont. Bald.* p. 171.

Panace Chironio del Trago &c. *Pon. l. c.* p. 172.

Bupleurum folio subrotundo, sive vulgatissimum *Zannich. Opusc. posth.* p. 14. *Segui. Ver. 2.* p. 14. n. 1.

Bupleurum *Riv. Pentap. irr. tab.* 45.

B. latifolium, et B. angustifolium *Tabernæm. Ic.* p. 872. fig. bonæ.

Ital. *Orecchia di lepre.*

Perenn. Habui ex viciniis arcis d'*Exilles* in Pedemontio a MOLINERIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, vel ramosa, gracilis, lateraliter fibrillosa. Caulis e tereti angulatus, flexuosus, alterne ramosus, sesqui-tripedalis, erectus, vel ascendens. Folia tenuia, flexilia, multinervia; radicalia obverse lanceolata, aut obverse ovato-oblonga, obtusa, petiolata; caulina ad flexiones caulis sita, alterna, lanceolata, lanceolato-lineararia, vel lineararia, utrinque angustata, sæpe falcata, inferiora petiolata, acuta, superiora sessilia, acuminata, successive minorâ. Petioli omnes anguste alati, basi expansi in vaginam parvam, amplexicaulem. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breves, septem-decemradiatæ, radiis sæpe inæqualibus. Involucrum universale uni-triphyl- lum, foliolis parvis, lanceolatis, vel ovatis, inæqualibus, acutis, aut acuminatis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla, umbellulam exiguam subæquantia, patentia, vel reflexa, e viridi luteola, foliolis æqualibus, lanceolatis, mucronatis, trinerviis. Diachenium parvum, ovoideum, acute costatum, costis subalatis, glabrum, maturitate rubro-fuscum. Valleculæ trivittatæ. Tota planta læte virens, glabra.

7. *BUPLEURUM rigidum*: caule dichotomo-paniculato, subnudo; foliis radicalibus oblongis, coriaceis, multinerviis, margine cartilagineis, caulinis linearibus, brevissimis; umbellis subtriradiatis, involucris, involucellis- que minimis, olyphyllis; diacheniiis oblongatis, costato-subalatis.

B. rigidum *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. p. 132. n. 37.*
et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 349. n. 3540.*

B. n. 6. *Ger. Gallopr.* p. 233.

B. alterum latifolium *Dod. Pempt.* p. 633. fig.

Auricula leporis altera sive rigidior *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 200. fig.

Ital. *Orecchia leporina costolosa.*

Perenn. Habui ex Genisio a VINCENTIO, qui primus ibi detexit anno 1811. Floret Julio, Augusto.

Præcedentem speciem appropinquat; sed differt sequentibus. Caulis superne paniculato-dichotomus, divaricatus, ob folia superiora exigua subnudus. Folia radicalia, et caulina inferiora coriacea, rigida, ovato-oblonga, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, aristulata, multinervia, nervis prominentibus, venosaque, margine cartilaginea, petiolata, petiolo anguste alato, basi in parvam vaginam expanso; caulina reliqua brevissima, linearia, acuta, distantia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariæ, bi-triradiatæ, breves. Foliola involucris, et involuclorum exigua, lineari-subulata, unum-tria. Umbellulæ tri-octofloræ. Diachenium longiusculum, oblongatum, acute costatum, costis subalatis, glabrum. Valleculæ univittatæ.

8. *BUPLEURUM cernuum*: caule alterne, breviterque ramoso; foliis linearibus, elongatis; umbellis pauciradiatis, nubilibus nutantibus; involucris olygophyllis, abbreviatis, involuclisque linearibus, subpentaphyllis, umbellulam subæquantibus; diachenis oblongis, acute costatis.

B. cernuum *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 270. *ic. fasc. 2. tab.* 125. non optim., et *Syll.* p. 130. n. 8. *Guss. Pl. rar.* p. 116.* *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 43. n. 92.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 280.* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 374. *De Cand. Prodr.* 4. p. 131. n. 29.

Ital. *Bupleuro ciondolo*.

Perenn. Habui ex Piceno in montanis *di Sanginnesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex *Vettore* a Prof. MAURIO, ex monte *Canetra*, et ex Prætutiorum monte *Corno*, et *Forca di Corno* ab ORSINO, ex eisdem montibus Prætutiorum, et ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, rubido-fusca. Caulis e tereti obsolete angulatus, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra, erectus, nunc parce, nunc fere totus ramosus. Rami alterni, erecto-patuli, paniculati, tum ipsi, tum ramuli breves præ longitudine caulis. Folia linearia, angusta, tri-quinquennervia, acuta, vel acuminata, inferiora elongata, veluti in petiolum angustata, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, superiora sessilia, successive breviora. Umbellæ terminales, et laterales axillares, breves, pedunculatæ, tri-decemradiatæ, radiis inæqualibus, nubiles.

mutantes. Involucrum universale uni-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, subinde nullum. Umbellulæ exiguæ, sex-decemfloræ. Involucella tri-pentaphylla, umbellulam subæquantia, foliolis æqualibus, lanceolato-linearibus, apice subulatis. Diachenium parvum, ovoideo-oblongum, utrinque acute costatum, glabrum. Vallecule univittatæ, glaucescentes. Tota planta glabra, viridis cum levissima glaucescentia.

Longe distat a *Bupleuro semicomposito* L., quocum Sprengelius conjunxit in *Syst. veg.* 1. p. 882. n. 28.

9. *BUPLEURUM tenuissimum*: caule erecto; foliis linearibus angustissimis, trinerviis; umbellis exiguis, subtriradiatis, simplicibusque, lateralibus pluribus; involucellis subulatis, umbellula longioribus; diacheniiis subglobosis, acute costatis, granulato-scabris.

B. tenuissimum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. p. 127. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 350. n. 3453. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 94., et *Engl. bot. v.* 7. tab. 478. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128. *Fl. Dan. tab.* 1090. *All. Fl. Ped.* 2. p. 24. n. 1358. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 31. n. 18. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 363.* et *Lett. al Gaut.* p. 9.* *Nacc. Fl. Ven.* 6. p. 102.* *Suffr. Forojul.* p. 129. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 283.* et *Bot. Etr.* 4. p. 155.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 272., et *Syll.* p. 131. n. 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 315.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 430. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 288. n. 1. *Reich. Cent.* 2. p. 58. n. 167. tab. 167. fig. 298., et *Fl. Germ. excurs.* 3. p. 479. n. 3070. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 384.

B. junceum β *Poll. Fl. Ver.* 3. p. 786.*

B. n. 774. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 344.

B. tertium minimum *Column. Ecphr.* 1. p. 85. descr.

B. minimum *Column. l. c.* p. 247. fig. *Zannich. Oupsc. posth.* p. 85.

B. 3. minimum *Fab. Col. Barrel. Ic.* 1248.

Bupleuron angustissimo folio *Cup. Hort. Cath.* p. 33. *Tit. It. in calc. hort. Maur.* p. 16.

Bupleuron angustissimo folio *Zannich. Opusc. posth.* p. 33., et 43.

Ital. *Bupleuro grappoloso.*

Ann. Legi Sarzanæ in collibus di Groppolo, Bononiæ al Trebbo. Habui ex Pedemontio ad ripas Padi a RAINERO, ex Ducatu Parmensi a Reggiolo, et ex agro Mantuano a Quingentole a BARBIERIO, ex collibus

Benacensibus a POLLINTIO, ex montibus Vicetinis prope *Recoaro*, et ex ora Veneta a *Fusine* a Prof. NAGGARIO, item ex ora Veneta circa lacunam, ubi copiosum, a MAJERO, ex litore Ravennati a DALLAGATA, et ex pineto *della Monaldina* a TASSINARIO, ex montibus Prætutiorum ab Eq. GUSSONIO, ex Hetruria in ripis *della Sieve* ab AMIDEO, in semita *di Poggio Imperiale* prope Florentiam a REBOULIO, et *alle Cascine* in agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex collibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica in pratis *di Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, modo inferne ramosus, ramis patulis, imis decumbentibus, et superne simplex, modo longo tractu ramosissimus, alias simplicissimus, etiam bipedalis, gracilis, fere per totam longitudinem florifer. Rami, et ramuli alterni, axillares. Folia linearia, angusta, acuta, aut acuminata, trinervia, venosaque, brevia, inferiora in petiolum alatum angustata, vagina baseos parva, amplexicauli, superiora successive breviora, sessilia, suprema, inque ramulis brevissima, angustissima. Umbellæ exiguæ, terminales, et laterales, tri-quadriradiatæ, vel simplicissimæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale di-triphyllum, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inæqualibus, nunc umbella brevioribus, nunc æqualibus, aut longioribus. Radii inæquales, subinde uno, alterove brevissimo, subnullo. Umbellulæ bi-quinquefloræ, sæpius trifloræ. Involucella pentaphylla, umbellula florente longiora, foliolis lineari-subulatis, acuminatis. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granuloso-muricatis, maturitate nigrum. Valleculæ evitata. Tota planta glabra, leviter glaucescens.

Subinde caulis primarius fit abortivus, et remanent rami laterales decumbentes.

Planta Panormitana, quam habui a Cl. Gussonio, est tantum lusus caule toto ramoso, et trahi nequit ad speciem distinctam, ut ipse Gussonius proponit in Sup. I. p. 70.

10. BUPLEURUM *procumbens*: intense glaucum; caule cæspitoso, prostrato, angulato, toto florifero; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, crassis, abbreviatis; umbellis exiguis; involucellis pentaphyllis, oblongis, mucronatis, carinatis, umbellulam floriferam subæquantibus; diacheniis granulato-muricatis.

B. procumbens Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 230. tab. 56. *De Cand. Prodr.* 4. p. 127. n. 3. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 2. p. 3.* Coll. Herb. Ped.* 3. p. 31. n. 20.

Ital. *Bupleuro giuncherello.*

Ann. Habui ex Sardinia ad Calarim a Prof. MORISIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba, evidenter annua, in macrioribus individuis simplex. Caulis cæspitiosi, prostrati, vel saltem decumbentes, crassiusculi, angulati, per totam longitudinem floriferi, simplices, vel ramosi, palmares, pedales. Folia crassiuscula, lanceolato-lineararia, acuminata, carinata, mucronata, trinervia, brevia, rigida, sessilia, suprema brevissima, et unam-duas lineas longa. Umbellæ exiguæ, terminales, et laterales, in toto caule numerosissimæ, breviter pedunculatæ, aut sessiles, bi-quinqueradiatæ, radiis inæqualibus, brevibus, subinde subnullis, ludunt simplicissimæ. Involucrum universale mono-triphyllum, brevissimum, plerumque inæquale. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam floriferam subæquantia. Foliola tam involucri, quam involucellorum oblongo-lanceolata, crassa, carinata, mucronata. Umbellulæ subtrifloræ. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granulato-muricatis. Vittæ nullæ. Stili vix ulli etiam in fructu. Tota planta glabra, et intense glauca.

Figura Desfontainesii exhibet umbellas longius pedunculatas, et graciliores, quam in meis exemplaribus; sed bene representat caulem, et folia.

11. *BUPLEURUM Gerardi*: glaucum; caule erecto, ramoso; foliis anguste linearibus, cuspidatis; umbellis terminalibus, subquinqueradiatis; involucre abbreviato, involucellisque pentaphyllis, subulato-aristatis, umbellula longioribus; diacheniiis oblongis, glabris, acute costatis, valleculis canaliculatis.

B. Gerardi *Murr. Syst. veg. ed.* 14. p. 274. n. 11. *De Cand. Prodr.* 4. p. 128. n. 9., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 350. n. 3544. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 178., et *Fl. Græc.* 3. p. 56. tab. 262. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 31. tab. 256. *All. Fl. Ped.* 2. p. 24. n. 1356.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 161. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364. (non Append. in tom. 3. p. 786.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 426. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 289. *Reich. Cent.* 2. p. 55. 56. n. 164. 165. tab. 164. 165. fig. 294. 295. 296. a.

β. γ., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3076. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 348.

B. n. 7. *Gerard. Fl. Gallopr.* p. 233. tab. 9.

Ital. *Bupleuro scannellato.*

Ann. Habui ex sterilibus Taurinensibus, et Canapiciensibus a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, striatus, superne subangulatus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde jam a basi caulis incipientibus, semi-bipedalis. Folia omnia anguste linearia, valde acuminata, cuspidata, tri-quinquenervia, venosaque, inferiora elongata, basi angustata in petiolum alatum, vagina brevi amplexicaulem, superiora breviora, sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariae, pedunculatae, quinque-octoradiatae, rarius triradiatae. Radii tenues, inæquales. Involucrum universale pentaphyllum, ludit tri-tetraphyllum, inæquale, umbella multo brevius, foliolis linearibus, longe subulato-aristatis. Umbellula exigua, tri-decemfloræ. Involucella pentaphylla, umbellula plus minus longiora, inæqualia, foliolis ut in involucro. Receptaculum convexiusculum, arctatum, stilis etiam in fructu brevissimis, recurvatis. Diachenium parvum, oblongum, truncatum, acute costatum, valleculis sulco mediano diremptis, evittatis, glabrum, maturitate nigrum. Tota planta glabra, et glauca.

Non video tantam similitudinem cum *Bupleuro junceo* L., ut auctores quidam portendunt. Res patebit ex descriptione sequenti. Figura Jacquini superius allata exhibet plantam cultam, involucellis umbellula subbrevioribus præditam.

12. *BUPLEURUM junceum*: læte virens; caule erecto, paniculato-dichotomo; foliis linearibus, subseptemnerviis, acuminatis; umbellis bi-triradiatis, involucro subtriphyllo, involucellis lanceolato-linearibus, cuspidatis, subpentaphyllis, umbellula brevioribus; diachenii acute costatis, valleculis explanatis.

B. junceum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. p. 128. n. 10., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 351. n. 3545. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 178. *All. Fl. Ped.* 2. p. 24. n. 1357. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 15. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 48. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 363.* et *Lett. al Gaut.* p. 9.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 333.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 271., et *Syll.* p. 130.

n. 7. *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 123. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 315. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 156. n. 11.,* et ed. 2. tom. 1. p. 197. n. 9.* Köhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl. 2. p. 426. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 289. Reich. Cent. 2. p. 57. n. 166. tab. 166. fig. 297., et Fl. Germ. exc. 3. p. 479. n. 3074. Host. Fl. Austr. 1. p. 348. Gand. Fl. Helv. 2. p. 385.*

B. baldense *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 3. p. 285. tab. 257. Pollin. Hort. et prov. Ver. pl. fasc. 1. p. 7.,* et Viag. al lag. di Gard. e al mont. Bald. p. 125.**

B. trifidum *Ten. Fl. Nap. 3. p. 272. ic. fasc. 2. tab. 226.,* et Syll. p. 131. n. 10.* De Cand. Prodr. 4. p. 132. n. 35.*

B. n. 775. *Hull. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 344.*

Ital. *Lino salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.

Ann. Legi Sarzanæ in Montedarme, in insula Palmaria portus Lunæ in promontorio orientali, in viciniis di Calice sub castello in provincia Lunensi. Habui ex districtu Clavarensi in Liguria orientali inter Brisolara, et le Giarre a TURIO, Genuâ ai Camaldoli a GRIOLETO, ex collibus Veronensibus, et Benacensibus a POLLINIO, ex collibus Tergestinis, præsertim ex vineis circa Contovello, et Barcola a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex viciniis di Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex Prætutiis ad sepes ab Eq. GUSONIO, ex Hetruria a Vallombrosa a SODINIO, ex ditione Romana a Viterbo, a S. Salvatore maggiore, Pulombara, et Tivoli a Prof. MAURIO, ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, flexuosa, rubida, vel lutescens, longa, lateraliter parce fibrosa. Caulis erectus, flexilis, inferne teres, striatus, superne angulatus, alterne ramosus, ramis paniculato-dichotomis, patulis, vel strictis, a dodrante ad tres pedes longus. Folia linearia, acuminata, quinque-septemnervia, inferiora longiora, deorsum angustata, at basi breviter expansa in vaginam amplexicaulem, superiora sessilia, successive breviora, semiamplexicaulia. Ad dichotomias ramorum folium valde abbreviatum. Umbellæ terminales cauli, ramisque, breves, bi-triradiatæ. Involucrum universale di-triphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, cuspidatis. Umbellulæ bi-sexfloræ, sæpius tamen trifloræ. Involucella tri-quinquephylla, umbellula breviora, forma involucri. Receptaculum depressum, dilatatum.

Stili vix ulli, etiam in fructu. Diachenium ovato-oblongum, grandiusculum, glabrum, acute costatum, valleculeis explanatis, evittatis, lævibus, in sicco subinde apparent rugosæ. Tota planta glabra, læte virens, aut vix glaucescens.

Habitus dichotomo-paniculatus ramorum, umbellæ constanter bi-triradiatæ, involucra, et involucella latiora, fructus grandiores, herba læte virens valde distinguunt a præcedente. *Bupleurum trifidum* Ten. est tantum planta macrior.

13. *BUPLEURUM odontites*: caule erecto, divaricato-ramoso; foliis lanceolato-linearibus; involucris, involucellis que lanceolatis, acuminatis; floribus inæqualiter pedicellatis.

B. odontites *Sp. pl.* 342. herb. juxta Guss. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 47. tab. 91. optim. *De Cand. Prodr.* 4. p. 129. n. 12. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1354. herb. Guss. *Pl. rar.* p. 112. tab. 22.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 313.,* et *Sup.* 1. p. 70.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Biv. Cent.* 2. p. 15. n. 18. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 273., et *Syll.* p. 129. n. 5. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 229. *Reich. Cent.* 2. p. 68. n. 177. tab. 177. fig. 310., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3073.

B. Fontanesii Guss. *Ind. semin. hort. reg. in Boccadifalc. ann.* 1825. pag. 3.*

Perfoliata minima *Bupleuri folio* *Cup. Hort. Cath.* p. 166.

Bupleurum gramineo longiori glauco, et glabro folio floribus parvis *Hort. Rom.* 5. tab. 79.

Ital. *Odontite maggiore*.

Ann. Habui ex Calabria orientali, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, fusiformis, vel ramosa, flexuosa. Caulis erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus, patens, spithamalis-dodrantal. Folia lanceolato-lineararia, valde acuminata, tri-quinquenervia, venosaque, canaliculata, inferiora longa, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, reliqua sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculatæ, tri-septemradiatæ, radiis inæqualibus. Involucrum universale insigne, tri-quinquephyllum, umbella paulo brevius, vel æquans. Umbellulæ multifloræ, floribus exiguis, longiuscule, et inæqualiter pedicellatis, centrali cæteris passim altiore. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam superantia. Involucrorum, et involucellorum foliola lanceolata, acuminata, sub vitro carinâ, et margine serrulato-scabra, in involucris quinquenervia,

Flor. Ital. T. III.

in involuclis trinervia, in utrisque pinnatim venosa, venis ramulosis, lutescentia, diaphana, sicca albescencia. Diachenium oblongum, glabrum, levissime costatum, maturitate rufescens. Tota planta glabra e viridi glaucescens.

14. *BUPLEURUM aristatum*: caule erecto, alterne ramoso; foliis linearibus, trinerviis; involucri, involuclisque lanceolatis, aristatis; floribus brevissime pedicellatis, fastigiatis, inclusis.

B. aristatum *De Cand. Prodr.* 4. p. 129. n. 13. *Guss. Pl. rar.* p. 114. n. 6. *tab.* 23. *fig.* 1.,* *et Sup.* 1. p. 70.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 274., *et Syll.* p. 130. n. 6. excl. var. D. *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. p. 289.

B. *Odontites* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 93., *et Engl. bot.* v. 35. *tab.* 2468. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128. *Morett. in Mem. tom.* 1. p. 253. n. 19. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 361.* *Suffr. Forojul.* p. 129. *Sav. Due cent.* p. 63.,* *et Bot. Etr.* 4. p. 155.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 280.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 332.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 349. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 210. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 386.

B. *baldense* *Turr. in Giorn. d' Ital. tom.* 1. (Ven. 1765.) p. 120. n. 59., *et Fl. Ital. prodr.* p. 65. n. 13.

B. *veronense* *Turr. Fl. Ital. prodr.* p. 64. n. 12.

B. *Gerardi* *Pollin. Viag. al lag. di Gard.* p. 15., *et* 81.*

B. n. 772. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 344.

B. *tertium minimum* *Column. Ecphr.* 1. p. 85. *descr.*

Perfoliatum angustifol. montanum *Column. l. c.* p. 247. *fig.*

Bupleurum annuum, minimum, angustifolium *Zannich. Opusc. posth.* p. 21.

B. *annuum angustifolium* *Segui. Ver.* 2. p. 14. n. 2.

β *tenuius*; involucri, involuclisque brevioribus, ovato-lanceolatis, longe aristatis.

Bupleurum aristatum b *Guss. Pl. rar.* p. 114.*

B. *aristatum* D *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 274., *et Syll.* p. 130.

B. *aristatum* *Reich. Cent.* 2. p. 70. n. 78. *tab.* 78. *fig.* 311., *et Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3072.

Ital. Odontite minore.

Ann. Legi Sarzanæ in monte Caprione. Habui ex Valtellina a LANFOSSIO, ex agro Mantuano a Bellacqua, Goito, et Migliaretto a BARBIERIO, ex montibus Veronensibus, et præsertim ex Baldo, et Lessiniis a POLLINIO, et a RAINERO, ex Euganeis a MAJERO, et ab Eq. PAROLINIO, ex collibus di Roman, et S. Michaelis d' Angarano in provincia Bassanensi a MONTINIO,

ex Istria australi, et ex saxosis Tergestinis a BRASO-
 LETTO, tum ex saxosis Karstiæ, et ex collibus *di S. Croce* a TOMMASINIO, ex *Monfalcone* a BERINIO, et a BRU-
 MATTIO, Fossâ Clodiâ in arenis *di S. Anna* a ZANAR-
 DINIO, Ravennâ inter segetes a DALLAGATA, et in pi-
 neto a TASSINARIO, ex *Vettore* in Piceno *al Fonte Ca-
 pella* ab ORSINO, ex montibus Prætutiorum ab Eq. GUS-
 SONIO, ex collibus Florentinis a REBOULIO, ex viciniis
di Pereta in maritimis Senensibus ab Eq. Prof. SAVIO,
 ex agro Ostiensi, Romano, et ex collibus Tiburtinis
 a Prof. MAURIO, ex pratis Pæstanis in Principatu citra
 ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia media a Prof. MORISIO.
 Varietatem β accepi ex *Capo di Lecce*, et ex collibus
di Cassano in Calabria ab Eq. GUSSONIO. Floret Ju-
 nio, Julio.

Simillimum præcedenti, a quo differt hisce notis. Cau-
 lis minus expansus, ramis erectioribus, a pollice ad pe-
 dem, et etiam paulo ultra longus. Foliola involucri,
 et involucelli passim paulo angustiora, lanceolata, acu-
 minato-aristata, viridiora, non diaphana, margine al-
 bo-membranacea; ludunt tamen latiora, et fere ova-
 to-lanceolata. Flores in umbellula brevissime pedicel-
 lati, fastigiati. Diachenium acute costatum.

Varietas β recedit a specie habitu omnium partium mi-
 nore, ramis patentibus, foliolis involucri, et involu-
 celli brevioribus, ovato-lanceolatis, apice longe arista-
 tis, arista æquante ipsum foliolum, aut vix breviora.
Bupleurum glumaceum Fl. Græc. ab hac varietate cer-
 te diversum umbellulis minoribus, foliolis involucri, et
 involucelli diaphanis, latius albo-marginatis, trinerviis,
 venis coloratis omnino carentibus, et ferentibus tantum
 ductulos venosos, decoloratos, transparentes, contra lu-
 cem vividiora ope vitri detegendos. Hoc nondum obti-
 nui ex Italia; habui ex Coreyra a BRAILA discipulo
 meo.

15. BUPLEURUM *semicompositum*: caule ramoso, erecto;
 foliis aristulatis, inferioribus spathulatis; umbellis com-
 positis, simplicibusque, involucri, involucellisque pen-
 taphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque
 sublævibus; diacheniis oblongis, obsolete costatis, gra-
 nulato-scabris.

B. *semicompositum* Sp. pl. 342. De Cand. Prodr. 4. p. 128.
 n. 5., et Fl. Franç. 4. p. 1. p. 350. n. 3542. Sibth. et
 Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 178., et Fl. Græc. 3. p. 55.
 tab. 261. Gouan. Ill. p. 9. tab. 7. fig. 1. All. Fl. Ped. 2.

p. 24. n. 1355. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 17. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 130.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 275., et *Syll.* p. 131. n. 9. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 230. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 429. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 289. *Reich. Cent.* 2. p. 77. n. 183. tab. 183. fig. 320. 321., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3069. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 349.

Ital. *Odontite spatolino.*

Ann. Habui ex Carthusia prope Florentiam ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Majo.

Radix præcedentium. Caulis erectus, superne angulatus, jam a basi ramosus, ramis erecto-patulis, iterum breviter ramulosis, subspithamæus. Folia aristulata, inferiora spathulata, apice rotundata, veluti in petiolum alatum angustata, superiora lanceolato-lineararia, acutiuscula, sessilia, utraque quinquenervia, nervis duobus submarginalibus, inter nervos reticulato-venosa, basi paululum dilatata, et amplexicaulia, majora circiter pollicem longa. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, breviter pedunculatæ, sessilesque; terminales subquinqueradiatæ; laterales bi-triradiatæ, et interdum simplicissimæ. Radii inæquales, umbellula centrali sæpe sessili. Involucrum pentaphyllum, umbella brevius, aut æquans. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, subæqualia. Foliola involucri, et involucellorum anguste lanceolata, mucronata, crasse trinervia, viridia, opaca, vix margine albido-membranacea, integerrima, sub fortiori tantum vitro obscurissime subcrenulata. Diachenium oblongum, obsolete costatum, granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Stili etiam in fructu subnulli. Tota herba glabra, virens, vix glaucescens.

16. **BUPLEURUM glaucum:** caule ramosissimo, patulo; foliis inferioribus obverse lanceolatis, acutis, superioribus linearibus, acuminatis; involucri, involucellisque pentaphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque serrulatis; diacheniiis subgloboso-didymis, granulato-scabris.

B. glaucum *De Candoll. Prodr.* 4. p. 127. n. 4., et *Fl. Franç.* 5. p. 515. n. 3543.^a *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 882. n. 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 29. n. 13. *Guss. Pl. rar.* p. 115. tab. 23. fig. 2.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 314.,* et *Suppl.* 1. p. 70.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 273., et *Syll.* p. 129. n. 4. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 21.* *Reich. Cent.* 2. p. 60. n. 168. tab. 168. fig. 299., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3068.

Odontites glauca Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 383.
Ital. *Odontite testicolato* .

Ann. Habui ex portu Asculi in Piceno ab ORSINO, ex Calabria ulteriore a *Capo Pellaro*, ex *Capo di Lecce*, ex campis Siciliae meridionalis, et ex Cosyra ab Eq. GUSONIO, ex maritimis Sardiniae a BADAROO, et a Prof. MORISIO, ex insula *de' Lavezzi* prope Corsicam a SOLEIROLIO, et ex insulis *de' Cavalli*, et *S. Maria* a SERAFFINIO. Floret Majo, Junio.

Valde proximum praecedenti speciei, sed tenuius. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, jam a basi ramosus, ramis patentibus. Folia inferiora obverse lanceolata, aut lanceolato-lineararia, acuta, vel acuminata, superiora lineararia, acuminata. Umbellae terminales, lateralibus paucis. Involucrum pentaphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla, umbellula longiora. Involucris, et involucelli foliola anguste lanceolata, mucronata, trinervia, viridia, opaca, sub vitro margine, et carina evidenter serrulata. Diachenium subgloboso-didymum, obsoletissime costatum, costis demum obliteratedis, totum granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Tota herba glabra, et intense glauca .

* * *Frutescentia* .

17. BUPLEURUM *dianthifolium*: caule suffruticoso, caespitoso, erecto, inferne densissime folioso, annotino subnudo; foliis lanceolato-linearibus, acutis, trinerviis; umbellis subsexradiatis; involucris lanceolatis, involucellisque pentaphyllis, umbellula brevioribus; diachenis oblongis, acute costatis, glabris.

B. *dianthifolium* Guss. Sup. 1. p. 71.*

Ital. *Bupleuro garofanino* .

Suffr. Habui ex Insula sacra (*Maretimo*) Aegadum ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, sursum multiceps. Caules suffruticosi, dense caespitosi, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, inferne simplices, foliosissimi, parte annotina subnuda, superne parce ramosa, a spithama ad sesquipedem longi. Folia lanceolato-lineararia, crassiuscula, acuta, trinervia, in siccis margine involuta, ut supra canaliculata appareant, apice convoluto-subulato, inferiora sparsa, et densissime juxta se invicem posita, circiter pollicem longa, in caule annotino pauca.

remota, sita sub ramis alternis, multo breviora; omnia sessilia, subamplexicaulia, læte viridia cum levissima glaucescentia, punctis albidis subtus adpersa. Umbellæ terminales, solitariæ, subsexradiatæ, pedunculatæ, subinde cum una, alterave umbella laterali, subsimplici. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella bene evoluta multo brevius. Involucella pentaphylla, umbellula breviora. Foliola involucrici, et involucelli lanceolata, acuta, crassiuscula, trinervia. Radii crassiusculi, inæquales, striati, glaucescentes. Petala subtrotunda, inflexa, luteola, dorso medio virente. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, lutescens. Stili etiam in fructu brevissimi, divaricati. Tota planta glabra.

Bupleurum frutescens L., cujus exemplaria duo ex *Monserato* Hispaniæ idem Gussonius benevole concessit, longe differt ab hac specie statura elatiore, caule non cæspitoso, sed jam ab inferioribus alterne ramoso, ramis divaricatis, foliis sub ramificationibus tantum caulis sitis, nec inferioribus confertissimis, longioribus, angustioribus, idest linearibus, cuspidatis, glaucis, umbellis minoribus, pauperioribus, involucris, involucellisque subulatis, exiguis, diachenis obsolete, et obtuse costatis. Vide bonas figuras hujus stirpis apud *Cavanill.* Ic. et descr. 2. tab. 106., et *Barrel.* Ic. 1255.

13. *Bupleurum elatum*: suffruticosum; caule virgato, ramis alternis, oppositisque; foliis multinerviis, mucronatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, petiolatis, superioribus angustioribus, sessilibus; umbellis multiradiatis; involucellis pentaphyllis, umbellula longioribus, lanceolato-cuspidatis; diachenis oblongis, acute costatis.

B. *elatum* *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 316.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 133. n. 43.

Ital. *Bupleuro nervuto*.

Suffr. Habui ex convallibus umbrosis *Nebrodo* ab *Eq. Gussonio*. Floret Julio, Augusto.

Caulis suffruticosus, erectus, virgatus, inferne teres, striatus, superne angulatus, etiam quadri-quinquepedalis. Rami alterni, oppositique. Folia inferiora oblongo-lanceolata, angustata in petiolum alatum, basi expansum in vaginam parvam, amplexicaulem, superiora lanceolata, sessilia; omnia multinervia, mucronata, alterna, vel opposita secundum ramorum ortum. Umbellæ solitariæ, terminales, plus minus longe pedunculatæ,

potius grandes, multiradiatæ, radiis etiam quatuordecim, inæqualibus. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella multo brevius, inæquale, foliis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, quinquenerviis. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, lanceolata, cuspidata, quinquenervia. Flores umbellulæ subfastigiati. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, coronatum stilis duobus, recurvatis, receptaculum longitudine æquantibus. Tota herba glabra, et virens cum levi glaucescentia.

Valde proximum *Bupleuro plantagineo* Desf., sed differt caule suffruticoso, et involucellis umbellula longioribus.

19. *BUPLEURUM fruticosum*: caule fruticoso, erecto, ramoso; foliis obverse oblongo-lanceolatis, obovatisque, coriaceis, uninerviis, subtus glaucis; umbellis multiradiatis, æqualibus; involucris, involucellisque oblongis, obtusis, deciduis.

B. fruticosum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. p. 133. n. 47., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 345. n. 3531. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 179., et *Fl. Græc.* 5. p. 57. tab. 263. *Nouv. Duham.* 6. p. 113. tab. 34. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 25. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 317.,* et *Sup.* 1. p. 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 232. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 481. n. 3088.

Tenoria fruticosa *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 375.

Seseli ethiopico II. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 794. fig.

S. ethiopico *Anguill. Sempl.* p. 212.

Planta altera, quæ pro *Seseli Æthyopico* ostenditur *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 35. p. 296.

Seseli æthiopicum, *Salicis folio* *Cup. Hort. Cath.* p. 100.

S. æthiopicum frutex *Cast. Hort. Mess.* p. 21. *Dod. Pempt.* p. 312. fig.

Bupleurum arborescens *Salicis folio* *Hort. Rom.* 5. tab. 80.

Ital. *Seseli etiopico* *Matth.* l. c.

Frut. Habui ex collibus Siciliæ ad Ennam (*Castrogiovanni*), et *Militella* ab Eq. GUSSONIO, ex sylvis Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret a Majo in Julium.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, ramis sparsis, erectis, vel patulis, etiam orgyalis, glaucescens,

æpe rubens. Folia sessilia, obverse oblongo-lanceolata, vel obovata, acuta, vel obtusa, mutica, aut mucronulata, subinde emarginata, coriacea, sparsa, numerosa, supra saturate viridia, subtus uninervia, crebre reticulato-venosa, et intense glauca. Umbellæ terminales, solitariae, pedunculatae, multiradiatae, æquales, convexiusculæ. Involucrum, et involucella polyphylla, umbella, et umbellulis breviora, patentia, vel reflexa, decidua, foliolis oblongis, obtusis, similibus in reliquis folio caulino. Diachenium oblongum, parvum, acute costatum, glabrum, maturitate rubidum, glaucescens. Tota planta glabra. Folia in frigidioribus locis decidua. Interdum inter foliola involucri stat foliolum grandius, ovatum, persistens.

ECHINOPHORA .

Lin. Gen. p. 129. Juss. Gen. p. 225. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 423. Lamk. Illustr. 2. tab. 190. Smith. Engl. Fl. 2. p. 37. De Cand. Prod. 4. p. 234. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319.

Umbella composita, plana. Involucrum olygo-polyphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla. Utriusque foliola inæqualia, apice spinosa, vel inermia. Umbellulæ in centro fertiles, in ambitu steriles. Margo calycinalis quinquepartitus, laciniis lanceolatis, spinoso-mucronatis, vel inermibus, externis longioribus. Corollæ parviriadantes, petalis obcordatis, lacinula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Antheræ oblongæ, biloculares. Stili elongati, in fructu superne recurvi. Diachenium floris centralis sepultum intra tubam pedicelli, cylindraceo-angulatum, coronatum margine calycinali patenti, vel recurvo, subpilosum, circumdatum ovariis abortivis florum sterilium, tenuioribus, sed ejusdem formæ, sitis in ora tubæ pedicellaris, involucello persistente, patente, vel recurvo circumstante.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, erectus, ramosus. Folia decomposita, pinnulis extimis

integris, vel tri-plurifidis, apice spinosis, aut inermibus. Umbellæ terminales. Radii umbellulæ fructigeri tubæformes, in cavo centrali excipientes florem fertilem, in ora tubæ ferentes flores steriles. Petala alba, vel lutea.

Observ. Hinc incipiunt *Umbellatæ* habitu affini seriem fere continuatam sistentes.

1. *ECHINOPHORA spinosa*: caule erecto, ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, pinnulis trigonis, canaliculatis, spinoso-mucronatis; involucri, involucellisque simplicibus, spinosis, in fructu patentibus, rectis.

E. spinosa *Sp. pl.* 344. *De Cand. Prodr.* 4. p. 235. n. 1. α . β . *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 37., et *Engl. bot.* v. 34. tab. 2413. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 179., et *Fl. Græc.* 3. p. 58. tab. 265. *Lamk. Ill.* 2. tab. 190. fig. 1. *Cav. Ic. et descr.* 2. p. 26. tab. 130. *All. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1287. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 87. n. 1. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 75. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 140. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 68. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 87., et *Amæn. Ital.* p. 135. n. 87., et p. 240. n. 29. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 285., et *Bot. Etr.* 4. p. 156. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 265. *A. B.*, et *Syll.* p. 129. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 309. a. b., et *Sup.* 1. p. 69. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 234. *Wulf. in Jacq. Coll.* 2. p. 155. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 265. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 319. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2875. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 350.

E. n. 5. *Ginann. Stor. delle pin. Ravenn.* p. 210.

Crithamo II. *Matth. ed. Vulgr. an.* 1585. tom. 1. p. 519. fig.

Secacul *Anguill. Sempl.* p. 91.

Quædam in maritimis locis arenosis, quam *Crithmum sylvestre* vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 13. cap. 31. p. 522.

Pastinaca marina *Donat. Tratt. de' sempl.* p. 69. fig.

Echinophora maritima spinosa *Zaunich. Ist. delle piant.* p. 90. tab. 15.

Crithmum maritimum, spinosum *Cup. Hort. Cath.* p. 61.

Ital. Critmo spinoso. Pastinaca marina. Pastinaca spinosa *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 93.

Perenn. Frequens in litoribus marinis totius Italiæ, et insularum ejus. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in litore Massensi proximo, Venetiis in insula *del Lido*. Observavi in Liguria occidua in litore inter

Sestri di Ponente, et *Voltri*, unde habui etiam a VINCENTIO, et in litore Ravennati, unde attulerunt quoque DALLAGATA, et TASSINARI. Accepi ex maritimis *di Sestiana*, et *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex ora circumpadana a *Comacchio*, *Mesola*, et *Volano* a FELISIO, ex litore Sennogalliensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Cuprâ maritimâ a PASSERINIO, Juliâ novâ in Præ-tutiis ab ORSINO, Cajetâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a *S. Manza* a SERAFFINIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, carnosâ, longa, subinde surculis subterraneis, nudis, apice cauliferis superne prolifera. Caulis teres, crassiusculus, firmus, striatus, superne angulatus, flexuosus, alterne ramosus, et interdum ramosissimus, ramis divaricatis, subcorymbosis, a paucis pollicibus ad pedem longus, ut plurimum pilulis brevissimis adpersus, scaber. Folia bipinnata, crassa, rigida, rachide, et pinnis subtrigonis, supra canaliculatis, laciniis extimis apice spinoso-mucronatis, valde pungentibus, plerumque scabra, inferiora petiolo brevi, basi in parvam vaginam expanso suffulta, reliqua vagina petiolari tantum instructa; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ compositæ, solitariæ, planæ, crasse pedunculatæ, hirtæ, terminales cauli, ramisque. Involucrum universale quinque-decemphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis triquetro-subulatis, apice spinoso-mucronatis, supra canaliculatis, inferne margine albo-membranaceis, ut plurimum simplicissimis, raro pinnatis. Umbellæ radii crassi, striati, quinque-octo, breves, licet externi longiores. Involucella pentaphylla, rarius hexaphylla, foliolis externis longioribus, umbellulam superantibus, omnibus simplicissimis, in fructu patentibus, rectis, similibus in reliquis involucro. Umbellulæ multifloræ, corollis albis, radiantibus. Reliqua generis. Tota planta glaucescens. Ludit scabra, vel glabra.

2. *ECHINOPHORA tenuifolia*: molliter pubescens; caule sulcato, ramoso, erecto; foliis inferioribus tripinnatis, decussatis, foliolis carnosulis, cuneatis, canaliculatis, subtrifidis, inermibus; umbellis subtriradiatis; involu-cellis fructus rigidis, recurvis, muticis.

E. tenuifolia *Sp. pl.* 344. ex loco, non *Fl. Græc. Lamk. Ill. 2. tab. 190. fig. 2. Guss. Pl. rar. p. 111. ** et *Fl. Sic. prodr. 1. p. 309. ** et *Suppl. 1. p. 69. ** *Ten. Fl. Nap. 3. p. 265. et Syll. p. 129. n. 1.*

Pastinaca echinophora Apula *Column. Ecphr.* 1. p. 98. descr., p. 101. fig. optim.

P. sylv. angustifolia, fructu echinato *Cup. Hort. Cath.* p. 163.

Crithmum Apulum spinoso seminis involucro, foliis minoribus Pastinacæ tenuifoliæ *Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 2.*

Ital. *Finocchio Cervone* *Column.* l. c.

Perenn. Habui ex collibus arenosis *di Caltanissetta, Butera, Piazza* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Septembri, Octobri.

Differt a præcedente notis sequentibus. Caulis sulcatus, etiam cubitalis. Folia inferiora tripinnata, decussata, foliolis carnosulis, parvis, alternis, cuneatis, tri-sexfidis, laciniis brevibus, acutis, inermibus, superiora bipinnata, supremaque minima, simpliciter pinnata. Rami floriferi dichotomi, cum umbella alari, vel paulo supra alam sita præter terminales. Umbellæ solitariæ, parvæ, subtriradiatæ. Involucella in fructu recurva, rigida. Petala lutea. Tota planta tenuiter, et molliter pubescens, virens, intense aromatica.

Echinophora tenuifolia Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 3. p. 59. tab. 266. ab hac prorsus differt caule leviter striato, costis foliorum alatis, foliolis tenuibus, multo majoribus, cuneato-oblongis, planis, superne argute laciniatis, vel dentatis, umbellis minoribus, pubescentia totius plantæ majori, canescente. Colo in horto bot. Bononiensi. Gussonius vidit in herbario Sibthorpiano, et De Candolleano, atque in *Sup.* 1. p. 69. rectissime dedit pro nova specie sub nomine *Echinophoræ Sibthorpianæ*.

DAUCUS .

Lin. Gen. p. 131. *Juss. Gen.* p. 224. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 161. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 192. *Vent. Tabl.* 3. p. 30. *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. p. 79. tab. 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 38. *De Cand. Prodr.* 4. p. 209. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 312.

Umbella composita, plana, sæpe in fructu conca-
va, multiradiata. Involucrum universale poly-
phyllum, decompositum. Umbellulæ multiflo-
ræ, plerumque parviradiantes, floribus externis

sterilibus, internis fertilibus; in centro umbellæ subinde flos fungosus, abortivus, coloratus. Involucella polyphylla, simplicia, aut subtrifida. Calycis margo obsoletus. Petala inæqualiter biloba, acumine mediano brevi, inflexo. Stamina corolla longiora. Anthera didyma. Receptaculum convexulum, ora subrepanda. Stili in fructu longiusculi, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, ovoideo-oblongum, ellipsoideum, aut compresso-ellipsoideum, costis pectinato-aculeatis, aculeorum serie simplici. Carporum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, aromaticæ. Radix fusiformis. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus, rarius glaber. Folia decomposita, aut supradecomposita, foliolis pinnatifidis, aut inciso-dentatis. Umbellæ fructiferæ in pluribus speciebus concavo-commiventes, et nidum avis referentes. Corollæ albæ, rubentes, vel flavæ, præsertim siccæ. Aculei fructus apice nudi, aut gluchidati.

1. *DAUCUS Carota*: foliorum inferiorum foliolis inciso-dentatis, superiorum laciniis anguste linearibus; involucri pinnatifidis, involucellisque linearibus, integris, trifidisque; diachenii aculeis aristula simplici, subuncinata terminatis.

D. Carota Sp. pl. 348. *De Cand. Prodr.* 4. p. 211. n. 9., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 327. n. 3509. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. p. 39., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1174. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133. *Fl. Dan.* tab. 723. *Svensk. bot.* v. 2. tab. 104. *Albert. Fl. med.* 3. p. 69. tab. 137. *All. Fl. Ped.* 2. p. 30. n. 1380. herb. *Balb. Fl. Taur.* p. 48. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 164. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 71. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 129., et 336. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 333., et *Fl. Com.* 2. p. 94. *α. δ. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 346. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 77. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 72. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 88., et *Amæn. Ital.* p. 136. n. 88. *Sav. Due cent.* p. 64. *β. Orsin. in Cap. Opusc.* p. 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.*

p. 112. β .* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 319. *b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 359. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 312. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 449. n. 2916. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 356. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 189. Caud. Fl. Helv.* 2. p. 307. *tab. 3. fruct., et excl. var. ξ .*

D. mauritanicus All. Fl. Ped. 2. p. 31. n. 1381. *tab. 61. fig. 1. herb.*

D. polygamus Jacq. Hort. Vind. 3. p. 43. *tab. 78. Ten. Fl. Nap.* 3. p. 281. *A., et Syll.* p. 132. n. 2. *A.*

D. n. 746. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 326.

Pastinaca salvatica Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 789. fig. mala. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 338. fig. mala.

Staphylinus sylvestris Cæs. De pl. lib. 7. cap. 21. p. 288.

Daucus vulgaris Zannick. Ist. delle piant. p. 85. tab. 190. Hort. Rom. 5. tab. 74.

D. seminibus hispidis Segui. Ver. 2. p. 9. n. 1.

Ital. Capo bianco. Carota salvatica. Daucus marino. Gallinacci. Pasticciona. Pastinaca. Pastinaccini. Pastriciani. Virga pastoris Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 89.

Offic. Dauci sylvestris semina Lin. Mat. med. p. 47. n. 142.

Bienn. Vulgaris in collibus, pratisque totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ, Venetiis al Lido, et in insula del Castello, Pompejis in rudibus oppidi, et Cumis ad antrum Sibillæ prope arcem dirutam. Habui ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex pratis Tergestinis a TOMMASINIO, ex agro Ravennati a DALLAGATA, ex balneis Lucensibus a BUBANIO, ex herbis Pistoriensibus a Prof. ANT. TARGIONIO TOZZETTIO, ex viciniis di Fiumicino a Prof. MAURIO. Floret a Majo in serum autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, plerumque gracilis, alba cum aliqua flavedine, aroma olens. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, a semipede ad duos pedes, et ultra longus, ludit hirsutus, hirtus, scaber, præsertim inferne, vel totus glaber. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, bipinnata, foliolis ovatis, aut oblongis, inciso-dentatis, laciniis modo latiusculis, modo angustis, mucronulatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi in vaginam parvam, amplexicaulem expansi. Folia caulina superiora bipinnata, aut pinnata, foliolis linearis-angustissimis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, mucronatis, simplicibus, vel parce divisis, subinde

elongatis, suffulta loco petioli vagina petiolari canaliculata, amplexicauli, striata, margine albo-membranacea. Omnia folia ludunt hirta, scabra, vel glabra. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, nobiles nutantes, multiradiatæ, sæpe instructæ flore centrali subsessili, fungoso, abortivo, puniceo, in anthesi planæ, patentes, in fructu conniventes, concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbella longius, æquale, aut brevius, patens, vel reflexum, foliolis pinnatifidis, vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, laciniis anguste linearibus, acuminatis, integerrimis. Radii striati, scabri, vel glabri, subinde purpurantes, externi longiores, in fructu incurvi. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella polyphylla, patentia, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inferne albo-marginatis, integerrimis, trifidisque, externis longioribus. Margo calycinalis e denticulis obsoletis, acutis. Corolla alba, vel suaverubens, petalis radiantibus profunde bilobis. Diachenium parvum, ovoideum, in aprico purpurascens, costis armatum serie longitudinali simplici aculeorum. Aculei latitudine ipsius diachenii subbreviores, subulati, basi vix dilatati, apice passim terminati aristula simplici, subuncinata, rarius duplici. Valleculæ distiche pilosæ, vel glabræ. Tota planta grate aromatica. Quæ plantæ coluntur in hortis ad usum culinarem, et a Linnæo habitæ sunt pro varietate β , et γ hujus speciei, profecto pertinent ad speciem diversam, et rectius forte censendæ veluti varietates *Dauci maximi* Desf.

Usus. Semina pollent virtute carminativa, diuretica, emenagoga. Præstant in stranguria, et calculo.

2. *DAUCUS setulosus*: foliis inferioribus bipinnatis, foliolis angustissime, breviterque laciniatis, subsetosis; involucris pinnatifidis, involucellisque simplicibus, utrisque lineari-setaceis, ciliato-spinulosis; diachenii aculeis elongatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis.

D. setulosus Guss. in *De Cand. Prodr.* 4. p. 211. n. 6.*
Ten. Syll. p. 591.*

D. scabrosus Bert. ined.

D. maritimus Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 282.*

Ital. *Carota scandinavica*.

Bienn. Habui ex Inarime a Prof. GIRALDIO, ex eadem insula, et ex litore Puteolano ai *Bagnuoli* ab EEqq.

GUSSONIO, et Prof. TENORIO, ex Calabria iterum ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Præcedente minor. Folia radicalia, et caulina ima bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-filiformibus, acutis, brevibus, uniformibus, omnino ut in *Scandice australi* L., plus minus setulosis; caulina superiora minus decomposita, laciniis ejusdem longitudinis, et formæ, sed paululum latioribus. Involucrum pinnatifidum, lineari-setaceum, umbellam æquans, aut longius, carina, et margine æqualibus intervallis ciliato-spinulosum, foliolis suffultis vagina petiolari angusta, margine albo-membranacea, ciliata. Involucella simplicia, filiformia, basi latiora, et albo-marginata, ciliato-spinulosa, umbellulam subæquantia, aut longiora. Diachenium oblongum, alis costarum angustissimis, subnullis, aculeis alarum elongatis, longitudinem diachenii æquantibus, vel superantibus, basi distinctis, vix dilatatis, apice terminatis glochide minuta, incumbente, stellulata. Vallecule distiche setosæ. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

Primus cognovi speciem ab exemplaribus Giraldianis, et sub nomine *Dauci scabrosi*, quod forte aptius, botanicis impertivi.

3. *DAUCUS parviflorus*: caule scabro; foliis inferioribus remote bipinnatis, foliolis cuneato-oblongis, basi pinnatifidis, apice inciso-dentatis, superioribus pinnatis, subfalcatis; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; diachenii oblongo-cylindræis, aculeis brevissimis, glochidato-stellulatis.

D. parviflorus *De Cand. Prodr.* 4. p. 211. n. 7. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 241. tab. 60.

Sylvestris *Pastinaca daucoides* *Apula Column. Ecphr.* 1. p. 102. fig. p. 104. pl. macrior.

Ital. *Carota granaiola*.

Bienn. Legi Sarzanæ inter sata, ubi copiosus. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, tuberculato-scaber, et subinde hirtulus, aculeolis, setisque reflexis, bipedalis, et ultra. Folia inferiora remote bipinnata, foliolis cuneato-oblongis, basi utrinque sectis lacinia profunda, lanceolata, integerrima, aut apice subincisa, subinde falcata, reliqua parte apice inciso-dentatis; superiora pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, aut linearibus, integris, vel una alterave lacinia insculptis, sæpius falcatis. Omnium foliolorum

laciniæ, et dentes mucronulo terminantur. Umbellæ grandes, multiradiatæ, patentes, sed minus in fructu, neque tamen concavo-conniventes, ut nidum avium referant, sæpe in centro interstinctæ flore fungoso, abortivo, intense puniceo, subsessili. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, angustissime lineari-pinnatifidum, acuminato-aristatum, glabrum, aut subciliatum. Radii orti e receptaculo umbellari quidquam dilatato, orbiculari, convexo, striati, scabri, vel hirtuli, externi longiores. Involucella polyphylla, umbellula florifera sublongiora, fructiferam vix æquant, aut breviora, foliolis linearibus, acuminatis, integris, trifurcisque, margine, carinaque spinuloso-ciliatis, basi utrinque albo-membranaceis. Petala exigua, alba, vel rubentia, sicca lutescentia. Diachenium gracile, oblongo-cylindraceum, totum brevissime hirtum, aculeolis costarum hirsutiem vallecularum æquantibus, basi distinctis, apice terminatis glochide minuta, peltata, stellulata. Reliqua præcedentium.

4. *Daucus gibbosus*: caule hispidulo, scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, integris, incisisque; receptaculo umbellari dilatato, hemisphærico; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; involucellis simplicibus, extus basi callosis; diachenii aculeis subulatis, distinctis, glochidato-stellulatis, latitudinem fructus duplo superantibus.

D. foliosus b *Guss. Suppl. 1. p. 73.**

Ital. *Carota callosa*.

Bienn. Habui ex insula *Piera (Vulcano)* ab Eq. *Gussonio*. Floret Majo, Junio.

Caule, et foliis valde similis *Dauco parvifloro*; sed caulis hispidulus, scabrior, folia inferiora foliolis profundius, et numerosius laciniatis, laciniis lanceolatis, subinde omnibus integris, alias inciso-dentatis. Umbella oritur e receptaculo ampliore, orbiculari, convexo, paulo minor est, in fructu connivet nidi avium instar. Involucella umbellulam subæquantia, polyphylla, foliolis simplicibus, lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, carinaque ciliatis, extus basi gibbere calloso instructis. Corolla minuta, alba. Diachenium oblongum, minus gracile, costarum aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis pelta glochidato-stellulata, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus. Valleculæ distiche hispidulæ.

5. *DAUCUS foliosus*: caule inferne hirsuto, superne scabro; foliis imis subtripinnatis, reliquis bipinnatis; foliolis omnibus uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis; involucris bipinnatifidis, umbellam æquantibus; diachenii aculeis subulatis, distinctis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. foliosus *Guss. Sup. 1. p. 73.** excl. var. b.

Ital. Carota fronzuta.

Bienn. Habui ex Æoliis Strongyle, Lipara, et Ericusa ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, insigniter striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, canescentibus, superne scaber, subpedalis, ab imo alterne ramosus. Folia ima tripinnata, reliqua bipinnata, ludunt omnia bipinnata, foliolis cunctis uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, incisionibus, dentibusque parvis, ovatis, acutis; superiora foliolis, laciniisque minoribus; omnia pallide virentia, conferta, tenuia, plus minus pilosa. Petioli, et costæ hirsutæ. Umbellæ mediocres, aut parvæ. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut paulo superans, foliolis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronato-aristatis, piloso-scabris, ciliatis. Radii umbellæ striati, scabri, externi parum longiores. Interdum umbella fit e centro proliфера, radio elongato, apice umbellifero, involucrato. Involucella polyphylla, umbellulis longiora, foliolis linearibus, mucronato-aristatis, piloso-scabris, ciliatis, integris, trifurcisque. Flores parvi, albi, vel saturate rubentes. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis glochidato-stellulata, incumbente, latitudini fructus æqualibus, aut parum longioribus. Valleculæ distiche hispidulæ.

6. *DAUCUS Bocconi*: foliis radicalibus bipinnatis, supra nitidis, subtus, petiolisque hirsutis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis; involucris umbella multo brevioribus, linearibus, trifurcis, simplicibusque, diachenii aculeis basi dilatatis, apice stellulato-glochidatis.

D. Bocconi *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 322.* et Suppl. 1. p. 72.* Ten. Syll. p. 591.*

D. hispidus *Ten. Fl. Nap. 3. p. 283. A. excl. syn.*

D. sculus *Ten. Syll. in add. p. 560. non Tin.*

Pastinaca Oenanthes folio *Bocc. Sic. p. 75. descr., pag. 74. tab. 40. fig. 3.*

Flor. Ital. T. III.

Ital. *Carota presemolina*.

Bienn. Habui ex arenosis, et saxosis maritimis Siciliae a *Mondello* ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Statura media inter præcedentem, et *Daucum Carotam* L. Folia radicalia breviter petiolata, bipinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis, supra nudis, aut subnudis, nitidis, subtus hirsutis, laciniis, dentibusque acutis. Petioli hirsuti, hirsutiae alba, subreflexa. Folia caulina superiora pinnata, foliolis paulo longioribus, lanceolatis, mucronulatis, integris, aut una, alterave lacinia fissis. Involucrum umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, trifurcis, simplicibusque. Involucella umbellula breviora, umbellula nubili tantum longiora, foliolis linearibus, acuminatis, glabris, simplicibus, bi-trifurcisque. Diachenium ovoideum, aculeis basi magis dilatatis, quam in *Dauco Carota* L., apice terminatis glochide incumbente, stellulata, minuta, latitudinem fructus subæquantibus. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

7. *DAUCUS maximus*: caule, petiolisque hirsutis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; umbella grandi; involucris numerosis, lineari-pinnatifidis; involucellis externis trifurcatis, pinnatifidisque, umbellula multo longioribus; diacheniiis ovoideis, hirtis, aculeis apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus multo brevioribus.

D. maximus Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 241. herb. ex Guss. *De Cand. Prodr.* 4. p. 212. n. 16. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 282., et *Syll.* p. 132. n. 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 320.*

D. mauritanicus Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 125.

Ital. *Pastinaca maggiore*.

Bienn. Habui ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Præcedentium omnium multo grandior. Radix fusiformis, crassa, carnosa. Caulis teres, striatus, erectus, hirsutus, scaber, alterne ramosus, sesqui-bicubitalis. Folia ima grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis ovatis, acutis, vel acutiusculis, inciso-dentatis, petiolata, petiolo valde hirsuto, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora minora, bipinnata, foliolis angustius sectis, suffulta vagina petiolari simili, sed successive breviora, pro petiolo; omnia plus minus in nervis,

venis, et margine foliolorum hirsutula, subiinde etiam superficie, supra læte viridia, subtus pallidiora. Umbellæ solitariae, terminales, maximæ, multiradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculis striatis, hirsutis, vel hirtis, scaberrimis, ortæ e receptaculo umbellari dilatato, orbiculari, convexo, ferentes in centro flosculum abortivum, fungosum, crassum, saturate puniceum, brevissime pedunculatum, in anthesi patentes, in fructu conniventi-concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut brevius, patens, vel reflexum, foliolis numerosissimis, angustissime lineari-pinnatifidis, suffultis vagina petiolarum striata, margine albo-membranacea, laciniis acuminato-aristatis, margine, et carina hispidulis. Radii striati, hispidi, aut tuberculato-scaberrimi, exteriores longiores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus externis longius radiolatis. Involucella polyphylla, inæqualia, linearia, acuminato-aristata, ciliata, basi paulo latiora, et albo-marginata, umbellula longiora, interiora simplicia, vel bi-trifurca, exteriora umbellulam præ reliquis multo superantia, passim pinnatifida, subiinde mixta cum trifurcis. Corollæ albæ, grandiuscule radiantæ. Diachenium parvum, ovoideum, hirtum, aculeis costarum subulatis, distinctis, apice terminatis glochide peltato-stellulata, latitudine fructus multo brevioribus. Hirsuties plantæ albida, in caule inferiore, et petiolis retroflexa.

Gussonius, qui vidit exemplaria nostra, certum me fecit esse identica cum suis, et cum exemplaribus herbarii Desfontainesiani. Ex hac specie probabiliter dimanarunt Carotæ, quæ coluntur in hortis ad usum culinarem.

8. *DAUCUS hispidus*: hirsutus, scaber; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis; involucrio universali pinnatifido, laciniis brevibus, involucellis lanceolato-linearibus, acuminatis, integris, trifidisque; diacheniiis ellipsoideis, aculeis subulatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis, fructus latitudine paulo brevioribus.

D. hispidus *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 243. tab. 63.

D. gummifer *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 283. ex ipso Auct. in *Syll.* p. 591.

Ital. *Pastinaca ruvida*.

Bienn. Legi Cumis ad antrum Sybillæ prope arcem dirutam. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, hispidus, strigis reflexis, superne subinde tantum hirtus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, tripinnata, ambitu grandia, subtriangularia, hirsuta, non nitentia, foliolis cuneato-ovatis, tenuibus, obtusis, inciso-dentatis, dentibus obtusiusculis cum mucronulo in medio. Petioli hispidi, strigis reflexis, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus hirsutam, margine albo-membranaceam, et dense ciliatam. Folia caulina superiora bipinnata, foliolis angustius laciniatis, cæterum conformibus, suffulta loco petioli vagina petiolari paululum longiore. Umbellæ solitariæ, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, patulæ, longe pedunculatæ, radiis in fructu leniter incurvulis, nec tamen coadunatis, ut nidum avium simulent. Involucrum polyphyllum, hirtum, umbella multo brevius, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acuminato-mucronatis. Receptaculum umbellare quidquam dilatatum. Radii striati, hispidi, externi paulo longiores. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, dorso viridibus, hirtis, margine albo-membranaceis, ciliatis, integerrimis, trifurcisque. Corolla parva, alba, sicca lutescens. Diachenium maturum ellipsoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, non, aut vix dilatatis, latitudine fructus subbrevioribus, apice glochidato-stellulatis. Valleculæ distiche hispidulæ.

Hæc species, ut recte monet Desfontainesius l. c., valde appropinquat *Daucum maritimum* With., sive *Daucum Gingidium* æ nostrum, dum hic luxuriat; sed facile distinguitur habitu hirsutiore, foliis grandioribus, magis compositis, non nitentibus, umbella densiore, diachenio ellipsoide, aculeis glochidatis. *Daucus hispidus* De Cand. Prodr. 4. p. 213. n. 19. forte constat heterogeneis plantis, ut ipse Cl. Auctor suspicatur.

9. *Daucus Gingidium*: glaber; caule erecto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis carnosulis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, nitidis; involucris linearipinnatifidis; involucellis lanceolatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, integris, trifurcisque, umbellulam æquantibus; diachenii ovoideis, aculeis subulatis, apice nudis, latitudine fructus brevioribus.

D. Gingidium Sp. pl. ed. 1. p. 242., et edit. 2. p. 348.

Gingidio Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 553. fig. bona.

Staphylinus folio latiore *Riv. Pent. irr. tab. 30. pl. luxurians.*

β glaber, erectus; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, nitidis.

α petiolis, caulibusque hirsutis, scabrisve; foliolis ovatis, inciso-dentatis.

Daucus Gingidium *De Cand. Prodr. 4. p. 211. n. 12. herb. ex Guss. Guss. Sup. 1. p. 72.* Ten. Syll. p. 592. n. 12.*

D. lucidus *Lin. fl. Sup. p. 179.*

D. Carota β polygamus *Fior. in Giorn. Arc. tom. 18. p. 163.**

D. maritimus *Smith. Engl. Fl. 2. p. 40., et Engl. bot. v. 36. tab. 2560. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 133.*

D. gummifer *Sav. Due Cent. p. 65.* Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 321.**

D. hispidus B *Ten. Fl. Nap. 3. p. 283.**

δ caule decumbente, scabro, foliolorum omnium laciniis angustis, lanceolatis.

Daucus maritimus *Lank. Enc. méth. bot. éd. de Paul. tom. 1. p. 627. n. 4. De Cand. Prodr. 4. p. 211. n. 10. herb. ex Guss., et Fl. Franç. 4. p. 329. n. 3503. Guss. Sup. 1. p. 72.**

D. parviflorus *Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 322.* non Desf. Ital. Gingidio. Carota marina.*

Bienn. Legi in insula Palmaria portus Lunæ, et in promontorio Lunensi *alla Bianca*, varietatem β in Lunæ portu prope arcem S. Theresiæ. Varietatem α habui ex scopulis *di Telamone* ab Eq. Prof. SAVIO, ex maritimis ad Circæum a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apulia in ora maritima *di Peschici* ad Garganum ab Eq. Prof. TENORIO, ex maritimis *di Gallipoli*, et ex Ustica ab Eq. GUSSONIO, ex Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex maritimis Sardiniae a Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, ex insula *de' Cavalli* prope Corsicam a SOLEIROLIO. Varietatem δ obtinui ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Septembrem.

Caulis uni-bipedalis, et etiam quidquam ultra, teres, striatus, erectus, alterne ramosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis cuneato-ovatis, obtusiusculis, inciso-dentatis; superiora minora, suffulta pro petiolo vagina petiolari, foliolis angustioribus, angustius laciniatis, laciniis minus inciso-dentatis, subinde integerrimis, falcatisque. Omnium foliola carnosula, nitida, supra læte viridia, subtus pallidiora, laciniis,

dentibusque brevissime mucronulatis. Umbellæ ut in *Dauco Carota* L. Involucrum umbella brevius, foliolis pinnatifidis, aut trifurcis, suffultis vagina petiolarum latiuscula, margine albo-membranacea, laciniis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminato-aristatis, ciliolatis. Involucella lanceolata, aut ovato-lanceolata, margine late albo-membranacea, superne, vel tota crebre ciliata, et fere barbata, simplicia, aut trifurca, umbellula sublongiora. Petala alba, vel suaverubentia. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, apice simplicibus, nudis, incurvulis, latitudine fructus brevioribus. Tota planta glaberrima.

Varietas β differt tantum foliis omnibus anguste pinnatifidis; hac nota valde appropinquat *Daucum Carotam* L., a quo distinguitur glabritie, et nitore herbæ, involucellisque latioribus, ciliato-barbatis.

Varietas α mire ludibunda caule nunc brevissimo, vix palmari, nunc longo, sesquipedali, nunc abortivo, ramis lateralibus elongatis. Caulis quoque variat decumbens, ascendens, erectus, hirsutus, vel scaber, subinde hic illic glabratus. Folia hic quoque carnosula, supra nitida, glabra, vel utrinque pilosa. Petioli plus minus hirsuti. Hirsuties partium reflexa.

Varietas δ habet caulem scabrum, decumbentem, vel ascendentem, subpedalem, folia omnia prædita foliolis carnosulis, anguste pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis.

Stirps vere polymorpha, frequentissima in maritimis Italiæ, præsertim in Liguria. Hæc præcipue innititur figuræ Matthioli superius allatæ, ut habet Smithius in *Trans. of the Linn. Soc. v. 9. p. 132*. Fatendum tamen est, virum clarissimum non bene ad eam traxisse *Daucum hispanicum* Gouan. *Ill. p. 9.*, qui est longe procerior, ipso enim Gouanio fatente, habet caulem humanæ altitudinis, et omnino convenit cum *Dauco gummiifero*, quem descripsi in *Pl. Gen. p. 43.*, et in *Amœn. Ital. p. 136*. Varietas α æque comprehendit *Daucum Gingidium* De Cand., de qua re certum me fecit Gussoneus, qui vidit in herbario De-Candolleano, et *Daucum maritimum* Botanicorum Anglorum, prout demonstrant exemplaria duo Anglica in meo herbario ab Woodsio missa, necnon ipsa figura in *Engl. bot. v. 36. tab. 2560*. Hookerus in *Brit. Fl. l. c.* suspicatur, plantam hanc non esse speciem constantem, et forte transire

in *Daucum Carotam* L., quod quidem dicendum foret de toto *Dauco Gingidio* hic descripto, et fateor, me quoque in hanc suspicionem olim incidisse, neque eam hactenus omnino deseruisse. Facies tamen aliquid diversi portendit.

10. *DAUCUS siculus*: caule primario abbreviato, ramis elongatis, divaricatis; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis carnosulis, ovatis, inciso-dentatis; involucri trifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifurcisque; aculeis latitudine fructus longioribus, basi compresso-dilatatis, apice stellulato-glochidatis.

D. siculus Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 897. n. 7. *Tin. Pl. rar. Sic. pug.* 1. p. 6. n. 4. *Gus. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 322. n. 3.,* et *Sup.* 1. p. 72.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 4.*

Ital. *Dauco sparpagliato*.

Bienn. Habui ex saxosis maritimis Drepanensibus ab Eq. GUSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Aprili in æstatem.

Radix fusiformis. Caulis primarius abbreviatus, pollicaris, spithamalis, teres, striatus, glaber, subpilosus, aut scaber, ramosus, ramis valde divaricatis, ipso longioribus, imis fere decumbentibus. Folia carnosula, supra nitida, subtus sæpe pilosa, inferiora bi-tripinnata, petiolata, petiolis glabris, vel subhirsutis, foliolis parvis, cuneato-subrotundis, vel cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis, dentibus mucronulatis, superiora minora, pinnata, pinnulis lanceolatis, vel linearibus, subintegris. Umbella terminalis cauli primario, cum abortivus est, videtur fere radicalis, dum umbellæ terminales ramis longe super illam extolluntur. Umbellæ omnes solitariae, parvæ, pedunculatæ, in fructu conniventes. Involucrum universale quinque-oclophyllum, umbella brevius, aut æquans, foliolis vagina petiolari latiuscula suffultis, trifidis, laciniis linearibus, acuminato-macronatis. Radii breves, striati, scabri, fructiferi incrassati. Flosculus abortivus centralis deest. Involucella umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine anguste membranaceis, superne subciliatis, nonnullis subinde trifurcis. Corollæ admodum parvæ, albæ, vel rubellæ, quæ albæ, lutescunt in sicco. Diachenium ovoideum, aculeis latitudinem fructus paulo superantibus, basi compresso-dilatatis, et subconfluentibus, apice terminatis glochide stellulata, incumbente. Vallecule bifariam hispidulæ.

Cave ne habitu foliorum confundas cum lusibus macroribus *Dauci Gingidii*, præsertim varietatis α . Rami valde divaricati, et diachenium facile distinguunt.

11. *DAUCUS dentatus*: caule inferne hirsuto, superne scaberrimo; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari expanso; involucris lineari-pinnatifidis; involucellis lauceolatis, simplicibus, trifurcisque; diachenii oblongis, aculeis dentiformibus, brevissimis, basi compresso-dilatatis, glochide terminali, stellulata, decidua.

Ital. *Dauco dentellato*.

Bienn. Habui ex rupibus maritimis Sardiniaë a Prof. MORISIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, erectus, striatus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, reflexis, superne tuberculatus, scaberminus, alterne ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, supra glabris, subtus nervo, venisque hispidulis, dentibus mucronulatis, petiolata, petiolis hirsutis, striatis, basi expansis in vaginam latiusculam, hirsutam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam; superiora foliolis angustioribus, minusque incisis. Umbellæ terminales, solitariae, pedunculatae, primariae potius grandis, radii externis multo longioribus. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, vel reflexum, foliolis vagina petiolari, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acuminato-mucronatis, subciliatis. Radii striati, scabri, vel glabri, fructiferi crassiores. Involucella umbellulam floriferam æquantia, at umbellula fructifera insigniter breviora, foliolis lanceolatis, acuminato-mucronatis, margine albo-membranaceis, subciliatis, simplicibus, trifurcisque. Corollæ exiguæ, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium oblongum, bilineare, aculeis dentiformibus, brevissimis, et latitudine fructus multo brevioribus, basi compresso-dilatatis, apice terminatis glochide incumbente, stellulata, decidua, ut demum nudi, et obtusiusculi appareant. Vallecule juniores totæ breviter pilosæ, seniores fere glabratae, et in nervulo medio tantum distiche setulosæ.

12. *DAUCUS mauritanicus*: caule hirsuto; foliis inferioribus tripinnatis, triangulari-acuminatis, pinnis primariis rectangule patentibus, foliolis lanceolatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; involucris

lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifidisque; diachenis ellipsoideis, aculeis subulatis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus paulo brevioribus.

D. mauritanicus *Sp. pl.* 348., et *Mant. alt.* p. 351. *Guss. Sup.* 1. p. 73.*

Pastinaca tenuifolia Sicula, hirsuta, crispa *Bocc. Sicil.* p. 28. *tab.* 14. *fig.* 2. *M. Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 13. *fig.* 3. ex *Bocc.*

Ital. Dauco pennato.

Bienn. Habui ex Miseno, ex Ericusa, et Strongyle ab Eq. GUSONIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, canescenti-hirsutus, præsertim inferne, hirsutie reflexa, superne potius hirtus, scaber, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora potius grandia, ambitu triangularia, acuminata, tripinnata, in macrioribus speciminibus tantum bipinnata, pinnis rectangule patentibus, imisque subinde deflexis, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, acuteque inciso-dentatis, carnosulis, supra nitidis, glabris, subtus plus minus hirsutis, petiolata, petiolis canescenti-hirsutis, basi expansis in vaginam parvam, hirsutam, margine albo-membranaceam, superiora minora, foliolis angustioribus, minusque inciso-dentatis, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, canaliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, grandiusculæ, fructiferæ contractæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, hirtum, foliolis vagina petiolari angusta suffultis, pinnatifidis, laciniis linearibus, acuminato-mucronatis. Radii striati, hirti, scabri, interiores breviores. In centro umbellæ subinde flosculus fungosus, abortivus, puniceus, subsessilis. Involucella lanceolata, acuminato-mucronata, integra, vel trifurca, hirta, umbellulam subæquantia, margine late albo-membranacea, ciliata. Petala alba, vel rubra. Diachenium ellipsoideum, parvum, aculeis subulatis, basi paululum dilatatis, et distinctis, apice terminatis glochide bi-trifido-stellulata, incumbente, nonnullis aristula simplici tantum hamatis, latitudine fructus paulo brevioribus. Valliculæ linea mediana distiche hispidulæ.

Stirps media inter *Daucum Gingidium* L., et *Daucum hispidum* Desf. Ex characteribus a Linnæo datis, ex

figura Morisoniana, quam idem Linnæus præfert in Mant. alt. l. c., et ex specimine in herbario Banksiano juxta Gussonium hic videtur verus *Daucus mauritanicus* L., non autem Allionii, et De Candollei.

13. *DAUCUS gummifer*: caule orgyali, hirsutissimo; foliis inferioribus amplis, tripinnatis, carnosulis, supra nitidis; involucris bipinnatifidis, umbella longioribus, laciniis ovato-lanceolatis, involucellisque mucronatis, ovatis, margine late albo-membranaceis, dense ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque.

D. gummifer Bert. *Pl. Gen.* p. 43. n. 89., et *Amæn. Ital.* p. 136. n. 89. *Vitm. Summ. pl.* 2. p. 136. *All. Misc. Taur.* 5. p. 82. n. 104. *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. sec. part. p. 627. n. 3.

D. hispanicus Gouan. *Ill.* p. 9. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 31. n. 1382.

Pastinaca tenuifolia, lucida, gummi manans *Bocc. Mus. di piant.* p. 30. tab. 20.

Ital. Dauco resinoso.

Bienn. Legi Genuæ in rupibus maritimis *alla Cava.* Floret Majo, Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, crassus, suborgyalis, geniculis tumens, valde ramosus, ramis alternis, densissime hirsutus, præsertim inferne, hirsutie canescente, superne potius hirtus, et scaber, sæpe rubens. Folia inferiora ampla, ambitu triangularia, acuta, carnosula, patentia, convexa, tripinnata, in macrioribus tantum speciminibus bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongatis, pinnatifido-dentatis, supra saturate viridibus, nitidissimis, et veluti vernice illinitis, glabris, aut vix pilosis, subtus pallidioribus, hirsutis, præsertim in nervo, et venis, petiolata, petiolis hirsutissimis, striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus dense canescenti-hirsutam, superiora omnino conformia, sed suffulta loco petioli vagina petiolari latiuscula, et longiuscula. Umbellæ terminales, solitariae, longe pedunculatae, potius grandes, confertæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. In centro umbellæ subinde flos carnosus, abortivus, puniceus, subsessilis. Involucrum polyphyllum, vere foliaceum, umbella longius, foliolis suffultis vagina petiolari latiuscula, margine albo-membranacea, ciliata, bipinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis, mucronatis, nervo, et venis præsertim hirtis. Radii striati, densissime

cano-hirti. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis ovatis, mucronatis, carina dorsali hirtis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque. Corolla alba. Diachenium perfectum non vidi. Planta vulnerata fundit humorem primo tenuem, sed aeris attactu cito condensatum, aroma grate olentem, unde odor plantæ.

Planta Bocconii ob folia grandiora, quam in *Dauco Carota* L., ob hirsutiem multam, ob humorem terebinthinaceum, quem vulnerata fundit, ob habitum elatum, robustumque in ipsa figura demonstratum, hujus loci omnino est, nec pertinet ad *Daucum Gingidium* æ nostrum, ut quidam malunt, qui longe minor, minus hirsutus, nec terebinthinifer.

14. *DAUCUS australis*: caule erecto, scabro; foliis inferioribus tripinnatis, ovatis, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, subtus, petiolisque hirsutis; receptaculo umbellari dilatato; involucris umbella brevioribus, lineari-pinnatifidis, trifidisque; involucellis linearibus, umbellula sublongioribus, simplicibus, trifurcisque; diacheniiis ellipsoideis; aculeis latitudine fructus dimidio brevioribus, basi latiusculis, confluentibus; glochide terminali stellulata, decidua.

D. australis Guss. *Sup. I. p. 74.**

Ital. *Dauco coriandolino*.

Bienn. Habui ex Ægadibus Lampione, et Lopadusa ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, scaber, inferne hirsutus, alterne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia inferiora tripinnata, circumscriptione ovata, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, mucronulatis, carnosulis, supra læte viridibus, glabris, nitidis, subtus hirsutis, petiolata, petiolis teretibus, striatis, valde hirsutis, supra leviter, et anguste canaliculatis, basi expansis in vaginam latiusculam, potius brevem, striatam, hirsutam, subinde rubentem, margine membranaceo-scariosam; superiora ejusdem formæ, sed suffulta loco petioli vagina petiolari angustiore, longiusecula. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, multifloræ, mediocres. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, trifidisve, laciniis brevibus, linearibus, acuminato-

-mucronatis, ciliatis. Radii striati, hirti, scabri, fructiferi crassiores, et coadunati. Involucella umbellula sublongiora, foliolis lanceolato-linearibus, mucronatis, albo-marginatis, ciliatis, dorso hirtulis, simplicibus, trifurcisque. Diachenium ellipsoideum, aculeis subulatis, basi quidquam dilatatis, et inter se confluentibus, latitudine diachenii fere dimidio brevioribus, in statu juniore apice stellulato-glochidatis, glochide demum decidua. Valleculæ linea mediana distiche hispida.

15. DAUCUS BROTERI: caule erecto, divaricato, superne scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis subintegris; involucris pinnatifidis, involucellisque setaceis; diachenii ellipsoideo-oblongis, crasse costatis; aculeis basi dilatatis, apice glochide stellulata calyptratis, latitudine fructus longioribus.

D. Broteri *Ten. Syll. p. 591.**

D. setulosus *Ten. Rel. di un viag. in Abruz. nel 1831. p. 121.** non Guss.

D. muricatus *Herb. Linn. ex Guss. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 113. n. 344.** excl. syn.

Caucalis Florentina, Dauci sylvestris folio, et facie, fructu parvo *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 36.* ex herb. Bonon.

Ital. *Lappola pastricciana.*

Bienn. Habui Româ, ubi communis, et ex litore Romano a Prof. MAURIO, ex Prætutiis a Turri ab Eq. Prof. TENORIO, ex collibus maritimis Principatus citerioris a *Casalicchio*, et *Acropoli* a GIORDANO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, dichotomus, ramis divaricatis, spithamalis-pedalis, inferne plus minus hirsutus, hirsutie reflexa, superne scaberrimus. Folia inferiora bipinnata, foliolis pinnatifidis, brevibus, laciniis lanceolatis, vel linearibus, mucronulatis, integerrimis, aut una, alterave incisione fissis, subtus præsertim ad nervos, venasque substrigosis, subinde etiam supra, rarius utrinque glabris, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, setulosis, basi in vaginam parvam expansis; superiora pinnata, foliolis lineari-angustissimis, longiusculis, acuminato-aristatis, subintegerrimis, suffulta loco petioli vagina petiolarum angusta, longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, longe

pedunculatæ, in anthesi patentés, in fructu concavo-coadunatæ, subinde cum flosculo centrali abortivo, fungoso, sessilibus, puniceo. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis strigillosis, basi petiolarum angusta suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis angustissime linearibus, acutis. Radii striati, scabri, vel hispiduli. Involucella lineari-setacea, acuminata, mucronata, hispidula, umbellulam subæquantia, simplicia, rarius bi-trifurca. Corollæ minutæ, subradiatæ, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium ellipsoideo-oblongum, majus quam in *Dauco Carota* L., alatum costis crassis, albicantibus, aculeis basi paululum dilatatis, apice calyptratis glochide convexa, stellulata, latitudine fructus fere duplo longioribus, albescentibus, vel rubro-purpurantibus. Vallecule lineæ medianæ distiche hispidæ.

Gussonius loquens de *Dauco muricato* in Suppl. 1. p. 75. nos certos facit, *Daucum Broteri* Ten. esse in herbario Linnæano sub nomine *Dauci muricati*, in herbario autem Banksiano sequentem speciem haberi sub eodem nomine. Exemplaria autoptica Fl. Rom. prodr. l. c., quæ obtinui a Prof. Maurio, certissime pertinent ad *Daucum Broteri*, quamvis Tenorius in Syll. p. 591. aliter sentiat.

16. *DAUCUS muricatus*: caule erecto, toto hispido; foliis uniformibus, subtripinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, confertis, substrigosis; involucris umbella multo brevioribus, pinnatifidis, trifidisve, involucellisque setaceis, umbellulam æquantibus; diachenii compresso-ellipsoideis, late costatis, aculeis basi dilatato-confluentibus, apice glochidatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. muricatus *α* Sp. pl. 349., et Mant. alt. p. 352. *De Caud. Prodr.* 4. p. 210. *α. Coll. Herb. Ped.* 3. p. 73. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 234., et Syll. p. 132. n. 8. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125. *Guss. Pl. rar.* p. 126.* et *Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 324.* et *Sup.* 1. p. 74.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.*

Arteria muricata Sp. pl. ed. 1. p. 242.

A. n. 2. Hort. Cliff. p. 90.

Caucalis macrocarpa Schousb. *Balb. Ad cat. stirp. hort. Acad. Taur. an. 1813. app. prim.* p. 9.* *Capell. Cat. stirp. reg. hort. bot. Taur. an. 1821. p. 18.**

C. arvensis, Carotæ foliis, floribus ex purpuro albis, semine foliaceo, echinato, umbella contracta *Cup. Hort. Cath.* p. 42.

C. arvensis Carotæ foliis, floribus albis, umbella echinata contracta *Bon. Panph. tab. 189. bona.*

C. major daucoides Tingitana *Herm. Parad. bat. p. 111. fig. p. 111. bona.*

Ital. *Lappola daucina.*

Ann. Habui ex campis cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex arvis Sardinia a Prof. MORISIO, et ex herbis di *Cabras* in Sardinia occidentali a DE NOTARIS. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassiuscula, alba, longa. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, geniculis tumens, erectus, aut adscendens, plerumque crassiusculus, totus hispidus, strigis patentibus, vel patentidellexis, a spithama ad pedem, et etiam quidquam ultra longus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde in trunco primario abortivus, brevissimus, ramis elongatis. Folia omnia uniformia, subtripinnata, foliolis flabellato-multipartitis, laciniis confertis, brevibus, angustissime linearibus, mucronulatis, in nervis, venis, et margine plus minus strigosis; inferiora petiolata, petiolis striatis, hispidis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, hispidam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, in cæteris descriptæ simili. Umbellæ solitariae, terminales, pedunculatae, in fructu coadunatae, primaria grandiuscula, laterales mediocres. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, aut reflexum, foliolis basi petiolari angusta, margine albo-membranacea suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis lineari-setaceis, acuminato-aristulatis, margine, et carina hispidulis. Radii striati, latere interno hispiduli, valde inæquales, interiores brevissimi. Involucella polyphylla, lineari-setacea, hispidula, apice aristulata, margine inferiore albo-membranacea, exteriora longiora, umbellulam æquantia, aut paululum superantia, subinde trifida. Corollæ albæ etiam siccæ, grandiuscule radiantæ. Petala radiantia bifida cum lacinula mediana inflexa, segmentis obovatis, obtusis. Diachenium ellipticum, e latere dorsali convexo-compressum, cristatum alis latis, aculeiferis, aculeis basi dilatatis, et confluentibus, apice subulatis, et stellulato-glochidatis, subquinis in quavis ala, latitudinem fructus paulo superantibus, aut æquantibus. Valleculæ linea mediana distiche hispidulæ. Diachenium maturum albo-argentinum; ludit fulvum, vel purpurascens.

Neque *Caucalis daucoides tingitana* Moris. Oxon. sect. 9. tab. 14. fig. 4., neque *Echinophora tingitana* Riv. Pent. irr. tab. 27. bene exhibent plantam nostram, cum ostendant folia grandiora, latius, et diversimode laciniata, imo figura Rivini monstret caulem glabrum cum foliis glabris. Forte hæ figuræ desumptæ sunt ex plantis cultis a facie naturali valde abludentibus.

17. *DAUCUS aureus*: caule erecto, dichotomo, subhispidio; foliis uniformibus, bipinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, substrigosis, distinctis; involucriis pinnatifidis, reflexis, umbella subbrevioribus, involucellisque setaceis, simplicibus, trifidisque; diacheniiis angustis, oblongatis, angustissime alatis; aculeis basi latiusculis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus duplo longioribus.

D. aureus Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 242. tab. 61. herb. ex Guss. *Pers. Syn. pl.* 1. p. 307. n. 6. *De Cand. Prodr.* 4. p. 213. n. 24., non *Fl. Græc. Guss. Pl. rar.* p. 125.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 323.,* et *Sup.* 1. p. 74.* *Ten. Syll.* p. 132. n. 9.

Caucalis arvensis supremis foliis Gingidij, imis Carotæ *Cup. Hort. Cath.* p. 42.

Ital. *Lappola gialla*.

Ann. Habui ex arvis Siciliæ præsertim inter *Termini*, et *Fiume grande* ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo. Differt a præcedente, cui similis, notis sequentibus. Caulis striatus, subhispidus, dichotomus, patulus, uni-bipedalis. Foliola prædita laciniis distinctis, remotis. Umbellæ radiis numerosioribus, et minus inæqualibus, breviter pedunculatæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum umbella paulo brevius, aut subæquale, reflexum, pinnatifidum, laciniis longiusculis. Involucella foliolis externis trifurcis, umbellulam fructiferam subæquantibus, internis brevioribus, simplicibus. Corollæ parvæ, et parviradiantes, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium angustum, oblongatum, alis angustissimis, aculeis subulatis, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus, basi vix dilatatis, et fere distinctis, apice glochidato-stellulatis. Valleculæ linea mediana distiche strigosæ. Diachenium immaturum albescens, maturitate aureo fulgore nitens.

Daucorum species extricatu difficillimæ, diu examinandæ, caute recipiendæ. Forte nonnullæ sunt tantum formæ insignes alius speciei.

CAUCALIS.

Lin. Gen. p. 130. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Lamk. Illustr. 2. tab. 192. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 81. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 40. De Cand. Prodr. 4. p. 216. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312.

Turgenia De Cand. Prodr. 4. p. 217. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313.

Orlaya Hoffm. Umb. 1. p. 58. De Cand. Prodr. 4. p. 209. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312.

Umbella composita. Involucrum universale dipentaphyllum, simplex, vel nullum. Involucella dipentaphylla, simplicia. Flores externi fertiles, interiores steriles. Calycis margo liber quinquepartitus. Corollæ radiantes; petala radiantia bifida, reliqua obcordata, omnia lacinula mediana inflexa. Stamina corolla breviora, vel æquantia, aut longiora. Antheræ ovatæ, biloculares. Stili subulati, longiusculi, et magis in fructu. Stilopodia oblongo-conoidea. Stigmata depresso-capitata. Diachenium oblongum, aut ovoideum, utrinque angustatum, e latere dorsali compresso-convexum, vel compressum e latere commissurali, costis, et subinde etiam nervis vallecularum aculeatis, aculeis hamatis, vel glochidatis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis alterne ramosus, striatus, sulcatus, glaber, hirsutus, vel hispidus. Folia decomposita, foliolis serratis, vel pinnatifidis. Corollæ albæ, aut rubræ, parvi-vel-grandiradiantes. Fructus grandes, pauci in quavis umbellula.

1. *CAUCALIS grandiflora*: glabra; caule erecto, dichotomo; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis anguste pinnatifidis, brevibus, supremis simplicissimis, linearibus, elongatis; involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolatis, margine membranaceis; umbellulis externis grandiradiantibus; aculeis fructus hamatis.

C. grandiflora Sp. pl. 346., et Mant. alt. p. 350. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 33. tab. 54. Lamk. Ill. 2. tab. 192. fig. 1. Allion. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1383. Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 163. Bir. Fl. Acon. 1. p. 93. Coll. Herb. Ped. 3. p. 75. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 127., et 355. Com. Prodr. Fl. Com. p. 50. n. 330. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 343. Ruch. Fl. dei lid. Ven. p. 76. Moric. Fl. Ven. 1. p. 142. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 71. Suffr. Foroj. p. 126. Bert. Amæn. Ital. p. 347. n. 84. Sav. Fl. Pis. 1. p. 288., et Bot. Etr. 4. p. 157. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 111. n. 336. Ten. Fl. Nap. 3. p. 276., et Syll. p. 131. n. 1. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 350. n. 3504. Host. Fl. Austr. 1. p. 352. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 308.

C. daucoides Lin. Sp. pl. ed. 1. p. 241., et ed. 2. p. 346. ex evid. descr., etiam ex Smith. in Engl. bot. v. 3. p. 197.

C. n. 740. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 324.

Daucus grandiflorus Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 189.

Orlaya grandiflora Hoffm. Umb. 1. p. 58. De Cand. Prodr. 4. p. 209. n. 1. Com. Fl. Com. 2. p. 93. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 448. n. 2914.

Platyspermum grandiflorum Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 360.

Echinophora πυκνόκαρπος Column. Ecphr. 1. p. 91. tab. p. 94.

Caucalis arvensis, echinata, magno flore Zannich. Istor. delle piant. p. 54. tab. 209., et Op. posth. p. 80. Segui. Ver. 2. p. 40. n. 2.

Echinophora fl. magno Riv. Pent. irr. tab. 25.

Ital. *Lappola*. Zecca Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.

Ann. Legi Sarzanæ in summitate di Montedarme, in Lunensium lapidicinis alla Grotta lunga prope Colonna-ta, in collibus Bononiensibus a Montecastello, et inter Gesso, et l'Eremo. Filius attulit ex monte Salvero prope Marzabò in via Porrectana. Habui ex Argenga, et ex Corni di Canzo in Insubria a RAINERO, ex agro Mantuano prope il Bosco Fontana, et a Pradella a BARBIERIO, ex ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex saxosis collinis Massæ ducalis a GUIDONIO, ex agro Lucensi al Prato dell' Orma a Prof. PUCCINELLIO, Fesulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Canino in agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex montibus Tiburtinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Junio, Julio.

Flor. Ital. T. III.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, latera-liter fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, dichotomus, vel alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora petiolata, bi-tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, brevibus, acutis, subciliolatis. Petioli striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora vagina petiolarum simili pro petiolo suffulta, minus decomposita, eorum pinnulæ subinde desinunt in foliolum lineare, longum, simplex; suprema sæpe simplicissima, linearia, elongata, acuminata, integerrima, orta e vagina petiolarum more reliquarum. Umbellæ terminales, plus minus longe pedunculatæ, planæ, circiter sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale plerumque pentaphyllum, umbella paulo brevius, et interdum æquans, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii subæquales, striati, vix latere interno scabridi. Umbellulæ externæ grandi-radiantes. Involucella pentaphylla, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, prope apicem subinde ciliolatis, flores non radiantes subæquantia, aut parum superantia, radiantibus breviora. Petala alba, in sicco lutescentia, radiantia grandia, bipartita, segmentis oblongis, obtusis, reliqua parva, obcordata, omnia lacinula terminali mediana inflexa. Stamina corollis non radiantibus longiora. Stili longi, stamina æquantibus, in anthesi erecti, in fructu divaricati. Stigmata depresso-capitata, obliqua. Diachenium oblongum, utrinque angustatum, tam costis primariis, quam nervis vallearum crebre, et æqualiter armatum aculeis subulatis, longis, albescentibus, erecto-patulis, apice hamatis. Tota herba glabra; interdum tamen folia inferiora, et eorum petioli scatent pilis remotis, longiusculis.

2. CAUCALIS *daucoides*: caule dichotomo, divaricato; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, uniformibus; umbellis subtriradiatis; involucre ramentaceo, nullove; involucellis subtriphyllis; petalis parviradiantibus; aculeis glabris, uncinatis, fructus latitudinem subæquantibus.

C. *daucoides* *Lin. Mant. alt. p. 351., et Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 205. n. 2. De Cand. Prodr. 4. p. 216. n. 1., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 332. n. 3509. Smith. Engl. Fl. 2. p. 41., et Engl. bot. v. 3. tab. 197. Hook. Brit. Fl.*

ed. 2. p. 133. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 37. tab. 157. Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 163. Birol. Fl. Acon. 1. p. 94. Coll. Herb. Ped. 3. p. 75. n. 3. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 128., et 355. Comoll. Fl. Com. p. 87. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 343. Suffr. Foroj. p. 127. Sav. Bot. Etr. 4. p. 158. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 111. n. 337. Ten. Fl. Nap. 3. p. 277., et Syll. p. 131. n. 3. Desf. Fl. Atl. 1. p. 235. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 158.,* et edit. 2. tom. 1. p. 210.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 362. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 446. n. 2906. Host. Fl. Austr. 1. p. 353. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 310. tab. 4. fruct., sed non exactiss.*

*C. leptophylla Allion. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1385. ex loco. Sav. Fl. Pis. 1. p. 289.**

C. n. 739. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 324.

Conium Royeni Sp. pl. 350. ex Smithio in Engl. Fl. 1. c.

Echinophora tertia λιστόφυλλον purpurea Column. Ecphr. 1. p. 96. fig. p. 97.

Caucalis arvensis echinata, parvo flore et fructu Segui. Ver. 2. p. 40. n. 3.

Echinophora Riv. Pent. irr. tab. 24.

Ital. Lappola carota.

Ann. Legi Bononiæ inter sata collium a Monte Donato, Paderno, S. Luca, Cerretolo sub eremo, et in arvis secus Rhenum a Casalecchio. Habui ex Liguria orientali in districtu Clavarensi ad villam Roppia, et prope Gambaro a Turio, ex arvis Mediolanensibus di Mercallo a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex viciniis Comi a RAINERO, ex agro Bassanensi a MONTINIO, ex Fiemme in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex arvis Tergestinis a BIASOLETTO, ex monte Mauro in provincia Faventina a TASSINARIO, ex subapennino Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZZAROLIO, ex arvis Pisanis ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Aprili, Majo, in editis serius.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, nudiuscula, alba. Caulis angulatus, sulcatus, dichotomus, divaricatus, erecto-patulus, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longus, hispidulus, vel glabratus. Folia radicalia minora, pinnata, foliolis latiuscule pinnatifido-dentatis, reliqua tripinnata, vel in macrioribus speciminibus bipinnata, foliolis anguste pinnatifido-dentatis, acutiusculis, utraque supra glabra, subtus hispidula, inferiora petiolata, petiolo hispido, basi

expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam, superiora vagina petiolari simili, loco petioli suffulta. Umbellæ solitariae, bi-quadriradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ. Involucrum universale nullum, aut ex uno, alterove foliolo ramentaceo, brevissimo, lineari. Umbellæ radii crassiusculi, striati, latere interno scabri, sæpe inæquales. Involucella subtriphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acutis. Flores fertiles in quavis umbellula duo-tres, reliqui abortivi. Laciniæ marginis calycinalis liberi lanceolatæ. Petala parva, alba, vel rosea. Umbellulæ parviradiantes. Diachenia præ planta grandia, ovoideo-oblonga, utrinque angustata, turgida, vix compressa. Alæ costarum angustissimæ. Aculei subulati, basi dilatati, apice uncinati, latitudinem fructus subæquantes, demum patentés, maturitate ex albo-flavescentes, subinde purpurantes. Vallecule medianæ distiche hispidæ.

Caucalis leptophylla All. deest in ejus herbario, sed ex locis natalibus indicatis in Fl. Ped. l. c. pertinet ad *Caucalidem daucoïdem* L.

3. CAUCALIS *leptophylla*: caule deorsum adpresse setoso; foliis bipinnatis, foliolorum laciniis anguste linearibus; umbellis subbiradiatis, nudis; diachenii aculeis confertis, scabris, apice stellulato-glochidatis.

C. *leptophylla* Sp. pl. 347., et Mant. alt. 351. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 182. De Cand. Prodr. 4. pag. 216. n. 2. Balb. Misc. bot. p. 16.,* et in Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI. p. 332.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 76. n. 4. Comol. Fl. Com. 2. p. 88. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 344. quoad plantam Nicæens., et Tendæ. Ten. Fl. Nap. 3. p. 278. excl. syn. Column., et Syll. p. 131. n. 6. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 158. n. 5.,* et edit. 2. tom. 1. p. 210. n. 5.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 3. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 363. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 446. n. 2905. Host. Fl. Austr. 1. p. 354. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 312. tab. 4. fruct. non bene.

C. *humilis* Jacq. Hort. Vind. 2. p. 92. tab. 195. Desf. Fl. Atl. 1. p. 239.

C. *parviflora* De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 332. n. 3509. Ital. *Lappola appiccamane*.

Aun. Habui ex collibus maritimis Liguriæ, et Nicæensibus a Prof. BALBISIO. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Habitus humilior. Caulis inferne retrorsum setosus, setis adpressis. Folia bipinnata, foliolis tenuius pinnatifidis, laciniis linearibus, longiusculis, acutis, subintegerrimis, adpresse setosis. Umbellæ uni-triradiatæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Umbellulæ quinque-sex-floræ, totæ fertiles, aut cum uno, alterove flore abortivo in medio. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis. Petala parva, subæqualia, alba, aut rubentia. Diachenium multo minus, oblongum, dense aculeatum, aculeis horizontalibus, valde numerosis, scaberrimis, apice stellula minuta glochidatis, latitudine diachenii plerumque longioribus, maturitate luteo-aureis. Tota planta scabra.

Nuperrime reperi hanc eandem speciem sub N.º 191. inter plantas lectas in expeditione Anglica ad Euphratem suscepta a tribuno militum Chesneyo, quas mihi humanissime impertita est Societas medico-botanica Londinensis.

4. CAUCALIS *platycarpus*: glabra; caule dichotomo, divaricato; foliolis pinnatifido-dentatis, laciniis approximatis; involucrio universali, involucellisque subtriphyllis, lanceolatis; umbellulis grandiuscule radiantibus; diacheniiis oblongis, convexo-complanatis, aculeis hamatis, glabris, latitudine fructus sublongioribus.

C. platycarpus *Sp. pl.* 347. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 9. tab. 10. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 77. n. 6. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 14. n. 22. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 112. n. 340. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 276., et *Syll.* p. 131. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 318.,* et *Sup.* 1. p. 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fusc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 351. n. 3506.

C. platycarpa *Host. Fl. Austr.* 1. p. 352.

Orlaya platycarpus *De Cand. Prodr.* 4. p. 209. n. 2.

Echinophora altera asperior *πλατύκαρπος* *Column. Ecphr.* 1. p. 95. fig. p. 94.

E. semine magno *Riv. Pent. irr. tab.* 26.

Caucalis monspeliensis, echinato magno fructu *Cup. Hort. Cath.* p. 42.

Lappa Boaria *Castell. Hort. Mes.* p. 42.

Ital. *Lappola boaria*.

Ann. Legi in subalpinis Apuanis in lapidicinis *di Serravezza*, Genuæ in collibus *di Marassi* inter sata, Bononiæ

in cultis collinis di *Montecastello*, *Arienti*, *Barbiano*, et in arvis di *Pranda* prope *Butrium*. Habui ex agro *Maceratensi* extra portam *della Pace* a Prof. UTILI, ex agro *Asculano* ad pontem *della Castagna coperta* ab ORSINO, Senis in sylvâ *del Mattioli*, et *della Monaca* a Prof. GIULIO, *Terracinâ* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex segetibus Sardiniaë a Prof. MORISIO, ex ruderatis, et collibus Corsicæ a *Corte* a SERAFFINIO. Floret Aprili, Majo, serius in editis.

Proxima præcedentibus duabus. Habitus grandior. Caulis plerumque decumbens. Foliola prædita laciniis magis approximatis, et fere contiguis, plerumque glabra, subinde rubentia. Involucrum universale subtriphyl- lum, ludit di-tetra-pentaphyllum, umbella paulo brevius, foliolis lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subinde inæqualibus. Involucella di-pentaphylla, sæpius triphylla, flores non radiantés subæquantia, foliolis ovato-lanceolatis, mucronatis, albo-marginatis, superne ciliatis. Corollæ radiantés duplo, et triplo grandiores. Diachenium majus, elliptico-oblongum, utrinque angustatum, magis complanatum, licet convexum, aculeis costarum latitudine fructus sublongioribus, basi magis dilatatis, plerumque e rubro purpurantibus. Reliqua similia.

5. CAUCALIS *pumila*: incano-pubescens; caule abbreviato, decumbente; foliolis anguste pinnatifidis, pedunculis elongatis; involucris, involucellisque lanceolato-linearibus; diacheniiis ellipticis, convexo-compressis, aculeis glabris, basi dilatatis, apice glochidatis.

C. pumila Vahl. *Symb.* 2. p. 47. Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1385. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 182. Gou. *Fl. Monsp.* p. 285.

C. maritima All. *Fl. Ped.* 2. p. 32. n. 1386. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 76. n. 5. Sav. *Fl. Pis.* 1. p. 292., et *Bot. Etr.* 4. p. 159. Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prod.* p. 112. n. 339.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 277., et *Syll.* p. 131. n. 5. *Biv. Bern. Cent.* 2. p. 20. n. 25. Guss. *Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 318.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Cav. Ic. et descr.* 2. p. 1. tab. 101. Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 238. *De Candoll. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 331. n. 3507.

C. n. 4. *Ger. Gallopr.* p. 237. tab. 10.

Orlaya maritima *De Cand. Prodr.* 4. p. 209. n. 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 448. n. 2912.

Daucus muricatus β *Sp. pl.* 349., et *Mant. alt.* p. 352.

Caucalis marina, purpurea, Pastinacæ sylv. tenuifoliæ foliis, echinophoro semine, echinata *Cup. Hort. Cuth.* p. 42.

Ital. *Lappola marina*.

Ann. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella* ad ostium torrentis *Parmignola*, Massæ ducalis in litore a *S. Giuseppe*, ubi copiosa. Habui ex ora maritima Liguriæ occidentuæ a *BADAROO*, Ostiâ a Prof. *MAURIO*, ex *Fiumicino* a *BRUNNERO*, ex litore Terracinensi a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex oris Acherusiæ (*Fusaro*), et ex maritimis Siciliæ ab Eq. *GUSSONIO*, Catanâ a Prof. *COSENTINIO*, ex litoribus Sardinia a Prof. *MORISIO*, et præsertim ex *S. Antioco* a *DE NOTARIS*, ex Corsica ad Aleriam a *SOLLEIROLIO*. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longissima, lateraliter fibrosa. Caulis decumbens, vel prostratus, abbreviatus, jam a basi in ramos diffusus, cæspitem patentem simulans, teres, striatus, crassus, a paucis pollicibus ad spithamam longus, subinde simplex. Folia omnia petiolata, bipinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis. Petioli basi expansi in vaginam brevissimam, latiusculam, amplexicaulem, margine albo-membranaceam, dense ciliato-pubescentem. Umbellæ longe pedunculatæ, terminales, et oppositifoliæ. Pedunculi crassi, striati. Involucrum universale di-pentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, subinæqualibus. Radii umbellæ crassi, striati, valde inæquales, duo-sex, plerumque uno brevissimo, subnullo. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, in reliquis involucro similia. Petala parva, radiantia vix majora, alba, vel rosea. Diachenium ellipticum, vix utrinque angustatum, convexo-compressum, spinis alarum marginalium majoribus, basi valde dilatatis, reliquis subulatis, omnibus apice glochidatis, cæterum glabris, latitudine fructus brevioribus. Valleculæ hispida. Diachenium maturitate flavum, aut rubens. Tota planta incano-pubescentem.

6. *CAUCALIS latifolia*: foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, grosse serratis; diachenii aculeis retrorsum scabris, valleculis tuberculatis.

C. latifolia *Lin. Syst. nat. edit. 12. tom. 2. p. 205. n. 17. Smith. Engl. Fl. 2. p. 41., et Engl. bot. v. 3. tab. 198. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 134. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 59. tab. 128. All. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1384.* Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Segus. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 163. Coll.*

Herb. Ped. 3. p. 75. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 128., et 355. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec. 2. tom. 10. p. 237.* Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 344. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 292.,* et *Bot. Etr.* 4. p. 158.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 111. n. 338. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 276., et *Syll.* p. 131. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 317. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 3.* Desf. Fl. Atl.* 1. p. 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 330. n. 3504. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 361. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 353. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 309.

C. n. 738. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 324.

Turgenia latifolia De Cand. Prodr. 4. p. 218. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 313. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2907.

Tordylium latifolium Sp. pl. 345.

Echinophora quarta major πλατύφυλλον purpurea Column. Echr. 1. p. 98. fig. p. 97.

Caucalis lato Apii folio Zannich. Opusc. posth. p. 19.

C. arvensis echinata latifolia, et Caulcalis lato Apii folio Segui. Ver. 2. p. 39. n. 1.

Ital. *Lappola maggiore Sav. Fl. Pis.* 1. p. 292.

Ann. Legi Bononiæ in collibus di Casalecchio inter sata, ubi copiosa, et in Apennino Florentino in cultis di Pietramala prope montem Beni, ubi pariter copiosa. Habui Genuâ in collibus ad Feritorem secus aquæductum a GRIOLETO, ex Pedemontio a MOLINERIO, Mantnâ in via del Bosco Fontana a BARBIERIO, Tergesto inter sata a BIASOLETTO, ex arvis Istriæ prope S. Nicolò d' Oltre, et inter oppida Muggia, et Capodistria a TOMMASINIO, ex cultis montis Padera in provincia Faventina a TASSINARIO, ex subapennino Ariminensi a Sasso Feltrio ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno a S. Benedetto, al Monte Santo Polo, al Monte Acuto, et ad pontem della Castagna coperta ab ORSINO, ex Hetruria in Mugello ab Eq. Prof. SAVIO, et a Colle a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio, in editis Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, sæpe lateraliter fibrillosa, quam in præcedente brevior. Caulis erectus, crassus, sulcatus, striatus, pubescenti-scaber, simplex, vel alterne ramosus, ramis erecto-patulis, etiam sesquipedalis. Folia pinnata, pinnis lanceolatis, acutiusculis, grosse serratis, scabris,

ciliatis, subinde lacinia baseos profunda, suboppositis, superioribus cuneato-decurrentibus, impari trifida, primordialis minima præ reliquis, inferiora petiolata, petiolo basi in vaginam angustam, margine albo-membranceam expanso, plus minus hispidulo, reliqua suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-quinqueradiatæ, plus minus longe pedunculatæ. Pedunculi crassi, striati, hispidi. Involucrum universale dipentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, vel obtusis, albo-marginatis, subinæqualibus. Umbellæ radii longi, crassi, striati, hispidi, scabri, subæquales. Involucella pentaphylla, flores non radiantés subæquantia, aut breviora, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acutis, aut obtusis, late albo-marginatis, et ciliatis, nervis dorsalibus hispidulis. Marginis calycinalis lacinia lata, ovata, brevis. Corollæ passim ludunt albæ, vel rubræ. Petala radiantia grandinacula, biloba, lobis subrotundis; reliqua obovata. Diachonium ovoideum, breve, turgidum, dorso valde convexum, e latere commissurali compressum, facie commissurali angustata, costis armatum aculeis subulatis, retrorsum aculeolato-scaberrimis, apice glochidatis, vel uncinatis, latitudine fructus brevioribus, maturum sæpe rubens. Vallecule tuberculato-muricata, tuberculis prope margines commissurarum plerumque paulo majoribus. Carpophorum filiforme bipartitum, demum liberum, acheniis pendulis.

TORILIS.

Adans. Famill. des pl. tom. 2. p. 99. Spr. Prodr. p. 24., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLI. Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 82. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 42. De Cand. Prodr. 4. p. 218. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313.

Umbella composita. Flores fere omnes fertiles. Involucrum universale mono-polyphyllum, vel nullum. Involucella pentaphylla. Margo calycinalis liber quinquepartitus, persistens. Corollæ in umbella externæ parviradiantes, rarius æquales. Stamina corollam subæquantia. Antheræ subrotundæ,

biloculares. Stili in flore breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, aut erecto-patuli. Stilopodia subglobosa, tumida. Stigmata capitata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, tectum aculeis incurvis, aut tuberculatum.

Habitus. Plantæ annuæ, scabræ. Caulis alterne ramosus, vel simplex, striatus. Folia bipinnata, foliolis late-vel-anguste pinnatifidis. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ, subinde brevissime pedunculatæ, vel sessiles. Corollæ parvæ, albæ, aut rubentes. Diachenii aculei breves, scabri, apice glochidati, aut nudi, interdum abortivi, et in granula conversi.

1. *TORILIS Anthriscus*: caule erecto, dichotomo; foliis bipinnatis, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis; umbellis terminalibus; involucrio, involucellisque subpentaphyllis; diachenii aculeis scabris, apice nudis.

T. Anthriscus De Cand. Prodr. 4. p. 218. n. 2. Smith. Engl. Fl. 2. p. 43. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 134. Coll. Herb. Ped. 3. p. 78. n. 1. Comoll. Fl. Comens. 2. p. 90. Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 44. n. 93. Guss. Sup. 1. p. 75. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 364. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 447. n. 2911.*

*Tordylium Anthriscus Spec. pl. 346. Jacq. Fl. Austr. 3. p. 34. tab. 261. Re Fl. Seg. p. 25. Suffr. Foroj. p. 127. Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc. 1. n. 22.**

Caucalis Anthriscus Smith. Fl. Brit. 1. p. 298., et Engl. bot. v. 14. tab. 987. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 59. All. Fl. Ped. 2. p. 33. n. 1388. Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Tor. 1. p. 164. Bir. Fl. Acon. 1. p. 94. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 128., et 355. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 50. n. 331. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec. 2. tom. 10. p. 237. Poll. Fl. Ver. 1. p. 345. Moric. Fl. Ven. 1. p. 142. Sav. Bot. Etr. 4. p. 160. Ten. Fl. Nap. 3. p. 278., et Syll. p. 131. n. 7. Desf. Fl. Atl. 1. p. 239. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 333. n. 3511. Host. Fl. Austr. 1. p. 354. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 191. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 313. tab. 4. fruct. C. n. 741. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 324.

Daucus annuus, minor, floribus rubentibus Zannich. Op. posth. p. 26.

D. annuus minor, floribus albis *Seguier. Veron. 2. p. 10. n. 3.*

Ital. *Lappola Petrosello.*

Ann. Legi Bononiæ ad sepes di Roncorio. Habui ex agro Mediolanensi in viciniis *di Precentenee* a DE CRISTOPHORIS, ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex *Fiemme* in Tyroli italico a FACCHINIO, Tergesto a BIASOLETTO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex *Molise*, et *Monte di Mezzo* in regno Neapolitano ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio.

Radix fusiformis, gracilis. Caulis teres, striatus, scaber, erectus, dichotomus, ramis erecto-patulis, bi-tripedalis. Folia bipinnata, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis, acutis, adpresse pilosis, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, inferiora petiolata, superiora vagina petiolarum tantum suffulta, et plerumque prædita pinna impari elongato-lanceolata, grosse serrata, basi profundius secta, laciniis subdentatis. Petioli scabri, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam. Umbellæ solitariae, terminales, pedunculatae, sex-duodecimradiatae, planæ, parvi-radiantes, nubiles nutantes. Pedunculi sulcati, scabri. Involucrum universale subpentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, pilosis, scabris, quidquam inæqualibus, margine albo-membranaceis, persistentibus. Umbellæ radii tenues, breves, striati, sursum hispiduli. Involucella pentaphylla, umbellulæ subæqualia, in reliquis involucro similia. Petala parva, alba, aut rosea, radiantia biloba. Stamina corollam subæquantia. Stili in fructu longiusculi, recurvati, demum decidui. Stigmata capitata, colorata. Diachenium parvum, ovoideum, undique echinatum, aculeis brevibus, subulatis, incurvis, scabris, basi incrassatis, apice simplicibus, et aristula sæpe terminatis, subinde rubidis. Inter aculeos majores occurrunt aculei, seu tubercula minora. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum, acheniis apice, et basi leviter conjunctis, reliqua parte liberis.

2. *TORILIS infesta*: caule dichotomo, divaricato; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, superiorum impari uniformi, elongatove; involucro subnullo; diachenii aculeis retrorsum scabris, apice glochidatis.

T. *infesta* *Smith. Engl. Fl. 2. p. 43. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 134. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 447. n. 2910.*

- T. helvetica* *De Cand. Prodr.* 4. p. 219. n. 4. α . β . γ . *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 78. n. 3. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 90. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 325.* *et Sup.* 1. p. 75.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2909.
- T. neglecta* *De Cand. Prodr.* 4. p. 218. n. 3. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 313. n. 2.
- Caucalis infesta* *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 299., *et Engl. bot. v.* 19. tab. 1314. pl. macrior. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. tab. 58. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 314. α . β .
- C. arvensis* *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1387. *Bert. Amæn. Ital.* p. 214. n. 15., *et p.* 234. n. 5., *et p.* 347. n. 85. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 346. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 159. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 112. n. 341.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 333. n. 3510. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 355.
- C. Anthriscus* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 77. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 71.*
- C. aspera* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 290.
- C. helvetica* *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 12. tab. 16. pl. luxur. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 278., *et Syll.* p. 131. n. 8.
- C. purpurea* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 279. *tabular. fasc.* 2. tab. 131. pl. macrior., *et Syll.* p. 131. n. 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 325.* *et Sup.* 1. p. 75.*
- C. leptophylla* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125.
- C. n.* 742. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 325.
- Scandix infesta* *Linn. Syst. nat. edit.* 12. tom. 2. p. 732. herb. ex *Smithio. Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 28. tab. 46. pl. macr.
- Caucalis alba*, *arvensis*, *Myrrhidis*, vel *Pastinacæ sylvestris* folio candicante, floribus et echinatis semine parvis *Cup. Hort. Cath.* p. 42. *Bon. Panph. tab.* 191.
- Caucalis Riv. Pent. irr. tab.* 32. foliol. impar. elong. *Hujus loci ob defectum involucri.*
- C. humilis* *Riv. Pent. irreg. tab.* 33. luxur., foliol. omnib. uniform.
- β foliis superioribus ternatis, simplicibusque, elongatis, lanceolatis, integerrimis, subserratisque.
- Torilis heterophylla* *De Cand. Prodr.* 4. p. 219. n. 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 326.* *et Sup.* 1. p. 75.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 44. n. 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 79. n. 4. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 4.
- Caucalis purpurea* *B Ten. Fl. Nap.* 3. p. 279., *et Syll.* p. 132.

C. procumbens Riv. Pent. irr. tab. 34.

Ital. *Lappola*. *Lappola canaria*. *Lappolina*. *Prezzemolo salvatico*. *Seccia*. *Zecca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.

Ann. Legi Sarzanæ ad sepes, in Lunensium lapidicinis *alla Grotta lunga* prope *Colonnata*, et a *Calice* in provincia Lunensi. Observavi inter *Medicina*, et *Massa Lombarda* in semita Ravennati, tum Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Habui Fossâ Clodiâ *alla Cabianca* a Prof. NACCARIO, ex *Castelluccio* in Nursinis ab OUSINO, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratres MAURITIO DE BRIXIA, Româ, ubi vulgaris, et ex litore Ostiensi a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, ex Campania felici a *Caserta*, ex Principatu citra in sylva di *Persano*, ex Sicilia a *Mistretta*, et *Castelvetrano*, et ex Didyme ab Eq. GUSSONIO, iterum ex Sicilia ad Catanam a Prof. COSENTINIO, et Panormo ab Eq. BRVONA-BERNARDIO. Varietatem β accepi Albâ Pompejâ a BERTERO, Tergesto a BIASOLETTO, ex Apennino Hetruriæ in *Alpe di S. Crispino* a BIANA a BUBANIO, Fesulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Sicilia in sylvis di *Mistretta* ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret Majo, Junio.

Multam similitudinem habet cum præcedente; sed caulibus humilior, divaricatus, sæpe decumbens. Foliola angustiora, eodem modo inciso-dentata, vel omnia uniformia, vel terminalia in foliis superioribus lanceolato-elongata. Umbellæ parcius radiatæ, radiis tribus-octo. Involucrum universale omnino nullum, aut monophyllum, lineare, nunc multo, nunc dimidio brevius umbella, margine albo-membranaceum. Diachenium tectum aculeis retrorsum aculeolato-scabris, apice glomchidatis, parvum, tamen magnitudine varium. Reliqua prorsus eadem.

Varietas β vix distinctione digna habet folia suprema ternata, aut simplicia, lanceolato-elongata, integerrima, vel parce, et remote serrata, vel tota levius, aut grossius serrata.

Hæc stirps more aliarum plantarum ludibundarum a recentioribus botanicis vexata, et in falsas species distracta, de quibus ridet, qui vidit plantam in loco natali.

3. TORILIS *nodosa*: umbellis subglobosis, lateralibus, oppositifoliis, subsessilibus.

T. *nodosa* De Cand. Prodr. 4. p. 219. n. 8. Smith. Engl. Fl. 2. p. 44. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 134. Coll. Herb.

- Ped.* 3. p. 78. n. 2. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 91. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 328.,* et *Sup.* 1. p. 75.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 365. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 315. n. 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2908.
- Caucalis nodosa* *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 299., et *Engl. bot. v. 3. tab.* 199. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 128., et 355. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 332. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 345.* *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 72.* *Suffr. Foroj.* p. 205. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 161.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 280., et *Syll.* p. 131. n. 9. *A. Desf. Fl. Atl.* 1. p. 236. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 355. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 192.
- C. nodiflora* *All. Fl. Ped.* 2. p. 32. n. 1387. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 291.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 334. n. 3512.
- Tordylium nodosum* *Sp. pl.* 346. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 40. *app. tab.* 24.
- Caucalis nodosa, echinato semine* *Cup. Hort. Cath.* p. 42.
- Daucus annuus ad nodos floridus* *Segui. Ver.* 2. p. 9. n. 2.
- Caucalis ad alas florens* *Riv. Pent. irr. tab.* 36.
- Ital. Lappolina* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 51.
- Ann.* Legi Sarzanæ ad sepes. Habui ex agro Clavarensi a TURIO, ex olivetis di *Laigueglia* in Liguria occidua a BADAROO, ex oris lacus di *Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, Mantuâ supra *la Favorita* a BARBIERIO, ex agro Veronensi a POLLINIO, Tergesto ad sepes, et cæspites a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex agro Florentino a *Careggi* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Terracina a FIORINIA-MAZZANTIA, ex cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia in collibus di *Pula* a DE NOTARIS, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.
- Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, longa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, teres, striatus, decumbens, ascendens, plerumque simplex, aut parce ramosus, rarius dichotomus, a palmo ad pedem longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata; superiora remota, pinnata, suffulta vagina petiolarum loco petioli; utraque foliolis uniformibus, profunde, et anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, acutis, distinctis, integerrimis, incisisque. Petioli basi expansi in vaginam oblongam, striatam, margine*

albo-membranaceam. Umbellæ omnes parvæ, laterales, solitariæ, oppositifoliæ, subglobosæ, sessiles, aut brevissime pedunculatæ, bi-triradiatæ, radiis brevissimis. Involucrum universale e foliolis lineari-setaceis. Involucella ejusdem formæ, umbellula longiora. Radii hispiduli. Dentes calycini minimi, acuti, persistentes. Petala parva, æqualia, ovata, acumine inflexo, alba, aut rubentia. Stamina corollam subæquantia. Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Stigmata capitellata, colorata. Diachenium ovoideo-oblongum, achenio externo tecto aculeis longiusculis, incurvis, scabris, apice glochidatis, vel inferne pro aculeis muricato-granulato; achenio interiore toto muricato-granulato. Occurrunt quoque diachenia in umbella interiora tota muricato-granulata. Herba hispidula, scabra, pilis in caule reflexis, et adpressis; ludit hic illic glabra. Folia ex viridi glaucescentia.

BIASOLETTIA.

Umbella composita, pauciradiata, tota fertilis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ flore centrali sæpe sessili. Involucella pentaphylla, reflexa. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Corolla æquipetala, petalis obcordatis, acumine brevi, inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili semper brevissimi, erecti, stilopodio parvo, conoideo. Stigmata depressa. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, sutura utrinque canaliculata, apice angustatum, omnino erostratum, late, et obtusissime costatum, velleculis angustissimis, undique tuberculato-hispidum, setis incurvis. Carpophorum demum liberum, breviter bifidum.

Habitus. Caulis erectus, fistulosus, ad nodos valde inflatus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, inciso-dentatis. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ.

Observ. Hoc genus defectu marginis calycini liberi, et quinquesecti recedit a *Torili*, ad quam

Gærtnerus De fruct. et sem. 1. p. 83. male traxerat plantam, quæ illud firmat, ut exactissime pro more suo observavit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 46. Idem diachenio erostri, late costato recedit ab *Anthrisc*o, omnino vero a *Myrrh*ide umbellis pauciradiatis, totis fertilibus, diacheniis undique hispidis, et stylis brevissimis. Dixi in honorem BARTHOLOMÆI BIASOLETTI, viri de re herbaria patria meritissimi, et amici optimi, cum *Biasolettia* Kochii pertineat ad *Bunium* .

1. BIASOLETTIA nodosa .

Scandix nodosa Sp. pl. 369. Jacq. Hort. Viud. 3. p. 16. tab. 25. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 381. Host. Fl. Austr. 1. p. 387.

Caucalis nodosa All. Fl. Ped. 2. p. 33. n. 1389.*

Anthriscus nodosa Spreng. Prodr. p. 27., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 526., et Syst. veg. 1. p. 904. n. 4. Coll. Herb. Ped. 3. p. 81. n. 2. Moris. Stirp. Sard. el. fusc. 1. p. 21.* Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 444. n. 2890. excl. syn. Scop., Engl. bot., et Jacq. Fl. Austr. 5. append.

Torylis macrocarpa Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 83. tab. 20. fructus.

Charophyllum nodosum De Cand. Prodr. 4. p. 225. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 325., et Syll. p. 150. n. 4. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 456. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. n. 1.

Cerfolium annuum nodosum semine aspero Moris. Ox. sect. 9. tab. 10. fig. 4.

Ital. *Cerfoglio vescicoso* .

Ann. Habui ex sterilibus Nicænsibus a MOLINERIO, ex sylvis Sardiniae di Arizzo a Prof. MORISIO, ex Corsica a Calenzana a SOLEIROLIO. Floret Majo .

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, tenuis præ caule, fibris lateralibus crassiusculis. Caulis teres, striatus, fistulosus, ad nodos insigniter inflatus, alterne ramosus, strigosus, præsertim inferne, strigis reflexis, e tuberculo ortis, sesqui-bipedalis. Rami erecto-patuli. Folia bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acutis, incis, grosse dentatis, hirtula, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo expanso in vaginam angustam, longam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolarum simili, successive breviora pro petiolo. Umbellæ solitariæ,

terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculis scabris. Involucrum nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, margine albo-membranaceum, hispidum, vel ciliatum, brevissimum. Umbellæ radii striati, sursum hispiduli, fructigeri incrassati. Involucella lanceolato-lineararia, acuminata, hispida, umbellula breviora. Diachenia tres-quatuor lineas longa. Reliqua generis.

ANTHRISCUS .

Hoffm. Umb. p. 38. Spreng. Prodr. p. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 44. De Cand. Prodr. 4. p. 222. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315.

Umbella composita, plana. Flores omnes fertiles, aut interiores in umbellulis steriles. Involucrum universale nullum, vel mono-triphyllum. Involucella nulla, vel di-pentaphylla. Calycis margo liber nullus, ora truncata. Petala parva, acumine inflexo, æqualia, aut parviradiantia. Stamina corollam subæquantia. Antheræ globosæ, biloculares. Stili breves, in fructu parum aucti. Stilopodia conoidea, crassa. Stigmata capitata. Diachenium ovoideum, oblongum, vel cylindraceum, subinde elavatum, e latere commissurali compressum, commissuræ utrinque canaliculata, dorso convexum, ecostatum, muricatum, vel hispidum, superne breviter rostratum, rostro polygono, glabro. Facies commissurales angustæ, canaliculatæ ad excipiendum carpophorum filiforme, demum bifidum, et liberum, acheniis pendulis, inferne solutis, facile diffluis.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, aut perennes, erectæ, ramosæ, glabræ, aut subpilosæ. Folia tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis. Umbellæ terminales, subinde cum lateralibus oppositifoliis, plerumque pauciradiatæ. Petala alba. Fructus lappulacei.

1. *ANTHRISCUS vulgaris*: caule glabro; foliis tripinnatis, foliolis breviter, angusteque pinnatifidis; umbellis pauciradiatis; involucrio nullo; diachenis ovoideis, aculeis scabris, uncinatis.

A. vulgaris Pers. *Syn. pl.* 1. p. 320. n. 1. *De Cand. Prod.* 4. p. 224. n. 8. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 45. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 135. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 81. n. 1. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 156. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 21.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 460. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 316. n. 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2886. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 373.

Scandix Anthriscus Sp. *pl.* 368. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 325., et *Engl. bot.* v. 12. tab. 818. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 33. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 35. tab. 154. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 143., et 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 367. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 381. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 83. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337.

Caucalis Æquicolorum All. *Fl. Ped.* 2. p. 33. n. 1390.

C. Scandix Scop. *Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 191. *Maur. Rom. pl. cent. XIII.* p. 14.*

C. scandicina De *Candoll. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 334. n. 3513.

Chærophyllum Anthriscus Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 325., et *Syll.* p. 150. n. 5.

Caucalis n. 743. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 325.

Myrrhis Æquicolorum nova Column. *Ecphr.* 1. p. 110. fig. p. 112. optim.

Caucalis fol. cerefolij *Riv. Pent. irr. tab.* 35.

Chærophyllum silvestre, seminibus brevibus, hirsutis *Segui. Ver.* 3. p. 222.

β diachenis glabris, nitidis.

Ital. *Lappola* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 212.

Ann. Legi Bononiæ sub monte Mariano al Battedizzo.

Habui ex ruderatis di Carbonara in Lomellina a DE NOTARIS, Mantuâ a Gazuolo, et alla Montanara a BARBIERIO, ex Piceno al Ponte di Quintodecimo ab ORSINO, ex Novella sub Radicofani a VANDERLINDENIO, ex Ciminis a Prof. MAURIO, ex Castelgrande in Lucania a GASPARRINIO, ex umbrosis montanis Sardinia a Prof. MORISIO. Varietatem β pariter accepi ex Sardinia a Prof. MORISIO mixtam cum specie. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, brevis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel

ascendens, dichotomus, divaricatus, sesqui-bipedalis. Folia tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, obtusis cum mucronulo, crebris, contiguis, integris, incisive, ciliatis, subtusque ad nervum, et venas hispidulis; inferiora petiolata, petiolo hirtulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliato-barbatam; superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, nudæ, paucifloræ, tri-sexradiatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, vel extrafoliaceæ, breviter pedunculatæ. Radii umbellæ tenues, glabri, divaricati. Involucella di-triphylla, brevissima præ umbellula, foliolis lanceolatis, acutis. Pedicelli apice corona pilorum hispidi. Petala parva, alba, vix radiantia. Stili etiam in fructu brevissimi. Diachenium ovoideum, undique echinatum aculeis incurvis, scabris, apice uncinatis, lappulaceis, terminatum collo brevi, glabro, polygono, in maturitate fructus bifido. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Varietas β est omnino lusus speciei diacheniis inermibus, glabris, nitentibus.

2. *ANTHRISCUS fumarioides*: caule ramoso, striato, subpubescente; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifido-incis; involucreo subnullo, involucellis pentaphyllis, lanceolatis, ciliolatis, reflexis; diacheniis cylindrico-lanceolatis, crebre muricato-spinulosis, rostro brevissimo.

A. fumarioides Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 525.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 224. n. 7. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 315. n. 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2889. *Tommas. in Bot. zeit. an.* 1835. tom. 2. *append. p.* 16.*

A. Cerefolium Vis. *Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an.* 1829. p. 9. n. 11.*

Scandix fumarioides Waldst. et Kit. *Pl. rar. Hung.* 3. p. 249. tab. 224. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 388.

Ital. *Cerfoglio fumosterno*.

Bienn. Habui ex Monte maggiore Istriæ a BIASOLETTO. Floret Junio.

Radix crassa, fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, aut tenuissime puberulus, subvelutinus, erectus, dichotomus, geniculis quidquam tumidis, ramis primariis supremis ad umbellam alarem oppositis, uni-bipedalis. Folia ternato-decomposita, nunc omnino triternata,

nunc tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifido-incisis, laciniis lanceolato-linearibus, acutiusculis, inferiora petiolata, petiolo longo, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, crebre ciliatam, superiora minora, vagina petiolarum simili pro petiolo suffulta, suprema sub ramis oppositis opposita, omnia nunc glabra, nunc pubescenti-velutina. Umbellæ solitariae, terminales, et alares, pedunculo tenui, longiusculo suffultæ, quinque-duodecimradiatæ, planæ, parviradiantes. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lanceolatum, vel lineare, albo-marginatum, umbella triplo brevius. Umbellæ radii tenues, glabri. Involucella pentaphylla, reflexa, umbellula nunc parum, nunc dimidio, aut triplo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subciliatis. Petala parva, alba, oblongo-cuneata, acumine inflexo, radiantia paulo majora. Stamina corollas non radiantibus subæquantia. Stili in flore breves, in fructu longiusculi, recurvati, aut divergentes. Receptaculum dilatatum, repandum, supra turgescens in stilopodia conoidea. Diachenium ante maturitatem cylindrico-clavatum, postea e cylindrico lanceolatum, undique crebre muricatum tuberculis desinentibus in spinulam brevissimam, incurvam, terminatum rostro crasso, brevissimo, æquante septimam, vel octavam partem longitudinis diachenii, utrinque quinquecostato, glabro, sub lente tenuissime punctulato. Carpophorum filiforme, demum apice breviter bifidum, liberum.

Hæc est planta, quam anno 1828. obtinui tum a BIASOLETTO ex monte Majori Istriæ, tum ex Ascrivio in Dalmatia a Prof. VISIANO, quibus rescripsi esse *Scandicem fumaroidem* Waldst. et Kit. Posterea idem Prof. VISIANIUS misit alia exemplaria Dalmatica ex monte *Sella* supra *Cattaro*, quæ acceperat ab illustri TOMMASINIO, et quæ erant sub nomine *Anthrisci Cerefolii* Vis., et alia ex alpidibus Bætiis sub nomine *Anthrisci fumaroidis* Waldst., et Kit.

3. *ANTHRISCUS sicula*: caule ramoso, sulcato, glabro; foliis tripinnatis, foliolis ovato-oblongis, uniformibus, pinnatifido-incisis; involucri nullo; involucellis pentaphyllis, ovatis, ciliatis, reflexis; diachenii cylindraceo-subclavatis, remote muricato-spinulosis, rostro brevissimo. A. sicula *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 2. β . *Presl. Fl. Sic.* 1. p. XXVI.

- Chærophyllum siculum* b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352.*
Cl. magellense A *Ten. App.* 4. p. 15.
Cl. magellense B *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 324., et *Syll.* p. 150.
 β diachenio glabro, vel adperso tuberculis raris, inermibus.
Anthriscus sicula *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 2. α .
Chærophyllum siculum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352. α .,*
 et *Sup.* 1. p. 80.*

Ital. *Cerfoglio salvatico*.

Perenn. Habui ex nemorosis *Lucaniæ* a *GASPARRINIO*, ex *Sicilia* in sylvis *Nebrodam* ab Eq. *GUSSONIO*. Varietatem β obtinui ex *Aspramonte* in *Calabria*, et ex sylvis *di Val di Mazzara* ab eodem Eq. *GUSSONIO*. Floret *Aprili*, *Majo*.

Stirps omnibus partibus præcedente major. *Caulis* sulcatus, glaber. *Folia* quoque glabra, vix nervis, aut margine subpilosa. *Foliola* omnia uniformia, ovato-oblonga, pinnatifido-dentata, laciniis latiusculis. *Involucrum* omnino nullum. *Involucella* pentaphylla, reflexa, umbellula multo breviora, foliolis ovatis, longe acuminatis, submembranaceis, margine subbarbatis. *Petala* obovata, et fere obcordata, acumine inflexo. *Diachenium* duplo majus, e cylindraceo lanceolatum, tuberculis apice spinulosis, incurvis, raris muricatum, nitidulum, sub vitro tenuissime punctulatum, coronatum stilis divergentibus. *Reliqua* ut in *Anthriscus fumarioide* R. S.

Varietas β differt tantum diachenio glabro, vel hic illic adperso tuberculis inermibus.

4. *ANTHRISCUS longirostris*: caule fistuloso, lævissime striato, geniculis tumidis; foliis triternatis, foliolis cuneatis, late pinnatifido-incisis; involucri, involucellisque subnullis; diachenii cylindræis, hispida, rostro longiusculo.

Ital. *Cerfoglio beccuto*.

Ann. Habui ex *Sardinia* a Prof. *MORISIO*. Floret *Majo*. *Caulis* teres, totus fistulosus pariete tenui, lævissime striatus, ad genicula quidquam tumens, et subdistortus, glaber, aut internodiis inferne pubescentibus præditus, alterne ramosus, patulus, debilis. *Folia* triternata, glabra, foliolis cuneatis, tenuibus, pinnatifido-incisis, laciniis latis, obtusiusculis cum mucronulo, inferiora petiolata, superiora suffulta vagina petiolarum angusta, brevi, margine inferiore barbata, et gigante caulem anulo barbato. *Umbellæ* solitariæ, vel duæ-tres approximatæ in apice ramorum, quarum laterales sitæ in axilla

folii, longiuscule pedunculatæ, altiores, terminalis sessilis, aut subsessilis; omnes pauciradiatæ, radiis duobus-quatuor. Involucrum nullum, aut uni-diphyllum, lineare, longiusculum, subinde superne pinnatifidum. Radii tennes, pubescentes, patuli. Involucella nulla, aut uni-triphylla, umbellula multo breviora, foliolis lineari-angustissimis, pilosulis. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturam canaliculatum, ecostatum, hispidum, strigis incurvis, nitidulum, sub vitro minutissime punctatum, maturitate nigrescens, terminatum collo angusto, polygono, glabro, tertiam longitudinis fructus partem æquante, in arefactione seminis bipartito, coronato stilis rectis. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis, facile diffusis.

Valde proxima *Chærophylo sativo*, sed folia, et foliola grandiora, umbellæ sæpe longiuscule pedunculatæ, diachenium hispidum. An varietas?

SCANDIX.

Lin. Gen. p. 142. Juss. Gen. p. 220. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Vent. Tabl. 3. p. 15. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 33. tab. 35. Smith. Engl. Fl. 2. p. 46. De Cand. Prodr. 4. p. 220. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 314.

Chærophylli species *Lamk. Ill. 3. tab. 201. fig. 6.*

Umbella composita, pauciradiata, parvi-radians, subinde simplex. Involucrum nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Marggo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala oblongo-cuneata, acumine inflexo. Stamina corollam non radiantem subæquantia. Stili breves, crassiusculi, conoidei, semper recti, impositi receptaculo explanato, crassiusculo, demum margine repando sursum verso. Diachenium oblongum, utrinque obtuse quinquecostatum, terminatum rostro longissimo, undique, vel marginibus commissurarum hirtum. Carpophorum indivisum, vel bifidum, demum liberum, acheniis ex apice ejus pendulis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis teres, striatus, decumbens, vel erectus, ramosus. Folia tenuiter, breviter, et conferte decomposita. Petala alba. Fructus longe rostrati.

1. *SCANDIX Pecten Veneris*: diachenjis glabris, rectis, strictis, rostro compresso, marginibus suturalibus hispidis.

S. *Pecten Veneris* *Sp. pl.* 368. *De Cand. Prodr.* 4. p. 221. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 291. n. 3432. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 46., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1397. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 1. tab. 35. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 134. *Fl. Dan. tab.* 844. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 35. tab. 263. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 175. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 80. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 142., et 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 366., et *Fl. Com.* 2. p. 144. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 380. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 151. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 82. 83.* *Suffr. Foroj.* p. 130. *Bert. Amœn. Ital.* p. 139. n. 96. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 357. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 318. *A. B., et Syll.* p. 147. n. 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 349.,* et *Sup.* 1. p. 80. b.* et *Pl. rar.* p. 126.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 461. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 442. n. 2883. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 386. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 211. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 369. tab. 6. fruct. non optim.

S. *australis* *Bert. Pl. Gen.* p. 47. n. 96. non Linn.

Myrrhis Pecten Veneris *All. Fl. Ped.* 2. p. 29. n. 1376.

Chærophyllum rostratum *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 311., et *Due cent.* p. 73.

Myrrhis n. 754. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 330.

Pettine di Venere *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1 p. 557. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 352. fig. mala.

Scandix vulgo Acicula *Cæsalp. De plant. lib.* 7. cap. 24. p. 290.

Scandice Calz. Viag. di mont. Bald. p. 10.

Pettine di Venere *Pon. Mont. Bald.* p. 12.

Scandix semine rostrato vulgaris *Cup. Hort. Cath.* p. 197. *Segui. Ver.* 2. p. 45.

Scandix Riv. Pent. irr. tab. 38.

Ital. *Acicula*. *Acucula*. *Forasacco tarpatera*. *Pettine di Venere*. *Spillettoni* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Copiosa inter segetes Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui ex arvis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminese ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi a Prof. UTILI, Ascullo in Piceno ab ORSINO, ex cultis Siciliæ, ex Phœnicusa, et ex Insula sacra ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a *Bonifacio* a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, decumbens, ascendens, vel erectus, teres, striatus, pubescens, aut glaber, alterne ramosus, ad genicula quidquam incrassatus, et subdistortus, a palmo ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis, supra læte, aut saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, et sæpe pilosa; inferiora petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, glabro, vel piloso, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliatam; superiora minora, minus decomposita, vagina petiolarum angusta loco petioli, aut petiolo brevissimo, basi vaginante suffulta. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, simplices, vel biradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, pedunculo crasso, lævissime striato, glabro, vel piloso, aut pubescente. Involucrum nullum. Radii crassi more pedunculi. Involucellum pentaphyllum, concavo-patens, pedicellis brevissimis longius, foliolis lanceolatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, apice integris, vel bi-trifidis. Receptaculum in fructu coronatum margine lobuloso, erecto, sæpe rubellum. Diachenium e suturis, rostrum e dorso compressum, ad margines suturales bifariam hispidum, reliqua parte glabrum, aut vix in costis ciliolatum. Diachenia omnia recta, stricta, etiam sesqui-bipollicaria, rostro quater, et quinque partem seminiferam superante. Herba inodora.

2. *SCANDIX australis*: diacheniiis subulatis, patulis, incurvis, undique hirtis.

S. australis *Sp. pl.* 369. *De Cand. Prodr.* 4. p. 221. n. 4.*
et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 292. n. 3433.* *Sibth. et Smith.*
Fl. Græc. prodr. 1. p. 197., *et Fl. Græc.* 3. p. 78. tab. 285.

Coll. Herb. Ped. 3. p. 80. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 318.,
et Syll. p. 147. n. 2. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 349.*
Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 1. p. 23.* *Desf. Fl. Atl.* 1.
 p. 259. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2884.

Anisomarathrum Apulum Column. Ecphr. 1. p. 89. fig. p. 90.

Scandix italica semine rostrato Cup. Suppl. alt. p. 80.

S. italica C. B. in Matth. ed. an. 1674. p. 403. fig.

S. minor, sive Anthriscus Ger. emac. p. 1040. fig.

Ital. *Acicula pelosa.*

Ann. Habui ex montosis herbis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex segetibus Sardinia a Prof. MORISIO, et ex collibus *di Pula* a DE NOTARIS. Floret a Martio in Junium.

Valde similis præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Caulis in genere humilior, inferne hirtus, aut hirsutus pilis patentibus. Petioli foliorum inferiorum pari pacto hirti, vel hirsuti. Folia tenuius laciniata, laciniis setaceis. Umbella bi-quinqueradiata, in majoribus tantum individuis simplex. Radii pilosi, aut subhirsuti, pilis patulis. Involucella ovata, lanceolata, aut lanceolato-lineararia, obtusiuscula, ciliata, plerumque integerrima, rarius apice bidentata. Flores omnes in umbellula fertiles. Diachenia breviora, sexdecem in quavis umbellula, patula, incurva, tota undique hispidula, rostro tereti. Carpophorum demum apice bifidum. Stili in fructu sæpe rubent. Herba contusa odorem coriandrinum levem exhalans.

Habui quoque ex parvo *Lossin*, et ex insula *Selve Dalmatiæ* a BIASOLETTO.

3. *SCANDIX brachycarpa*: caule glabro; involucello pedicellis breviora; diachenio undique, rostro comissuris hispidulo, abbreviato, compresso.

S. brachycarpa De Cand. Prod. 4. p. 221. n. 3. *Guss. Ind. sem. hort. reg. in Boccadif. an.* 1825. p. 10.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. p. 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 319., *et Syll.* p. 147. n. 3.

S. pumila alpina, acubus ad umbilicum usque quadratis, nigricantibus Cup. Hort. Cath. p. 197.

S. alpina pusilla Bonann. Panph. tab. 17.

Ital. *Acicula corta.*

Ann. Habui ex pascuis editoribus Apennini Lucania a GASPARRINIO, ex Nebrodibus Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Scandice australi L. omnibus partibus multo minor. Caulis glaberrimus, a sesquipollice ad palmum longus.

Folia glabra, subinde ciliolata. Umbellæ bi-triradiatæ. Radii breves, glabri. Involucella di-triphylla, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, acutis, subciliolatis. Pedicelli crassi, glabri, involucello longiores. Diachenium circiter semiunciale, rectum, strictum, triplo brevius, quam in præcedente, sed proportione crassius, parte seminifera costis hispidula, rostro compresso, marginibus suturalibus tantum hispidulo. Carphorum indivisum.

CHÆROPHYLLUM.

Lin. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 107. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 47. Chærophylli species Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. A. G. F. Lank. Illustr. 3. tab. 201. fig. 1. 2. Vent. Tabl. 3. p. 14. De Cand. Prodr. 4. p. 224. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316.

Umbella composita, plana, parviradians. Involucrum universale nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Flores omnes in umbellula fertiles, vel exteriores tantum. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala parva, obcordata, aut obovata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, filamentis filiformibus, antheris subrotundis, bilocularibus. Stili crassiusculi, breves, receptaculo expanso, subrepando. Diachenium cylindraceum, ecostatum, glabrum, utrinque ad suturas canaliculatum, terminatum collo utrinque quinquecostato, coronatum stilibus persistentibus, rectis, adpressis. Carphorum filiforme, demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, erectæ, aut ascendentes, ramosæ, ramis alternis, aut oppositis, verticillatisque, glabræ, vel pilosæ. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, inferiora petiolata. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ, et sessiles, pauci-multiradiatæ. Petala alba. Fructus lævissimi.

I. CHÆROPHYLLUM sativum: caule ramosissimo, erecto; foliis ternato-tripinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; umbellis pauciradiatis, subsessilibus; involucrellis olygophyllis, lanceolatis.

Ch. sativum *Spr. Prod. p. 30. Gærtu. De fruct. et sem. 1. p. 107. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 48. Lank. Ill. 3. tab. 201. fig. 1. Coll. Herb. Ped. 3. p. 82. n. 2. Ten. Fl. Nap. 3. p. 323., et Syll. p. 149. n. 1. Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 1. p. 22.* De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 291. n. 3431.*

Ch. n. 747. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 327.*

Scandix Cerefolium *Sp. pl. 368. Engl. bot. v. 18. tab. 1263. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 47. tab. 390. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 11. tab. 205. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 381. Desf. Fl. Atl. 1. p. 259. Host. Fl. Austr. 1. p. 387.*

Anthriscus Cerefolium *De Cand. Prodr. 4. p. 223. n. 6. α. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 459. α. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 443. n. 2887. α. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 372.*

Cerofoglio *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 555. fig.*

Cerofoglio *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 106. fig.*

Cerofoglio *Anguill. Sempl. p. 123. sub Apio.*

Cerefolium *Cesalp. De pl. lib. 7. cap. 41. p. 301. Riv. Pent. irr. tab. 43. luxur.*

Cherofoglio di Columella presso il Dodoneo *Pon. Mont. Buld. p. 154.*

Chærophyllum sativum *Hort. Rom. 5. tab. 88.*

Ital. *Cerfoglio. Cerfolio. Cerfuglio. Mescolanza Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.*

Offic. *Cerefolii herba, semina* Linn. Mat. med. p. 45. n. 137.

Ann. Habui ex collibus Volaterranis ab AMIDEO, ex maritimis Senensibus alla Sassetta a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ extra portam Ostiensem a BARBIERIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter fibrosa, potius brevis, gracilis, subinde collo crassiuscula. Caulis teres, striatus, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, erectis, supremis oppositis cum umbella alari, glaber, vel inferne in internodiis pilosus, ad nodos sæpe subincrassatus, pedalis-sesquipedalis, e viridi rubens. Folia ternato-decomposita, tripinnata, foliolis uniformibus, parvis, cuneato-ovatis, obtusiusculis, pinnatifido-dentatis, glabra, vix subciliolata,

supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo glabro, basi expanso in vaginam longiusculam, potius angustam, margine albo-membranaceam, basi ciliatam, vel barbatam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari brevi, et in supremis brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cum alari, et laterales oppositifoliæ, ludunt sessiles, vel subsessiles, aliæque pedunculatæ, etiam longiuscule. Involucrum universale nullum, nisi velimus pro involucro folium decompositum, quod plerumque stat e regione umbellæ sessilis. Radii pauci, tres-sex, striati, subpilosi, sæpe rubentes. Umbellulæ totæ fertiles, parvissime-radiantes. Involucella uni-triphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, ciliolatis. Petala obcordata, acumine brevi, incurvo, alba. Stamina corollam subæquantia, alba. Receptaculum explanatum, subrepandum, albens. Stili breves, crassiusculi, conoidei, in anthesi quidquam divergentes. Stigmata subcapitellata, obtusa. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, glaberrimum, terminatum collo, sive rostro crassiusculo, utrinque quinquecostato, tertiam totius diachenii partem sistente, coronatum stilis rectis, adpressis, semper brevibus, licet quidquam quam in anthesi longioribus. Tota planta grate aromatica, odora, tenera.

Usus. Herba præstat in acetariis, qua de causa planta passim colitur in hortis nostris. Habetur a medicis pro diuretica, lactipara.

2. *CHÆROPHYLLUM sylvestre*: caule erecto, sulcato, inferne hirsuto; foliis tripinnatis, foliolis oblongis, pinnatifido-incis, impari elongato; umbellis terminalibus, pedunculatis; involucellis submembranaceis, dense ciliatis.

Ch. sylvestre *Sp. pl.* 369. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 48., et *Engl. bot. v. 11. tab. 752.* *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 36.* *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 31. *tab. 149.* *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 13. *tab. 208.* *Lamk. Ill. 3. tab. 201. fig. 2.* *Svens. bot. v. 2. tab. 124.* *All. Fl. Ped.* 2. p. 33. n. 1391. *Re Fl. Seg. p. 26.* *Birol. Fl. Acon. 1. p. 101.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 82. n. 1. *Comol. Prodr. Fl. Com. p. 55. n. 369.* *Pollin. Fl. Ver. 1. p. 332.* *Moric. Fl. Ven. 1. p. 151.* *Nacc. Fl. Ven. 2. p. 84.* *Sav. Fl. Pis. 1. p. 308.* *Maur. Rom. pl. cent. xiiii. p. 16.* *De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 288. n. 3425.* *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 444. n. 2892.* *Host. Fl. Austr. 1. p. 388.* *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 218.*

Anthriscus sylvestris *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 4. α .
Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Comol. Fl. Com. 2. p. 153.
Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 457. α . Koch.
Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 371.
tab. 6. fruct.

Cerefolium n. 748. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 328.*

C. sylvestre Riv. Pent. irr. tab. 44.

Ital. *Cerfoglio salvatico*.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex agro Mediolanensi secus torrentem *Seveso* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo a Prof. JANIO, ex sepibus *de' Collalti* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis Italici a FACCHINIO, ex viciniis *di Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex vallibus umbrosis Volaterranis ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, aut totus glaber, ad nodos quidquam incrassatus, et subdistortus, etiam bicubitalis, alterne ramosus, ramis supremis oppositis, aut verticillatis. Folia tripinnata, foliolis oblongis, acutis, aut acuminatis, pinnatifido-incisis, impari elongato, glabra, vel plerumque margine, et subtus nervis, venisque pilosa, aut hirsuta, supra saturate viridia, infra pallidiora, inferiora grandia, petiolata, petiolo hirsuto, inferne expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, plus minus dense ciliatam, et subinde circa basim hirsutam, superiora suffulta vagina petiolari simili, apice bidentata, et ciliata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-duodecimradiatæ, planæ, radiantæ, laterales terminali altiores, longius pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Radii tenues, striati, glabri. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, reflexa, foliolis ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, submembranaceis, margine plus minus ciliato-barbatis. Flores interiores in umbellula steriles. Pedicelli sæpe, non semper, apice setulis coronati. Petala alba, oblongo-obovata, vix emarginata, acuminulo inflexo. Receptaculum repandum. Stili in flore breves. Stilopodia ovoidea, in fructu turgidiora. Stili fructus paulo elongati, divergentes. Diachenium e cylindræo lanceolatum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, læve, glabrum, terminatum collo, seu rostro brevi, utrinque

quinquecostato, quintam, vel sextam partem longitudinis diachenii æquante, maturum plumbeo-nigrescens, subnitens, sub vitro minutissime punctatum. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Chærophyllum Cicutaria ex Delphinatu à la grande *Chartreuse*, quod anno 1827. accepi a BONJEANNIO, est omnino hæc eadem species e loco aquoso, luxurians foliis, foliolis valde elongatis, basi oblique cordatis. Id confirmat sententiam Cl. Kochii, qui in Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315. sub n. 1. monet, se non reperisse limites certos inter *Anthriscum Cicutarium* Dub., et *Anthriscum sylvestrem* Hoffm. Monendum tamen est, aliam quoque speciem haberi a nonnullis botanicis pro *Chærophylo Cicutaria* Vill., sive *Chærophyllum hirsutum* L., de quo hic non agitur.

MYRRHIS.

Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Hall. Hist. strip. indig. Helv. 1. p. 329. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 207. Spreng. Prodr. p. 23. Gært. De fruct. et semin. 1. p. 108. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 49. De Cand. Prodr. 4. p. 231. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318.

Scandicis, et Chærophylli species *Lin. Gen. p. 142. 143.*

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum uni-pentaphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, parviradiantes, aut subæquipetalæ. Involucella pentapolyphylla, lanceolata, submembranacea, umbellula breviora, aut longiora. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala obcordata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, aut longiora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares. Receptaculum expansum nullum, sed stilopodia tumida, et magis in fructu. Stili in flore breves, in fructu paulo elongati, divergentes, aut recurvati. Diachenium cylindrico-lanceolatum, tota longitudine utrinque

quinquecostatum, glabrum, vel superne setulosum, coronatum stilibus persistentibus, basi incrassatis. Carpophorum breviter bifurcum.

Habitus. Plantæ biennes, vel pereunnes. Caulis erectus, teres, striatus, glaber, vel pilosus, ramosus, subinde maculatus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, vel integris, dentatis. Umbellæ potius grandes, pedunculatæ. Petala alba, subinde extus pilosa. Diachenia rarius rostrata.

1. *MYRRHIS odorata*: foliis tripinnatis, foliolis pinnatifido-serratis, acutis; diacheniis elongatis, rostratis, acute costatis, apice setulosis.

M. odorata *Spr. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 307., et *Syst. veg.* 1. p. 901. n. 1. *De Cand. Prodr.* 4. p. 231. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 50. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 136. *All. Fl. Ped.* 2. p. 28. n. 1371. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 83. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 146. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 462. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 318. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 446. n. 2903. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 207. *Gaud. Fl. Helv.* 3. p. 367. tab. 6. fruct. non optim.

M. n. 753. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 330.

Scandix odorata *Sp. pl.* 368. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 323., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 697. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 48. app. tab. 37. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 12. tab. 206. *Svens. bot.* v. 6. tab. 374. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Comol. Prodr. Fl. Com.* 1. p. 55. n. 365. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 379. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 386.

Chærophyllum Cicutaria *Re Ad Fl. Ped. app.* p. 17., et *Fl. Tor.* 1. p. 175.

Ch. odoratum *De Candoll. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 290. n. 3429.

Cicutaria tertia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 28. p. 293.

Myrrhis major, vel *Cicutaria odorata* *Zannich. Opusc. posth.* p. 76. *Segui. Ver.* 2. p. 24. n. 1.

Odorata *Riv. Pent. irr. tab.* 57.

Ital. Finochiella *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 212.

Perenn. Habui ex monte Gallè in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex oris sylvarum ad thermas Valderias a BERTERO, ex sylvis di Fanano in Apennino Mutinensi a Prof. BRIGNOLIO. Floret Majo, Junio usque in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis, crassa, carnosae, longa, aromatica, alba. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, subinde crassus, alterne ramosus, ramis supremis sæpe oppositis, bi-tripedalis, ad nodos villosus, superne pubescens. Folia tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, impari elongato, acuminato, pinnatifidis, laciniis ovatis, serratis, supra læte viridia, nudinscula, subtus pallentia, et pubescentia, inferiora grandia, petiolata, petiolo pubescente, basi expanso in vaginam striatam, margine membranaceam, potius angustam, superiora vagina petiolarum simili pro petiolo suffulta. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariae, breviter pedunculatae, grandes, subduodecimradiatae, planæ. Receptaculum umbellare quidquam expansum. Involucrum e foliolis linearibus, longiusculis, tamen umbella multo brevioribus, integris, aut apice laciniatis, numero variis, subinde nullum. Radii striati, pubescentes, in fructu crassiusculi, apiceque incrassati. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, decidua, foliolis submembranaceis, lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Petala parva, alba. Diachenium cylindrico-lanceolatum, elongatum, apice angustatum, rostro acuto, tota longitudine utrinque acute quinquecostatum, inferne glabrum, nitens, superne costis ciliolatum, octo-duodecim lineas longum, coronatum stilis elongatis, divaricato-recurvis, stilopodio conoideo, turgido. Carpophorum demum bifidum, liberum. Diachenium ante maturitatem apparet clavatum. Reliqua generis. Herba aromatica. Semina juniora fortius, et grate Anisum olentes, stomachica.

2. *MYRRHIS aurea*: caule erecto, angulato, geniculis tumidis; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, elongatis, acuminatis, argute pinnatifido-serratis; involucellis cuspidatis, ciliatis; diachenii obtuse costatis, erostratis, glabris.

M. aurea Spr. Prodr. p. 29., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 511., et Syst. veg. 1. p. 902. n. 6. Smith. Engl. Fl. 2. p. 52. All. Fl. Ped. 2. p. 29. n. 1373. Coll. Herb. Ped. 3. p. 84. n. 4.

M. hybrida Ten. Fl. Nap. 3. p. 321., et Syll. p. 148. n. 3. Charophyllum aureum Spec. pl. 370. Engl. bot. v. 30. tab. 2103. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Re ad Fl. Ped. app. p. 17. Comoll. Fl. Com. 2. p. 150. Pollin. Fl. Ver. 1.

p. 383. *Suffr. Forojul.* p. 129. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 289. n. 3427. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 454. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 317. n. 4. α . β . γ . *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 445. n. 2900. cum var. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 390. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 365. *Schleich. Pl. sicc.**

Ch. hybridum *Ten. Viagg. in Abruzz.* p. 59. n. 270., et *Fl. Neap. tabular. fasc. 2. tab. 129.* non optim. *De Cand. Prodr.* 4. p. 227. n. 14.

Ch. maculatum *Willd. Suppl.* p. 15. *De Cand. Prodr.* 4. p. 226. n. 10. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 445. n. 2901.

Ch. monogonum *De Cand. Prodr.* 4. p. 226. n. 8.

Ch. n. 749. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 328.

Myrrhis perennis alba, minor, foliis hirsutis, semine aureo *Rup. Jen. ed. Hall.* p. 282. tab. 5.

β involucellis rubro-purpureis.

Ital. *Finochiella bastarda*.

Perenn. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex vertice della *Campeana*, ex pratis di *Rubbio*, et dei *Collalti Bassanensium* a MONTINIO, ex *Canal di Brenta* ab Eq. PAROLINIO, ex monte *Sumano* a Prof. VISIANIO, ex *Fassa Tyrolis italici* a FACCHINIO, ex alpinis *Feltrensis* sulle *Pezze* supra *Aune* ab Eq. CONTARENO, ex *Apennino Etrusco* in alpe di *S. Crispino a Biana* a BUBANIO, et ex vicinijs di *Marradi al Fonte Caldini* a TASSINARIO, ex Piceno in monte *S. Vicino* ab Eq. Prof. NARDECCIO, ex monte *Birro* a Prof. UTILI, ex valle *Canetra*, et ex montibus della *Sibilla* a Prof. MAURIO, ex montibus *Prætutorum* ab ORSINO, tum ex *Maiella* ab Eq. GUSONIO, et ex sylvâ di *Monte grande* a CECCHETTO, ex *Apennino Bononiensi a Monte Acuto* ab herborario nostro. Varietatem β obtinui ex Cenisio a BONJEANNIO. Floret Majo, Junio, et in editis Julio.

Radix tuberoso-fusiformis, crassa, brevis, fibris numerosis, crassiusculis lateraliter vestita, extus fusca, intus alba, sæpe sursum multiceps. Caulis erectus, angulatus, striatus, medulla alba farctus, bi-tripedalis, alterne ramosus, ad nodos quidquam incrassatus; ludit totus, aut inferne tantum pubescens, alias inferne, et in nodis pilosus, aut hirsutus pilis patentibus, vel reflexis, alias demum totus glaber; subinde quoque adspergitur maculis purpureis. Folia tripinnata, ambitu minora, quam in *Myrrhide odorata*, licet similia, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, imis in

pinna brevioribus, acutis, vel obtusis, reliquis elongatis, acuminatis, omnibus pinnatifidis, laciniis fere contiguis, et præsertim margine exteriori serratis, pubescentibus, vel glabris, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus; inferiora longe petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, pubescente, vel glabro, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, et apice sæpe rubidam; superiora suffulta vagina petiolari simili, at successive breviora, circa basim subinde hirsuta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, præ planta parvæ, duodecim-quindecimradiatæ, in fructu coarctatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, rarius pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine membranaceis, ciliato-barbatis, umbella multo brevioribus, deciduis. Radii umbellæ striati, glabri, potius tenues, centrales multo breviores. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, exteriores in umbella præditæ floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore centrali tantum fertili, aut vix cum uno, alterove ex circumstantibus. Involucella penta-octophylla, umbellula fructifera breviora, reflexa, foliolis lanceolatis, acuminato-cuspidatis, inæqualibus, infra cuspidem instructis margine late membranaceo, albo, vel ex albo rubente, ciliato-barbato. Petala parva, profunde obcordata, acuminulo brevi, inflexo, alba, aut extus rubescentia. Stilopodia convexa, turgida. Diachenium cylindraceum, e latere commissurali compressum, sutura utraque canaliculata, utrinque obtuse quinquecostatum, erostratum, glabrum, coronatum stilopodiis, et stilibus divaricatis, brevibus, at stilopodium quidquam superantibus, ludit e cylindraceo subclavatum præsertim in statu imperfecto, et longitudine varium, scilicet a tribus ad sex lineas longum, qui lusum vel in eodem individuo occurrunt, maturum aureo colore luteum, subinde in parte inferiore fuscum. Herba fracta odoris aromatici.

Varietas β gaudet involucellis rubro-purpureis. In reliquis nulla diversitas a specie.

Ex lusibus villositatis, et fructus hujus stirpis species minus bonæ ortæ sunt, quas Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 317. æquissimo jure delevit. Smithius in Trans. Linn. Soc. v. 10. par. 2. p. 339. monet, descriptionem *Charophylli aurei* a Linnæo datam in Mant.

alt. p. 356. desumptam fuisse ab imperfecto exemplari
Chærophylli tenui L.

3. MYRRHIS *hirsuta*: caule erecto, angulato; foliis bipinnatis, foliolis late ovatis, oblongisve, inciso-serratis; involucellis reflexis, lanceolatis, petalisque ciliatis; diachenio obtuse costato, glabro, stylis coronantibus elongatis, divaricatis triplo longiore.

M. hirsuta Spreng. *Prodr.* p. 28., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 510., et *Syst. veg.* 1. p. 902. n. 5. *All. Fl. Ped.* 2. p. 28. n. 1372. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 83. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 319., et *Syll.* p. 148. n. 1.

M. Cicutaria Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 320. C., et *Syll.* p. 148. n. 2. C.

Chærophyllum hirsutum Jacq. *Fl. Austr.* 2. p. 30. tab. 148. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 144., et 360. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 371. α . β ., et *Fl. Com.* 2. p. 148. α . β . γ . *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 383. *Suffr. Foroj.* p. 129. *De Cand. Prod.* 4. p. 227. n. 15. α . β ., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 289. n. 3428. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 452. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 318. n. 7. α . *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 445. n. 2897. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 362. α . β .

Ch. Cicutarium Host. *Fl. Austr.* 1. p. 390.

Scandix hirsuta Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 211.

Myrrhis n. 751. α . β . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 329.

M. palustris latifolia alba Segui. *Sup.* p. 223.

M. palustris latifolia rubra Segui. *Ver.* 2. p. 26. n. 4.

M. annua semine striato lævi Hort. *Rom.* 5. tab. 89.

M. palustris Riv. *Pent. irr. tab.* 51.

β involucellis roseis.

Myrrhis Cicutaria Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 320. A. B., et *Syll.* p. 148. n. 2. A. B.

Chærophyllum calabriticum Guss. *Ind. sem. hort. reg. in Boccadifalc. an.* 1828. p. 4.* *De Cand. Prod.* 4. p. 227. n. 17.

Ital. *Scandice pelosa*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi in aquosis. Habui ex sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montanis Novariensibus a RAINERO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex montibus Bassanensibus *la Grappa*, *Vallerana*, *Assiago*, et *Valstagna*, et ex sylvis *di Gallio* in Septem communibus Vicetinoŕum a MONTINIO, ex *Fassa* Tyrolis italicæ a FACCHINIO, ex montanis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO,

ex Piceno a *Plamigino*, et ex monte *le Moricane* ab ORSINO. Varietatem β accepi ex Calabria ad *Aspramonte ai Coraci* ab Eq. GUSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, tortuosa, extus fusca, lateraliter fibris longis, ramulosis vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis a paucis pollicibus ad duos, vel tres pedes longus, erectus, vel ascendens, angulatus, striatus, alterne ramosus, ludit hirsutus pilis reflexis, pubescens, vel glaber. Folia bipinnata, foliolis late ovatis, aut ovato-oblongis, obtusis, acutis, acuminatis, inciso-serratis, subinde anguste laciniatis, glabra, pilosa, vel pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora; inferiora longe petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, glabro, pubescente, aut hirsuto, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta vagina petiolarum simili pro petiolo. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, in majoribus individuis grandiusculæ, duodecim-vigintiradiatæ, pedunculatæ, planæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii striati, pilosi, vel glabri. Umbellulæ ut in præcedente. Involucella quinque-octophylla, reflexa, umbellula fructifera breviora, foliolis lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis. Petala ciliata, profunde obcordata, acumine brevi inflexo, alba, vel ex albo rubentia. Stilopodia in anthesi ovoidea, turgida, in fructu longiora, conoidea. Diachenium cylindraceum, apice angustatum, et veluti rostratum, tres, vix quatuor lineas longum, glabrum, subinde ex imperfecto statu subclavatum, utrinque obtuse quinquecostatum, valleculis enerviis, aut tenuiter nervulosis, coronatum stilopodiis, et stilibus elongatis, tertiam longitudinis diachenii partem æquantibus, demum divaricatis, maturitate lutescens. Carporum apice breviter bifidum.

Varietas β differt tantum involucellis roseis. Hæc quoque ludit foliolis acuminatis, vel obtusis, ut mihi constat ex speciminibus Gussonianis.

Myrrhis hirsuta, dum gaudet foliis anguste laciniatis, valde appropinquat *Chærophyllum sylvestre* L., at petala ciliata, profunde obcordata, fructus totus costatus,

et stili elongati cito distinguunt . Lusus foliorum, et hirsutiei hic quoque peperit falsas species .

4. *MYRRHIS magellensis*: caule erecto, hirsuto; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, acutis, acuteque pinnatifido-incisis; involucellis lanceolatis, margine dense barbatis; diacheniiis elongatis, obtuse costatis, stilos coronantes sexies æquantibus, valleculis nervulosis .

Chærophyllum magellense A *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 324. *tabul. fasc. 2. tab.* 130., * et *Syll.* p. 149. n. 3. utrinque excl. syn. Guss., et var. B.

Ch. magellense B *Ten. App.* 4. p. 15.*

Ch. magellense *De Cand. Prodr.* 4. p. 227. n. 16.

Ital. *Finocchione* .

Perenn. Habui ex Prætutiis in monte Cornu alla Valle delle Cornacchie ab Eq. GUSSONIO, ex eodem monte ab ORSINO, et ex *Maiella* ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Julio, Augusto .

Valde proxima *Myrrhidi hirsutæ*; sed caulis hirsutior, pilis reflexis, licet interdum glabratus occurrat, foliola plerumque angustius laciniata, umbellæ octo-sexdecimradiatæ, foliola involucelli grandiora, lanceolata, acuminata, margine dense barbata, petala parcius ciliolata, diachenia duplo longiora, et crassiora, sex-octo lineas longa, obtuse costata, costis parum extantibus, valleculis insigniter nervulosis, striatis, stili coronantes diachenium paulo breviores, stilopodio crassiore præditi, circiter sextam partem longitudinis diachenii æquant. Hic quoque diachenia ludunt cylindracea, et ex statu imperfecto subclavata .

5. *MYRRHIS temulenta*: caule scabro, geniculis tumidis; foliis bipinnatis, foliolis ovatis, obtusis, inciso-dentatis; umbellis nubilibus nutantibus .

M. temulenta *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 51.

M. temula *Spreng. Prodr.* p. 29., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 514., et *Syst. veg.* 1. p. 902. n. 8. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 109. *tab.* 23. *fig. a B-H.* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 29. n. 1375. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 85. n. 6. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 321., et *Syll.* p. 149. n. 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 351.

Chærophyllum temulum *Sp. pl.* 370. *Engl. bot.* v. 22. *tab.* 1521. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 1. *tab.* 37. *Flor. Dan.* *tab.* 913. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 41. *tab.* 65. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Tor.* 1. p. 175. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 144., et 360. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 370., et *Fl. Com.* 2. p. 151. *Lanf. Stor. nat. di Mant.*

in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 138. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 382. Suffr. Foroj. p. 129. Sav. Fl. Pis. 1. p. 309. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p. 115. n. 358. De Cand. Prodr. 4. p. 226. n. 7., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 290. n. 3430. Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 455. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 444. n. 2894. Host. Fl. Austr. 1. p. 391. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 366. tab. 6. fruct.*

Myrrhis n. 750. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 329. M. annua, alba, hirsuta, nodosa, Pastinacæ sylv. folio candicante Cup. Hort. Cath. p. 148. Bonann. Panph. tab. 47.

M. annua, semine striato lævi Segui. Ver. 2. p. 25. n. 2.

Myrrhis Riv. Pent. irr. tab. 49.

Ital. Anacio salvatico. Cicutaria. Pastricciani. Pastricciani salvatici Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Bienn. Legi Sarzanæ, ubi vulgaris ad sepes, et in alpi-bus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ. Filius attulit ex Apennino Florentino al Covigliaio, ex Apennino Bononiensi a Bocca di Rio, et ex monte Salverno ad viam Porrethanam. Habui Mantuâ al Bosco fontana a BARBERIO, ex agro Bassanensi alle Grotte d'Oliero ab Eq. PAROLINIO, Tergesto ad sepes a TOMMASINIO, ex agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex collibus Latii a Genzano a FIORINIA-MAZZANTIA, ex sylvaticis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, fibris lateralibus ramulosis instructa. Caulis teres striatus, vel angulatus, erectus, scaber, subinde hirsutus pilis reflexis, præsertim inferne, ad nodos quidquam incrassatus, alterne ramosus, patulus, sesqui-tripedalis, maculis atrorubentibus adpersus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, obtusis, inciso-dentatis, pilosa, supra saturate viridia, subtus pallentia, inferiora longe petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolarum simili, sed successive breviora, pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, tres-decemradiatæ, planæ, longiuscule pedunculatæ, nubiles nutantes. Involucrum nullum, vel mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, ciliolatis, submembranaceis, brevissimis, reflexis. Umbellæ radii tenues, striati, sursum pilosi.

Involucella quinque-sexphylla, reflexa, umbellula breviora, foliolis ovatis, acutis, vel acuminatis, margine late albido-membranaceis, ciliatis. Corollæ parvæ, vix radiantes, in umbella principe fere totæ fertiles, in umbellis lateralibus interiores steriles. Petala alba, profunde obcordata, glabra, acuminulo brevi inflexo. Stili in flore brevissimi, recti, in fructu duplo longiores, divergentes, vel divaricato-recurvi, stilopodiis ovoidis, turgidulis. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, et in utraque commissura canaliculatum, obtuse costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, longitudinem stilorum coronantium sexies æquans.

Herba venenata. Vidi mulierem, quæ sumpsit folia ejus pro foliis *Apii Petroselini*, citissime peremptam.

6. *MYRRHIS aromatica*: caule erecto; foliis biternatis, foliolis elliptico-oblongis, indivisis, serratis; diachenio stilis longiuseculis, divaricatis coronato, stilopodiis dilatatis.

M. aromatica *Spr. Prodr. p. 28., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 509., et Syst. veg. 1. p. 902. n. 3. Smith. Engl. Fl. 2. p. 52. Coll. Herb. Ped. 3. p. 85. n. 7.*

Chærophyllum aromaticum *Sp. pl. 371. De Cand. Prod. 4. p. 227. n. 18. Don. in Engl. bot. Suppl. v. 1. tab. 2636. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 136. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 32. tab. 150. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 452. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318. Reich. Cent. 6. p. 12. n. 514. tab. 514. fig. 707., et Fl. Germ. excurs. 3. p. 446. n. 2902. Host. Fl. Austr. 1. p. 391.*

Ceræfolium rugoso Angelicæ folio, aromaticum *Bocc. Mus. di piant. p. 29. tab. 19.*

Angelica sylvestris hirsuta inodora *C. B. P. p. 156. n. 4., et Prodr. p. 82.*

Myrrhis fol. podagrariæ *Riv. Pent. irr. tab. 53.*

Ital. Mirride *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.*

Perenn. Habui ex Apennino Mutinensi ad radices *del Cimone di Fanano* a Prof. JANIO, ex agro Ferrariensi a *Quartesana* in cultis a FELISIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuberoso-fusififormis, vel ramosa, fibris lateralibus longis, crassis, numerosis vestita, sursum multiceps. Caulis plerumque cæspitosus, teres, striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, patulis, vel to-tus glaber, interdum maculis parvis, purpureis infer-ne adpersus, vix ad nodos crassior, alterne ramosus, a sesquipede ad quatuor pedes altus. Folia biternata,

foliis grandibus, elliptico-oblongis, acutis, crebre serrulatis, indivisis, subinde lateralibus basi foliolo deflexo auctis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, glabris, vel pubescentibus præsertim subtus in nervis, et venis, inferiora longe petiolata, petiolis terebibus, striatis, hirsutis, basi expansis in vaginam longam, angustam, exquisite canaliculatam, superiora vagina petiolarum simili, sed successive breviora pro petiolo instructa; suprema omnium minima, foliis angustioribus pollentia, subinde tantum ternata. Umbellæ solitariæ, terminales caulium, ramisque, præ planta potius parvæ, planæ, pedunculatæ, duodecim-décem-octoradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo uni-pentaphyllum, foliis lanceolatis, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, margine albo-membranaceis, ciliatis, demum reflexis. Radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, exteriores flore centrali, et externis fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore tantum centrali fertili, subinde cum uno, alterove ex lateralibus. Involucella penta-octophylla, umbellula breviora, in anthesi patentia, in fructu reflexa, foliis ut in involucro. Petala parva, alba, profunde obcordata, et sæpe inæqualiter, acumine brevi, inflexo, subæqualia, aut externa vix radiantia. Stamina corollæ longiora. Stilopodia lata, convexa, tumida. Stili longiusculi, erecti, stigmatibus capitato, in fructu paulo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium cylindraceo-compressum, superne latius, stilopodiis coronantibus ipso quoque latioribus, obtuse, et leviter costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, stilibus coronantibus duplo, aut triplo longius. Herba fracta aromatica. Facies *Ægopodii Podagrariæ* L.; præsentia involucellorum facile distinguit. Semina recentia inter digitos fricata nullimode illos infecerunt colore fusco-rubro, ut Scopoli ait de sua *Scandice tinctoria* Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 212.; ideo puto, plantam Scopolianam non esse eandem cum nostra, neque descriptio Scopoli omnino quadrat.

BUNIUM .

Lin. Gen. p. 132. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 273. tab. 140. Smith. Engl. Fl. 2. p. 53.

Bulbocastanum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 161.
 Cari, et Bunii species *De Cand. Prodr.* 4. p. 114. 115.
 Cari species *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286.
 Biasolettia *Koch. l. c.* p. 318.

Umbella composita. Involucrum nullum, vel mono-
 -pentaphyllum, lineare, umbella brevius. Umbel-
 lulæ multifloræ, floribus æquipetalis, aut radiau-
 tibus, externis fertilibus. Involucella nulla, aut
 mono-hexaphylla, sæpe dimidiata. Margo calyci-
 nalis nullus, ora in fructu perfecto obsolete
 crenata. Petala obcordata, acumine brevi, infle-
 xo. Stamina corolla paulo longiora, antheris sub-
 rotundis. Stili in flore breves, in fructu longio-
 res, erecto-divergentes, vel recurvati, stilopodio
 conico, elevato. Diachenium oblongum, aut ob-
 longo-lanceolatum, e latere commissurali com-
 pressum, utrinque acute quinquecostatum, co-
 stis duabus marginalibus, prismaticum, vallec-
 ulis planis, latis, glabrum, stilibus persistentibus
 coronatum. Carpophorum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix e tubere globoso,
 subinde colliculoso, eduli. Caulis erectus, vel
 decumbens, passim basi tenuior, et flexuosus,
 parce ramosus. Folia decomposita, foliolis lineari-
 pinnatifidis. Petala alba, vel rosea. Fructus ob
 costas acutas, et valleculeas planas prismaticus.

Observ. Genus apprimè naturale ob species toto ha-
 bitu summopere affines.

1. **BUNIMUM** *cynapioides*: involucro universali subnullo; in-
 volucellis pentaphyllis, ovato-lanceolatis; corollis sub-
 æquipetalis; diachenio oblongo-lanceolato, stylis ere-
 cto-divergentibus quadruplo longiore.

Myrrhis *cynapioides* *Guss. Pl. rar.* p. 127. tab. 24.*

M. Bunium *A. Ten. Fl. Nap.* 3. p. 322. excl. syn. præter
 Guss., et *Syll.* p. 149. n. 5. excl. eisd. syn.

Biasolettia tuberosa *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 318.
 n. 1.

Ital. *Pancacciolo erba aglina.*

Perenn. Habui ex *Maiella* Prætutionum alla *Valle d'Or-
 fenta* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber parvum, globosum. Caulis teres, striatus, erectus, basi tenuior, flexuosus, superne parce, et alterne ramosus, a dodrante ad duos pedes longus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acutis, radicalia longe petiolata, petiolo attenuato, flexuoso, caulina inferiora petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, margine nudam, vel ciliatam, superiora minora, tenuius laciniata, lacinia folioli imparis paulo longiore, suffulta vagina petiolari angusta, successive breviora pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius breves, planæ, sex-decemradiatæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, brevissimis, deciduis. Radii umbellæ tenues, leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, externis fertilibus. Involucella tri-hexaphylla, umbellula breviora, semper erecto-patula, nunquam reflexa, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acuminatis, vel acutis. Corolla parva, petalis albis, subæqualibus, externis vix paululum majoribus, profunde obcordatis, acuminulo inflexo. Diachenium oblongo-lanceolatum, trilineare, prismaticum, acute costatum, valleculis latis, planis, glabrum, maturitate nigrum, coronatum stilibus erectis, parum divergentibus, ipso quadruplo brevioribus. Stilopodia conoidea, angusta. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifidum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In figura Gussonii superius allata margo calycinalis fructus fig. 2. præter naturam argute dentatus exhibetur, dum obsoletissime crenatus tantum est in ipsis exemplaribus Gussonianis, quæ possideo. Planta ex summitate *Vallebich* Dalmatiæ, quam obtinui a Biasoletto, super quam Kochius superstruxit genus *Biasolettiam*, omnino convenit cum Gussoniana, differt tantum caule inferne hirsutulo, pilis reflexis, et pedicellis florum apice coronatis setulis paucis. In omnibus meis exemplaribus radix est tuber globosus; num ludat colliculosus, qualis habetur in figura Gussonii, affirmare non possum; id præbabile est, cum similis lusus contingat etiam in aliis *Bunii* speciebus.

2. *BUNNIUM flexuosum*: involucro, involucellisque linearibus, nullisve; corollis subæquipetalis; diachenio inferne ovoideo, superne lanceolato, stilibus erecto-divergentibus duplo longiore.

B. flexuosum *With. Bot. arrang. p. 291. Smith. Engl. Fl. 2. p. 54., et Engl. bot. v. 14. tab. 988. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 127.*

B. Bulbocastanum *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 61.*

B. majus *Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1394.*

B. denudatum *De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 325. n. 3496.,* et Prodr. 4. p. 117. n. 13. a.* excl. pl. Guss.*

Ital. *Pancacciolo maggiore* .

Perenn. Habui ex fagetis umbrosis *di Colle Agnon* a Prof. MORISIO, ex monte *Coscione* Corsicæ a SOLEIRO-LIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuber parvum, globosum, vel colliculosum. Caulis basi attenuatus, ibique longo tractu flexuosus, inferne nudus, cæterum teres, leviter striatus, erectus, superne parce ramosus, et foliosus, pedalis, et quidquam ultra. Folia inferiora bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, acutis, margine scabridis, radicalia instructa petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina suffulta loco petioli vagina angusta, brevi, canaliculata, amplexicauli, subinde unum, alterumve ex inferioribus petiolatum, suprema pinnato-ternata, foliolis angustius pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, lateralibus brevibus, impari plerumque paulo longiore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-dnodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis linearibus, umbella multo brevioribus. Radioli umbellulæ, et corolla ut in *Bunio cynapioides*. Involucella ludunt nulla, oligophylla dimidiata, et polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Diachenium inferne latius, ovoideum, superne angustius, lanceolatum, sesqui-bilineare, stilis erecto-divergentibus circiter duplo longius. Reliqua generis. Tota planta glabra.

3. *BUNIUM capillifolium*: foliis caulinis superioribus elongatis, capillaceis; corollis grandiuscule radiantibus; diachenio oblongo-lanceolato; stilis divergenti-recurvis. Myrrhis capillifolia *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 351.**

M. Bunium *Guss. Sup. 1. p. 80.**

M. Bunium *B Ten. Fl. Nap. 3. p. 322., et Syll. p. 149.*

Ital. *Pancacciolo capellino* .

Perenn. Habui ex sylvis *Nebrodim*, et *Ætnæ* ab Eq. GUS-SONIO. Floret Majo, Junio .

Valde proximum præcedenti speciei, sed evidenter differt laciniis foliolorum superiorum insigniter elongatis,

foliorum supremorum foliis subsimplicissimis, capillaceis, plusquam pollicaribus, foliis ultimis ternatis, aut vagina monophylla, involucellis polyphyllis, florum pedicellis apice coronatis setis paucis, corollis fere duplo majoribus, grandiuscule radiantibus, diachenio inferne non turgidiore, sed oblongo-lanceolato, trilineari, stilis divergenti-recurvis circiter triplo longiore.

De Candolleus in Prodr. 4. p. 117. conjunxit cum *Bunio denudato*, sed suspicione non caruit, se ibi heterogeneas species confudisse. Exemplaria *Bunii denudati*, sive *Bunii flexuosi* With., quæ obtinui e Pyrenæis ab ipso De Candolleo, et ex Anglia ab Woodsio certissime differunt a planta Sicula notis indicatis, quam diversitatem evidenter præ se fert etiam figura in Engl. bot. v. 14. tab. 983.

4. *BUNIVM Bulbocastanum*: involucro, involucellisque subpentaphyllis, lanceolato-linearibus; diachenis oblongis, obtusis; stilis reflexis.

B. *Bulbocastanum* *Sp. pl.* 349. *Fl. Dan.* tab. 220. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 69. tab. 182. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1362. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 130., et 356. *Vitm. Sag.* p. 12., et 41. *Bert. Amæn. Ital.* p. 348. n. 86. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 162. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 325. n. 3945. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 438. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 477. n. 3057. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 357. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 427. tab. 9. fruct., sed male stili.

B. minus *All. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1363.

Sium Bulbocastanum *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 24. n. 10. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 310. A. B., et *Syll.* p. 145. n. 5. A. B. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 339.,* et *Sup.* 1. p. 78.* *Mor. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 23.*

Carum Bulbocastanum *De Cand. Prodr.* 4. p. 115. n. 3. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286.

Bulbocastanum n. 783. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 348.

Enanthe 1. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 914. fig. tuber. luxur., et fol. radic. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 169. fig. juxta Matth., sed pessima.

Bulbo Castano *Dur. l. c.* p. 80. fig.

Pancaseolus Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 29. p. 293.

Cyminum bulbosum *Column. Ecphr.* 2. p. 14. fig. p. 20.

Bulbocastanum majus, folio *Apii* *Cup. Hort. Cath.* p. 33. *Hort. Rom.* 5. tab. 73.

B. alterum caule firmiore *Barrel. Ic.* 244.

Nucula terrestris Septentrionalium *Lob. Ic.* 745.

Bulbocastanon *Dod. Pempt. p. 334. fig.*

Ital. *Bulbocastano. Enante prima. Castagna di terra.*

Paucaciolo. Terra noce Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 39.

Pœrenn. Legi prope Genuam retro montem *Fasce* in vertice, qui imminet *alla Serra di croce*, in alpibus Apuanis, ubi copiosum, in cristis inter verticem *Bruciana*, et vicum *Cageggi*, et in editori *Tambura* prope *la Preta*, in Apennino Florentino in cacumine montis *Benni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex eodem Apennino in viciniis *delle Felegare*, et *del Covigliaio*. Habui ex monte *Calvo* in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus Camerinensibus, præsertim circa *Arcevia* a Prof. OCTAVIANO, ex saxosis Nebrodum ab Eq. GUSSONIO, ex montanis Sardiniaë a Prof. MORISIO, et ex *Montepani Iglesias* ad fodinas a DE NOTARIS, ex sylvis Gorgoniaë a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix modo tuber parvum, globosum, modo crassius, pyriformi-colliculosum, et subirregulare, ut plurimum ferens caulem solitarium, subinde duos, rarius tres, singulo e colliculo diverso. Caulis teres, striatus, erectus, crassiusculus, basi minus attenuatus, et minus flexuosus, quam in præcedentibus, simplex, aut ramosus, ramis alternis, erecto-patulis, a sesquipollice ad duos pedes longus, dum humilior est fere totus flexuosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, obtusis, vel acutis. Petioli foliorum radicalium basi attenuati, flexuosi; petioli foliorum caulinarum inferiorum basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; folia caulina superiora minus decomposita, laciniis angustioribus, linearibus, longioribus, suprema sæpe ternata, foliolis simplicissimis, aut folium simplex, indivisum, suffulta vagina petiolari angusta, amplexicauli, successive breviora, tamen longiuscula. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, planæ, parvæ, quatuor-duodecimradiatæ. Involucrum universale tri-pentaphyllum, constans, et persistens, erectum, umbella brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, subinde dimidiata, umbellula breviora, erecto-patula, foliolis ut in involucro. Petala vix radiantia,

alba, profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodiis turgidis, ovoideis, in fructu quidquam elongati, stilopodia longitudine æquant, aut paulo superantes, omnino reflexi, aut saltem divaricatissimi, diachenio adpressi. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, obtusum, glabrum, sesquilineam longum, stilis persistentibus coronatum, immaturum angustum, lineare. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens.

Usus. Tubera radiceis edulia, si prius lixata spolientur a noxiis.

5. *BUNIUM divaricatum*: foliis subtripinnatis, laciniis omnibus lineari-filiformibus, æqualibus, brevibus; umbellis pauciradiatis; involucrio, involucellisque subtriphyllis, ovato-lanceolatis; diachenio oblongato, obtuso, stilis recurvatis.

Carum divaricatum *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286. n. 3.

Ital. *Pancaciolo daucino*.

Perenn. Habui ex monte Majori Istriæ a BIASOLETTO.

Obtinui quoque ab eodem ex Dalmatia, ubi vulgare inter segetes, et ex monte *Biokovo* a Prof. VISIANIO. Floret Junio, Julio, Augusto.

- Ad eo proximum præcedenti speciei, ut primo intuitu videatur tantum varietas ejus. Differt tamen caule humiliore, ad summum dodrantali, foliolorum omnium laciniis æqualibus, lineari-filiformibus, brevibus, umbellis pauciradiatis, radiis paulo-longioribus, quinque-novem, rarius ultra, fructiferis magis divaricatis, involucrio, et involucellis subtriphyllis, foliolis latioribus, ovato-lanceolatis, diachenii paulo grandioribus, magisque oblongatis, duas lineas longis. Reliqua tum radiceis, tum herbæ, floris, et fructus prorsus similia.

- Cl. Kochius videtur descripsisse speciem fructu imperfecto; etenim diachenium est tantum lineare in hoc statu, prout contingit etiam in *Bunio Bulbocastana* L., sed in statu maturitatis fit omnino ovoideo-oblongatum.

6. *BUNIUM alpinum*: caule decumbente, flexuoso; foliis carnosulis, laciniis lanceolato-linearibus, brevibus, uniformibus, obtusis; umbellis contractis, densifloris; involucrio, involucellisque ovato-lanceolatis; diachneis oblongatis, stilis divaricatis.

B. alpinum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 2. pag. 199. tab. 132. De Cand. Prodr. 4. p. 117. n. 9. a. β. excl. syn. Presl. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 3058. Host. Fl. Austr. 1. p. 357.*

B. petraum *Ten. Fl. Neap. prodr. sup. 1. in Fl. Nap. 1. p. LX., et Cat. hort. Neap. ann. 1813. app. 1. p. 39. n. 41.*

Ligusticum alpinum *Ten. Viag. in Abruzz. p. 58. n. 253., et Fl. Nap. 3. p. 305., et Syll. p. 144. n. 7. Spreng. Syst. veg. 1. p. 908. n. 20.*

Wallrothia tuberosa *Spreng. Pug. 2. p. 52. n. 100., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 556.*

Ital. Bulbocastano serpentino.

Perenn. Habui ex editis montis *Vettore* in Piceno ab *ORSINO*, et a Prof. *MAURIO*, ex *Maiella* Prætutiorum ab *Eq. GUSSONIO*. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber oblongum, superne colliculosum, colliculis elevatis, cauliferis, et foliiferis, extus fuscum. Caulis teres, striatus, decumbens, flexuosus, initio tenuior, simplex, aut ramo solitario superne plerumque instructus, foliis paucis, remotis vestitus, palmaris, spithamalis. Folia carnosula, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolato-linearibus, obtusis, et apice callosis, uniformibus in omnibus foliis, radicalia longe petiolata, petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina petiolo basi expanso in vaginam angustissimam, non valde longam, margine albo-membranaceam; superiora suffulta loco petioli vagina latiuscula, et longiuscula, margine late albo-membranacea; suprema fere simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramoque, parvæ, contractæ, densifloræ, convexæ, sex-septemradiatæ. Involucrum universale umbella brevius, tri-pentaphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, inæqualibus, margine late albo-membranaceis, subinde apice incisus. Radii brevissimi, crassiusculi, sulcati. Umbellulæ multifloræ, densæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Petala subæqualia, alba, vel rosea, parva, obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodio turgido, ovoideo, in fructu stilopodium subæquantem, divaricati, vel recurvi. Diachenium elliptico-oblongatum, obtusum, tres circiter lineas longum, majus quam in præcedentibus omnibus, stilis persistentibus coronatum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆTHUSA.

Lin. Gen. p. 141. Juss. Gen. p. 220. Lamk. Illustr. 2. tab. 196. Vent. Tabl. 3. p. 16. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 94. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 63. Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. XXXIX., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1057. De Cand. Prodr. 4. p. 141. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 293.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, lineari-setacea, inæqualia, longa, pendula, vel patentia. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, acuminulo brevi, inflexo. Stamina corolla breviora. Stili brevissimi, stilopodio tumido, crasso, in fructu paulo elongati, recurvati. Diachenium ovoideum, acutum, glabrum, utrinque crasse quinquecostatum, costis dorsalibus acute carinatis, marginalibus latioribus, carina anguste alatis, coronatum stilibus persistentibus. Valleculæ angustæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, erectæ, ramosæ, plerumque venenatæ. Folia supradecomposita, foliolis cuneatis, acutis, anguste laciniatis. Umbellæ mediocres, terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba.

1. *ÆTHUSA Cynapium*: foliolorum laciniis lanceolato-linearibus, acutis, impari longiore; involucrio subnullo; umbellæ radiis subinæqualibus; involucrellis umbellula longioribus, pendulis; diacheniiis facie commissurali superne bivittatis.

Æ. Cynapium Sp. pl. 367. De Cand. Prodr. 4. p. 141. n. 1., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 293. n. 3436. Smith. Engl. Fl. 2. p. 64., et Engl. bot. v. 17. tab. 1192. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 60. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 129. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 7. tab. 202. Bull. Herb.

de la Franç. tab. 91. Fl. Dan. tab. 1991. Svens. bot. v. 1. tab. 64. All. Fl. Ped. 2. p. 18. n. 1333. Balb. Fl. Taur. p. 51. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 174. Birol. Fl. Acon. 1. p. 100. Coll. Herb. Ped. 3. p. 35. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 141., et 359. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 55. n. 364., et Fl. Com. 2. p. 85. Poll. Fl. Ver. 1. p. 377. Suffr. Foroj. p. 128. (err. 123.) Bert. Amœn. Ital. p. 349. n. 90. Sav. Fl. Pis. 1. p. 306. , et Mat. med. p. 34. tab. 34.* Ors. in Cap. Opusc. p. 278. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 418. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 293. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3003. Host. Fl. Austr. 1. p. 385. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 206. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 403.*

Æ. cynapioides Guss. Pl. rar. p. 120. Ten. Fl. Nap. 3. p. 317., et Syll. p. 144. n. 1. non Marsh.*

Æ. n. 765. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 336.

Cynapium Riv. Pent. irr. tab. 76.

Ital. Cicuta aglina. Erba aglina. Prezzemolo salvatico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 6.

Ann. Legi in alpinis Apuanis a Vinca in maceris, et a Monzone, Bononiæ in hortis. Habui Genuâ in colibus di Rivarolo a GROLETO, Mantuâ a Quingentole, et alla Ghiacciaia della Madonna dell'orto a BARBIERIO, ex hortis Bassanensibus a MONTINIO, ex monte Cornu Prætutiorum a S. Nicola ab Eq. GUSSENIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, virens, aut ex viridi purpurascens, nebula glauca plus minus suffusus, etiam bipedalis. Folia bipinnata, pinnis oppositis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, vel acutiusculis, impari plerumque longiore; omnia uniformia, supra læte viridia, subtus glaucescentia, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed breviora. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales cauli, ramisque, subinde cum una, alterave laterali, oppositifolia, planæ, quinque-decemradiatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellæ radii striati, striis internis scabris. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella dimidiata, triphylla, pendula, passim umbellula florifera longiora, in macrioribus tantum exemplaribus subæqualia, foliolis

lineari-setaceis, acuminatis. Margo calycinalis obsoletus, interdum evidenter constans denticulis quinque minimis. Petala alba, radiantia profundius obcordata. Costæ diachenii albæ. Vittæ coloratæ; quæ in facie commissurarum sunt, incipiunt ex apice uniuscujusque achenii, deorsum descendunt, sed usque ad basim non pertingunt. Reliqua generis. Tota planta glabra, fœtens, venenata.

Radii umbellæ, et radioli umbellularum non sunt inter se æquales, sed interiores constanter paulo breviores. *Æhtusa Cynapioides* Marsh. juxta exemplar, quod obtinui a Panzero, differt ab hac caule altiore, laciniis foliolorum valde acuminatis, involucellis omnino setaceis, umbellis grandioribus, radiis externis magis elongatis, in reliquis nulla diversitas, ne in longitudine quidem involucellorum, quæ in meo exemplari insigniter excedunt umbellulas. Num vittæ facierum commissuralium pertingant usque ad basim acheniorum, ut habet De Candolleus in Prodr. l. c., videre non potui in meo specimine, quod caret fructu perfecto.

CONIUM .

Lin. Gen. p. 132. Spreng. Prodr. p. 38., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLV., et Syst. veg. 1. p. 531, n. 1079. Smith. Engl. Fl. 2. p. 65. De Cand. Prodr. 4. p. 242. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319.

Cicuta Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 160. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Illustr. 2. tab. 195. Vent. Tabl. 3. p. 28. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 100. tab. 22.

Umbella composita, multiradiata. Involucrum univ ersale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala oblongo-obovata, facie superiore carinata, leviter emarginata, acuminulo brevissimo, inflexo. Stamina corolla sublongiora. Stili breves, in anthesi erecti, in fructu paulo longiores, recurvati. Stigmata capitata.

Receptaculum fungosum, expansum, convexulum, subrepandum. Diachenium ovoideum, obtusum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, junioribus subcrenatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ latiusculæ. Carpophorum demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, valde ramosus, plerumque maculatus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, obtuse inciso-dentatis, supra lineatis. Umbellæ numerosæ. Corolla parva, alba. Diachenium evittatum. Herba fœtens, venenata.

1. *CONIUM maculatum*: involuclis lanceolato-linearibus, umbellula brevioribus.

C. maculatum *Sp. pl.* 349. *De Cand. Prodr.* 4. p. 246. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 65., et *Engl. bot. v.* 17. tab. 1191. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. tab. 32. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 136. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 36. tab. 156. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 69. tab. 183. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 53. *Svens. bot. v.* 4. tab. 226. *Alb. Fl. med.* 3. p. 177. tab. 164. *All. Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1325. *Balb. Fl. Taur.* p. 49. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 164. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 90. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 130., et 356. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 334., et *Fl. Com.* 1. p. 157. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 354. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 144. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 74.* *Suffr. Forojul.* p. 128. (err. 123.). *Bert. Amœn. Ital.* p. 233. n. 4. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 296., et *Mat. med.* p. 33. tab. 49. *Orsin. in Cap. Op.* p. 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 347. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 287., et *Syll.* p. 133. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 126. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 334. a. b.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 247. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 464. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 319. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 441. n. 2876. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 358. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 206. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 408. tab. 7. fruct.

Cicuta major *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 324. n. 3494.

C. n. 766. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 337.

Cicuta *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1155. fig.

Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 127. fig. *Anguill.*

Sempl. p. 272. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 10.

Cicuta Cæsal. De pl. lib. 7. cap. 27. p. 292. Rivin. Pent. irr. tab. 75. Störck. Libell. de Cic. p. 1., et Sup. tab. 1. C. major Cup. Hort. Cath. p. 50. Zannich. Ist. delle piant. p. 66. tab. 284., et Op. posth. p. 44. Segui. Ver. 2. p. 5. Hort. Rom. 5. tab. 70. mala.

Ital. *Cicuta. Erba grande* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 76. Offic. *Cicuta* Targ. Tozz. Inst. bot. edit. 3. tom. 2. p. 226. n. 366.

Bienn. Legi Sarzanæ in planitie sub *Arcola*, et observavi copiosum in olivetis prope castellum *di Nicola*, Bononiæ in hortis, et in palustribus *della Baricella*, Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Filius attulit ex sylva *di Castiglione de' Pepoli* in provincia Bononien-si. Habui Mantuâ extra portam *Ceresa* a BARBIERIO, et a *Melara* a FELISIO, ex cultis, et scrobibus Terge-stinis a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex arvis Ravennatibus a DALLAGATA, ex agro Faventino a *Valcoloreta* a TASSINARIO, Tibure a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sicilia a *Spaccasforno* ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix potius crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, carnosâ, albâ. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, quidquam flexuosus, valde ramosus, ramis, ramulisque alternis, glauco-virens, maculisque purpureis passim adpersus, rarius immaculatus, etiam bicubitalis, orgyalis in locis pinguibus, longe brevior in sterilibus. Folia tripinnata, foliolis crebris, oppositis, lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, pectinato-laciniatis, dentatisque, laciniis, dentibusque obtusis, aut acutiusculis, supra saturate viridia, lineata, subtus pallidiora; inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo tereti, fistuloso, purpureo-maculato, subinde immaculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora successive minora, supremâque suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ numerosæ, solitariae, terminales cauli, ramis, ramulisque, præ planta parvâ, planâ, aut convexiusculâ, multiradiatâ. Involucrum universale e foliolis lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, quidquam inæqualibus. Umbellæ radii striati. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Corollæ parvæ. Stamina, stili, et receptaculum alba. Reliqua generis. Tota planta glabra, venenata, odore murino nauseose fœtens.

Usus. Virtus hujus plantæ valdopere celebrata a Störckio in *Libello de Cicuta*. Extractum præstat in affectionibus scrophulosis, et scirrhis; sed vereor ne celebritas sit major virtute. Quidquam sit, interne caute adhibeatur.

PHELLANDRIUM.

Lin. Gen. p. 140. Juss. Gen. p. 221. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 161. Vent. Tabl. 3. p. 17.

Ænanthe spec. Spreng. Prodr. p. 37. Smith. Engl. Fl. 2. p. 68. De Cand. Prodr. 4. p. 136.

Umbella composita, convexa, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, parviradiantes, floribus externis sæpe abortivis. Involucella polyphylla, lanceolato-lineararia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acuminatis, vel acuminato-subulatis, externis longioribus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili jam in anthesi longiusculi, erecti, innixi receptaculo tumidulo, circa basim subrependo, in fructu elongati, erecto-divergentes, stilopodio brevissimo, conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel subglobosum, tumens, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis latis, depressis, convexis. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum nunquam, aut sero bipartitum, cruribus achenio proprio arctissime hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, suspectæ, venenatæ. Caulis fistulosus, ramosus, patens. Folia composita, et supradecomposita, foliolis, et laciniis angustis, in stirpe aquatica demersis capillaceis. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba, vel ex albo rubentia.

1. *PHELLANDRIUM aquaticum*: radice fusiformi, verticillate fibrosa, foliis tripinnatis, immersis capillaceis; umbellis breviter pedunculatis.

Ph. aquaticum *Sp. pl.* 366. *Engl. bot. v.* 10. *tab.* 684. *Plenck. Ic. plant. med.* 3. *p.* 14. *tab.* 210. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 147. *Alber. Fl. med.* 5. *p.* 75. *tab.* 259. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 17. *n.* 1328. *Balb. Fl. Taur.* *p.* 51. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 174. *Biol. Fl. Acon.* 1. *p.* 100. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 140., et 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* *p.* 54. *n.* 361. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 384. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* *p.* 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 149. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 85.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* *p.* 115. *n.* 356. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 334. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 216. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 360. *tab.* 6. *fruct. non optim.*

Ph. n. 757. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 332.

Ænanthe Phellandrium *Spr. Prodr.* *p.* 37., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 425., et *Syst. veg.* 1. *p.* 890. *n.* 16. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 138. *n.* 12., et *Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 295. *n.* 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 71. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 129. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 34. *n.* 6. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 75. *Sav. Due cent.* *p.* 72.* *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 128., et *Syll.* *p.* 147. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 348.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 417. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 3002.

Silvas Cæsalp. De pl. lib. 7. *cap.* 26. *p.* 291.

Cicutaria palustris, tenuifolia *Cup. Hort. Cath.* *p.* 50.

Phellandrium Segui. Ver. 2. *p.* 8. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 72.

Dod. Pempt. p. 591. *fig. Riv. Pent. irreg. tab.* 65.

Ital. Cicutaria. Fellandrio. Fellandrio aquatico. Finocchio aquatico. Millefoglio aquatico *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. *p.* 166.

Offic. Pellandrii, seu Fœniculi aquatici semina.

Bienn. Legi Sarzanæ in fossis ad dirutam Lunam, Bononiæ in palustribus di Gandazollo. Habui ex locis humentibus circa Comum a RAINERO, ex fossis Mantuanis a Ceresole a BARBIERIO, et a Melara a FELISIO, Fossá Clodiá alla Busiola a Prof. NACCARIO, ex paludibus Ravennatibus a DALLAGATA, ex lacu di Colforito in Apennino Umbro a Prof. OCTAVIANO, ex paludibus Pisanis ab Eq. Prof. SAVIO, ex Sicilia in stagnis di Cotrano ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, verticillate fibrillosa, fibrillis in quovis verticillo numerosis. Caulis teres, striatus,

sulcatus, fistulosus, erectus, inferne crassus, valde ramosus, ramis alternis, divaricatis, sesqui-bipedalis. Folia petiolata, tripinnata, pinnis refractis, ima, et præsertim immersa instructa foliolis tenuissime laciniatis, laciniis brevibus capillaceis, reliqua foliolis parvis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniis lanceolatis, dentibusque obtusis cum acuminulo in medio. Petioli semiteretes, striati, basi expansi in vaginam longiusculam, potius angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bifidam, inferiores longiores, supremi brevissimi. Umbellæ solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, parvæ, quinque-duodecimradiatæ, breviter pedunculatæ. Pedunculi sulcati. Involucrum nullum. Radii umbellæ fortiter striati, striis internis scabris. Umbellulæ convexulæ. Involucella polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Dentes calycini basi lati, apice subulati, patuli. Stamina filamentis subulatis, albis, antheris subrotundis, e rubido purpurantibus. Diachenium parvum, maturitate ovoideum, tumidulum, vix e latere commissurali compressum, costis crassis, depressis, convexis, marginalibus confluentibus. Vallecule univittatæ, purpurantes. Reliqua generis. Totâ herba glabra, pallide virens, fracta odore daucino pollens, suspecta, venenata.

Usus. Semina hujus plantæ a medicis recentioribus prædicata ut remedium deprimens. Veteres laudabant ad calculos: « Bibitur semen ejus propter calculos, et « vesicæ incommoda » Plin. Nat. hist. lib. 27. cap. 12.

2. *PHELLANDRIUM globulosum*: napulis radicalibus fasciculatis, cylindræo-clavatis; diacheniiis globoso-pyri-formibus, exquisite fungosis, costis crassis, convexis. *Æ.* globosa *Sp. pl.* 365. *Spreng. Spec. umbellif.* p. 106., et *Syst. veg.* 1. p. 389. n. 12. *De Cand. Prodr.* 4. p. 138. n. 10., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 296. n. 3441. *Gouan. Ill.* p. 18. tab. 9. fig. 1. 2. *All. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1343. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 33. n. 4. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 324. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 304. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 316., et *Syll.* p. 146. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 347., et *Sup.* 1. p. 80. *Jan. Elen.* p. 5. n. 7.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. p. 22*. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 257. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 3000.

Æ. globosa *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 133.

Æ. peucedanifolia *Maur. Cent. XIII.* p. 16.* excl. omn. syn.

Æ. aquatica *Cup. Hort. Cath. p. 154.*

Ital. *Finocchio fungoso. Cabaggigi d' acqua.*

Perenn. Habui ex litore Piceno ad fossas *di Silvi* ab ORSINO, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex Nebrodibus Siciliae a Prof. JANIO, ex rivulis Sardiniae a Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret Aprili, Majo.

Napuli radicales fasciculati, cylindraceo-clavati, clava in fibram desinente, nunc crassiore, ut napuli breviter filipenduli videantur, nunc tenuiore. Caulis teres, fistulosus, striatus, decumbens, ascendens, vel erectus, subinde flexuosus, alterne ramosus, ramis patulis, pedalis, sesquipedalis, interdum inferne rubens. Folia radicalia primordialia simpliciter pinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, bi-trilobis, integrisque, successiva, et caulina inferiora bipinnata, foliolis lanceolatis, bi-trifidis, vel integris, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, quidquam elongatis. Petioli foliorum inferiorum teretes, striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior plerumque sustinet folia superiora loco petioli. Umbellae longe pedunculatae, solitariae, terminales, et laterales oppositifoliae, pauciradiatae, radiis duobus-sex, brevibus, fructiferis valde incrassatis, sulcatis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, brevi, rarius elongato, basi margine membranaceo. Umbellulae multiflorae, parviradiantes, florentes convexae, floribus externis sterilibus, longiuscule pedicellatis, fructiferae globosae. Involucella polyphyllo, umbellula subbreviora, foliolis linearibus, acuminatis. Marginis calycinalis liberi segmenta anguste lanceolata, acuminata, exteriora duo longiora. Petala parva, obcordata, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium grandius quam in reliquis speciebus, turgidum, globuloso-pyriforme, cortice exquisite fungoso instructum, utrinque quinquecostatum, costis latis, crassis, convexis, laevibus, subinde sulco longitudinali tenuissimo diremptis, stilibus coronantibus, erecto-divergentibus subaequale, aut paulo longius, albidum, aut ex albedo rubens, glabrum, sessile. Valleculae angustissimae. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

OENANTHE.

Lin. Gen. p. 140. Juss. Gen. p. 221. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Lamk. Illustr. 3. tab. 203. Vent. Tabl. 3. p. 18. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 96. tab. 22. Spr. Prodr. p. 37., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. xxxvi., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1048. Smith. Engl. Fl. 2. p. 68. De Cand. Prodr. 4. p. 136. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 291.

Umbella composita, plana, vel convexa, radiis in fructu plus minus incrassatis. Involucrum nullum, olygophyllum, aut polyphyllum. Umbellulæ densifloræ, grandiuscule, vel parviradiantes, aut æquipetalæ, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acuminatis, in fructu persistentibus, incrassatis, et rigescentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, radiantia profundius secta, segmentis æqualibus. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi longiusculi, erecti, receptaculo convexo, in fructu magis elongati, erecto-divergentes, rigescentes, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, utrinque decemcostatum a costis duplicatis, alternis minoribus, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilibus rigescentibus. Valliculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum indivisum, acheniis nunquam secedentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ, venenatæ, vel suspectæ. Radix fasciculata, tuberosa, filipendula, aut fibrosa. Caulis alterne ramosus. Folia omnia, aut inferiora bipinnata, sæpe heteromorpha, sive superiora foliolis angustioribus præditæ. Petala alba, aut ex albo carnea.

1. *OENANTHE fistulosa*: caule, petiolisque fistulosis; involucro universali subnullo.

Æ. fistulosa *Sp. pl.* 365. *De Cand. Prodr.* 4. p. 136. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 295. n. 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 68., et *Éngl. bot.* v. 6. tab. 363. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128. *Fl. Dan.* tab. 846. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1342. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 32. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 359., et *Fl. Com.* 2. p. 73. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 341. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 80. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 69. *Fior. Notiz. in Giorn. Arcad.* tom. 18. p. 163. n. 9.* *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 126., et *Syll.* p. 147. n. 6. *Guss. Sup.* 1. p. 80.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 413. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 291. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 463. n. 2093. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 382. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 355. tab. 5. fruct.

Æ. n. 755. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 331.

Enanthe IIII. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 917. fig. mala.

Enanthe aquatica *Zannich. Ist. delle piant.* p. 194. *Segui. Ver.* 2. p. 19.

Enanthe Riv. Pent. irr. tab. 66.

Ital. *Finocchio salvatico* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 154.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus di *Gandazollo*. Habui ex aquis Pedemontanis a BONJEANNIO, Castro Bononiensi alle *Fontane de' Mazzolani* a TASSINARIO, ex paludibus Mantuanis prope il *Forte d' Attila*, et in vallecula S. Benedicti a BARBIERIO, ex fossis agri Patavini a RAINERO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex stammis montosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex paludibus Sardinia a Prof. MORISIO, et ex paludibus d' *Iglesias* in Sardinia meridionali a DE NOTARIS, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculata, napulis fusiformibus, brevibus, non filipendulis, fibris tenuibus intermixtis, e collo stolonifera. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, articulatus, articulis constrictis, parce foliosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Folia immersa bipinnata, foliolis planis, linearibus, vel lanceolatis, acutis, aut acutiusculis, brevibus, integerrimis, aut una, alterave incisione fissis, emersa successive minus decomposita, supremaque tantum pinnata, paucijuga, foliolis similibus; cuncta petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, basi anguste vaginante. Umbellæ terminales, solitariae, brevissimæ, bi-sexradiatæ, longe, et crasse pedunculatæ, pedunculo fistuloso, striato. Involucrum

universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Radii striati, crassi, et magis in fructu. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, grandiuscule radiantibus, in ambitu steriles, in anthesi convexæ, in fructu globosæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliis lanceolato-linearibus, acutis, margine pallescentibus. Margo calycinalis liber segmentis lanceolato-subulatis, in fructu patulis. Stili fructus diachenio longiores. Diachenium oblongo-turbinatum, e latere commissurali compressum, multistriatum ob costas duplicatas. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridiglaucæ.

2. *Œnanthe crocata*: tuberibus radicalibus fasciculatis, crassis, elongatis; caule sulcato, ramis alternis, oppositisque; foliis bipinnatis, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis; diachenio compresso-cylindræo, stilis sublongiore.

Œ. crocata Sp. pl. 365. De Cand. Prodr. 4. p. 138. n. 8., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 298. n. 3444. Smith. Engl. Fl. 2. p. 70., et Engl. bot. v. 33. tab. 2313. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128., et Fl. Lond. edit. Grav. v. 5. tab. 19. Jacq. Hort. Vind. 3. p. 32. tab. 55. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 26. tab. 226. Bull. Herb. de la Franc. tab. 113. All. Fl. Ped. 2. p. 21. n. 1344. Coll. Herb. Ped. 3. p. 33. n. 5. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 342. Sav. Fl. Pis. 1. p. 304. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 22.* Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 464. n. 2999. quoad plantam Allionii.

Œnanthe III. Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 916. fig., exclusa radice, quæ pertinet ad *Oenanthem pimpinelloidem* L.

Œnanthe Apii folio (major) Hort. Rom. 5. tab. 84.

β foliis superioribus angustius sectis.

Œnanthe apiifolia Willd. En. 1. p. 316. Spreng. Syst. veg. 1. p. 889. n. 15. De Candoll. Prodr. 4. p. 137. n. 7. Brot. Fl. Lusit. 1. p. 420. phyt. tab. 33. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 129.

Ital. *Prezzemolo gruogato*.

Perenn. Habui ex rivulis Sardinia a Prof. MORISIO. Varietatem β obtinui ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculato-tuberosa, tuberibus fusiformibus, crassis, longis, non filipendulis, sed inferne desinentibus in fibram attenuatam, albis, intus intra pulpam albam succo, qui attactu aeris fit croceus, sparse infectis. Caulis fistulosus, erectus, sulcatus, angulatus,

alterne ramosus, ramis supremis oppositis, umbellam terminalem cauli superantibus, bi-quinquepedalis. Folia bipinnata, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniis, dentibusque latis, obtusis, vel acutiusculis, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo brevi, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari brevissima loco petioli suffulta, foliolisque paulo angustioribus prædita. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, sulcatis. Involucrum universale modo nullum, modo ologophyllum, modo polyphyllum, foliolis lineari-angustissimis, patentibus, vel reflexis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii sulcati. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus externis sterilibus, in fructu fastigiatæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Segmenta marginis calycini liberi parva, lanceolata, acumine subulato, in fructu erecto-patula, aut incurva. Stili in fructu erecti, vix divergentes, subinde rubidi. Diachenium compresso-cylindræum, multistriatum a costis duplicatis, stilis coronantibus sublongius. Reliqua generis. Tota planta glabra, intus, dum plene viget, punctis succiferis tactu aeris croceis interspersa, sed demum succum hunc ammittens, nec amplius colorata.

Varietas β differt foliolis foliorum superiorum angustius laciniatis, laciniis fere linearibus, in reliquis nulla diversitas, nisi sit in defectu constanti succi, qui tactu aeris fiat croceus, quod ulterius inquiratur.

Oenanthe prolifera L. videtur lusus *Oenanthæ crocatæ* L. etiam juxta exemplar in herbario Linnæano monitu Smithii in Engl. Fl. 2. p. 71. Hæc temporibus nostris non reperta est neque in Apulia, neque in Sicilia, ubi Linnæus oriri dicit Sp. pl. p. 365.

3. *OENANTHE pimpinelloides*: radice filipendula, tuberibus parvis, ovoideis; caule fistuloso; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, caulinis superioribus pinnatis, foliolis linearibus, elongatis, integerrimis.

O. pimpinelloides Sp. pl. 366. *De Cand. Prodr.* 4. p. 137. n. 5. α ., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 297. n. 3443. α . *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 69., et *Engl. bot.* v. 5. tab. 347. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128. *Jacq. Fl. Austr.* tom. 4. tab. 394.

- All. Fl. Ped. 2. p. 21. n. 1345. Coll. Herb. Ped. 3. p. 33. n. 3. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 139., et 358. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 341. α. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 81. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 69. 70. A. Suffr. Foroj. p. 129. Sav. Fl. Pis. 1. p. 305. Ors. in Cap. Opusc. p. 284.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 115. n. 355.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 347.,* et Sup. 1. p. 80.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 22.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 414. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 292. n. 5. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 464. n. 2998. Host. Fl. Austr. 1. p. 383. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 217.*
- ⊕. *chærophylloides Ten. Fl. Nap. 3. p. 315., et Syll. p. 146. n. 3.*
- Eunanth. II. Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 915. fig.*
- ⊕. *nanthe Appij folio, caule firmiori Cup. Hort. Cath. p. 154.*
- ⊕. *Matthioli Castell. Hort. Mess. p. 42.*
- ⊕. *Aprii folio Zannich. Opusc. posth. p. 15. Segui. Sup. p. 221. Hort. Rom. 5. tab. 83.*
- ⊕., sive *Filipendula Monspensulana, folio Aprii J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 190. fig. p. 191.*
- Ital. Filipendula acquatica. Finocchio salvatico. Pastinaca salvatica. Prezzemolo d'acqua. Prezzemolo salvatico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 154.*
- Pereun. Obvia in Italia, et æque incolit prata humentia, et loca herbida collium. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosa, Bononiæ in collibus prope la Crovara. Filius attulit ex agro Bononiensi al Sasso. Habui Genuâ et pratis collinis a GRIOLETO, Mantuâ al Bosco fontana, et a Bellacqua a BARBIERIO, ex agro Basanensi ad fossas di Roman a MONTINIO, Tarvisio in umbrosis di Mogliano a MAYERO, Tergesto in pratis humentibus circa Servole, et Zaule a TOMMASINIO, ex Mesola in sylva prope Palu a FELISIO, ex agro Faventino al Pian di Mattia a TASSINARIO, ex Piceno in monte Falcone ab ORSINO, ex collibus circa Florentiam, et a S. Felice a Ema a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Canino in agro Viterbiensi a Rev. Frat. MAURITIO DE BRIXIA, ex montibus Latii, et ex locis collinis circa Romam a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex pratis humentibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex radicibus Ætnæ a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majô, Junio. Radix e fibris numerosis, fasciculatis, plus minus elongatis, inferne ferentibus tuber parvum, turgidum,*

globulosum, aut ovoideo-oblongum, et subinde tubera duo concatenata, apice desinens in fibrillam tenuem. Caulis striatus, sulcatus, erectus, fistulosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Rami stricti. Folia radicalia hyemalia, prima pinnata, successiva bipinnata, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, nonnullis integerrimis, supra nitida, primo vere cito disparentia. Folia caulina inferiora bipinnata, foliolis oblongis, pinatifido-incisis, jam paulo longioribus, laciniis lanceolato-linearibus, superiora pinnata, foliolis linearibus, integerrimis, elongatis, suprema subinde simplicissima, linearia, longissima. Petioli foliorum omnium inferiorum basi expansi in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vaginæ petiolares longæ, et angustæ sustinent folia superiora. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramisque, præ planta parvæ, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo oligophyllum, vel polyphyllum, umbella brevius, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis. Umbellulæ multifloræ, convexæ, parviradiantes, in fructu fastigiata, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis ut in involucro. Segmenta marginis calycini liberi lanceolato-subulata, in fructu patentia, vel patenti-recurvula, exteriora duo sublongiora. Stili in fructu erecti, vix divergentes, stilopodio parvo, conico. Diachenium compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, paulo brevius, quam in præcedente specie, stilos subæquans, superne, stilisque coronantibus sæpe purpurascens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

4. *ÆNANTHE peucedanifolia*: tuberibus radicalibus fasciculatis, ovoideis, oblongisve, brevibus; caule fistuloso; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucro universali subnullo.

Æ. peucedanifolia Spreng. *Spec. umbellif.* p. 104., et *Syst. veg.* 1. p. 889. n. 7. De Cand. *Prod.* 4. p. 137. n. 3. Pollich. *Fl. Palat.* 1. p. 289. n. 292. tab. 2. fig. 3. Birol. *Fl. Acon.* 1. p. 100. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 74. excl. syn. Bert. Röhl. *cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 416. excl. syn. Engl. bot. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 292. n. 3. Reich. *Fl. Germ. excurs.* 3. p. 464. n. 2997. Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 357. α. excl. syn. Smith.

Æ. n. 756. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 331.

Ital. *Finocchio napolino* .

Perenn. Habui ex humentibus sylvarum della *Merlata* prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex *Confienza* in *Lomellina* in sylva del *Chiriè* ab Eq. CESATE. Floret Junio.

Radix ex napulis fasciculatis, brevibus, ovoideis, vel oblongis, inferne in fibrillam attenuatis. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, parce, et alterne ramosus, circiter bipedalis, basi subinde rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis linearibus, paulo longioribus, suprema subinde ternata, aut simplicissima, linearia. Vagina petiolaris perangusta, et longa sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-octoradiatæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, convexæ, et magis in fructu, grandiuscule radiantes, floribus externis longius pedicellatis, sterilibus. Segmenta marginis calycini lanceolata, breviter acutata, in fructu erecta, vel incurva, duo externa longiora. Petala radiantia cæteris insigniter grandiora, obcordata, ad tertium fissæ, basi exquisite cuneata. Diachenium parvum, compresso-teres, utrinque paulisper constrictum, multistriatum a costis duplicatis, suffultum pedicello incrassato, lævi, apice non tumido, subæquale stilis coronantibus, erecto-divergentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Exemplaria germanica, quæ habui a Panzero, et a Brunero similia nostris.

5. *ÆNANTHE Lachenalii*: fibris radicalibus fasciculatis, brevibus, inferne in tuber cylindraceo-clavatum incrassatis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucro universali olygo-polyphylo, nullove.

Æ. *Lachenalii* Gmel. *Fl. Bad.* 1. p. 678. *De Cand. Prod.* 4. p. 136. n. 2. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 415. excl. syn. Smith. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 292. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 2996. excl. syn. Engl. hot.

Æ. *gymnorhiza* Brign. *Fasc. rar. pl. Foroj.* p. 21.* *Spreng. Spec. umbellif.* p. 103., et *Syst. veg.* 1. p. 889. n. 9.

⊕. *peucedanifolia* Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 342. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 70. *Bert. Amæn. Ital.* p. 240. n. 30. ab omnibus excl. nonnull. syn.

⊕. *peucedanifolia* β *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 357.

⊕. *rhenana* *De Candoll. Fl. Franç.* 5. p. 506. n. 3442.^a *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 149.

⊕. *pimpinelloides* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 314., et *Syll.* p. 146. n. 2.

Ital. *Finocchio verdemare*.

Perenn. Legi Sarzanæ in pratis humentibus *al Corso* ad margines fossarum. Observavi in humentibus litoris Ravennatis. Habui ex agro Nicænsi a Prof. MORISIO, Mantuâ ad aggerem Mincii a BARBIERIO, ex paludosis *di Monfalcone* a Prof. BRIGNOLIO, a BERINIO, a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex agro Ferrariensi secus canalem *di Cento* a FELISIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Ostiâ a BARBIERIO, ex pratis inundatis Capuæ, et ex *Sele morto* prope Pæstum ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Junio.

Radix e fibris fasciculatis, brevibus præ illis *Oenanthes pimpinelloidis* L., inferne incrassatis in napulos cylindraceo-clavatos, fibrilla terminatos. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, sesqui-tripedalis, alterne ramosus, subinde inferne rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste bi-trifidis, laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, vel acutiusculis, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, supremaque simpliciter pinnata, foliolis linearibus, acutis, ut plurimum quidquam longioribus, interdum simplicissima. Vagina petiolaris angusta, successive brevior sustinet folia caulina superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-decemotoradiatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-hexaphyllum, foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, in fructu fastigiatæ, convexulæ. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine pallentibus, duobus, tribus subinde inferne connatis. Marginis calycini liberi lacinia lanceolatæ, acuminatæ, in fructu erectæ, vel incurvæ, duæ externæ longiores. Petala radiantia paulo latiora, quam in præcedente, profundius obcordata,

fere usque ad medium. Stili in fructu erecto-divergentes. Pedicelli fructus incrassati, læves, circa apicem tumiduli. Diachenium ut in præcedente. Reliqua generis. Tota planta glauca.

6. *OENANTHE silaifolia*: napulis radicalibus fasciculatis, oblongis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis tripartitis, superioribus pinnatis, laciniis, foliolisque linearibus, acuminatis; involuero olygophyllo, nullove; diachenii minutis, obverse oblongis, stilos superantibus, internis subsessilibus.

O. silaifolia *Marsh. ab Biebrst. Sup. p. 232. Spreng. Syst. veg. 1. p. 389. n. 8. De Cand. Prodr. 4. p. 137. n. 4.*

O. peucedanifolia *Smith. Engl. Fl. 2. p. 70., et Engl. bot. v. 5. tab. 348. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. All. Auct. p. 24.**

O. microsperma *Guss. ined.**

Bulbocastanum fœmina Dalechamp *Lugd. hist. 1. p. 773. fig. bona.*

Ital. *Finocchiella*.

Perenn. Legi ad oras Acherusiæ (*Fusaro*) prope Cumas cum Eq. GUSSONIO. Obtinueram exemplar autopticum plantæ Allionii ex Sabaudia a MOLINERIO. Floret Junio, Julio usque in Septembrem.

Valde proxima præcedenti. Differt foliolis omnibus longitudine æqualibus, illis foliorum inferiorum tripartitis, eorum laciniis, foliolisque foliorum superiorum linearibus, vel anguste lanceolato-linearibus, acuminatis, involuero subtetraphyllo, vel nullo, umbellulis in fructu hemisphæricis, petalis minutis, fere æqualibus, vix emarginatis, diachenii exiguis, dimidio minoribus, obverse oblongis, idest basi magis angustatis, quam apice, stilos superantibus, brevissime pedicellatis, interioribus in umbellula subsessilibus, pedicellis tenuioribus, herba minus intense glauca.

Caule farcto, petalis, et fructu diversa omnino est ab *Oenanthe peucedanifolia* Pollich., neque dubium Cl. De Candollii hac de re Prodr. l. c. locum habere potest.

7. *OENANTHE Jordani*: fibris radicalibus crassiusculis, fasciculatis, elongatis; foliis omnibus bipinnatis, radicalium foliolis subrotundis, obtusissimis, subtrilobis, integrisque, caulinarum lanceolato-linearibus, æqualibus; involucellis umbellula subglobosa longioribus.

O. Jordani *Tenor. Fl. Nap. 3. p. 316.* et Syll. p. 147. n. 8.**

Ital. *Finocchio crescione*.

Flor. Ital. T. III.

Perenn. Habui ex palustribus inter flumen *Sele*, et Pæstum ab ipso GIORDANO. Floret Junio.

Radix e fibris valde numerosis, fasciculatis, crassiusculis, elongatis, fuscis, subfibrillosis, tuberibus omnino nullis. Caulis erectus, teres, striatus, fæctus, alterne ramosus, ramis patulis, circiter bipedalis, inferne subinde rubidus. Folia omnia bipinnata, radicalia foliolis cuneato-subrotundis, grandiusculis, obtusissimis, bi-trilobis, integrisque, referentibus foliola *Sisymbrii Nasturtii* L., caulina foliolis longitudine æqualibus, anguste lanceolato-linearibus, bi-trifidis, integrisque; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-aut-ferrugineo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, radiis etiam triginta, mediocris magnitudinis, longe pedunculatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-heptaphyllum, foliolis linearibus, acutis, longiusculis, patentibus, vel reflexis. Radii umbellæ graciles, in fructu vix aucti. Umbellulæ parvæ, multifloræ, densifloræ, globulosæ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, et subinde insigniter. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis lineari-setaceis. Petala vere exigua, obcordata, æqualia, alba. Diachenium omnino ut in præcedente. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Species a cæteris omnibus distinctissima, nullam habens propinquitatem cum *Oenanthe Lachenalii* Gmel., licet de ea suspicatus sit De Candolleus in Prodr. 4. p. 137. sub. n. 2.

3. *ŒNANTHE Liscæ*: napulis radicalibus fasciculatis, in fibrillam longam deorsum attenuatis; caule ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, foliolis parvis, inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, superiorum oblongis, linearibusve; umbellis pauciradiatis; umbellulis paucifloris.

Œ. Liscæ Moris. ined.*

Ital. *Finocchio gambuto*.

Perenn. Habui ex udis Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo,

Radix e napulis carnosis, fasciculatis, ovoideis, vel cylindræis, parvis, deorsum in fibrillam longam desinentibus, extus fuscis. Caulis plerumque cæspitosus,

decumbens, ascendens, teres, fistulosus, striatus, alterne ramosus, ramis divaricatis, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum inferne rubens. Folia bipinnata, foliis omnibus parvis, illis foliorum inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, vel integris, superiorum lanceolatis, aut linearibus, acutiusculis, bi-trifidis, integrisque; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo inferne expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam, apice emarginatam, interdum rubidam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolaris simili, sed breviora. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, aut axillares, longissime pedunculatæ, bi-quinqueradiatæ, radiis longitudine summopere variis, etiam tripollicaribus; laterales subinde sessiles, uni-triradiatæ, radiis longis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, umbella multo brevius, sæpe purpurascens. Umbellulæ parvæ, et parviradiantes, præ reliquis speciebus paucifloræ, densifloræ, in fructu fastigiata, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lanceolato-linearibus, acutis. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acutis, in fructu erectis, aut incurvulis, subæqualibus. Petala alba, exigua, obcordata. Diachenium parvum, compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, glabrum, stilis erecto-divergentibus fere duplo longius, in floribus internis umbellulæ subsessile, in externis suffultum pedicello, qui angustior, et brevior ipso diachenio est. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, vix glaucescens, parvula præ reliquis speciebus hujus generis.

CICUTA .

Lin. Gen. p. 141. Spreng. Prod. p. 19., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. XXXIX., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1056. Smith. Engl. Fl. 2. p. 62. De Cand. Prod. 4. p. 99. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. Cicutaria Juss. Gen. p. 221. Lamk. Ill. 2. tab. 195. Vent. Tabl. 3. p. 17.

Umbella composita, convexula. Involucrum univ ersale nullum, vel mono-diphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis ovatis, acutis, persistentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi breves, erecti, receptaculo hemisphærico, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conoideo. Stigmata capitata. Diachenium globoso-didymum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, crassis, convexis, valleculis angustis, univittatis, vittis prominulis, facie commissurali plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ aquaticæ, perennes, squallide virentes, venenatæ. Radix fusiformis, verticillate fibrosa. Caulis fistulosus, erectus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, serratis, petiolis teretibus, fistulosis. Umbellæ grandiusculæ, pedunculatæ, terminales, et laterales axillares, aut oppositifoliæ. Petala alba.

1. *CICUTA virosa*: fibris radicalibus verticillatis, crassioribus cylindraccis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, argute inciso-serratis; umbellis terminalibus, lateralibusque oppositifoliis.

C. virosa *Sp. pl.* 366. *De Cand. Prodr.* 4. p. 99. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 62., et *Engl. bot.* v. 7. tab. 479. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 124. *Fl. Dun. tab.* 208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 16. tab. 213. *Svens. bot.* v. 2. tab. 134. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 14. n. 1. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 363.,* et *Fl. Com.* 2. p. 83.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. etc. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Nacc. Agg.* p. 14. n. 17.,* et *Fl. Ven.* 2. p. 86.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 450. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 282. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 472. n. 3038. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 385. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 410. tab. 7. fruct.

Cicutaria aquatica *Lamk. Ill.* 2. tab. 195. fig. 1. non Bull. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 294. n. 3438.

Sium n. 781. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. i. p. 346.*

Cicuta aquatica Wepf. Cic. aquat. hist. p. i. fig. 1-4.

Cicutaria Riv. Pent. irr. tab. 77.

Ital. *Cicuta. Cicuta acquat. Cicuta velenosa Targ. Tozz.*

Diz. bot. 2. p. 59.

Offic. *Cicutæ herba* Linn. Mat. med. p. 43. n. 129.

Perenn. Habui ex orysetis vallis Ticini in *Lomellina* a Prof. MORETTIO, ex oris lacus *di Alserio* in provincia Comensi a COMOLLIO, et a RAINERO, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. NACCARIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, fusiformi-tuberosa, intus isthmis intercepta, internodiis cavis, extus ad nodos verticillate fibrosa, fibris stipatis, cylindraccis, aliis fibris tenuioribus intermixtis, succo luteo, venenato scatens. Caulis inferne crassus, teres, fistulosus, striatus, erectus, alterne ramosus, glauco-virens, aut glauco-rubens, etiam bicubitalis. Folia prima simplicia, lanceolata, his proxima subternata, successiva tripinnata, cæteris grandiora, suprema iterum decrescentia, bipinnata, aut tantum pinnata; omnia folia composita gaudent foliolis bi-tripartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote argute serratis, aut foliolis simplicibus similibus, subinde valde angustis, præsertim in foliis superioribus; inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, pinnis, pinnulisque oppositis instructo, et ad pinnas, pinnulasque articulado, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bifidam; superiora brevius petiolata, aut vagina petiolarum tantum suffulta. Umbellæ mediocris magnitudinis, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, breviter pedunculatæ, decem-quindecim-radiatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lineare, umbella multo brevius. Involucella polyphylla, foliolis linearibus, acutis, umbellula brevioribus, margine membranaceis. Reliqua generis. Tota planta squallide virens, glabra, venenata.

Figura *Cicutæ virosæ* Albert. Fl. med. 3. p. 181. tab. 165. a Bulliaro mutuata hujus loci non est.

Usus. Emplastrum ex hac planta adhibitum ad infarctus, et scirrhus. Utilitatem, et noxias *Cicutæ virosæ* egregie indicavit Wepferus in libro, cui titulum fecit *Cicutæ aquaticæ historia, Basileæ apud Joh. Rodolphum König* 1679., recuso, et aucto *Lugduni Batavorum apud Gerardum Potuliet* 1733.

BIFORA.

Hoffm. Umb. gen. p. 191. De Cand. Prodr. 4. p. 249.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321.

Biforis Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veget. 6. p. XXXVIII., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1054.

Anidrum Neck. Elem. 1. p. 188.

Coriandrum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 168.

Coriandri species Lin. Gen. p. 142. Juss. Gen. p. 220.

Lamk. Ill. 2. tab. 196. fig. 2. Vent. Tabl. 3. p. 16.

Smith. Engl. Fl. 2. p. 66.

Umbella composita, plana. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ subæquipetalæ, aut grandiuscule radiantæ. Involucella oligophylla, umbellula breviora, subinde nulla. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora. Antheræ subrotundæ. Stili in fructu recurvuli, aut divaricati, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium globoso-didymum, facie suturali coarctata, superne poris duobus ad raphe pertusa, rugosum, vel granulatum, utrinque levissime insculptum sulculis quinque obsoletis, lateralibus duobus suturam versus arcuatis. Sulci hi sistunt valleculas evittatas. Carpophorum demum bipartitum, cruribus totis achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ annuæ, fœtidæ. Caulis erectus, alterne ramosus, angulatus, striatus, sulcatus. Folia composita, ima foliolis latioribus, cuneatis, inciso-dentatis, reliqua foliolis pinnatifido-linearibus. Umbellæ planæ. Petala alba. Stili longitudinis diversæ in speciebus diversis.

1. **BIFORA testiculata:** umbellulis subæquipetalis; diachenis testiculato-apiculatis, rugosis; stilibus brevissimis, recurvis.

B. testiculata De Cand. Prodr. 4. p. 249. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 440. n. 2873.

Biforis flosculosa Marsh. ab Biebrst. *Sup.* p. 234. *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 893. n. 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 94. n. 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 318., et *Syll.* p. 147. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 357., et *Suppl.* 1. p. 81. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.*

Coriandrum testiculatum Sp. pl. 367. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 16. n. 1327. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 142., et 359. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 233.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 150. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 82. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 307.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 281.* *Fior. in Giorn. Arcad.* tom. 18. p. 164.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 134. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* p. 15. n. 138. *Lamk. Ill.* 2. tab. 196. fig. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 293. n. 3435.

Coriandrum minus testiculatum Cup. *Hort. Cath.* p. 59.

C. silvestre foetidissimum C. B. P. p. 158. n. 3.

C. silvestre Myconij *Lugd. hist.* 1. p. 736. fig.

C. silvestre J. Bauh. *hist. pl.* 3. lib. 27. p. 91. fig. p. 92. *Riv. Pent. irr. tab.* 72.

Ital. *Coriandolo salvatico* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 78.

Ann. Frequens inter segetes Italiae. Habui ex collibus Clavarensibus a TURIO, Genuâ a Prof. SASSIO, ex agro Mantuano a Bibbianello a BARBIERIO, ex campis Vicetinis a RAINERO, ex viciniis Asculi ab OUSINO, ex agro Mugellano ab Eq. Prof. SAVIO, ex arvis circa Florentiam, et Colle a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, Viterbio a CAMILLIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sardinia a Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS, ex Corsica ad Aleriam a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, angulatus, striatus, et subinde sulcatus, alterne ramosus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia prima pinnata, reliqua bipinnata, ima foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis, laciniis latiusculis, acutiusculis, reliqua pinnatifido-laciniata, laciniis angustioribus, linearibus, acutis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari simili, sed angusta, loco petioli suffulta. Umbellæ parvæ, solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, bi-triradiatæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Radii striati. Umbellulæ bi-trifloræ, totæ fertiles, longiuscule radiolatæ. Involucella mono-diphylla,

linearia, umbellula paulo breviora, subinde nulla. Petala parva, subæqualia, alba. Diachenium globoso-didymum, basi excavatum, superne in medio apiculatum, superficie rugosum, terminatum stilis brevissimis, apice recurvulis. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, fœtens.

2. *BIFORA radians*: umbellulis radiantibus; diachenis globoso-didymis, utrinque excavatis; stilis fructus elongatis, divaricatissimis, adpressis.

B. radians Marsh. ab Biebrst. Sup. p. 233. De Candoll. Prodr. 4. p. 249. n. 2. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 367. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 440. n. 2874.

B. testiculata Comol. Fl. Com. 2. p. 163. excl. syn.

Biforis radians Spr. Syst. veg. 1. p. 393. n. 2.

Coriandrum testiculatum Pollin. Fl. Ver. 1. p. 379. excl. nonnull. syn.

C. sylvestre fœtidissimum, et *Coriandrum minus testiculatum* Segui. Ver. 2. p. 28.

C. minus testiculatum C. B. P. p. 158. n. 2.

Coriandri altera icon Dod. Pempt. p. 302. fig.

Coriandrum alterum minus odorum Lob. Ic. 706. Lugd. hist. 1. p. 735. fig.

C. minus odorum J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 91. fig., excl. fig. floris, et fructus *Coriandri sativi* L.

Ital. *Coriandolo testicolato*.

Ann. Legi Bononiæ in collibus *alla Bastia di Savena* inter sata, ubi copiosum. Habui ex cultis Genuensibus a GRIOLETO, ex agro Mantuano a *Bibbianello* a BARBIERIO, ex arvis Bassanensibus a MONTINIO, ex arvis Ferrariensibus a FELISIO, ex arvis Tergestinis a *S. Maria Maddalena* a TOMMASINIO. Floret Majo, Junio.

Simillima præcedenti, sed caulis profundius sulcatus, et dum luxuriat ramosior, paniculato-dichotomus. Umbellæ radii quinque-septem. Umbellulæ grandiuscule radiantes, multifloræ, floribus interioribus sterilibus. Petala radiantia bifida. Stili longi, et magis in fructu. Diachenium globoso-didymum, granulatum, utrinque excavatum, coronatum stilis divaricatissimis, diachenio arcte adpressis, demum deciduis. Herba valde fœtens.

Caspar, et Joannes Bauhini optime distinxerunt duas *Biforæ* species hic descriptas, sed Linnæus confudit earum synonyma sub *Coriandro testiculato* Sp. pl. p. 367. Figuræ *Biforæ radiantis* apud veteres sunt satis bonæ,

in eo tantum peccant, quod stilos in fructu non exhibeant. Ad *Biforam radiantem* pertinet, ni fallor, *Coriandrum sylvestre* repertum circa Veronam, de quo loquitur Smithius in Engl. Fl. 2. p. 67. in observatione ad *Coriandrum sativum*.

CORIANDRUM.

Linn. Gen. p. 142. Hoffm. Umb. p. 186. Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVIII., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1053. De Cand. Prodr. 4. p. 250. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 93. tab. 22.

Coriandri species Juss. Gen. p. 220. Lamk. Ill. 2. tab. 196. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 16. Smith. Engl. Fl. 2. p. 66.

Umbella composita, plana, parva. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantes, in umbella primaria totæ fertiles, in reliquis fertiles extus, et flore centrali, floribus intermediis sterilibus. Involucella subtriphyl-la, dimidiata, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis parvis, lanceolatis, aut ovatis, persistentibus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora, antheris oblongis. Stili longi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium globosum, maturitate utrinque decemcostatum, costis primariis acute carinatis, lateraliter plus minus rugosis, costis vallecularum depressis, obtusis, flexuosis, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilis erecto-divergentibus, indehiscens. Valleculæ evittatæ. Facies commissurarum concava, velo arachnoideo tecta, imperforata, bivittata. Carpophorum bifidum, cruribus achenio proprio basi, et apice hærentibus, medio liberis.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, striatus, alterne ramosus. Folia composita, ima foliolis flabellatis, bi-trifidis, superne lobato-dentatis, reliqua foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus. Petala alba, vel ex albo carnea. Achenii sicci odor grate aromaticus. Herba ingrante olens.

Observ. Linnæus Gen. pl. l. e. descripsit genus suum ex solo *Coriandro sativo*, et rectissime suspicatus est *Coriandrum testiculatum* esse diversi generis; quare Jussæus, Lamarckius, Ventenatius, et Smithius l. e. genera duo probe distincta in unum non bene confuderunt.

1. *CORIANDRUM sativum.*

C. sativum Sp. pl. 367. *De Cand. Prodr.* 4. p. 250. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 292. n. 3434. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 67., et *Engl. bot.* v. 1. tab. 67. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 106., et *Fl. Græc.* 3. p. 76. tab. 283. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 10. tab. 204. *All. Fl. Ped.* 2. p. 16. n. 1326. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 165. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 378. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 150. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 81.* *Fior. in Gior. Arc. tom.* 18. p. 163.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 317., et *Syll.* p. 147. n. 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 366. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 321. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 440. n. 2872. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 384. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 414. tab. 8. fruct.

C. n. 764. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 335.

Coriandro Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 806. fig. *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 148. fig. pessima.

Coriandrum Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 59. p. 316. *Riv. Pent. irr. tab.* 70.

C. majus Cup. Hort. Cath. p. 59. *Riv. Pent. irr. tab.* 71. *Hort. Rom.* 5. tab. 92.

Ital. Coriandolo. Coriandro. Curiandolo. Erba cimicina Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 78.

Offic. Coriandri semina Lin. *Mat. med.* p. 45. n. 135.

Ann. Habui Genuâ ad torrentem *Sturla* a *GRIOLETO*, ex agro *Tergestino* in cultis *S. Mariæ Magdalenzæ* a *TOMMASINIO*, *Fossâ Clodiâ* a *Cavarzare* a *Prof. NACCARIO*, ex *Pontinis* a *FIORINIA-MAZZANTIA*. *Floret* *Majo*, *Junio*.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia prima pinnata, successiva bipinnata, utraque foliolis grandiusculis, flabellatis, obtusis, venosis, subtrifidis, segmentis lobatis, superne dentatis; reliqua omnia bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acutis; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed multo brevior. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, planæ, pedunculatæ, parvæ, quinque-novemradiatæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineari-setaceum, umbella multo brevius. Radii umbellæ striati. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantæ. Involucella dimidiata, subtriphyllo, foliolis angustissime linearibus, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber quinquesectus, patens, persistens, segmentis ut plurimum inæqualibus, duobus longioribus, lanceolatis, acutis, reliquis ovatis, admodum parvis, obtusis, aut acutiuseculis. Petala alba, vel ex albo carnea, radiantia grandiuscula, horum impar æqualiter bipartitum, lateralia inæqualiter bifida, reliqua duo omnium minora, obcordata, omnia acuminulo inflexo. Cætera ut in genere. Tota planta glabra, læte virens, nauseose fætens; sed fructus maturi aroma grate olentes.

Usus. Fructus præstant vi corroborante, stomachica, carminativa. Magno in usu sunt saccharo confecti, et incrustati.

AMMI .

Lin. gen. p. 132. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 159. Juss. Gen. p. 224. Lamk. Ill. 2. tab. 193. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 98. tab. 22. Spreng. Prodr. p. 41., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLIV., et Syst. veg. 1. p. 531. n. 1076. De Cand. Prodr. 4. p. 112. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 235.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexiuscula. Involucrum universale polyphyllum,

filiformi-pinnatifidum. Umbellulæ multifloræ, sub-æquipetalæ, aut radiantæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, lineari-filiformia, foliolis simplicibus, vel externis trifidis. Margo calycinalis obsoletus, sublobulatus. Petala profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stamina corollam sub-æquantia, aut longiora, antheris subrotundis. Stili orti e receptaculo convexo, tumidulo, circa oram repando. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, duabus marginantibus, valleculis univittatis, vitta prominula, costulam minorem sistente, coronatum stilibus breviusculis, recurvis. Facies commissurarum bivittata. Carpophorum filiforme, demum liberum, bipartitum. Achenia matura soluta, pendula.

Habitus. Plantæ annuæ, innocuæ, inodoræ. Caulis erectus, teres, striatus, alterne ramosus. Folia decomposita, subinde ima foliolis lanceolatis serratis, bi-trifidis, integrisque, superiora foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, serrulatis, aut integris, alias omnia foliolis decomposito-filiformibus. Petala parva, alba, ludunt æqualiter, vel inæqualiter biloba.

1. *AMMI majus*: foliolis inferioribus lanceolatis, argute serratis, subtrifidis, integrisque, superioribus pinnatifido-linearibus, laciniis serrulatis, integerrimisque.
- A. majus *Sp. pl.* 349. *De Caul. Prodr.* 4. p. 112., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 326. n. 3497. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 185., et *Fl. Græc.* 3. p. 66. tab. 273. *Lamk. Ill.* 2. tab. 193. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 19. n. 1335. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 17. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 129., et 356. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 354. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 73. 74. *Bert. Amœn. Ital.* p. 214. n. 14., et 233. n. 3. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 293., et *Bot. Etr.* 4. p. 161. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 279.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 345. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 286., et *Syll.* p. 133. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 126. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 333., et *Sup.* 1. p. 77. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 245. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 440. *Koch. Syn.*

Fl. Germ. et Helv. 1. p. 235. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3052. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 357.

A. glaucifolium *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 286., et *Syll.* p. 133. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 333.,* et *Sup.* 1. p. 77.*

A. majus *Cup. Hort. Cath.* p. 9. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 14., et *Opusc. posth.* p. 24. *Segui. Ver.* 2. p. 4. *Hort. Rom.* 5. tab. 65.

A. majus foliis plurimum incisus, et nonnihil crispis *Cup. l. c.*

A. Fuchsii, foliis incisus *Cast. Hort. Mess.* p. 3.

A. vulgare *Dod. Penpt.* p. 301. fig.

Ital. *Anni capo bianco. Comino nostrale. Rindomolo. Rizzomolo. Soffione* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 14.

Ann. Copiosissimum in Liguria, Hetruria, Statu Romano, et in Regno Neapolitano, parcius in Italia superiore. Legi Sarzanæ, ubi nil frequentius. Observavi quoque inter Lucum in Æmilia, et *Bagnacavallo*, et Ravennæ. Habui Mantuâ in *Valle di Sermide* a BARBIERIO, et a FELISIO, ex agro Faventino a TASSINARIO, ex arvis Ravennatibus a DALLAGATA, Camerino a Prof. OCTAVIANO, Asculo ab ORSINO, Florentiâ ad Arnun extra portam *della Croce*, et *alle Cascine* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, Româ a Prof. MAURIO, ex cultis Siciliæ præsertim circa Panormum ab EEqq. GUSSONIO, et PAROLINIO, ex Corsica a *Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, fartus, erectus, paniculato-ramosus, sesqui-bipedalis. Rami patuli, alterni, supremi interdum oppositi. Folia ima simpliciter pinnata, successiva bipinnata, foliolis lanceolatis, acutis, argute serratis, integris, vel bi-trifidis, laciniis ejusdem formæ, subinde lobulatis, utraque fugacia; caulina reliqua bipinnata, foliolis anguste laciniatis, laciniis lanceolato-linearibus, vel linearibus, mucronulatis, nunc omnibus plus minus argute serratis, nunc integerrimis, saltem illis foliolorum superiorum, subinde crispulis; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam latiusculam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolarum simili, successive breviora. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, potius grandes, planæ, pedunculatæ. Involuerum universale polyphyllum, patens, aut reflexum, umbella brevius,

aut subæquale, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, ut plurimum totæ fertiles. Involucellæ polyphylla, umbellula paulo breviora, aut æqualia, foliolis simplicibus, linearibus, vel lanceolato-linearibus, inferne margine albo-membranaceis, apice subulato-aristulatis. Margo calycinalis obsoletus, obtuse lobulatus. Petala alba, parva, subæqualia, æqualiter, aut inæqualiter biloba, acuminulo inflexo. Stamina corollam æquantia, aut vix superantia, antheris luteolis. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca, in umbrosis minus, et magis virens, in apricis intensius, et albens.

Ammi glaucifolium L., et *Ammi intermedium* DC. Prodr. sunt lusus hujus speciei; idem, ni fallor, dicendum de *Ammi Bæberi* Hoff. juxta plantas horti Bononien-sis natas e seminibus horti Pragensis.

2. *AMMI Visnaga*: foliis omnibus tripinnatis, foliolis lineari-filiformibus, mucronulatis; radiis fructiferis coadunatis, rigescentibus.

A. *Visnaga Lamk. Enc. méth. éd. de Pad.* 1. p. 131. n. 2. *De Cand. Prodr.* 4. p. 113. n. 4., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 327. n. 3499. *Spr. Spec. umbellif.* p. 126. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 17. n. 2. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 294., et *Bot. Etr.* 4. p. 161. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 346. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 286., et *Syll.* p. 133. n. 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 332. b. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 245.

Daucus Visnaga Sp. pl. 348. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 17. tab. 26. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125.

Visnaga Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 554. fig. *Dur. Herb. nuov.* p. 477. fig.

Visnaga Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 14. p. 285. *Riv. Pent. irr. tab.* 84. excl. fol. seorsum posito.

Gingidio Anguill. SEMPL. p. 106.

Gingidium umbella longa Cup. Hort. Cath. p. 85.

Ital. Bisnaga. Busnaga. Capo bianco. Pastricciano. Visnada. Visnaga Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 14.

Ann. Legi in agro Bononiensi a S. Giovanni prope Tavernello. Observavi copiosum in agro Pisano, et Senensi. Habui ex agro Ferrariensi *al Doccione* a FELISIO, Ravennâ a DALLAGATA, Camerino a *Loretello di Arcevia* a Prof. OCTAVIANO, Asculo ab ORSINO, Pisis a BRUNNERO, ex cretis Volaterranis ab AMIDEO, ex eisdem, et ex cretis Senensibus a Prof. ANTONIO

TARGIONIO-TOZZETTIO, et a MASQUILLIERIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex arvis Sardiniaë a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, subnuda, alba. Caulis teres, striatus, farctus, crassiusculus, erectus, superne ramoso-corymbosus, ramis alternis, erecto-patulis, sesqui-bipedalis. Folia numerosa, tripinnata, saturate viridia, foliolis numerosis, lineari-filiformibus, mucronulatis, supra canaliculatis, inferiora petiolata, petiolo canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolarum angustiore, et paulo longiore. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, convexiusculæ, grandes, nunc breviter, nunc longe pedunculatæ, fructiferæ concavo-coadunatæ. Receptaculum umbellare orbiculare, carnosum, convexum. Involucrum universale polyphyllum, patens, vel reflexum, umbella brevius, aut æquale, foliolis pinnatifidis, laciniis filiformibus. Umbellæ radii striati, in fructu crassiores, valde rigescentes. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, filiformia, umbellulam æquantia, aut sublongiora. Petala parva, alba. Stili in fructu recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radii umbellæ rigefacti præstant ad dentiscalpia.

3. *AMMI crinitum*: caule superne hispidulo; foliis supradecompositis, capillaceis; involucribus pinnatifidis, involucrellisque vagina petiolarum suffultis, foliolis externis trifidis.

Ammi crinitum *Guss. Pl. rar. p. 128. tab. 25.,* et Fl. Sic. prodr. I. p. 332.,* et Sup. I. p. 77.* De Cand. Prod. 4. p. 113. n. 6.*

Daucus meifolius *Ten. Fl. Nap. 3. p. 285. non Brot., et Syll. p. 132. n. 10.*

Ital. Bisnaga capellino.

Ann. Habui ex campis cultis di *Cassano* in Calabria ulteriore, et ex *Val di Mazzara* in Sicilia ab Eq. *Gussonio*. Floret Aprili, Majo.

Affine præcedenti. Differt notis sequentibus. Caulis altior, etiam quadri-quinquepedalis, inferne glaber, superne hispidulus. Foliola in laciniis capillares decomposita, glabra, vel ciliolata. Petioli extus hispiduli. Vaginæ omnes latæ, striatæ, glabræ, subventricosæ, margine late albo-membranaceæ. Umbellæ mediocres.

Radii sulcati, glabri. Involucra, et involucella suffulta vagina petiolarum angusta, margine albo-membranacea. Involucra pinnatifida, laciniis capillaceis. Umbellulæ radiantes. Involucella umbellulis longiora, foliolis externis trifidis, laciniis capillaceis, internis simplicibus. Petala alba, sicca saturate lutea, radiantia bifida. Stili fructus brevissimi, apice recurvi, demum decidui. Costæ mediæ dorsales, et marginales diachenii prominentiores. Reliqua generis.

APIUM .

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 160. Lamk. Illust. 2. tab. 196. Vent. Tabl. 3. p. 10. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 99. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 75. De Cand. Prodr. 4. p. 100. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. Petroselinii species De Cand. Prodr. 4. p. 102. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282.

Umbella composita, plana, parva, aut mediocris. Involucrum universale nullum, aut mono-diphylum, simplex, filiforme, vel decompositum, foliiforme. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla, aut polyphylla, filiformia, umbellula breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovata, integra, acumine inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ subglobosæ. Stili breves, e receptaculo latiusculo, turgidulo, circa oram subrependo. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis angustis, parum elevatis, duabus marginalibus, valleculis latiusculis, univittatis, primo convexis, glabrum, coronatum receptaculo, et stilibus parum auctis, apice recurvulis, aut totis recurvatis. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum emarginatum, aut brevissime bifurcum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aromaticæ, edules. Caulis erectus, ramosus, striatus, aut sulcatus, fartus,

aut fistulosus. Folia decomposita, foliolis vel omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis, vel superioribus anguste pinnatifidis, aut pinnatis, laciniis, foliolisve linearibus. Umbellæ terminales, et laterales. Petala ex albo viridula, aut alba.

1. **APIUM** *Petroselinum*: foliorum inferiorum foliolis cuneato-ovatis, planis, inciso-dentatis, superiorum anguste pinnatifidis, laciniis linearibus; involuero subnullo; involucellis polyphyllis, filiformibus, brevissimis.
- A.** *Petroselinum* *Sp. pl.* 379. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 15. tab. 218. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 15. n. 2. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 393. **α.** *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 89. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 336., et *Syll.* p. 152. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 140. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 265. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 196. fig. 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 358. n. 3521. **α.** *Host. Fl. Austr.* 1. p. 401.

Petroselinum sativum *De Cand. Prodr.* 4. p. 102. n. 1. **α.** *Engl. bot. sup. v.* 2. tab. 2793. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 125. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 449. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 282. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 473. n. 3040. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 423. **α.** tab. 8. fruct.

Apio hortense *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 811. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 36. fig.

Persemolo *Anguil. SEMPL.* p. 121.

Apium domesticum vulgo *Petroselinum* *Cesalp. De pl. lib.* 7. cap. 37. p. 297.

Petroselinum, sive *Apium hortense* vulgare *Column. Ecphr.* 1. p. 113.

Apium hortense, seu *Petroselinum* vulgo *Cup. Hort. Cath.* p. 20.

A. *tenuifolium* *Riv. Pent. irr. tab.* 88.

Ital. Apio ortense. Persemolo. Petroselino. Petrosemolo. Petrosello. Prezzemolo. Prezzemolo ordinario *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 22.

Offic. Petroselini radix, herba, semina *Lin. Mat. med.* p. 42. n. 127.

Bienn. Legi Bononiæ in sylvaticis umbrosis di Roncorio.

Habui ex insula *di Sermione* ad Benacum in muro arcis a **BARBIERIO**, ex Sardinia a Prof. **MORISIO**. Floret Junio.

Radix fusiformis, aut ramosa, crassiuscula, extus circulariter zonata, alba. Caulis teres, farctus, striatus,

Flor. Ital. T. III.

erectus, alterne ramosus, ramis superioribus subinde oppositis, vel pluribus verticillatis, a sesquipedo ad duos cubitos, et ultra longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; ima foliolis cuneato-ovatis, obtusis, vel acutis, subtrifido-dentatis; successiva foliolis angustioribus, et longioribus, profundius sectis, laciniis lanceolatis, parcius dentatis, vel integris; superiora suffulta vagina petiolari loco petioli, simpliciora, et subinde tantum pinnato-ternata, laciniis, vel foliolis linearibus, integerrimis, acutis, longiusculis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, longiuscule pedunculatæ, planæ, quinque-duodecimradiatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lineari-setaceum, aristulatum, basi paululum dilatatum, et membrana alba marginatum, umbella multo brevius. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, quidquam inæqualibus, patentibus. Petala parva, ovata, integra, acumine inflexo, ex albo viridula. Stili breves, erecti, stilopodio conico, orto e receptaculo expanso, crenato, in fructu paulo longiores, erecto-divergentes, apice recurvuli, alias prorsus recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, superne quidquam angustius. Carpophorum filiforme, emarginatum, nullimode bipartitum, ut quidam perhibent. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, grate aromatica.

Usus. Radix virtute diuretica pollet, et inter quinque radices aperientes habita. Folia ad usum culinæ præstantissima. Semina pediculos enecant.

2. *APIUM graveolens*: caule fistuloso, sulcato; foliolis omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis; umbellulis nudis. *A. graveolens* *Sp. pl.* 379. *α. De Cand. Prodr.* 4. *part.* 1. *p.* 101. *n.* 1. *α.*, et *Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 339. *n.* 3522. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 76., et *Engl. bot.* v. 17. *tab.* 1210. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 124. *Fl. Dan. tab.* 790. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 14. *tab.* 217. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 19. *n.* 1334. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 14. *n.* 1. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 77. *α.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 394. *α.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 90.* *Suffr. Foroj.* *p.* 130. *Bert. Amæn. Ital.* *p.* 240. *n.* 31. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 315. *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*

- prodr. p. 117. n. 368. Ten. Fl. Nap. 3. p. 336., et Syll. p. 152. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 140. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 343.,* et Suppl. 1. p. 79.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 266. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 449. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 472. n. 3039. Host. Fl. Austr. 1. p. 400. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 422. α. tab. 8. fructus. A. n. 784. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 348.*
- Seseli graveolens Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 215.*
- Apio palustre Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 812. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 37. fig.*
- Aliud genus Apij Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 38. p. 299.*
- Eleoselinum Column. Ecphr. 1. cap. 34. p. 113., et seq.*
- Apium palustre, et Apium officinarum Cup. Hort. Cath. p. 20. Zannich. Opusc. posth. p. 23.*
- Paludapium Castell. Hort. Mess. p. 42.*
- Apium palustre cauliculis procumbentibus ad alas floridum Hort. Rom. 5. tab. 67.*
- Apium Fuchs. Hist. pl. p. 744. fig. Riv. Pent. irr. tab. 87.*
- Ital. Apio palustre. Apio. Apio grande. Sedano. Senido. Sesano Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.*
- Offic. Apii radix, herba, semina Lin. Mat. med. p. 42. n. 128.*
- Bienn. Legi ad Lunæ portum in palustribus al Molinello prope Spediam, in agro Ferrariensi in valle di Boscarolo, Ravennæ in pratis juxta litus maris. Habui ex palustribus di Monfalcone a BIASOLETTO, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. NACCARIO, ex pineto Ravennati alla Monaldina a TASSINARIO, et ex fossis agri Ravennatis a DALLAGATA, ex palustribus Ferrariensibus extra portam S. Joannis a FELISIO, ex salinis Volateranis ad flumen Cecinam ab AMIDEO, ex aquis Siciliae ab Eq. GUSONIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Bastia a SOLEIROLIO. Floret Junio.*
- Radix fusiformis, vel ramosa, crassiuscula, alba. Caulis teres, erectus, fistulosus, sulcatus, crassiusculus, alterne ramosus, ramis supremis interdum verticillatis, uni-bipedalis, subinde inferne rubens. Folia omnia pinnata, foliolis grandiusculis, cuneato-ovatis, acutis, vel obtusis, subtrifidis, et inciso-dentatis, petiolulatis, supra læte, aut saturate virentibus, nitidis, subtus pallidioribus, nervoso-venosis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora ternata, subinde prædita foliolis*

angustioribus, cuneato-oblongis, profundius incisus, suffulta vagina petiolarum angusta, longiuscula loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, planæ, terminales, alares, et laterales axillares, brevissime pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale nullum, vel accessorium ex foliis caulinis uno-duobus, oppositis, ternatis, foliolis ovatis, aut lanceolatis, subintegris, aut inciso-dentatis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, ovata, acumine inflexo, alba. Diachenium subrotundum, exquisite costatum, coronatum stilibus brevibus, erecto-divergentibus, apice recurvulis. Carpophorum brevissime bifurcum. Reliqua generis. Tota planta glabra, et grate aromatica.

Usus. Cultum longe luxuriat omnibus partibus, et præsertim radice, turionibusque radicalibus primo evolutis, quæ res præstant ad usum culinæ, et ad acetaria, et vulgo *Selleri*, *Sedano* audiunt. Vis calefaciens, aperiens, sudorifera, noxia apoplecticis, epilepticis, vertiginosis.

PIMPINELLA.

Linn. Gen. p. 145. Juss. Gen. p. 219. Vent. Tabl. 3. p. 9. Lamk. Illustr. 3. tab. 203. Smith. Engl. Fl. 2. p. 88. De Cand. Prodr. 4. p. 119. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 286.

Tragoselinum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 163.

Tragium Spreng. Prodr. p. 26.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum. Umbellulæ nudæ, vel totæ, vel extus tantum fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, emarginata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidum, convexum, stilibus breviusculis, erectis. Stili fructus elongati, divaricati, vel recurvati, stilopodiis ovoideis, vel conicis, brevibus, aut porrectis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum,

e latere commissurali compressum, utrinque leviter, et obtuse quinquecostatum, costis duabus marginalibus, glabrum, hispidum, aut pubescens. Valleculæ multivittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ. Caulis erectus, ramosus. Folia pinnata, et bipinnata, inferiora foliolis ovatis, aut subrotundis, superiora foliolis anguste laciniatis. Umbellæ nubiles nutantes. Petala alba, rubra, lutea.

* *Foliis omnibus pinnatis.*

1. *PIMPINELLA lutea*: caule paniculato-dichotomo; foliis inferioribus pinnatis, pubescentibus, foliolis subrotundis, oblique cordatis, dentatis, impari subtrilobo, supremis ramentaceis, linearibus.

P. lutea Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 265. tab. 76., et 76. bis. Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 883. n. 3. De Cand. *Prodr.* 4. p. 120. n. 4. Guss. *Sup.* 1. p. 76.*

Tragoselinum africanum, altissimum Tourn. *Inst. rei herb.* 1. p. 309.

Pimpinella saxifraga maxima africana Magn. *Bot. Monsp. app.* p. 309.

Ital. *Tragoselino giallo.*

Perenn. Habui ex apricis vulcanicis Cosyræ ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, paniculato-dichotomus, ramulis tenuibus, patulis, etiam bi-tricubitalis. Folia inferiora pubescentia, pinnata, quadri-sexjuga, foliolis subrotundis, aut subrotundo-ovatis, obtusis, inæqualiter dentatis, et subinde incisus, e viridi glaucescentibus, lateralibus oblique cordatis, impari sæpe trilobo, breviter petiolata, petiolo striato, hirsuto, supra canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam; ramealia sunt vaginæ longiusculæ, canaliculatæ, margine superiore pilosulæ, emarginatæ, aphyllæ, aut terminatæ foliolo simplici, brevissimo, linari. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, et ramis, parvæ, tri-sexradiatæ, nudæ, nubiles nutantes. Umbellæ radii tenues, glabri, tenuiter striati. Petala lutea. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

2. *PIMPINELLA magna*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovato-oblongis, superiorum lanceolatis, omnibus grosse serratis, subincisisque, impari trilobo; diacheniiis ovoideis, glabris.

P. magna *Mant. alt.* p. 219. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 90., et *Engl. bot.* v. 6. tab. 408. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 127. *De Cand. Prodr.* 4. p. 119. n. 2. α . β ., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 281. n. 3412. α . β . *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 24. tab. 222. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 17. n. 1330. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 178. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 103. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 29. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 146., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 379. α . β ., et *Fl. Com.* 2. p. 55. α . β . *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 396. α . β . *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 153. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 91. *Suffr. Foroj.* p. 128. (err. p. 123.). *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 20. n. 29. *Orsin. in Capell. Opusc.* p. 285.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 331., et *Syll.* p. 153. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 434. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 287. n. 1. α . β . *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 478. n. 3064. α . β . *Host. Fl. Austr.* 1. p. 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 441. n. I. II.

P. major *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 50. tab. 396. fl. carneo.

Tragoselinum n. 785. α . β . *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 349.

Saxifragia ab odore radicis hircina cognominata *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 57. p. 315.

Pimpinella saxifraga major, umbella rubente *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 9.

Saxifraga maj. *Germ. foliis altius incisis* *Barrel. Ic.* 243.

Tragoselinum majus, umbella candida *Zannich. Istor. delle piant.* p. 362. tab. 306. *Segui. Ver.* 2. p. 12. n. 1. *Hort. Rom.* 5. tab. 77.

Pimpinella major *Fuchs. Hist. pl.* p. 608. fig.

Saxifraga magna *Dod. Pempt.* p. 315. fig.

Pimpinella flore rubro *Riv. Pent. irr. tab.* 81.

Ital. *Tragoselino maggiore*.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in umbrosis vallis *Frat-tetta* sub vertice *Sagro*, Bononiæ *alla Beverara*, in agro Ferrariensi in viciniis *di Sabbioncello*. Habui ex thermis Valderiis a *BERTERO*, ex pratis Cenisii a *BONJEANNIO*, ex monte *Generoso* ad Larium a *RAINERO*, Mantuâ *al Bosco fontana, alla Volta*, et ex ripis Padi a *Soave* a *BARBIERIO*, ex pascuis Bassanensibus præsertim

ai *Collalti* a MONTINIO, ex Piceno in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in monte Cornu *al Caldaro* ab ORSINO, et ex sylvis montis *Scala* a CECCHETTO, ex pratis montanis *di Pratioghi* in valle Tiberina ab AMIDEO, ex cella S. Francisci supra Camaldulenses in *Casentino* ab illustri PRINCIPE DE MUSINIANO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, potius crassa. Caulis teres, erectus, fistulosus, glaber, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, acutis, grosse, inæqualiter, et quandoque profunde serratis, integris, vel incis, basi oblique subcuneatis, imis subinde petiolulatis, impari cordato, plus minus profunde trilobo, lateralibus modo indivisis, modo bi-trifidis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, subinde rubentem, margine albo-membranaceam, superiora minora, plerumque prædita foliolis angustioribus, lanceolatis, grosse serratis, aut laciniato-serratis, suffulta vagina petiolarum loco petioli, suprema subinde ramentacea in apice vaginæ. Omnia folia supra læte viridia, glabra, margine scabriscula, subtus pallidiora, et interdum in nervis, venisque pilosula. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, mediocres, aut parvæ, nubiles nutantes. Pedunculi striati, vel sulcati, glabri. Involucra, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Petala parva, alba, vel in montanis coloris carnei, aut saturate rubentis. Stili jam in flore longiusculi, in fructu valde elongati, divaricati, aut recurvati. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

Pimpinella orientalis Gouan. Ill. p. 21. tab. 15. Jacq. Austr. 4. p. 51. tab. 397. nec mihi, nec aliis hactenus occurrit in Italia, possideo tantum cultam. Cave, ne cum illa confundas *Pimpinellam magnam* habentem foliola altius incisa, qui lusus interdum contingit etiam apud nos.

3. *PIMPINELLA saxifraga*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, ovatisque, serratis, superiorum anguste pinnatifido-incisis, vaginis ramealibus numerosis, subaphyllis; diachenii subrotundis, glabris.

P. saxifraga Sp. pl. 378. Smith. Engl. Fl. 2. p. 89., et Engl. bot. v. 6. tab. 407. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 127. De Cand. Prodr. 4. p. 120. n. 3. α . β ., et Fl. Franç. 4.

par. 1. p. 281. n. 3411. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 50. tab. 395. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 23. tab. 221. Fl. Dan. tab. 669. Svensk. bot. v. 3. tab. 160. All. Fl. Ped. 2. p. 17. n. 1329. Balb. Fl. Taur. p. 52. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 177. Birol. Fl. Acon. 1. p. 103. Coll. Herb. Ped. 3. p. 19. n. 2. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 377., et Fl. Com. 2. p. 56. α . β . Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 238. Poll. Fl. Ver. 1. p. 395. excl. syn. Bert. Sav. Due Cent. p. 77. Ten. Fl. Nap. 3. p. 331. A. B., et Syll. p. 153. n. 2. A. B. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 435. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 287. α . γ . ϵ . Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 478. n. 3063. Host. Fl. Austr. 1. p. 398. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 438. n. I., et p. 440. n. III. tab. 9. fruct.

P. rotundifolia Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 208.

P. nigra Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1471. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 146., et 361. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 378. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239. Poll. Fl. Ver. 1. p. 395. Bert. Amæn. Ital. p. 349. n. 93. excl. syn. Barrel., et Bocca.

Tragoselinum n. 786. 787. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 350.

Pimpinella sassifragia Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1086. fig.

Saxifragia altera minor Casalp. De pl. lib. 7. cap. 57. p. 315.

Pimpinella saxifraga hircina min. mont. fol. alte incis. Barr. Ic. 738.

Tragoselinum alterum majus Segui. Ver. 2. p. 12. n. 2.

Pimpinella media Riv. Pent. irr. tab. 82.

P. minor Riv. l. c. tab. 83.

Ital. Tragoselino becchino.

Offic. Pimpinellæ nostratis radix, herba, semina Lin. Mat. med. p. 41. n. 125.

*Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et in locis campestribus sterilibus, præsertim al Campaccio, in Lunensium lapidicinis supra Torrano, et Massæ duca-
lis a Castagnetolo, Bononiæ a Monte Scalvato, et in vertice montis Sabbione. Habui Mediolano in muro oppidi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex provincia Bergomensis sulla Presolara in Val di Scalva a BERGAMASCHIO, ex collibus di Solferino in agro Mantuano a BARBIERIO, ex agro Bassanensi in collibus*

d'Angarano a MONTINIO, ex Tyroli italico a *Predazzo* in *Val di Fiemme* ab Eq. PAROLINIO, et ex *Val di Fassa* a RAINERO, ex agro Tergestino in sylvaticis *del Farneto* a TOMMASINIO, ex Piceno a *S. Angelo* in *Pontano* a MARZIALETTO, ex Prætutiis a *Colle d'Arquata* ab ORSINO, et ex collibus *dell'Aquila* ab Eq. GUSONIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo tenuior, extus fusca, intus alba, sed fracta tactu aeris carulescit zona circulari externa, idque plus minus, vel omnino nihil, intense aromatica. Caulis teres, farctus, leviter striatus, tenuiter pubescenti-velutinus, vel glaber, erectus, valde ramosus, ramis alternis, in aprico atrorubens, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia pinnata, tenuiter puberula, vel glabra, inferiora foliolis multo minoribus, quam in præcedente specie, subrotundis, aut ovatis, plerumque obtusis, basi cuneatis, vel subcordatis, acute, grandiuscule, et subinæqualiter serratis, superioribus decrescentibus, impari plus minus profunde trilobo, inferioribus subinde petiolulatis, supra pallide virentia, subtus pallidiora, petiolata, petiolo striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, angustam; caulina successiva minor, vagina petiolarum longiuscula loco petioli suffulta, prædita foliolis brevibus, ovatis, lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, pinnatifidis, aut serratis, integrisve, subinde falcatis; reliqua folia superiora ad originem ramorum, et in ramis sunt vaginæ petiolares subaphyllæ, aut foliolo ramentaceo, brevissimo, laciniato, vel integerrimo terminatæ, longiusculæ, canaliculatæ, utrinque angustatæ, medio turgidiores, striatæ, margine membranacæ, dorso virides, aut rubentes. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, potius parvæ, quinque-duodecimradiatæ, nubiles nutantes. Involucrum, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Diachenium parvum, ex ovoideo subrotundum, glabrum. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cinerea, varia ex loco, semper tamen brevissima, subvelutina, subinde nulla. Folia siccando sæpe nigrescunt.

Conlatis exemplaribus herbarii nostri exotici, quæ obtinui ex *Lewes* Angliæ ab Woodsio, et ex Austria a Prof. Janio, nullam aliam differentiam in eis invenio, nisi in eorum pubescentia minori, vel nulla, quæ res, cum sint variabiles etiam apud nos, nihil valent ad

dirimendam *Pimpinellam saxifragam* L. a *Pimpinella nigra* W.

Usus. Vis radicis, herbæ, et seminum excitans, calida, acerrima, emenagoga, anthysterica.

4. *PIMPINELLA alpina*: glaberrima; caule parce ramoso; foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, argute, profundeque palmato-dentatis, intermediorum anguste pinnatifidis, superiorum linearibus, longiusculis, integerrimis; vaginis ramealibus paucis, folio subulato terminatis; umbellis abbreviatis; diacheniis subrotundis, glabris.

P. alpina *Host. Fl. Austr.* 1. p. 399.

P. saxifraga *Bert. Anœn. Ital.* p. 349. n. 92. excl. omnib. syn.

P. saxifraga ♂ *alpestris* *Spreng. Sp. umbellif.* p. 116., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 386.

P. saxifraga ♂ *alpestris* *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. p. 287.

P. dissecta *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 396.* excl. nonnul. syn.

Tragoselinum minus *Segui. Suppl.* p. 219.

Pimpinella crispa sive *petræa* *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 9.

Ital. Tragoselino d'alpe.

Perenn. Legi in rupibus verticis *Sagro* alpium *Apuanarum* in latere occidentali, et in prærupta semita dicta *il Zapellone*. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in *Apennino Bononiensi*. Habui ex *Cimone di Fanano* proximo a Prof. *JANIO*, ex viciniis *S. Stephani d'Aveto* in *Apennino Liguriæ orientalis* a *TURIO*, ex *Baldo*, et ex *Tyroli italico* a *POLLINIO*, iterum ex *Baldo* a *BARBIERIO*, ex *Grappa Bassanensium* a *MONTIGNIO*, ex alpinis *Forojuliensibus* a Prof. *BRIGNOLIO*, ex alpinis *Feltrensibus alla Vallazza* ab Eq. *CONTARENO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, subinde sursum multiceps, collo dense vestita fibris vaginalium petiolarium sphacelatarum. *Caulis* teres, tenuis, tenuiter striatus, simplex, vel parce ramosus, erectus, a duobus, tribusve pollicibus, ad dodrantem, pedemque longus, vix ultra. *Rami* patuli. *Folia* pinnata, ima foliolis subrotundis, quam in præcedente minoribus, plerumque basi cuneatis, rarius cordatis, superne palmato-dentatis, dentibus profundis, sæpe lanceolatis, semper valde acuminatis, his proxima foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, nonnullis interdum falcatis,

utraque petiolata, petiolo tenui, tenuiterque striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam in imis parvam, striatam, subinde rubidam, margine albo-membranaceam, in superioribus successive longiorem, et angustiozem. Folia caulina reliqua pinnata, foliolis linearibus, acuminatis, integerrimis, longiusculis, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; vaginæ rameales paucæ, terminatæ folio tenui, subulato, simplicissimo, brevi. Umbellæ abbreviatæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nubiles nutantes. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glaberrima.

Hæc species nullimode confundenda cum *Pimpinella dissecta* Retz. Obs. fasc. 3. p. 30. tab. 2., neque haberi potest pro varietate *Pimpinellæ saxifragæ* L., a qua differt habitu partium minore, caule simpliciore, forma foliorum, umbellis brevioribus, glabritie constanti totius herbæ, et florendi tempore vel in ipsis locis alpinis multo præcociore. *Saxifraga Pimpinel.* German. minor Clus. Hist. plant. lib. 6. p. CXCVIJ. fig. valde eam refert.

5. *PIMPINELLA peregrina*: pubescens; foliis pinnatis, imorum foliolis cordato-subrotundis, dentatis, superiorum anguste pinnatifido-laciniatis; umbellis multiradiatis; diachenis hispidis.

P. peregrina *Mant. alt. p. 357. De Cand. Prodr. 4. p. 121. n. 11. a., et Fl. Franç. 5. p. 502. n. 3414. c. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 61. tab. 131. All. Fl. Ped. 2. p. 18. n. 1332. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 397. Sav. Fl. Pis. 1. p. 316. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 117. n. 367. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 178. n. 4. * et ed. 2. tom. 1. p. 187. n. 6. * Host. Fl. Austr. 1. p. 399. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 3062.*

P. hispida *Lois. Desl. Not. p. 48. * De Cand. Fl. Franç. 5. p. 502. n. 3414. b.*

*Tragium peregrinum Spr. Sp. umbellif. p. 135. excl. syn. Barrel., et Presl. Coll. Herb. Ped. 3. p. 21. n. 2. Ten. Fl. Nap. 3. p. 325., et Syll. p. 154. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 331. * et Sup. 1. p. 76. **

Saxifraga tertia Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 57. p. 315. Daucus tertius Dioscoridis, secundus Plinio Column. Ecphr. 1. p. 108. fig. p. 109.

D. Tordilii atrocandicantibus foliis, umbellis albis, caudicis *Cup. Sup. alt. p. 25.*

Tragoselinum annuum, rotundifolium, Italicum Barrel. Pl. per Gall. &c. p. 60. n. 619.

Saxifraga rotundifol. fl. albo annua Italic. *Barrel. Ic.* 243.

Bocc. Mus. di piant. p. 85. *tab.* 80. *fig.* ex Barrel.

Apium peregrinum foliis subrotundis *C.B.P.p.* 153. *n.* 9.,
et *Prodr. p.* 81. *fig.*

Visnaga minor quorundam, *Selinum peregrinum* Clu-
sio, semine hirsuto *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 94.
fig.

Ital. *Tragoselino lappolino.*

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et locis aspe-
ris in collibus *di Turrì*, in glareis *di Falcinello*, et pro-
pe *il Romito*. Habui Interamnâ a FIORINIA-MAZZAN-
TIA, Volaterris ab AMIDEO, ex agro Viterbiensi a CA-
MILLIO, ex sepibus Sicilia, ubi frequens, ab Eq. GUS-
SONIO, ex Corsica a Costa a SOLEIROLIO. Floret Ju-
nio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca. Cau-
lis teres, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus,
et subinde dichotomus, bi-tripedalis, brevissime pube-
rulus. Folia primordialia simplicia, his proxima, et cau-
lina ima pinnata, utraque foliolis cordato-subrotundis,
obtusis, obtusque dentatis, impari subinde trilobo, fu-
gacia, petiolata, petiolo longo, striato, puberulo, supra
canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiu-
sculam, striatam, apice angustatam, et integram, mar-
gine albo-membranaceam. Folia caulina media foliolis
cuneatis, ovatis, vel oblongis, argute dentatis, subin-
cisisque, impari sæpe trifido; superiora foliolis angu-
ste pinnatifido-laciniatis, laciniis linearibus, mucronu-
latis, brevibus; utraque suffulta vagina petiolari angu-
sta, longiuscula, canaliculata, vel horum inferiora ful-
cita petiolo brevi, basi vaginante. Omnia folia tenuiter
puberula, supra pallide viridia, subtusque pallidiora.
Umbellæ solitariæ, terminales, multiradiatæ, peduncu-
latæ, mediocres, nubiles nutantes. Involucrum nullum.
Radii umbellæ tenues, striati, hirtuli. Involucella nul-
la, aut monophylla, linearia, umbellula breviora. Ova-
rium hirtum. Petala parva, æqualia, alba. Stili fructus
diachenium subæquantes, erecto-divergentes, stilopodiis
conicis. Diachenium parvum, ovoideum, hispidum, set-
tis patulis. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cin-
rea, subinde hic illic deficiens.

Obtinui etiam ex Dalmatia a Prof. Visianio. *Saxifraga*
viminea albis nutantibus umbellulis Barrel. *Icon.* 1184.
huc a Sprengelio, aliisque allata hujus loci nullimo-
de est.

6. PIMPINELLA *Tragium*: suffruticosa; foliis pinnatis, coriaceis, inferiorum foliolis subrotundis, cuneatisve, inciso-dentatis, superiorum anguste laciniatis; diacheuiis ovoideo-subglobosis, incano-pubescentibus.
- P. *Tragium Pers. Syn. pl. 1. p. 323. n. 6. De Cand. Prod. 4. p. 121. n. 10. α. β., et Fl. Franç. 5. p. 501. n. 3414. α. β. Bert. Amœn. Ital. p. 350. n. 94. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 397. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 2061.*
- P. *saxifraga Ab Ucr. Hort. Pan. p. 139.*
- P. *canescens Lois. Desl. Not. p. 47. tab. 4. macrior., et Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 186. n. 5. tab. 25.*
- Tragium Columnæ Spreng. Spec. umbellif. p. 134. α. β. Coll. Herb. Ped. 3. p. 20. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 333. A. B. C.,* et Syll. p. 153. n. 1. A. B. C.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 329. a. b.**
- T. *glaucum Presl. Del. Prag. p. 125.*
- T. *alterum Dioscoridis Column. Phyt. edit. Neap. p. 75. deser.*
- Tragium Column. l. c. p. 76. fig. pl. luxur.*
- Pimpinella saxifraga minor, hircina, lobulis rotundis Cup. Hort. Cath. p. 168., et Sup. alt. p. 71.*
- Tragoselinum montanum minus, foliis glabris, pinnulis cristatis, sem. villosa, canescente Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 167. herb. Mont.*
- Ital. *Tragio.*
- Suffrut. Copiosa in alpibus Apuanis, ubi legi in Lunensium lapideinis cum De Candolleo, ad scaturigines amnis Lucido supra vicum Equi, secus viam inter Aiola, et Vinca, et in initio della Tambura supra Raschetto. Filius attulit ex Piastra marina, et Pisano earundem alpium. Habui ex montibus Præntiorum ab Eq. GUSONIO, et ex monte Velino ab ORSINO, ex Pollino Calabriae ab EEQQ. PAROLINIO, et Prof. TENORIO, ex Nebrodibus Siciliae denuo ab Eq. GUSONIO. Floret Julio, Augusto.*
- Radix fusiformis, prælonga, fibrillis lateralibus paucis, sursum multiceps. Caules lignescens plures ex eadem radice, cæspitosi, ascendentes, crassi, simplices, vel ramosi, plerumque superne tecti vaginis, reliquiisque petiolorum exsiccatis, etiam bi-tripollicares, terminati caule annotino, tenui, tereti, leviter striato, alterne ramoso, ramis patulis, in locis rupestribus a paucis pollicibus ad spithamam, vel dodrantem longo, in fertilioribus pedali, et bipedali. Folia coriacea, rigidula, pinnata, in parte superiore caulium lignescentium*

approximata, cæspitosa, foliolis subrotundis, ovatis, aut oblongis, basi cordatis, vel cuneatis, latiusculis, aut angustis, acute dentatis, et sæpe incisis, impari plerumque trifido, aut tripartito, petiolata, petiolo tenui, striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, acutam, striatam, sæpe rubentem, margine albo-membranaceam. Folia in caule annotino pauca, multo minora, alterna, sita sub ramis, foliolis lineari-pinnatifidis, laciniis brevibus, integris, aut parce incisis, suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; suprema, inque ramis vaginæ petiulares tantum, terminatæ folio ramentaceo, lineari, simplici, vel tripartito, subinde nullo. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, parvæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nudæ, nubiles nutantes. Radii, et radioli tenues, striati, plerumque pilosi. Petala exigua, obcordata, æqualia, alba, ciliolata. Ovarium hirtum. Diachenium parvum, ovoideo-subglobosum, incano-pubescens, pubescentia nunc adpressa, nunc patula, coronatum stilis longiusculis, valde divaricatis, aut recurvatis, stilopodiis brevibus, tumidis, superimpositis receptaculo subcrenato. Interdum diachenium occurrit duplo, et triplo majus, turgescens in gallam subglobosam. Reliqua generis. Tota herba nunc ludit tenuiter farinaceo-pubescens, et glauco-albens, nunc glabra.

Stirps polymorpha, quæ subdividi nequit in varietates, cum hæ non sint constantes.

* * *Foliis imis bipinnatis.*

7. PIMPINELLA *Gussonii*: caule paniculato-dichotomo; vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; obtusis; diacheniiis subrotundis, pilosis; stilibus fructus recurvatis.

P. anisoides *Guss. Cat. hort. bot. in Boccadif. ann. 1821. p. 50.* non Brig. Ten. Viag. in Calabr. an. 1827. p. 119. Jan. El. p. 5. n. 19.*

P. bubonoides *De Cand. Prodr. 4. p. 121. n. 12. non Brot. Tragium Gussonii Presl. Del. Prag. p. 126. Guss. Pl. rar. p. 117.,* et Fl. Sic. prodr. 1. p. 330.,* et Sup. 1. p. 76.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 334., et Syll. p. 154. n. 3.*

Seseli pimpinelloides *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 136. non Linn.*

Pimpinella hircina, saxifraga, procerior, et ramosior,
Dauci Alsatici folijs imis *Cup. Hort. Cath. p. 168.*

Tragoselinum procerior et ramosior Dauci Alsatici folijs
imis *Bon. Panph. tab. 168. bona.*

Pimpinella minor sylvestris *Castel. Hort. Mes. p. 42.*

Ital. *Sassifragia ircina* Cup. l. c.

Perenn. Habui ex herbis montosis maritimis Siciliae,
et praesertim ex viciniis Panormi ad S. Martinum, *Ca-*
rini, Ficuzza, Alcamo ab Eq. GUSONIO. Floret Julio,
Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, odore hircino,
ingrato. Caulis teres, tenuis, leviter striatus, erectus,
inferne simplex, superne paniculato-dichotomus, diva-
ricatus, sesqui-tripedalis, vaginis petiolaribus pro fo-
liis vestitus, rarius inferne uno, alterove folio compo-
sito praeditus. Folia radicalia bipinnata, foliolis par-
vis, cuneato-ovatis, vel obovatis, obtusis, pinnatifido-
dentatis, supra laete viridibus, subtus pallidioribus,
petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi ex-
panso in vaginam longiusculam, striatam, margine al-
bo-membranaceam. Pro foliis caulinis vaginae petiola-
res, angustae, canaliculatae, acutae, terminatae foliolo
subulato, brevissimo, vel aphyllae. Umbellae solitariae,
terminales, breviter pedunculatae, nudae, parvae, bi-
sexradiatae. Radii tenues, levissime striati, ad sum-
mum semiunciales. Petala alba. Stamina alba, corol-
la longiora. Stili jam in flore longiusculi, in fructu
elongati, stilopodio brevi, tumidulo. Stigmata capi-
tellata. Diachenium subrotundum, parvum, pilosum,
pilis brevibus, coronatum stilis ipso longioribus, de-
mum recurvatis. Reliqua generis. Tota herba glabra,
aut hic illic tenuissime puberula. Fructus maturi pol-
lent odore anisato, intenso.

8. PIMPINELLA *anisoides*: glabra; caule alterne ramoso;
vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radi-
calibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-
dentatis; diachenis ovoideis, glabris; stilis fructus di-
varicatis.

P. anisoides *De Cand. Prodr. 4. p. 120. n. 7. Brig. De*
nov. Pimp. spec. p. 11. tab., et in Mem. della R. Accad.
delle scienz. di Nap. tom. 1. part. 2. p. 1. tav. 1. Ten.
Fl. Nap. 3. p. 332., et Syll. p. 153. n. 5.

Ital. *Anice di Sila.*

Perenn. Habui ex Calabria *alla Sila* ab Eq. GUSONIO.
Floret Julio.

Valde proxima *Pimpinella Gussonii*, sed differt notis sequentibus. Herba frequentius glabra; folia radicalia prædita foliolis paulo minoribus, raro pilosulis; caulis alterne ramosus, ramis ad angulum acutum erecto-patulis, nec paniculato-dichotomus, divaricatus; umbellæ radii longiores, etiam pollicares; diachenia ovoidea, glabra, longiora, coronata stilis elongatis, divaricatis, nunquam recurvatis.

Usus. Fructus valde aromatici magni fiunt a Calabris pro tinctura alcoholica, quem in usum forte sumuntur etiam fructus speciei præcedentis.

SIUM.

Lin. Gen. p. 138. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 162. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 20. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 104. Smith. Engl. Fl. 2. p. 55. De Cand. Prodr. 4. p. 124. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 288.

Berula Koch. in Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 433., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 287.

Helosciadium Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 283. De Cand. Prodr. 4. p. 104.

Umbella composita, plana, pauci-multiradiata. Involuerum universale olygo-polyphyllum, foliolis integris, vel apice incisis, subinde nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, aut olygophylla, lanceolata, umbellula breviora, aut æquantia. Marggo calycinalis liber e dentibus quinque, subinde exiguis, obsoletis. Petala ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut vix longiora, antheris subrotundis. Stili breves, aut longiusculi, receptaculo orâ crenato, dorso convexo, aut in stilopodium conicum elevato. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis exiguis, obtusis, lateralibus duabus prope commissuram sitis, coronatum dentibus calyciinis,

et stilib parum auctis, recurvis, aut reflexis. Val-
leculæ uni-plurivittatæ. Facies commissuralis bi-
-plurivittata. Carpophorum vel bipartitum, se-
gmentis achenio proprio integre hærentibus, vel
indivisum, liberum, acheniis secedentibus.

Habitus. Plantæ plerumque palustres, vel aquati-
cæ, perennes, nonnullæ acres, nocivæ, aliæ aro-
maticæ, innocuæ. Caulis ramosus, erectus, vel
procumbens. Folia pinnata, uniformia, aut im-
mersa foliolis anguste pinnatifido-laciniatis, emer-
sa foliolis integris, aut tripartitis. Umbellæ gran-
diusculæ, vel mediocres, aut parvæ. Petala alba.

1. *Sium latifolium*: foliolis immersis anguste pinnatifido-
-laciniatis, emersis oblongo-lanceolatis, crebre serru-
latis; involuero, involucellisque polyphyllis.

S. latifolium *Sp. pl.* 361. *De Cand. Prodr.* 4. p. 124. n. 4.,
et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 299. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 56.,
et *Engl. bot.* v. 3. tab. 204. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 127.,
et in *Curt. Fl. Lond.* 4. tab. 34. *Fl. Dan.* tab. 246. *Jacq.*
Fl. Austr. 1. p. 42. tab. 66. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 74.
tab. 190. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1367.* *Birol. Fl. Acon.* 1.
p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 21. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl.*
Tic. 1. p. 138., et 358. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 63. *Lauf.*
Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugu.
dec. 2. tom. 10. p. 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Nacc.*
Fl. Ven. 2. p. 77.* *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 131.* *Ten. Fl.*
Nap. 3. p. 309., et *Syll.* p. 144. n. 1. *Röhl. cum Mert.*
et *Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 431. *Koch. Syn. Fl. Germ.*
et *Helv.* 1. p. 288. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 478.
n. 3066. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 379. *Gaud. Fl. Helv.* 2.
p. 431. tab. 9. fruct. non optime.

S. sulcatum *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 80.

Cicutaria aquatica *Bull. Herb. de la Franc.* tab. 151.

Cicuta virosa *Albert. Fl. med.* 3. p. 131. tab. 165. ex *Bull.*

Sium n. 777. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 345.

S. latifolium *Segui. Ver.* 2. p. 10. n. 1.

Sisarum germanicum *Hort. Rom.* 5. tab. 76.

S. maximum latifolium *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 27.
p. 175. fig.

Sium Riv. Pent. irreg. tab. 78.

Ital. Erba Cannella. Sedanina d'acqua *Targ. Tozz. Diz.*
bot. 2. p. 216.

Flor. Ital. T. III,

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus *di Gandazollo*. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex ripis Padi prope *Colorno* a Prof. PETRO SAVIO, ex fossis *di Suzara* in agro Mantuano a BARBIERIO, Fossâ Clodiâ ex viciniis *di Brondolo*, et *alla Busiola* ab Eq. NACCARIO, ex fossis agri Ferrariensis a *Francolino* a FELISIO, ex palude *di Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio, Julio.

Radix carnosa, repens, fibris crassiusculis, fibrillosis, numerosis, ad articulos verticillatis, etiam in caule imo. Caulis teres, crassus, fistulosus, sulcatus, erectus, alterne ramosus, bi-sexpedalis. Folia pinnata, immersa foliolis oblongis, acutis, anguste pinnatifidis, laciniis argute inciso-serratis, serraturis aristulatis, emersa foliolis grandioribus, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, vel illis foliorum superiorum lanceolatis, omnibus integris, rarius inæqualiter bilobis, acutis, crebre, et æqualiter serrulatis, impari basi rotundato, aut subcordato, lateralibus oblique subrotundatis, aut subcordatis, supra læte virentibus, subtus pallidioribus, nervosis, et reticulato-venosis. Folia inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, articulato, basi expanso in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice obtuse bilobam; superiora suffulta loco petioli vagina petiolarum simili, sed successive breviora. Umbellæ solitariae, terminales, planæ, potius grandes, aut saltem mediocres, pedunculatæ, multiradiatæ. Involucrum universale penta-hexaphyllum, umbella brevius, et interdum brevissimum, patens, aut reflexum, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, inæqualibus, subinde apice una, alterave incisione insculptis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ. Involucella polyphyllo, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis. Dentes marginis calycinalis lanceolati, acuti. Petala parva, æqualia, alba, ovata, ex acumine inflexo sæpe biloba. Stamina corolla paulo longiora. Stili breves. Receptaculum in medio convexulum, margine attenuato, crenato. Diachenium ovoideo-oblongum, glabrum, costis crassiusculis, obtusis, valleculis trivittatis, coronatum stilibus parum auctis, recurvatis. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum bipartitum, cruribus achenio proprio totis adnatis. Subinde alterum

ex acheniis abortat, et quod superest incurvatur. Tota planta glabra, acris, venenata.

2. *Sium nodiflorum*: foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovatis, leviter serratis; umbellis lateralibus brevissime pedunculatis; involuero subnullo.

S. nodiflorum *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 57., et *Engl. bot. v. 9. tab.* 639. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1369. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 22. n. 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 139., et 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 357. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p.* 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 78. *Bert. Pl. Gen.* p. 47. n. 95., et *Amæn. Ital.* p. 139. n. 95. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 302. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 237.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 114. n. 353. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 309., et *Syll.* p. 145. n. 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 300. n. 3448. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 381. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 434.

S. repens *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138.* excl. syn. *Pl. macr.*

Helosciadium nodiflorum *De Cand. Prod.* 4. p. 104. n. 2. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.* 125. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 444. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 283. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3050.

Seseli nodiflorum *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p.* 213.

Crescione vulgo, et herba *Cannella* *Cæs. De pl. lib.* 7. cap. 39. p. 300.

Sium sive Apium palustre foliis oblongis *Hort. Rom.* 5. tab. 75.

S. aquaticum repens, et procumbens ad alas floridum seu umbellis candidis ad genicula dispositis *Moris. Ox. sect. 9. tab.* 5. fig. 3.

Ital. Crescione. Crescione salvatico di fossa. Erba Cannella. Gorgalestro. Sedanina d'acqua *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis, ubi copiosum, Genuæ in palustribus sub *Albaro*, Bononiæ in fossa circa oppidum. Habui ex agro Mediolanensi, et Comensi a *RARNERO*, ex humentibus Ticini a *Prof. MORETTIO*, ex Piceno in rivulis *di Grottamare* ab *ORSINO*, ex palustribus ad flumen *Era* in Hetruria ab *AMIDEO*, ex *Canino* in agro Viterbiensi a *Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA*, Romæ ad fontem *Ægeriæ* a *BARBIERIO*, ex viciniis Panormi ab *Eq. PAROLINIO*, ex *Corsica a Bonifacio* a *SERAFFINIO*. Floret Junio, Julio.

Radix, et caulis inferne repunt, fibrisque tenuibus, verticillatis, albis ad nodos instruuntur. Caulis procumbens, vel natans, teres, crassiusculus, fistulosus, striatus, subinde rubens, a paucis pollicibus ad duos pedes longus, ab imo ramosus. Folia omnia uniformia, impari-pinnata, foliolis magnitudine variis, ovatis, ovato-oblongis, aut ovato-lanceolatis, leviter, subinæqualiter dentatis, modo vix, modo magis acutis, nitidulis, supra læte, subtus pallidius virentibus, impari simplici, aut trilobo, omnia petiolata, sed superiora brevius, petiolo tereti, fistuloso, supra leviter, et anguste canaliculato, basi expanso in vaginam margine late albo-vel-rubido-membranaceam, apice obtuse bilobam. Numerus pinnarum in foliis varius. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, quinque-duodecimradiatæ, brevissime pedunculatæ, subinde fere sessiles. Involucrum universale nullum, rarius monophyllum, foliolo lanceolato-lineari, acuto, margine albo-membranaceo, umbellâ brevioræ. Umbellæ radii crassiusculi, præsertim in fructu, fortiter striati. Umbellulæ parvæ, multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, patentia, aut reflexa, foliolis lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, inæqualibus, margine albo-membranaceis, integerrimis, raro uno, alterove dente insculptis. Dentis marginis calycinalis exigui, ovati, acuti. Petala æqualia, minuta, subrotunda, acuminulo incurvo, superne carinata. Stamina corollam æquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo convexo, albedo, in fructu sæpe rubido, circa oram subrependo. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis sulculo valleculari diremptis, lateralibus duabus ante commissuram sitis, glabrum, coronatum dentibus calycinis, et stilibus parum auctis, recurvatis. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, acheniis secedentibus. Tota planta glabra, fracta aromatica.

Valde suspicor, *Sium stoloniferum* Guss. Sup. 1. p. 77., et *Sium intermedium* Ten. Fl. Nap. 3. p. 310. esse tantum lusum *Sii nodiflori* L., sicuti certissime est *Sium repens* Fl. Tic. juxta exemplar autopticum a Cl. Prof. MORETTIO mihi impertitum.

3. *Sium angustifolium*: foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, argute inæqualiter

serratis, incisisque; umbellis lateralibus longiuscule pedunculatis; involucri polyphylo, sublaciniato.

S. angustifolium *Sp. pl.* 1672. *De Cand. Prodr.* 4. p. 125. n. 8., et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 299. n. 3447. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 56., et *Engl. Bot.* 2. tab. 139. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 127., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 4. tab.* 33. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 42. tab. 67. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 74. tab. 191. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1368. *Balb. Fl. Taur.* p. 50. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 173. *Birob. Fl. Acon.* 1. p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 22. n. 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138., et 358. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 54. n. 356., et *Fl. Com.* 2. p. 64. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di sic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 147. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 77.* *Suffr. Foroj. p.* 130. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 301.,* et *Bot. Etr.* 1. p. 130.* *Maur. Rom. pl. cent. XIII.* p. 15.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 309., et *Syll.* p. 145. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 338. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 478. n. 3065. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 380. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 433. tab. 9. fructus.

S. n. 778. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 346.

Berula angustifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 433. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 288. n. 1.

Sio vero *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 1. p. 511. fig. mala.

Silao de Plinio *Anguill. Sempl.* p. 219.

Crescione alterum genus *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 39. p. 300.

Sion, sive *Apium palustre*, foliis oblongis *Cup. Hort. Cath.* p. 201.

Sium Matthioli *Cast. Hort. Mess.* p. 44.

S. medium *Segui. Ver.* 2. p. 11. n. 2.

S. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 79.

Ital. *Erba Cannella. Sedanina d'acqua* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.

Perenn. Filius attulit ex agro Sarzanensi in palustribus della *Marinella*. Habui ex humentibus Mantuanis a BARBIERIO, ex canaliculis sub collibus di *Roman*, et ex fossis di *Mussolente* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex aquis circa *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex viciniis della *Piave* a Prof. NACCARIO, ex fossis Ferrariensibus, præsertim extra portam S. Pauli a FELISIO, ex palustribus Pisanis ab Eq. Prof. SAVIO, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Junio, Julio.

Habitus omnino præcedentis; sed differt notis sequentibus. Radix latius repens. Caulis firmior, sæpe crassior, erectus, vel ascendens, ramosior, et dum luxuriat dichotomus. Folia pariter uniformia, sed foliolis ovato-lanceolatis, acutis, aut acuminatis, argute inæqualiter serratis, huc illuc una, alterave incisione profundiore insculptis, basi subcuneatis, inferiora petiolata, superiora vagina petiolarum tantum suffulta. Umbellæ relate ad *Sium nodiflorum* L. longius pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, etiam sesquipollicari, planæ, multiradiatæ, paulo grandiores. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius, licet insigne, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis, aliis superne inciso-serratis, aliis integerrimis. Radii umbellæ tennes. Involucella e foliolis lanceolatis, acuminatis. Stamina corolla longiora. Stili longiusculi, stilopodio conico. Diachenium parvum, ovoideum, acutum, e latere commissurali compressum, costis parum prominentibus, coronatum stilibus paulo auctis, erecto-divergentibus, apice recurvis. Vallecule multivittatæ. Carpophorum tenuissimum, sero bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus.

Cum character sine habitu nunquam faciat genus naturale, sed artificiale, ideo hæc planta habitu tam proxima *Sio nodifloro* L. nequit transferri ad diversum genus nisi arte, et contra naturam. Essentia generis *Sii*, conjunctis speciebus conformibus, stat in fructu ovoideo, e latere commissurali compresso, coronato dentibus calycinis, utrinque quinquecostato, costis lateralibus ante suturam, valleculis vittatis. Ita habemus genus vere naturale ex plantis habitu summopere affinis.

4. *Sium inundatum*: caule procumbente; foliolis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis subtriphylis; umbellularum radiolis diachenio multo brevioribus; stilibus brevissimis, recurvatis.

S. inundatum *Wig. Prim. Fl. Hols. p. 24. n. 243. Smith. Engl. Fl. 2. p. 58. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 436. De Cand. Fl. Franç. 4. p. 303. n. 3454.*

Sium inundatum *Sp. pl. 363. Engl. bot. 4. tab. 227. Fl. Dan. tab. 89. All. Fl. Ped. 2. p. 365. Pollin. Fl. Ver. 3. p. 788. Sav. Bot. Etr. 1. p. 132.* Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 169.* et ed. 2. tom. 1. p. 193.**

Meum inundatum Guss. *Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 344.,* et *Sup.* 1. p. 79.* Spreng. *Sp. umbel.* p. 114.

Helosciadium inundatum De Cand. *Prodr.* 4. p. 105. n. 4. Hook. *Brit. Fl. ed.* 2. p. 126. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deutschl. Fl.* 2. p. 445. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 284. n. 3. Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3048.

Sium n. 780. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 346.

S. minimum umbellatum foliis variis Pluk. *Phyt. tab.* 61. fig. 3.

S. aquaticum pumilum foliis inferne fœniculaceis superne lobatis Moris. *Oxon. sect.* 9. tab. 5. fig. 5. bona.

Ital. *Sedanino acquaiuolo*.

Perenn. Habui ex pratis inundatis prope paludem di *Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO, ex Sicilia in stagnis montosis *alla Piana de' Greci* ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix repens, fibris tenuibus. Caulis procumbens, aut fluitans, apicibus surrectis, ad nodos inferiores radicans, teres, striatus, crassiusculus, fistulosus, alterne ramosus, palmaris-tripedalis. Folia pinnata, immersa foliolis multipartito-capillaceis, emersa foliolis tribus-quinque, parvis, carnosulis, cuneatis, tri-quinquedidis, integrisque, laciniis apice subdentatis, vel integris; inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili, longiuscula loco petioli. Umbellæ parvæ, solitariae, terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, semipollicari, et etiam paulo ultra. Involucrum universale nullum. Umbellæ radii striati. Umbellulæ quinque-sexfloræ, æquipetalæ, brevissime radiolatæ, radiolis fructu multo brevioribus, totæ fertiles. Involucella dimidiata, subtriphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, trinerviis, vix acutis. Margo calycinalis obsoletus, crenis quinque obtusis. Petala parva, ovata, apice incurvulo, alba. Stamina corollam subæquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo explanato, ora subrependo. Diachenium ovoideo-oblongum, apice truncatum, obtusum, coronatum stilis brevissimis, licet paululum auctis, recurvatis, ora receptaculi brevioribus. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Caulis, et pedunculi subinde rubent.

5. *Sium crassipes*: caule assurgente; foliolis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis polyphyllis; umbellularum radiolis diachenio multo longioribus, fructiferis basi incrassatis; stilis receptaculum excedentibus, recurvatis.

S. crassipes Spreng. *Syst. veget.* 4. part. 2. p. 120. n. 26.
Lois. Desl. Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 194. n. 5.

Helosciadium crassipes Koch. *Disp. pl. umbell.* p. 126.
De Cand. Prodr. 4. p. 104. n. 1. *Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 1028. n. 3.^a Reichenb. Cent. 3. p. 16. n. 218. tab. 218. fig. 365.*

Sii inundati varietas *Moris. Pl. sicc.**

Ital. *Sedanino palustre.*

Perenn. Habui ex palustribus Sardiniae a Prof. MORISIO, et ex paludibus d'Iglesias a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO. Floret Aprili.

Valde simile præcedenti, a quo sic differt. Caulis inferne tantum repens, dein erectus, ramosior, a duobus pollicibus ad dodrantem longus. Folia similia, suprema sæpe ternata. Foliola foliorum emersorum cuneato-ovata, aut angustiora, trifida, vel integra, superne serrata. Umbella tri-quadriradiata, nuda. Umbellulæ sex-duodecimfloræ, radiolis diachenio triplo, et quadruplo longioribus, floriferis tenuibus, fructiferis basi incrassatis, et subconnatis. Involucella penta-octophylla, demum reflexa, foliolis inæqualibus, oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis. Petala ovato-oblonga, apice vix incurvulo. Diachenium multo minus, ovoideo-compressum. Stili fructus longiusculi, recurvati, marginem calycinalem excedentes. Carpophorum non vidi. Cætera omnino eadem. Plantula æque incolens limum, ac fluitans; in limo magis cæspitosa, erectior.

Figura Reichenbachii optime exhibet stirpem vegetiorem, sed caret foliis inferioribus multipartito-capillaceis, quæ certissime existunt, ut videre est in omnibus meis exemplaribus.

SISON.

Lin. Gen. p. 139. Juss. Gen. p. 221. Smith. Engl. Fl. 2. p. 60. De Cand. Prodr. 4. p. 110. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285.

Umbella composita, pauciradiata, plana. Involucrum olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ flore centrali subsessili, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella olygophylla, linearia, umbellula breviora, vel nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala obcordata, aut ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili subnulli, e receptaculo arcuato, convexulo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, minus elevatis, valleculis univittatis, vitta prominula, coronatum stigmatibus subsessilibus, recurvis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, aut apice brevissime bifurcum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, ingrate aromaticæ. Caulis teres, erectus, rigidulus, valde ramosus. Folia composita, vel difformia foliolis inferioribus ovatis, lobato-dentatis, superioribus anguste laciniatis, vel conformia foliolis multipartito-capillaceis. Umbellæ parvæ, numerosæ, terminales, vel laterales oppositifoliæ, pedunculatæ, sessilesque. Petala exigua, alba.

Observ. Genus valde proximum *Sio*; tamen distinctum fructu exiguo, subrotundo, costis lateralibus marginalibus, vitta vallecularum in nervulum prominente, margine calycinali nullo, receptaculo arcuato, stigmatibus subsessilibus.

1. *Sison Amomum*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, lobato-dentatis, superiorum angustissime laciniatis; umbellis pedunculatis, subquadriradiatis, erectis.
- S. *Amomum Sp. pl.* 362. *De Cand. Prodr.* 4. p. 110. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 60., et *Engl. bot. v.* 14. tab. 954. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 126. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 26. tab. 17. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1364. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 15. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 139., et 358. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 787.* *Rom. Piant. Eug.* p. 11.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 287. *Seb. et Maur. Fl. Rom. pr.* p. 114. n. 354.* *Ten. Fl. Nap.* 3.

- p.* 311., *et Syll. p.* 145. *n.* 2. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 340., *et Suppl.* 1. *p.* 78. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 443. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 474. *n.* 3047. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 429. *tab.* 9. *fructus.*
- Sium aromaticum Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 303.
- S. Amomum De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 304. *n.* 3456.
- Seseli Amomum Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 213.
- Sison Ang. Sempl.* *p.* 213.
- Ammi Sij vel Laveris folio flore albo sem. nigro Barr. Ic.* 1190.
- Sison Cup. Hort. Cath.* *p.* 202.
- Thysselinum Plinii Hort. Rom.* 5. *tab.* 98.
- Petroselinum Fuchs. Hist. pl.* *p.* 654. *fig.* *p.* 655.
- Ital. Amomo germanico. Sisone Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. *p.* 215.
- Bienn.* *Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello, Bononiæ alla Beverara, et in collibus di Ronzano, Romæ in monte Malo. Habui Albâ Pompejâ a BERTERO, ex agro Mantuano in fossis di Suzara a BARBIERIO, ex collibus Benacensibus a POLLINIO, ex sepibus Bassanensibus prope S. Eusebio d'Angarano a MONTINIO, ex sepibus sub Euganeis a Rev. ROMANO, ex Plebe S. Stephani in provincia Aretina ab AMIDEO, Româ a Prof. SEBASTIANO, et a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Julio, Augusto.*
- Radix fusiformis, dura, potius gracilis, lateraliter fibrillosa, vel ramulosa, longiuscula. Caulis teres, striatus, faretus, totus ramosissimus, ramis alternis, erecto-patulis, iterum alterne ramulosis, etiam tri-quadripedalis. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, lobatis, dentatis, impari subinde trilobo, superiora, et in ramulis multo minora, prædita foliolis anguste pinnatifido-lacinia-tis, acutis, mucronulo laciniarum albo; radicalia, et caulina inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, potius longam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua suffulta vagina petiolari simili, successive brevior, et in supremis brevissima. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, tri-quadriradiatæ, radio centrali multo brevior, breviter pedunculatæ, erectæ. Involucrum universale subtriphyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inferne albo-membranaceis, apice albo-mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ*

paucifloræ, flore centrali subsessili, externis longius pedicellatis. Involucella umbellula breviora, numero, et forma foliolorum involucro similia. Petala exigua, ovata, apice inflexo, alba. Stigmata in flore sessilia, in fructu vix stilo brevissimo aucta, recurvata. Valleculæ diachenii instructæ vitta deorsum subclavata, vix ad medium pertingente. Carpophorum ægre bipartitum, cruribus achenio proprio hærentibus. Tota planta glabra, læte, aut saturate virens, fracta quidquam ingrate olens. Semina sicca acute aromatica.

2. *Sison lateriflorum*: caule diffuso, dichotomo, divaricato; foliolorum laciniis bi-tripartitis, capillaceis; umbellis subtriradiatis, oppositifoliis, sessilibus, pedunculatisve, nudis.

S. Ammi *Jacq. Hort. Vind. 2. p. 95. tab. 200. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 79. tab. 199. Ten. Fl. Nap. 3. p. 312. et Syll. p. 146. n. 3.*

Seseli Ammi *Sav. Due cent. p. 71.**

Pimpinella lateriflora Link. En. alt. 1. p. 285. excl. syn. Ital. Finocchiella abrotine.*

Ann. Habui ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio.

Radix fusiformis, lateraliter fibrosa, longiuscula, alba.

Caulis teres, striatus, erectus, diffusus, dichotomus, ramis divaricatis, imis ad basim caulis primarii fere decumbentibus, a spithama ad pedem, vel sedecim pollices longus, atrovirens cum aliqua purpurascencia præsertim in aprico. Folia inferiora bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-capillaceis, ut plurimum bi-trifidis, petiolata, petiolo brevi, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, subbitermata, supremaque ternata, laciniis capillaceis, paulo longioribus, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, numerosæ, oppositifoliæ, subtriradiatæ, sessiles, rarius una, alterave breviter pedunculata, nudæ, planæ. Radii tenues, rigiduli, striati. Umbellulæ octo-duodecimifloræ, totæ fertiles, flore centrali subsessili, reliquis subæqualiter pedicellatis. Involucella nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala valde minuta, æqualia, ovata, apice incurvo, alba, apicibus subinde purpurantibus. Stamina corolla subbreviora, antheris purpurantibus. Receptaculum exiguum, vix prominens. Stigmata sessilia, aut subsessilia etiam in fructu. Diachenium

parvum, subrotundum, e latere commissurali compressum, glabrum, in aprico e viridi purpurascens, costis dorsalibus tribus magis elevatis, suturalibus minus. Vittæ vallecularum deorsum productæ usque ad basim diachenii, totæ æquales, filiformes. Facies commissuralis bivittata, vittis raphi adpressis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, breviter bifurcum. Tota planta glabra, atrovirens, lurida, aroma ingratum olens.

Frustra querimus notitiam, et figuram hujus speciei apud antiquos Botanicos. De planta Linkiana superius allata certus sum ex stirpibus, quæ natæ sunt in horto botanico Bononiensi e seminibus obtentis ab horto regio Berolinensi. *Helosciadium leptophyllum* De Cand. Prodr. 4. p. 105. n. 6. characteribus datis omnino refert plantam nostram; sed cum Cl. Auctor loquatur tantum de planta Americana, dubium mihi superest de identitate cum Italica. *Sison Ammi* L. Smith. in Rees' s Cycl. v. 33. n. 4. est certissime diversum ex synonymis, et ex descriptione. Excludatur tamen ab hoc synonymon Jacquinianum, quod omnino pertinet ad *Sison lateriflorum* nostrum.

CRYPTOTÆNIA.

De Cand. Prodr. 4. p. 118.

Cyrtospermum Rafin. ined. ex De Cand. l. c.

Sisonis species Lin. Gen. p. 139. Ten. Fl. Nap. 3. p. 311.

Umbella composita, pauciradiata, radiis tenuibus, subæqualibus, aut valde inæqualibus. Involucrum universale nullum, vel monophyllum, setaceum, brevissimum. Umbellulæ pauciradiolatæ, radiolis longis, tenuibus, plerumque inæqualibus, floribus omnibus, vel paucis externis fertilibus. Involucella nulla, aut monophylla, brevissima, setacea. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, acuminata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis, mucronulatis. Receptaculum subnullum.

Stili in fructu quidquam elongati, stilopodiis conicis, toti erecti, vel superne recurvati. Stigmata capitellato-oblonga. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque obtuse quinquecostatum, costis lateralibus a sutura recessis. Valleculæ latiusculæ, striatæ, multivittatæ, vittis sepultis. Facies commissuralis multivittata. Carpophorum sero bipartitum, cruribus longo tractu achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis teres, tenuiter striatus, vel totus alterne, vel superior opposite ramosus. Folia ternata, foliolis ovatis, inæqualiter serratis, aut dentatis. Petala alba. Fructus subinde incurvus ex abortu alterius achenii. Vittæ per sectionem transversam diachenii tantum visibiles.

I. CRYPTOTÆNIA *Thomasii*: foliolis rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse, inæqualiter dentatis; caule superne subnudo; umbellis capillaribus, paniculatis.

C. Thomasii *De Cand. Prodr.* 4. p. 119. n. 2.

Sison Thomasii *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 313. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 128., *et Syll.* p. 146. n. 5. *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 412., *et Syst. veg.* 1. p. 837. n. 15.

Ital. Sison calabrese.

Perenn. Habui ex Calabria in sylvis *della Serra di S. Bruno* ad rivulos ab Eq. Prof. TENORIO, et *ad Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, inferne alterne, superne opposite ramosus, ramis gracilibus, brevibus, superne subnudus, sesqui-bipedalis. Folia ternata, supra læte viridia, subtus pallentia, foliolis latis, rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse, inæqualiter dentatis, dentibus setula terminatis; inferiora longe, successiva brevius petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranceam, apice emarginatam, superiora multo minor, vagina petiolari loco petioli suffulta; suprema sub ramis, pedunculisque exigua, simplicissima, opposita, vel alterna, prout rami, vel pedunculi sunt oppositi, aut alterni, facta vagina petiolari angustissima, terminata folio setaceo, brevissimo. Umbellæ solitariæ,

terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, simul sumptæ paniculam subaphyllam sistentes, capillares, oppositæ, vel alternæ, et supremæ sæpe verticillato-ternæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, setaceum, brevissimum. Radii umbellæ tres-quinque, inæquales, aut subæquales, patuli. Umbellulæ longiuscule radiolatæ, radiolis plerumque valde inæqualibus, floribus duobus, tribus externis fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella nulla, aut monophylla, setacea, brevissima. Petala alba, dorso viridula. Stili in fructu longiusculi, parte dimidia inferiore erecta, reliqua parte recurvata, aut recurvula. Diachenium ovoideo-oblongum; sæpe achenium solitarium, curvum, altero abortante. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆGOPIDIUM .

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 219. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 274. tab. 140. Smith. Engl. Fl. 2. p. 76. De Cand. Prodr. 4. p. 114. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285.

Umbella composita, multiradiata, plana, nuda. Umbellulæ multifloræ, subradiantes, nudæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum tumidum, convexum. Stili jam in flore longiusculi, erecti, in fructu insigniter elongati, stilopodiis conicis, toti recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, obtusis, lateralibus marginalibus. Valleculæ latiusculæ, planæ, læves, evittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifurcum.

Habitus. Planta perennis. Radix repens. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora subbiternata, superiora ternata, foliolis oblongis,

acuminatis, argute serratis. Corolla alba. Antheræ, et stigmata colorata. Herba glabra.

I. *ÆGOPODIUM Podagraria.*

Æ. Podagraria *Sp. pl.* 379. *De Cand. Prodr.* 4. p. 114. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 280. n. 3410. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 77., et *Engl. bot.* v. 14. tab. 940. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 126. *Fl. Dan.* tab. 670. *Svensk. bot.* v. 3. tab. 147. *All. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1365. *Balb. Fl. Taur.* p. 52. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Torin.* 1. p. 179. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 147., et 361. *Comol. Prodr. Fl. Com.* 1. p. 57. n. 381., et *Fl. Com.* 2. p. 71. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 392. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 91. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 278. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 369. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 439. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 476. n. 3054. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 420. tab. 8. fructus.

Pimpinella angelicæfolia Sav. Fl. Pis. 1. p. 317.

Sison Podagraria Coll. Herb. Ped. 3. p. 16. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 312., et *Syll.* p. 145. n. 1.

Seseli Ægopodium Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 215.

Podagraria n. 759. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 333.

Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 367. fig. *Riv. Pen. irr. tab.* 47.

Angelica syl. minor sive erratica C. B. P. p. 155. n. 3. *Segui. Ver.* 2. p. 20. n. 1. *Hort. Rom.* 5. tab. 85.

Herba Gerardi Dod. Pempt. p. 320. fig. *Gerard. emac.* p. 1001. fig.

Ital. *Angelica silvestre. Castalda. Castaldina. Erba Gerarda. Erba Girarda. Girardina. Podagraria Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 5.

Perenn. Frequens in sylvaticis umbrosis, et humentibus Italiæ. Legi Sarzanæ in canaliculis di *Montedarme*, Bononiæ a *Ronzano*. Filius attulit ex sylvis di *Castiglione de' Pepoli all'Abetaia*. Habui ex agro Mantuano a *BARBIERIO*, ex agro Faventino a *TASSINARIO*, ex Apennino Umbro in valle *Canetra* a Prof. *OCTAVIANO*, et ex monte *Regnolo alla macchia di Trocca* a *MARZIALETTO*, ex Hetruria a *S. Felice* a *Ema* prope *Carthusiam Florentinam* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTO*. Floret Junio.

Radix late repens, aromatica, quidquam acris. Caulis erectus, teres, fistulosus, striatus, sulcatus, bi-tripedalis, parce ramosus, ramis inferioribus alternis, supremis sæpe oppositis. Folia inferiora biternata, aut bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acuminatis, argute inæqualiter serratis, lateralibus oblique cordatis, rarius bifidis, impari subinde trifido, longe petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam brevem, latam, margine albido-vel-rubido-membranaceam; suprema ternata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute serratis, alterna, vel opposita, vagina petiolari brevi loco petioli, aut petiolo brevissimo basi vaginante suffulta; omnia supra læte, aut saturate viridia, subtus pallentia. Umbellæ solitariæ, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, aut convexiusculæ, pedunculatæ, primaria tota fertili, lateralibus sterilibus. Pedunculi striati, subinde apice puberuli. Involucrum nullum. Radii striati, latere interno sæpe puberuli. Umbellulæ multifloræ. Involucella nulla. Petala alba. Reliqua generis. Herba glabra; subinde ludit foliis subtus puberulis.

SMYRNIUM .

Lin. Gen. p. 144. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 168. Juss. Gen. p. 219. Lank. Illustr. 3. tab. 204. Vent. Tabl. 3. p. 12. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 101. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 74. De Cand. Prod. 4. p. 247. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320.

Umbella composita, convexa, vel plana. Involucrum, et involucella nulla, rarius olygophylla, ramentacea. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria vel totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus, in umbellis lateralibus sæpe totæ steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, aut lanceolata, supra carinata, integra, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili crassiusculi, in anthesi erecti, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodiis conicis paulo longiores, aut breviores. Stigmata capitellato-depressa.

Diachenium turgens, scrotiforme, e latere commissurali compressum, facie commissurali valde angusta, utrinque quinquecostatum, costis dorsalibus tribus prominentibus, acutis, marginalibus duabus obsolete. Valleculæ multivittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, glabræ, aromaticæ. Radix carnosa. Caulis erectus, striatus, sulcatus, alterne, aut opposite ramosus. Folia inferiora decomposita, suprema ternata, foliolis ovatis, inciso-serratis, vel superiora simplicia, cordato-amplexicaulia. Petala coloris herbaceo-luteoli. Fructus maturi nigrescunt.

1. *SMYRNIUM Olusatrum*: caule sulcato, ramis supremis oppositis; foliis inferioribus subtriteratis, summis ternatis, foliolis ovatis, serratis, incisisque.

S. Olusatrum Sp. pl. 376. *De Cand. Prod.* 4. p. 247. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 340. n. 3524. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 74., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 230. *Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 22. tab. 220. *Lamk. Ill.* 3. tab. 204. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1346. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 93. n. 1. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 388. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 313. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 365. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 330., et *Syll.* p. 152. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 355., et *Sup.* 1. p. 81. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 264. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 442. n. 2882. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 396.

Smirnio Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 317. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 437. fig. rudis.

Hiposelino Ang. Sempl. p. 123.

Olusatrum vulgo Macerone Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 43. p. 303.

Smirnum Dioscoridis Macerone vulgo Column. Ecphr. alt. p. 15. sine fig.

S. majus Cup. Hort. Cath. p. 202.

Idem angustifolium Cup. l. c.

Olusatrum Columellæ Castel. Hort. Mess. p. 42.

Smyrnum Hort. Rom. 5. tab. 91. *Riv. Pent. irr. tab.* 69.

Hipposelinum Dod. Pempt. p. 698. fig.

Ital. Macerone. Smirnio Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 216.

Flor. Ital. T. III.

Bienn. Legi Sarzanæ ad sepes secus viam Romanam contra oppidum, et in colle *di Sarzanello*. Habui Anconâ in hortis, et in monte proximo a MARCHISIA, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Volaterris in muro oppidi ad vetustam portam *all' Arco* ab AMIDEO, Româ in Quirinali, et in hortis, villisque suburbanis a BARBIERIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Corsica in umbrosis a *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Lumio* a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.

Radix crassa, carnosa, fusiformi-ramosa, acute aromatica, extus fusca, intus alba. Caulis erectus, ramosus, etiam tri-quadripedalis, inferne teres, striatus, fistulosus, superne angulatus, sulcatus, farctus. Rami inferiores alterni, supremi oppositi. Folia radicalia primordialia parva, ternata, successiva, et caulina inferiora grandia, subtrternata, alterna, suprema ternata, opposita; omnia patentia, ambitu triangularia, foliolis late ovatis, aut oblongis, acutis, vel obtusis, serratis, et subinde incisis, supra læte viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, impari interdum trilobo. Cæterum folia inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra vix canaliculato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, albo-virentem, margine ciliato-laceram, et sæpe revolutam; superiora vagina petiolarum simili suffulta loco petioli. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, raro sessiles, potius parvæ præ planta, convexæ. Involucrum universale, et involucella nulla, aut e foliolis ramentaceis, linearibus, viridi-albidis, deciduis. Radii crassi, angulati, sulcati. Petala lato-lanceolata, acuminata, acumine inflexo, supra carinata, e viridi-luteola. Antheræ virides. Stili fructus integre divaricati. Reliqua generis. Tota planta glabra, aromatica, striis caulinis, et petiolaribus sæpe rubentibus.

2. *SMYRNIUM perfoliatum*: caule striato, superne alato; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis cuneato-ovatis, grosse dentatis, incisisque, superioribus simplicibus, oblongis, ovatisque, acutis, dentatis, exquisite cordato-amplexicaulibus.

S. perfoliatum *Sp. pl.* 376. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 202., et *Fl. Græc.* 3. p. 82. *tab.* 289. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. p. 22. *tab.* 23. *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 4. α . β ., et *Fl. Franç.* 5. p. 513. n. 3524.^a *Morett. Dec.* 2. p. 10., et in *Giorn. di fis. &c. di Conf.*

e Brug. dec. 2. tom. 5. p. 45. Bir. Fl. Acon. 1. p. 102. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 388. Sav. Due cent. p. 76. α. β. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 116. n. 364. Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 354.* Koch. Syu. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 442. n. 2881. Host. Fl. Austr. 1. p. 396.*

S. Dioscoridis *Spreng. Sp. umbellif. p. 25. n. 27. Ten. Fl. Nap. 3. p. 330., et Syll. p. 152. n. 2. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 463.*

An Hipposelinum *Column. Ecphr. alt. p. 21. fig. bona.*

Smyrniium speciosum, perfoliatum, serratum, Angelicæ foliis, multo minoribus Cup. Hort. Cath. p. 202., et Sup. alt. p. 84.

S. creticum *Castell. Hort. Mess. p. 21.*

S. peregrinum folio oblongo *C. B. Prodr. p. 82., et Pin. p. 154. n. 15. Mill. Dict. ed. Lond. an. 1748. tom. 3. n. 3.*

Ital. *Smirnio dentato.*

Bienn. Habui Tergesto in pratis, locisque cultis a BIA-SOLETTO, et ex sylva *Lippizza*, et fruticetis Kartschiæ a TOMMASINIO, ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Camerinensi *al Casone*, et ex viciniis *delle Pacche di Arcevia* a Prof. OCTAVIANO, ex monte *Gennaro* in ditone Romana a Prof. MAURIO, ex regno Neapolitano in montibus *di Molise* ab Eq. GUSSONIO, et ex sylvaticis Lucaniæ prope *Castelgrande* a GASPARRINIO, ex Sicilia septentrionali in montanis nemorosis *di Caronia*, et alibi iterum ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix napiformis, crassa, carnosâ, extus albens, potius brevis, inferne desinens in unam, alteramve fibrillam. Caulis erectus, farctus, angulatus, striatus, sulcatus, superne anguste alatus, alis subciliatis, pilis fasciculatis, alterne ramosus, uni-bipedalis. Folia inferiora prima ternata, reliqua bi-triternata, foliolis cuneato-ovatis, aut cuneato-oblongis, obtusis, vel acutis, grosse dentatis, et sæpe incisîs, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam potius latam, superne angustatam, acutam, striatam, pallentem, margine membranaceam, ciliatamque, ex luis superiora subinde loco petioli suffulta tantum vagina petiolari. Eisdem interdum succedunt folia ternata, vagina petiolari brevi instructa, aut folia simplicia, sessilia, hastato-triloba, foliolo, aut lobo medio majore, oblongato, omnibus acutiuscule,

et plus minus grosse dentatis; reliqua folia superiora simplicia, sessilia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis nunc superimpositis, nunc liberis, inferiora ovato-oblonga, superiora ovata, utraque acuta, et acutiuscule dentata, omnia tenuia, et plerumque pallide virentia, præsertim suprema. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, frequentius quinque-sexradiatæ. Involucrum, et involucella nulla. Radii striati, interiores breviores, fructiferi paulo crassiores. Petala parva, ovata, e viridi luteola. Stili in fructu stilopodium longiores, divaricatisissimi, aut recta recurvati. Diachenium latius, et brevius, quam in præcedente specie. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla certa figura hujus speciei habetur apud antiquos botanicos, Columnæ excepto. *Smyrnum Amani montis* Dod. Pempt. p. 698. quoad folia inferiora valde decomposita forte ad eam pertinet, sed quoad partem superiorem plantæ refert speciem sequentem. Idem dicendum de *Smyrno* Lob. Obs. p. 407., et Ic. 709., de *Smyrno vero Diosc. et Dod.* Lugd. hist. 1. p. 707., de *Smyrno cretico perfoliato* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 125., de *Smyrno cretico* Parkins. Theatr. p. 930. Ger. em. p. 1024., quorum figuræ transcriptæ fuerunt ab illa Dodonæi. Hinc mirum non est, quod alii botanici eas referant ad *Smyrnum perfoliatum* L., alii ad *Smyrnum rotundifolium* DC. Tabernæmontanus incæpit aliam seriem figurarum sub nomine *Smyrni* Ic. 86., cui attribuendum est *Smyrnum creticum* Cam. Epit. p. 531. ex imitatione aliqua, et *Smyrnum creticum* C. B. in Matth. ed. ann. 1674. p. 566. a Tabernæmontano fideliter transcriptum. Figuræ hujus seriei reapse magis appropinquant *Smyrnum rotundifolium* DC., quam *Smyrnum perfoliatum* L. Denique *Smyrnum creticum perfoliatum* Moris. Ox. sect. 9. tab. 4. fig. 2. ob frustulum caulis alati seorsum positum pertinere videretur ad *Smyrnum perfoliatum* L.; sed figura plantæ integræ ad illam Tabernæmontani accedens excludit. Ex quibus omnibus facile liquet, omnes supradictas figuras flocci faciendas, ne in harum specierum determinatione decipiamur.

3. *SMYRNIUM rotundifolium*: caule tereti, striato, aptero; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis obovatis, subcuneatis, crebre denticulatis, incisisque, superioribus simplicibus, subcoriaceis, subintegerrimis,

- exquisite cordato-amplexicaulibus, obtusis, summis orbiculatis .
- S. rotundifolium* *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 3. *Morett. Dec.* 2. p. 9., et in *Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 5. p. 44. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352.,* et *Sup.* 1. p. 81.* excl. syn. *Fl. Græc.*
- S. Dodonæi* *Spreng. Sp. umbellif.* p. 24. n. 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 93. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 330.,* et *Syll.* p. 152. n. 3.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 23.*
- S. Matthioli* *Presl. Delic. Prag.* p. 127., et *Fl. Sic.* 1. p. XXIV.
- S. perfoliatum* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138.
- S. ramosum* *Dum. d'Urvil. En. pl.* p. 33. n. 278.
- Smirnio di Candia* *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 818. fig.
- Olusatri alterum genus peregrinum* *Cæsalp. De plant. lib.* 7. cap. 43. p. 303.
- Smyrnum creticum* *Cup. Hort. Cath.* p. 202., et *Sup. alt.* p. 83.
- S. creticum* *Matthioli. Lugd. hist.* 1. p. 707. fig. ex *Matthiolo.*
- S. peregrinum rotundo folio* *C. B. P.* p. 154. n. 14. *Mill. Dict. ed. Lond. ann.* 1748. tom. 3. n. 2.
- S. Lob. Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syll.* p. 238. *Ital. Smirnio di Candia* *Matth.* l. c.
- Bienn.* Habui ex *Apulia a Montecalvo* ab *Eq. Prof. TEORIO*, ex *Calabria prope Rosarno a GASPARRINIO*, ex *pratis montanis Siciliae meridionalis* ab *Eq. GUSSONIO*, et ex *radicibus Ætnæ a Prof. COSENTINIO*, ex *Sardinia in ruderatis a Prof. MORISIO*, et ex *sepibus di Cabras a DE NOTARIS*, ex *dumetis Corsicæ a Bonifacio a SERAFFINIO*, et a *SOLEIROLIO*. Floret Majo, Junio.
- Differt a præcedente notis sequentibus. Radix extus fusca. Caulis superne omnino apterus. Folia ima petiolata, ternata, et biternata, foliolis obovatis, vel subrotundis, plerumque obtusis, magnitudine variis, basi integris, subcuneatis, interdum cordatis, aut subcordatis, reliquo margine obtuse, rarius acute denticulatis, et subinde bi-trilobis. Petioli basi expansi in vaginam ampliorem, oblongam, apice latam, rotundatam, obtusam, margine ciliatam; tum hi, tum costæ pinnarum in facie superiore pilis scatent. Folia superiora simplicia, subcoriacea, obtusissima, pallide virentia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis superimpositis, vel omnia orbiculata, integerrima, sessilia, vel

inferiora subrotundo-ovata, subinde tri-quinqueloba, lobis rotundatis, integerrimis, vel denticulatis, aut subcrenatis, impari paululum majore, interdum vagina petiolarum brevi suffulta. Umbellæ constantius octo-decimetriæ, radiis crassioribus. Stili breviores, in fructu recurvati, vix stilopodium æquantes. Tota herba e viridi glauca. Reliqua ut in *Smyrnio perfoliato* L.

Figura Matthioli superius allata a vero recedit quoad folia inferiora, quorum foliola exhibet nimis acuta, toto margine argute serrulata, nulla lobata, quinata, uno tantum ternato.

PHYSOSPERMUM.

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de med. de Paris an. 1782. tom. 5. p. 279. Spreng. Syst. veg. 1. p. 530. n. 1058.

Koch. Umbell. p. 134. De Cand. Prod. 4. p. 246.

Danae All. Fl. Ped. 2. p. 34.

Haenselera Lagasc. Gen. et spec. p. 13.

Umbella composita, multiradiata, convexa, vel plana. Involucrum universale olygophyllum, aut polyphyllum, foliolis linearibus, aut lanceolatis, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, umbellis lateralibus sæpe totis sterilibus. Involucella olygophylla, linearia, lanceolato-linearia, subinde nulla. Margo calycinalis e denticulis quinque, ovatis. Petala æqualia, ovata, vel ovato-oblonga, acumine inflexo, supra carinata. Stamina corollæ æqualia, aut longiora, antheris subrotundo-ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili in fructu stilopodio duplo, et triplo longiores, divaricati, aut plus minus recurvi. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, turgidum, e latere commissurali compressum, facie suturali angusta, utrinque leviter quinquecostatum, costis duabus lateralibus a sutura paulo recessis, glabrum, maturitate nigrum. Vallecullæ univittatæ, vitta lata. Carpophorum crassiusculum, demum bipartitum, liberum, acheniis facile deciduis.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, superne subnudus, et parce ramosus, ramis brevibus, subinde verticillatis. Folia radicalia triternata, petiolata, foliolis cuneato-flabellatis, aut ovatis, incisis, dentatis, caulina superiora vaginæ aphyllæ, vel foliolosæ. Petala alba, aut rosea. Diachenium initio physodes ob corticem pericarpicum liberum a semine, quocum demum coalescit.

1. *PHYSOSPERMUM aquilegifolium*: foliis inferioribus triternatis, foliolis cuneato-flabellatis, incisis, grosseque dentatis, margine scabris; vaginis caulinis superioribus subaphyllis; stilibus fructus recurvatis.

Ph. aquilegifolium Koch. Umbell. p. 134. De Cand. Prod. 4. p. 246. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 442. n. 2880.

Ph. commutatum Spreng. Sp. umbellif. p. 22. tab. 4. fig. 8. excl. pl. Corn., et syn. ejus. Re Fl. Tor. 1. p. 172. Coll. Herb. Ped. 3. p. 92. n. 1. excl. Ph. cornub. DC. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 137.

Danaa aquilegifolia All. Fl. Ped. 2. p. 34. n. 1392. tab. 63. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 17. n. 26. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 311. n. 3469.

Ligusticum aquilegifolium Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1425. Balb. Fl. Taur. p. 50., et Misc. bot. 1. p. 17. Birol. Fl. Acon. 1. p. 98. Poll. Fl. Ver. 1. p. 374. excl. syn. Moret. Sav. Bot. Etr. 1. p. 132.

L. Lobelii Re Fl. Seg. p. 26.

L. alterum Belgarum Lob. Stirp. hist. p. 457. fig., et Ic. p. 786., qui reperit in Taurinis.

Ital. Ligustico Piemontese.

Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosum ad sepes in colle *di Sarzanello*, et in sylvaticis *di Montedarme*, in ducatu Massensi in via inter Massam, et *Fornole*, in Liguria occidua a *Pegli* in sylva *Doria*, Bononiæ in sylvis *dell' Eremo*, et *Gesso*. Habui ex balneis Porretanis in ditione Bononiensi a Prof. PETRO SAVIO, ex *Sestri di Ponente* in Liguria occidua a VINCENTIO, ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex collibus Taurinensibus a BONJEANNIO, ex *Vallombrosa* in Hetruria a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et a Prof. PETRO SAVIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis teres, faretus, tenuiter striatus, erectus, bi-quadripedalis, subnudus, inferne simplex,

superne parce ramosus, ramis brevibus, alternis. Folia radicalia, et subinde imum in caule triternata, foliis cuneato-flabellatis, planis, tripartitis, incisis, grosse dentatis, dentibus apice e rotundo mucronulatis, margine scabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus, longe petiolata, petiolo tereti, striato, basi in vaginam parvam expanso. In reliquo caule pro foliis stant vaginæ petiulares angustæ, breves, canaliculatæ, plerumque aphyllæ, acutæ, rarissime inferiores ramentulo foliaceo subtriphyllo, lineari, aut lanceolato, integro, vel inciso terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, convexiusculæ, multiradiatæ, radiis decem-viginti quatuor. Involucrum universale polyphyllum, brevissimum præ umbella, foliolis plus minus latiuscule linearibus, acutis, quidquam inæqualibus. Radii tenues, striati, glabri. Involucella mono-pentaphylla, foliis anguste linearibus, acuminatis, umbellula multo brevioribus. Corolla alba, uniformis. Stamina corolla longiora. Diachenium scrotiforme, latius, quam longum, obsoletissime quincostatum. Stili in fructu exquisite recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps profecto diversa a *Ligustico cornubiensi* L. Engl. bot. v. 10. tab. 683., licet aliter sentiat Cl. Hookerus in Brit. Fl. ed. 1. p. 133., et ed. 2. p. 137., et forte aliquis error irrepsit in exemplari ad eum misso, quod lectum Sarzanæ in Sardinia dicit. Profecto oppidum Sarzana, patria mea, est in finibus Liguriæ orientalis, nec in Sardinia, nec *Ligusticum cornubiense* ullo pacto occurrit Sarzanæ. Hoc facile distinguitur a *Physospermo aquilegifolio* Koch. statura minore, caule scabrido, foliolis angustius sectis, angustius, et acutius dentatis, vaginis petiolaribus caulinis trifoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, integris, longiusculis, foliolis involucri longioribus, diachenii paulo minoribus, longioribus, quam latis, evidentius costatis, coronatis stilibus divaricatis, horizontalibus. *Smyrnum nudicaule* Spr. Sp. umbellif. p. 20. tab. 4. fig. 7. in De Candollei Prod. 4. p. 246. perperam affertur ad *Physospermum aquilegifolium*, et vera figura Sprengeliana *Physospermi aquilegifolii* translata ad *Physospermum cornubiense*.

2. *PHYSOSPERMUM actæfolium*: caule superne subnudo, ramis alternis, verticillatisque; foliis imis triternatis, foliolis ovatis, oblongisque, lobatis, inæqualiter acute serratis, subtus nervis, venisque pilosulis.

Ph. actæfolium *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 4. *Presl. Del. Prag.* p. 128. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 344.* et *Syll.* 1. p. 152. n. 1. *A. B.* Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 355.*

Ph. angelicæfolium *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 356.*

Ital. *Ligustico Siciliano* .

Perenn. Habui ex Gargano in sylva d' *Umbra* ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sicilia in sylvis Nebrodam, et ex montosis saxosis della *Pizzuta* prope la *Piana de' Greci* ab Eq. GUSONIO. Floret a Majo in Julium .

Radix fusiformis, extus fusca. Caulis teres, farctus, striatus, vel sulcatus, erectus, superne subnudus, et ramosus, ramis brevibus, alternis, aut verticillatis, bi-tripedalis, glaber. Folia radicalia triternata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, lateralibus sæpe unilobis, terminali trilobo, omnibus inæqualiter, acute, et grossiuscule serratis, basi subinde inæqualibus, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et ad nervos, venasque pilosulis; cæterum folia hæc longe petiolata, petiolo plus minus striato, basi in vaginam brevem latiusculam expanso. Reliqua folia caulina sunt vaginæ petiolaræ breves, subaphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ, et interdum harum una, altera ex inferioribus fert verum folium biternatum, foliolis paulo minoribus, quam in foliis radicalibus, cæterum similibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-duodecimradiatæ, primaria grandiuscula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, plus minus acutis, umbella multo brevioribus, patentibus, aut reflexis. Umbellæ radii striati, vel sulcati, glabri. Umbellulæ multiloræ, extus fertiles, vel nonnullæ ex lateralibus totæ steriles. Involucella olygophylla, linearia, aut lanceolato-linearia, acuta, umbellula dimidio, et triplo breviora. Petala ovata, rosea, aut alba. Stamina corollam subæquantia. Diachenium perfectum grandiusculum, serotiforme, paulo longius, quam latum, coronatum stilibus breviusculis, erecto-recurvis. Reliqua generis .

Differentiæ inter *Physospermum actæfolium*, et *angelicæfolium* petitæ a minimis; rectissime Cl. Tenorius eadem conjunxit.

BRIGNOLIA .

Bert. in Desv. Journ. de bot. tom. 4. p. 76., et Amœn. Ital. p. 97. Koch. Umb. p. 107.

Kundmannia De Cand. Prodr. 4. p. 143. non Scop. Campderia Lag. Am. nat. 2. p. 99.

Sii spec. Lin. Gen. p. 138.

Ligustici spec. Lin. Mant. alt. p. 218.

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, foliolis simplicibus, filiformibus, longiusculis, demum reflexis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, æquipetalæ. Involucella ut in involucro, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala ovata, integra, ligula apicillari involuta, retusa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis, crassis. Receptaculum floris ora repandum. Stili tam in flore, quam in fructu brevissimi, stilopodio conico, in fructu tamen paululum aucti, recurvati. Diachenium cylindraceum, longum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis obtuse carinatis. Vallecule canaliculatae, univittatae, subinde linea longitudinali mediana prominula diremptæ. Achenia perpetuo inter se hærentia, carpophoro indiviso.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, simplex, vel ramosus. Folia primordialia simplicia, reliqua pinnata, et bipinnata, foliolis ovatis, serratis, suprema foliolis anguste laciniatis. Umbellæ mediocriter radiatæ, grandes. Petala lutea.

Observ. Genus omnino medium inter *Falcariam*, et *Sium*, habitu valde accedens ad *Falcariam latifoliam* Koch. Vide Gaud. Fl. Helv. 2. p. 433. in observ., et Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 476. sub *Hladnikia*. *Kundmannia* Scopoli Intr. in hist. nat. p. 116. hujus loci non est; etenim cum pertineat

ad gentem quintam tribus octavæ systematis Scopoliæ, distinguitur *semine lævi absque alis, et striis*, proprie vero *involucro universalis simplici, et ramoso* Scop. l. c. Nec semen læve absque striis, nec involucrum universale ramosum in *Brignolia*. Quod si Scopolius ad *Kundmanniam suam* attulit *Sium siculum* L., videtur non habuisse præ oculis veram hujus nominis speciem.

1. BRIGNOLIA *pastinacæfolia*.

B. *pastinacæfolia* Bert. in *Desv. Journ. de bot. tom. 4. p. 76.*, et *Amæn. Ital. p. 97. n. 3. Sebast. Rom. pl. fasc. alt. p. 8. tab. 2.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 114. n. 351.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 311.*, et *Syll. p. 145. n. 1. Guss. Pl. rar. p. 130.* et Fl. Sic. prod. 1. p. 337. a. b. c. d.* et Sup. 1. p. 77.* Presl. Del. Prag. 1. p. 133. α. β. γ. δ.*
Sium siculum Sp. pl. 362. *Jacq. Hort. Vind. 2. p. 62. tab. 133. Coll. Herb. Ped. 3. p. 23. n. 8. Poll. Fl. Ver. 1. p. 366. Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 132. Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 2. p. 4.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 256. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 507. n. 3447.^a Spreng. Sp. umbel. p. 100.*

Ligusticum balearicum Mant. alt. p. 218.

Kundmannia sicula De Cand. Prod. 4. p. 143. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3007.

Campderia sicula Lagas. Amæn. nat. 2. p. 99.

Dauco Siciliano con foglie di *Pastinaca* Zanon. Ist. bot. p. 78. tab. 30.

Myrrhis Pastinacæ foliis læte virentibus Zanon. cum *Mont. Hist. bot. p. 171. tab. 128. herb. Mont. Tourn. Cor. p. 22.*

Daucus siculum Pastinacæ foliis Cup. Hort. Cath. p. 65.

D. vallis, luteus, foliorum cruciatorum lobis subrotundis, ac lucidis Elaphobosco Colum. non valde dissimilis *Cup. l. c.*, et *Sup. alt. p. 25.*

Seseli subrotundo Selini folio fl. luteo Italic. *Barrel. Ic. 241.*

Daucus montanus Apijfolio Bocc. Réch. et observ. nat. p. 192.

D. folio splendente Raj. Stirp. extr. Brit. nasc. syll. p. 279.

Ital. *Pastinaccini gialli*.

Perenn. Legi in Liguria occidua a Pegli in sylva *Doria*. Habui ex *la Sperlonga* a FIORINIA-MAZZANTIA, Romæ

extra portam Portuensem a BARBIERIO, et a MASQUILLERIO, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex insula Caprearum, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio*, ubi vulgaris, a SERAFFINIO, et a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, ab uno ad duos pedes longus, alterne ramosus, subinde simplex. Folia primordialia simplicia, reliqua opposite bipinnata, aut pinnata, inferiora foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, rarius obtusis, impari sæpe trilobo, quandoque subcordato, lateralibus basi obliquis, infimis subinde bifidis, aut bipartitis, omnibus nunc inæqualiter, nunc æqualiter acute serratis, supra læte viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, apice integro, obtuso, a facie interna petioli porrecto, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolarum pro petiolo suffulta, supremaque ternato-pinnata, foliolis angustis, angusteque laciniato-serratis. Umbellæ solitariæ, terminales, grandes, radiis decem-sedecim. Radii striati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

FALCARIA .

Riv. Pent. irr. p. 17. Host. Fl. Austr. 1. p. 381. De Cand. Prodr. 4. p. 109. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 284.

Sii species *Lin. Gen. p. 138.*

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum polyphyllum, inæquale, lineari-setaceum, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, mixtæ floribus sterilibus, vel totæ fertiles. Involucella polyphylla, inæqualia, lineari-setacea. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala obcordata, ligula apicillari longiuscula, inflexa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, marginatum, margine erecto,

crenato-flexuoso, sustinens stilos brevissimos. Stili fructus longiusculi, divaricati, vel recurvi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium cylindrico-compressum, compressione insigni e latere commissurali, glabrum, multistriatum a costis utrinque decem, filiformibus, alternis tenuioribus. Valleculæ univittatæ. Diachenium, et carpophorum indehiscens.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, ramosus. Folia ternata, et quinato-pinnata, foliolis serratis, subinde incisione fissis, extimis tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam decurrentibus; radicalia subinde simplicia. Corollæ albæ.

1. *FALCARIA latifolia*: radice fusiformi; caule inferne ramoso; foliis ternatis, pinnatisque, foliolis ovatis, argute serratis, subincisisque; pedunculis elongatis.

F. latifolia Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 285. n. 2.

Hladnikia pastinacæfolia Reichenb. *Cent.* 9. p. 9. n. 325.

tab. 325. *fig.* 1114., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 476. n. 3053.

Ital. Falcaria pastinaccina.

Perenn. Habui ex vertice montis *Zharn* supra *Aidussina* a TOMMASINIO. Floret Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, fusca, collo vestita reliquiis petiolorum siccatorum. Caulis teres, striatus, brevissimus, erectus, ramosus, præsertim basi, apice protractus in pedunculum elongatum, nudum, una cum pedunculo circiter spithamalis. Folia radicalia minora, ternata; caulina quinato-pinnata, foliolis terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam anguste decurrentibus, inferioribus petiolulatis; suprema subinde iterum ternata. Omnium foliola ovata, in foliis imis obtusa, in reliquis acuta, aut acuminata, cæterum cuncta subcoriacea, argute, inæqualiter serrata, incisione profunda sæpe extus insculpta. Folia inferiora petiolata, petiolo brevi, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolarum simili pro petiolo. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, decem-quindecimradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, nudo. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella brevius, tamen longiusculum, foliolis inæqualibus, linearibus, acuminato-setaceis, albo-marginatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabridi. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis ut in involucro, externis longioribus. Dentes marginis calycini parvi, ovati, obtusi. Petala alba. Reliqua omnino generis. Tota herba glabra.

2. *FALCARIA Rivini*: radice repente; foliis radicalibus simplicibus, ternatisque, caulinis quinato-pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus, argute serratis.

F. Rivini *De Cand. Prodr.* 4. p. 110. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 62. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 381. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 285. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3051.

Sium Falcaria Sp. pl. 362. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 32. tab. 257. *Fl. Dan. tab.* 1749. *All. Fl. Ped.* 2. p. 28. n. 1370. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 23. n. 6. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 358. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 366. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 255. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 301. n. 3451. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 169. n. 5.* *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 104. tab. 23. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 432.

S. n. 782. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 347.

Seseli *Falcaria Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 213.

Drepanophyllum Falcaria Lois. Desl. Fl. Gall. edit. 2. tom. 1. p. 194.*

Critamus agrestis Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 441.

Crithamo quarto Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 521. fig.

C. terrestre *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 153. sine fig.

Ammi perenne Hort. Rom. 5. tab. 66.

Eryngium quartum Dod. Pempt. p. 732. fig.

Falcaria Riv. Pent. irr. tab. 48.

Ital. *Critamo terrestre Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.

Perenn. Habui ex collibus di Bellagio ad Larium a Rev.

ODESCALCHIO. Floret Augusto.

Radix stolonibus longe repens, quidquam lutescens. Caulis teres, striatus, flexuosus, erectus, paniculato-ramosus, ramis, ramulisque alternis, patulis, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, radicalia prima simplicia, ovato-lanceolata, acuta, successiva ternata, aut binata, caulina inferiora pinnata, foliolis quinis, lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, elongatis, acutis, terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus

decurentibus ala cuneata, utraque crebre, et argute serrata, petiolata, petiolo semitereti, supra levissime canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; suprema ad ramos multo ininora, palmato-tri-quinquepartita, laciniis brevissimis, linearibus, minute serrulatis, subinde bifidis, suffulta loco petioli vagina petiolari, brevi, angusta. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, mediocris magnitudinis, multiradiatæ. Radii tenues, striati. Fructus plures abortivi in umbellula. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca.

PTYCHOTIS.

Koch. Umb. p. 124., et Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 284. De Cand. Prodr. 4. p. 107.

Cari species *Linn. Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 733.*

Seseleos species *Auct. plur.*

Umbella composita, plana, aut concava, nubilis nutans. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella tri-pentaphylla, umbellula breviora, aut æquantia. Margo calycinalis liber e denticulis quinque minutis, acutis, aut obsoletus. Petala profunde obcordato-bifida, lacinula infraapicillari, inflexa, orta e plica transversa. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam porrectum, circa oram subrepandum, sustinens stilopodia ovoideo-conica. Stili fructus recurvati, stilopodio paulo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, e latere commissurali parum compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus duabus marginalibus. Valleculæ univittatæ, vittis articulatis, e serie granulorum concatenatorum factis. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Herbae annuae. Radix gracilis. Caulis erectus, vel ascendens, ramosus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis inferioribus latioribus, superioribus anguste laciniatis, vel omnibus anguste sectis. Petala alba.

1. *PTYCHOTIS heterophylla*: foliorum inferiorum foliolis subrotundo-ovatis, trilobo-dentatis, superiorum multifido-linearibus; involucellis umbellula brevioribus, setaceis; diacheniiis oblongis.

P. heterophylla *De Cand. Prodr.* 4. p. 108. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 284. n. 1. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 419. tab. 8. petal., et fruct.

P. Bunius *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 474. n. 3045.

Carum Bunius *Syst. nat. ed. 2. tom. 2. p. 733.*

Jacq. Hort. Vind. 2. p. 93. tab. 198. *All. Fl. Ped.* 2. p. 25. n. 1360.

Æthusa Bunius *Murr. Syst. veg. ed. 14. p. 286. n. 2. Re Fl. Seg. p. 26. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 377.*

Meum heterophyllum *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 45. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 2. p. 4.**

Critamus heterophyllus *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 441.

Seseli saxifragum *De Cand. Syn. p. 305. n. 3418.,* et Fl. Franç. 5. p. 503. n. 3418.^a*

Daucus petroselini vel *coriandri folio* *C. B. P. p. 150. n. 11.*

Bunium Dalechamp. *Lugd. hist. 2. p. 774. fig. sine foliis radical. primis.*

Ital. Bunio prezzemolino.

Ann. bienn. Habni ex Liguria occidua in monte *Acuto* prope *il Ceriale* a Prof. *SASSIO*, Albâ Pompejâ secus *Tanarum* a *BERTERO*, ex Sardinia a Prof. *MORISIO*. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis teres, gracilis, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, valde ramosus, ramis alternis, jam ab imo incipientibus, luxurians dichotomus, divaricatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia pinnata, foliolis petiolulatis, radicalia prima foliolis subrotundo-ovatis, obtusis, subtrilobis, dentatis, ternis, vel quinis pari imo remoto, his proxima, et caulina inferiora foliolis angustius trilobo-dentatis, reliqua foliolis, laciniisque linearisetaceis, brevibus, acutis, inferiora petiolata,

- petiolo basi expanso in vaginam brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, adhuc brevior, angusta. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, parvæ, quinque-decemradiatæ, planæ, nubiles nutantes. Involucella setacea, subtriphylla, inæqualia, umbellula breviora, et sæpe multo. Diachenium oblongum. Carpophorum demum bipartitum, liberum, cruribus setaceis. Reliqua generis. Tota planta glabra.
2. *PTYCHOTIS verticillata*: foliolis omnibus multipartito-capillaceis; involucellis pentaphyllis, setaceis, spatulatisque, aristatis; diacheniiis ovoideis.
- P. verticillata* *De Cand. Prodr.* 4. p. 108. n. 2.
P. ammoides *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 284. n. 2.
Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 474. n. 3044.
Seseli verticillatum *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 260. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 328., et *Syll.* p. 151. n. 4. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 342., et *Sup.* 1. p. 79. *De Cand. Fl. Franc.* 5. p. 504. n. 3419.*
S. ammoides *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 38. n. 11. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 116. n. 361.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 394. excl. descr. *Gouan. Ill.* p. 16.
S. pusillum *Brot. Fl. Lusit.* 1. p. 457. tab. 39.
S. corsicum *Link. En. alt.* 1. p. 283. n. 2732.
Sison Ammi *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 132.
Ammi *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 805. fig.
A. in Ilva *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 15. p. 285.
A. parvum foliis *Fœniculi* *Cup. Hort. Cath.* p. 9.
A. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 94.
Ital. Ammi bastardo.
- Ann.* Habui Polæ in Istria a MAJERO, et ex viciniis Polæ, di Rovigno, et Orsero, nec non ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex Apennino Cingulano prope il Frontale ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex pratis montanis di Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, Ascullo ab ORSINO, ex pratis, et incultis Volaterranis ab AMIDEO, ex Caninò in ditone Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Româ a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex herbis Calabriæ, et Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Iblæis ab Eq. PAROLINIO, ex insula Pianosa prope Ilvam a Prof. GIULIO, ex Sardinia a BADAROO, et ex pascuis di Cabras a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et ab Eq. DE WELDENIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Obtinueram quoque ex Jadera in Dalmatia a BIASOLETTO. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis teres, gracilis, striatus, erectus, vel ascendens, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, divaricatis, subinde dichotomus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia pinnata, radicalia prima pinnis paucis, vel tantum ternata, foliolis parvis, trifido-dentatis, laciniis linearibus, latiusculis præ illis reliquorum foliolorum, his proxima, et caulina ima pinnis numerosis, crebris, et subinde fere imbricatis, sessilibus, multipartito-capillaceis, foliola verticillata simulantibus, utraque petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam; reliqua folia caulina foliolis minus decompositis, remotioribus, laciniis capillaceis, longioribus, setula alba terminatis, suffulta loco petioli vagina petiolari brevior, et angustior. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, parvæ, etiam quindecimradiatæ, radiis internis brevissimis, planæ, aut concavæ, nubiles nutantes. Involucrum universale nullum. Radii tenuissimi. Umbellulæ multifloræ. Involucella pentaphylla, patentia, umbellulam æquantia, foliolis tribus lineari-setaceis, aristulatis, duobus apice spathulatis, mucronatis. Margō calycinalis obsoletus. Petala alba, parva. Diachenium exiguum, ovoideum, glabrum. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens. Caulis subinde rubet.

Hoc est *Anmi* Italorum, quod Rivinus Pent. irr. p. 25. sponte circa Romam oriri ait. Veteres confundebant cum alia planta ex Ægypto, quæ est *Anmi copticum* L., et forte etiam cum *Sisone Anmi* L. Novissimum hoc bene describitur a Smithio in Rees's Cycl. v. 33. n. 4., licet fulciatur erroneis synonymis Jacquini, Camerarii, Matthioli, Lobelii, et Gerardi; distinguitur præsentia involucri universalis sæpe trifidi, aut pinnatifidi, et diachenii tenuiter granulatis, ut patet ab exemplari Linnæano, et nostro.

CARUM.

Linn. Gen. p. 145. Juss. Gen. p. 219. Vent. Tabl. 3. p. 10. Gært. De fruct. et sem. 1. p. 106. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 86.

Carvi *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 160.

Seseli species *Lamk. Illustr.* 3. tab. 202. fig. 3.

Cari species *De Cand. Prodr.* 4. p. 114. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286.

Umbella composita, pauciradiata, concava, radiis valde inæqualibus. Involucrum subnullum. Umbellulæ multifloræ, radiolis internis multo brevioribus, subinæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala exquisite obcordata, acumine inflexo, externum submajus. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili fructus longiusculi, recurvati, stilopodio ovoideo-conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque acute quinquecostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum. Valleculæ latæ, convexulæ, læves, univittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bifidum, achenio utroque incurvo.

Habitus. Planta biennis, glabra. Caulis erectus, ramis numerosis. Folia bipinnata, inferiora foliolorum laciniis latiuscule linearibus, superiora laciniis lineari-filiformibus. Umbellæ, et umbellulæ in fructu subcoadunatæ. Radii, et radioli externi insigniter longiores internis. Petala alba, vel extus rubentia. Fructus aromatici.

1. CARUM Carvi.

C. Carvi *Sp. pl.* 378. *De Cand. Prodr.* 4. p. 115. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 86., et *Engl. bot. v.* 21. tab. 1503. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 126. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 49. tab. 393. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 17. tab. 214. *Fl. Dan.* tab. 1091. *All. Fl. Ped.* 2. p. 25. n. 1361. *Re Fl. Seg.* p. 27.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 177.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 103. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 18. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 145., et 360. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 376.,* et *Fl. Com.* 2. p. 69.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 389. *Suffr. Foroj.* p. 128. (err. p. 123.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 437. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1.

- p.* 286. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 476. *n.* 3055.
Host. Fl. Austr. 1. *p.* 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 426.
tab. 8. *fruct.*
- Seseli Carum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 215.
- S. Carvi *De Cand. Fl. Franc.* 4. *par.* 1. *p.* 285. *n.* 3420.
Lamk. Ill. 3. *tab.* 202. *fig.* 3.
- Carum *n.* 789. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 351.
Riv. Pent. irr. tab. 55.
- Caro *Matth. ed. Valg. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 797. *fig.* mala.
Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. *p.* 94. *fig.* pessima.
Anguill. Semp. *p.* 129.
- Carvi *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 25. *p.* 291. *Segui. Ver.* 2.
p. 7.
- Caro, ovvero Carvi *Pon. Mont. Bald.* *p.* 244.
- Carvi *Calz. Viag. di mont. Bald.* *p.* 12.
- Cuminum pratense, Carvi officinarum *Zannich. Opusc.*
posth. *p.* 76.
- Carum Cæsalpini *Hort. Rom.* 5. *tab.* 71.
- Ital. Carvi. *Comino tedesco* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. *p.* 46.
- Offic. Carvi semina *Linn. Mat. med.* *p.* 45. *n.* 138.
- Ann. Bienn.* Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in
 pratis prope *S. Stefano d'Aveto* a *TURIO*, ex monte
Carneo Liguriæ occidui a *Prof. SASSIO*, ex pascuis ad
 thermas *Valderias* a *BERTERO*, ex agro *Taurinensi* prope
la Venaria a *Prof. RE*, ex *Sempronio* italico a *PE-*
STALOZZA, ex montibus ad *Larium* a *COMOLLIO*, ex pra-
 tis montanis *Bassanensibus* a *MONTINIO*, *Tergesto alla*
Lippizza a *TOMMASINIO*. Floret a Majo in Julium.
- Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, lu-
 tescens, collo zonis crebris circularibus cincta. Folia
 inferiora bipinnata, decussata, foliolis subtrifido-den-
 tatis, laciniis latiuscule linearibus, acutis, petiolata,
 petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in va-
 ginam longiusculam, modo angustam, modo latiuscu-
 lam, striatam, superne acutam, intus albam, margi-
 ne albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis mul-
 tifido-capillaceis, brevibus, suffulta loco petioli vagina
 petiolari successive breviora, latiuscula, latiusque al-
 bo-marginata, apice biloba. Caulis teres, fortiter stria-
 tus, jam a basi alterne ramosus, ramis numerosis, di-
 varicatis, erectus, vel ascendens, sesqui-bipedalis. Invo-
 lucrum universale nullum, subinde monophyllum, aut
 olygophyllum, lineari-filiforme, basi utrinque albo-mem-
 branaceum, umbella brevius, ludit quoque laciniato-
 decompositum, laciniis suffultis vaginula petiolari

communi. Umbellæ radii striati, nudi, vel bractea filiformi ad medium, aut paulo infra instructi. Involucella nulla, aut mono-olygophylla, filiformia, umbellula breviora, vel tantum ramentacea. Reliqua generis, et habitus. Tota planta glabra, læte virens.

Habitu ramosiore, laciniis foliorum inferiorum latiusculis, umbellis inæqualissime radiatis, in fructu subcoadunatis, frequenti defectu involucri, et involucellorum, petalis exquisite obcordatis, externo paululum grandiore, et diachenii valleculis quam certissime univittatis recedit a genere *Meo*, tamen affini, præsertim nexu *Mei carvifolii*.

Usus. Fructus grate olentes, et aromatici sunt carminativi, tonici. Utiles in tertiana, et in colica. Præstant quoque ad usum culinæ.

MEUM.

Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 165. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 105. tab. 23. De Cand. Prodr. 4. p. 162.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 299.

Mei species Spr. Prodr. p. 32. Smith. Engl. Fl. 2. p. 84.

Athamantæ, et Phellandrii species Lin. Gen. p. 133., et 140.

Umbella composita, concava, plana, aut convexula. Involucrum nullum, aut mono-pentaphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella completa, vel dimidiata, tri-pentaphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovata, utrinque angustata, apice inflexo, subinde obcordata. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Stili fructus longiusculi. Stilopodia tumida, ovoideo-conica, superimposita receptaculo quidquam porrecto. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, lateralibus duabus

marginalibus, coronatum stilopodiis, et stilibus recurvatis, aut divaricatis. Valliculæ, et facies commissurales multivittatæ. Carpophorum demum bifidum, aut bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, simplex, aut parce ramosus, parceque foliosus. Folia decomposita, foliolis, laciniisque capillaceis, vel linearibus, aut lanceolato-linearibus. Umbellæ plus minus longe pedunculatæ. Petala alba, vel e rubro purpurantia.

1. *MEUM athamanticum*: foliis tripinnatis, foliolis multipartito-capillaceis, abbreviatis; involucrellis oligophyllis, dimidiatis; diacheniiis oblongis.
- M. athamanticum* *De Cand. Prod.* 4. p. 162. n. 1.* *Spr. Prodr.* p. 32., et in *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 431., et *Syst. veg.* 1. p. 890. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 84., et *Engl. bot.* v. 32. tab. 2249. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 130., et in *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 5. tab. 20. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 2. tab. 303. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 45. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 80. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 290., et *Syll.* p. 134. n. 1. *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. tom. 1. p. 189. n. 1.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 396. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3035. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 376.
- Athamantha Meum* *Sp. pl.* 353. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 7. tab. 201. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 163. n. 6.*
- Ligusticum Meum* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 12. n. 1317. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 310. n. 3468.* *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 397.
- Æthusa Meum* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 378.
- Seseli Meum* *Scop. Fl. Caru. ed.* 2. tom. 1. p. 212.
- Meum* n. 761. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 334.
- Meo* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 27. fig. *Ang. Sempl.* p. 20.
- Meum Anethi foliis* *Zannich. Opusc. posth.* p. 33.
- M. foliis Anethi* *Hort. Rom.* 5. tab. 98.
- Meum* *Dod. Pempt.* p. 305. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 63.
- Daucus creticus* *Fuchs. Hist. pl.* p. 231. fig.
- Ital. Finocchiana. Finocchiale. Imperatoria. Meo. Meo atamantico. Meo barbuto. Meo* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 30.

Offic. *Meu radix* Lin. Mat. med. p. 47. n. 144.

Perenn. Habui ex *Vallasco* alpium Valderiarum in Pedemontio a BERTERO, et ex *Col delle Finestre* in alpinibus maritimis a Prof. MORISIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex monte *Acuto* in Piceno ab ORSINO, ex monte *Pollino* Calabriae ab Eq. PAROLINIO. Floret a Majo in aetatem secundum loca.

Radix crassa, intense aromatica, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, collo dense capillata basibus petiolorum in fibras sphacelatis. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, aut superne parce ramosus, multa parte nudus, a duobus, vel tribus pollicibus ad sesquipedem longus. Folia tripinnata, suprema bipinnata, omnia foliolis uniformibus, multipartito-capillaceis, brevibus, numerosis, tenuissimis, radicalia, et caulina inferiora, quae tamen raro adsunt, petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, suprema minora, et suffulta vagina petiolari simili loco petioli. Umbellae solitariae, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatae, octo-vigintiradiatae, potius parvae, concavae, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum, aut submonophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, subinde apice bi-trifidum, umbella brevius. Radii striati. Umbellulae multiflorae, aequipedatae, floribus externis paucis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella olygophylla, dimidiata, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, umbellula paulo brevioribus, aut aequantibus, vel etiam sublongioribus. Petala grandiuscula, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium oblongum, longitudinis duarum-trium linearum, glabrum, costis valde acutis. Valleculae trivittatae. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bifidum, aut bipartitum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix praestat virtute corroborante, cardiaca. Laudatur in tertiana, asthmate, leucorrhoea. Pars est componentium Andromachum, et Mithridatum, remedium hactenus usitatissimum apud villicos, et veterinarios.

2. MEUM *Mutellina*: foliis bipinnatis, foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis; involucellis polyphyllis, dimidiatis; diacheniiis ovoideis.

- M. Mutellina *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 106. tab. 23.
Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 433. *De Cand. Prodr.* 4.
 p. 162. n. 2. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 46. n. 3. *Comoll. Fl.*
Com. 2. p. 81.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2.
 p. 397. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299. n. 2.
Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 471. n. 3034.
- Phellandrium Mutellina *Sp. pl.* 366. *Jacq. Fl. Austr.* 1.
 p. 35. tab. 56. *Re Fl. Seg.* p. 26.* *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 100.
Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 55. n. 362.* *Poll. Fl. Ver.* 1.
 p. 385. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 384. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2.
 tom. 1. p. 216. *Schleich. Pl. sicc.**
- Ligusticum Mutellina *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 13. n. 1318.
 tab. 60. fig. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 310.
 n. 3467. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 395.
- Seseli n. 763. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 335.
- Mutelina del Gesnero, et del Camerario, et da altri
 detta Meo (error. typ. Alleo) alpino *Pou. Mont. Bald.*
 p. 225.
- Meum alpinum umbella purpurascens *Tit. It. in calc.*
Hort. Maur. p. 20.
- Muttelina *Camer. Epit.* p. 8. fig.
- Meum alpinum umbella purpurea *C. B. in Matth. ed.*
ann. 1674. p. 25. fig.
- Muttellina *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 66. fig.
- Ital. *Motellina. Erba Motellina.*
- Perenn.* Habui ex alpihus di Corio in Pedemontio a Prof.
 RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Val di Strona a PE-
 STALOZZA, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex Val-
 tellina a LANFOSSIO, ex montibus Comensibus a CO-
 MOLLIO, ex monte Grosso Corsicæ a SOLEIBOLIO. Floret
 Julio, Augusto.
- Radix fusiformis, crassa, extus fusca, collo capillata fi-
 bris numerosis, rigidulis, in quas bases petiolorum
 arecendo fatiscunt. Caulis teres, striatus, erectus,
 simplex, aut superne instructus ramo solitario, brevi,
 veluti involucreto a folio subposito, a paucis pollici-
 bus ad dodrantem longus, subnudus. Folia bipinnata,
 foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis,
 in foliis superioribus subinde longioribus, et fere li-
 nearibus, ima petiolata, petiolo basi expanso in va-
 ginam brevem, latam, striatam, margine albo-mem-
 branaceam, suprema suffulta vagina petiolari simili
 loco petioli, subinde simpliciter pinnata. Umbella so-
 litaria, terminalis cauli, ramoque, parva, densa, octo-
 quindecimradiata. Involucrum universale nullum, aut

mono-diphyllum, foliis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Radii striati, crassiusculi, latere interno sæpe scabri. Umbellulæ multilora, densifloræ, convexulæ, æquipetalæ, floribus externis multis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella polyphylla, dimidiatâ, umbellulam subæquantia, foliis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, margine albo-membranaceis. Petala plerumque rubro-purpurantia, vel alba. Diachenium parvum, ovoideum, e facie commissurali parum compressum, costis acute carinatis, coronatum stilibus divergentibus, aut divaricatis, glabrum. Valleculæ subtrivittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Hæc planta pabulum præstantissimum bobus supeditat. Hallerus l. c. ait, pascuorum bonitatem fere æstimari ex copia hujus stirpis.

3. *MËUM carvifolium*: foliis bipinnatis, foliolis multipartitis, inferioribus remotis, laciniis lineari-angustissimis, abbreviatis; involucro, involucellisque subpentaphyllis; diacheniis oblongis.

Bunium carvifolium De Cand. Prodr. 4. p. 116. n. 5.

Sison flexuosum Guss. Pl. rar. p. 118.*

S. flexuosus Ten. Viagg. in Abruz. p. 58. n. 262., et *Fl. Nap.* 3. p. 312. icon. fasc. 2. tab. 127., et *Syll.* p. 146. n. 4. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 412. *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 887. n. 14.

Daucus Matth. minor tenuifolius Barrel. Ic. 1241.

Ital. Meo odoroso.

Perenn. Habui ex Piceno in monte de' Fiori, et *Vettore* a Prof. MAURIO, et a Prof. OCTAVIANO, ex Præ-tutiis in monte Cornu ad *Arapietra*, et in monte *Costone* ab ORSINO, et ab Eq. GUSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, breviuscula, extus fusca, passim e collo multiceps, surculis tectis fibris arefactis vaginarum petiolarum sphacelatarum. Caules cæspitiosi, teretes, striati, fistulosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, remote ramosi, ramis supremis sæpe oppositis, reliquis alternis, interdum flexuosi, spithamales-pedales, et etiam quidquam ultra. Folia bipinnata, decussata, foliolis bi-tripartitis, inferioribus inter se remotis, laciniis brevibus, angustissime linearibus, acutiusculis, radicalia, et caulina ima longiuscule petiolata, petiolo striato, supra-canaliculato, basi expanso

in vaginam longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, inferne dilatatam, superne sensim sensimque angustioiorem, acutam, superiora suffulta loco petioli vagina brevi, latiuscula, in reliquis simili; folia caulina suprema subiude sunt simpliciter pinnata, foliolis minus decompositis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatæ, sex-septemradiatæ, concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Involucrum uniuersale tri-pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, longiusculis, sed umbella brevioribus, inæqualibus, uno, alterove interdum apice trifido. Radii striati, latere interno scabriusculi. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, subinde totæ fertiles. Involucella umbellulam subæquantia, modo completa, pentaphylla, modo dimidiata, triphylla, foliolis ut in involucro, sed integerrimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice incuruo, basi angustata, ex albo viridula. Stamina corolla paulo longiora, antheris viridibus. Stili fructus recurvati, stilopodium insigniter elevatum, et ovoideum subæquantes. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, bi-trilineare, acute costatum. Valleculæ latiusculæ, bi-trivittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe bi-trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, apice nunc breviter, nunc profundius bifidum. Tota planta glabra, læte virens. Fructus sicci valde aromatici.

Hæc est planta, quam jam ab anno 1819. obtinueram ab Orsino, et dederam Moricandio, aliisque botanicis sub nomine *Sisonis carvifolii*; sed habitu, et juxta genera nunc a me accepta euidenter pertinet ad *Meum*.

Usus. Officinæ Prætutiorum adhibent semina hujus speciei loco seminum *Mei athamantici*.

4. *MEUM rigidulum*: foliis inferioribus pinnatis, decussatis, foliolis lineari-multipartitis, superioribus pinnatis, simplicibusque, elongatis; involucro subnullo, involucellis polyphyllis; diachenii oblongis, stilis recta retroflexis.

Selinum rigidulum *Viv. Ann. bot. vol. 1. part. 2. p. 164., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 14. tab. 15. Bert. Amœn. Ital. p. 348. n. 87. Spr. Sp. umbell. p. 76., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 562., et Syst. veg. 1. p. 910. n. 15. Lois. Desl. Not. p. 156.*

S. appuanum *Viv. El. pl. hort. Dinegr. p. 32. Pers. Syn. pl. 1. p. 309. n. 7.* (ubi error. *appianum*). *Poir. Enc. méth. éd. de Pad. tom. 7. p. 64. n. 14.* (ubi iterum err. *appianum*).

Carum rigidulum *De Cand. Prodr. 4. p. 115. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 476. n. 3056. excl. synonym. Linu., et Willd.*

Ital. *Meo Carrarese. Finocchiella de' marmi.*

Perenn. Frequens in rupibus marmoreis omnium alpium Apuanarum. Legi in *Sagro, Tambura, Giovo, Pizzo d'uccello, Altissimo*, ad scaturigines Frigidæ supra *For-nole*, in adscensu di *Rascetto*, in cristis inter vicum *Cageggi*, et verticem *Bruciana*, in lapidicinis Lunensium prope *i Fanti scritti*, ad fontem amnis Lucidi supra antrum *d'Equi*. Filius attulit ex *Pisanino*. Habui quoque ex eisdem alpiibus ab *Woodsio*. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo gracilis, sæpe sursum multiceps, collo capillata fibris arefactis vaginalium petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, striatus, potius tenuis, erectus, vel ascendens, alterne, aut dichotomicæ, semper parce ramosus, ramis remotis, subinde simplex, a spithama, vel dodrante ad sesquipedem, aut duos pedes longus. Folia pinnata, decussata, foliolis multipartitis, laciniis anguste linearibus, mucronulatis, modo brevibus, creberrimis, fere inbricatis, modo paulo longioribus, magis dissitis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, superne attenuatam, et acutam, margine albo-membranaceam, arcte amplexicanlem, superiora foliolis linearibus, integerrimis, aut simplicissima, linearia, quidquam elongata, utraque suffulta loco petioli vagina petiolarum simili. Umbellæ solitariæ, terminales, longe pedunculatæ, parvæ, et pauciradiatæ, radiis quatuor-octo, concavæ, vel planæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, acuminato-mucronulatum, inferne margine albo-membranaceum, modo longiusculum, modo minus, semper umbella brevius, ludit apice bifidum. Radii umbellæ tenues, leviter striati, interiores sæpe paulo breviores. Umbellulæ multifloræ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-mucronulatis, margine albo-membranaceis. Petala alba, æqualia, ovata, basi,

et apice angustata, ligula apicillari inflexa, ex quo sæpe obcordata apparent. Stamina corolla longiora, alba. Receptaculum in fructu quidquam porrectum, sustinens stilopodia conica, turgidula, stilosque longos, initio recurvatos, demum recta retroflexos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, basi turgidius, utrinque acute quinquecostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum, lineam, aut sesquilineam longum. Valleculæ latiusculæ, tri-quadrivittatæ, striatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum. Tota planta glabra, saturate virens, in apricis, asperis rigidula, in umbrosis flexilis.

Kochius traxit hanc speciem ad genus *Carum*, quod cum constet heterogencis elementis, generi nostro *Caro* ex asse non respondet. Valleculæ evidentissime multivittatæ, et reliqua floris, et fructus, nec non totus habitus demonstrant esse *Meum*, nisi ex *Meo*, et *Caro* nostro unum genus facere velimus. *Seseli pimpinelloides* L., huc a nonnullis allatum, nullimode hujus loci est, cum ex descriptione Smithii in Rees's Cycl. v. 32. n. 2. habeat diachenium longitudine æquans quartam pollicis partem, et folia radicalia spithamalia.

LIBANOTIS .

Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 84. tab. 21.

Athamanta De Cand. Prodr. 4. p. 154. *Koch. Syn.*

Fl. Germ. et Helv. 1. p. 297.

Athamantæ species Lin. Gen. p. 133. *Lamk. Ill.* 2. tab. 194. fig. 2.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus internis sterilibus, aut totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, aut breviora, foliolis ut in involucro. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e denticulis quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, obcordata,

acuminulo inflexo . Stamina corolla longiora , antheris subrotundis . Receptaculum floris expansum , convexum , subrepandum . Stili in anthesi breves , erecti , in fructu elongati , erecti , divergentes , divaricati , aut recurvati , stilopodio conico . Stigmata capitellata . Diachenium oblongum , villosum , e latere commissurali compressum , dorso convexum , utrinque quinquecostatum , costis filiformibus , lateralibus marginalibus , sutura canaliculata . Valleculæ bi-trivittatæ . Facies commissuralis canaliculata , quadri-sexvittata . Vittæ omnes ægre distinguendæ . Carpophorum filiforme , demum bipartitum , liberum .

Habitus. Plantæ biennes , vel perennes , plerumque pubescentes . Caulis teres , striatus , ramosus . Folia tripinnata , foliolis multifidis , laciniis ovatis , vel lanceolatis , aut lineari-filiformibus . Corolla alba , extus plus minus villosa .

1. *LIANOTIS sicula* : pubescens ; foliis tripinnatis , foliorum laciniis ovatis , lanceolatisve , brevissimis ; corollis extus villosis ; diacheniiis oblongis .

Athamanta sicula *Sp. pl.* 352. *De Cand. Prod.* 4. p. 155. n. 6. *Fior. App. in Giorn. de' letter. di Pisa ann.* 1828. *scienz. tom.* 17. p. 3. n. 20.* *Tenor. Syll.* p. 134. n. 3.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 328.,* *et Sup.* 1. p. 76.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 247.

A. cretensis *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 127.

Bubon garganicum *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 123.* *tabul. fasc.* 1. *tab.* 25.*

Daucus creticus *Aldrov. Pl. sicc.** in herb. Bonon.

Daucus secundo Siciliano con foglie di Sofia *Zanon. Ist.* p. 30. *tav.* 31. herb. Bonon.

Charophyllum Siculum Sophiæ foliis semine villosa *Zanon. cum Mont. Hist.* p. 70. *tab.* 48. herb. Bonon.

Daucus creticus semine hirsuto *Bocc. Rech. et observ.* p. 192.

D. Sophiæ foliis Cretico virtute pari *Cup. Hort. Cath.* p. 65.

D. Siculus Sophiæ foliis *Cup. Sup. alt.* p. 26.

D. montanus *Castell. Hort. Mess.* p. 8.

D. tiburtinus quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. p. 57. sine figura. Figuram folii, quam affert in p. 56.,

desumpsit ex Camerario, et pertinet ad speciem sequentem .

Apium Siculum tenuifolium floribus odore Rosæ moschatæ redolentibus *Moris. Oxon. sect. 9. tab. 9. fig. 10.*

Ital. *Dauco siciliano* .

Perenn. Habui ex muro, et rudericibus Anxuris a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Gargano a *S. Giovanni rotondo* ab Eq. Prof. TENORIO, ex montibus calcariis Siciliae ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio .

Radix fusiformi-ramosa, collo vestita reliquiis siccis, non sphacelatis vaginalium petiolarium. Caulis teres, striatus, molliter pubescens, subinde inferne glabratus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia tripinnata, foliolis exiguis, ovatis, pinnatifido-incisis, laciniis ovatis, aut lanceolatis, obtusiusculis, aut vix acutis, velutino-pubescentia, inferiora petiolata, radicalia prima nitida, subinde glabrata. Petioli striati, pubescentes, basi expansi in vaginam oblongam, latiusculam, velutinam, aut glabratam, striatam, margine late albo-membranaceam. Folia superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli, molliter pubescenti; suprema interdum sunt tantum vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales caulium, ramisque, pedunculatæ, magnitudinis mediocris, decem-duodecimradiatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, pubescens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, velutino-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Petala alba, extus villosa. Stili fructus valde elongati, divergentes, aut horizontaliter divaricati, apicibus recurvis, stilopodio conico, brevi. Diachenium oblongum, velutinum, circiter bilineare. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ mollissima, albida, modo major, modo minor. Vidi plantas cultas fere glabras. Odor plantæ grate aromaticus .

2. *LIBANOTIS cretensis*: pubescens; foliis tripinnatis, foliolis tripartitis, laciniis lineari-filiformibus, abbreviatis; corollis extus pilosis; diacheniiis oblongato-lanceolatis, villosis .

L. cretensis *Allion. Fl. Ped. 2. p. 30. n. 1379. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 192. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 84. tab. 21.*

- Athamanta cretensis* Sp. pl. 352. *De Cand. Prodr.* 4. p. 155. n. 4. $\alpha.$, et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 318. n. 3482. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 39. tab. 62. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 71. tab. 184. *Lamk. Ill.* 2. tab. 194. fig. 2. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 41. n. 5. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 340.,* et *Fl. Com.* 2. p. 99.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 358. *Moret. Not. in Mem. tom.* 1. p. 254. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 401. excl. syn. *Barrel. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 297. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3026. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 305. $\alpha.$ $\beta.$ tab. 3. fruct. minus bene.
- Libanotis* n. 745. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 326.
- Daucus* I. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 823. fig. involucreo ex folio decomposito.
- D. cretico* *Anguill. Sempl.* p. 214. *Pon. Mont. Bald.* p. 216. *Calz. Viag. di Mont. Bald.* p. 10.
- D. II.* di *Dioscoride*, detto *Cretico* *Pon. Mont. Bald.* p. 176.
- Daucus alpinus* multifido, longoque folio, sive montana umbella candida *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 20.
- Ligusticum alpinum* multifido longoque folio *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app.* p. 148. n. 2.
- Myrrhis annua*, semine striato villosio, incana *Seguier. Ver.* 2. p. 25. n. 3.
- Daucus creticus* *Camer. Epit.* p. 536. fig.
- D. cretensis* *Lob. Adv.* p. 323., et *Observ.* p. 416. fig., et *Ic.* 722.
- Ital. *Daucus cretico. Pastinaca salvatica* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 30.
- Offic. *Dauci cretici semina* *Lin. Mat. med.* p. 47. n. 143.
- Perenn.* Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. *SASSIO*, ex *Cenisio* a *BONJEANNIO*, ex provincia *Novariensi* in pascuis *del Pizzo d'Anzasco* in valle *Vegezzo*, ubi vulgatissima, a *DE NOTARIS*, ex montibus ad *Larium Resegone*, *S. Primo*, *Gordona*, *Grigna*, ubi copiosa, a *COMOLLIO*, tum ex *Valmeria* supra *Mandello* ab *Eq. CESATE*, ex monte *Generoso* a *Rev. ODESCALCHIO*, et a *RAINERO*, et ex *Corni di Canzo*, et monte *Barro* supra *Leco*, et ex monte *Misma* dittonis *Bergomensis* ab eodem *RAINERO*, ex *Baldo* a Prof. *JANIO*, et a *BARBIERIO*, ex monte *Grappa* *Bassanensium* a *MONTINIO*, et ab *Eq. PAROLINIO*, ex alpebus *di Fiemme*, et *Fassa* in *Tyroli Italico* a *FACCHINIO*, et a *RAINERO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, vaginis petiolaribus siccis collo vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alternè ramosus, ramis patulis, interdum simplex, plus minus pubescens, palmaris-dodrantalis, subinde inferne rubens. Folia tripinnata, foliolis bi-trifidis, laciniis lineari-filiformibus, brevibus, acutis, divergentibus, plus minus pubescentia; inferiora petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, margine anguste albo-membranaceam, interdum rubentem; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, plerumque longe pedunculatæ, pro planta grandiusculæ, sex-tredecimradiatæ, convexæ. Involucrum universale mono-octophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis, patentibus, plus minus pubescentibus. Subinde pro involucro stat unum, alterumve folium decompositum, laciniis filiformibus, prout habetur in figura Matthioli. Radii umbellæ striati, pubescentes. Umbellulæ multifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam florentem subæquantia, et etiam superantia, at umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucro, interdum purpurantibus. Ovarium hirsutum. Petala grandiuscula, alba, extus plus minus pilosa. Stili fructus elongati, stilopodio conico, elevato triplo-quintuplo longiores; ludunt erecti, divergentes, vel divaricati, horizontales, aut etiam quidquam recurvi. Diachenium oblongo-lanceolatum, apice angustatum, circiter trilineare, villosum, villis patentibus, subinde purpurascens. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ cinerea.

Usus. Semina præstant vi carminativa, diuretica. Adhibentur in flatulentia, et calculo, sed nunc vix in usu.

3. *LIBANOTIS Matthioli:* foliis glabris, tripinnatis, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis; involucris, involucellisque lanceolatis; diacheniiis oblongis, breviter pubescentibus.

L. rupestris Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 192. tab. 9.
Athamanta Matthioli De Cand. Prodr. 4. p. 155. n. 5.
Wulf. in Jacq. Collect. tom. 1. p. 211. Jacq. Ic. rar. 1. tab. 57. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 359. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 402. Koch. Syn. Fl. Germ. et

Helv. 1. p. 298. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3028. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 365.

A. rupestris Suffr. Foroj. p. 127. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3027.

Seseli massiliense verum *Aldr. Pl. sicc.** in herb. Mont. Meo *Matth. ed. Ven. Ginami ann.* 1621. p. 22. fig., non aliar. plur. edit.

Meum *Matth. Lugd. hist.* 1. p. 759. fig.

Ital. *Meo di Gorizia.*

Bienn. Perenn. Habui ex *Covolo di Costosa* prope Vice-tiam a MONTINIO, ex alpi-bus Tyrolis Italici inter *Pre-dazzo*, et *Premiero* a FACCHINIO, ex ditio-ne Tergesti-na in muris vetustis, et rupibus a *S. Canziano* a BIA-SOLETTO, ex eodem loco, ex summitate montis *Slavnik*, ex thermis S. Stephani in Istria a TOMMASINIO. Obtinui quoque ex ripis Sontii prope Goritiam a TOMMASINIO, a BERINIO, et a BRUMATTIO. Floret in demissis Majo, in editis serius.

Valde proxima præcedenti speciei, a qua differt notis sequentibus. Caulis decumbens, ascendens, tenuissime puberulus, et subinde totus, aut inferne glaber, pedalis-bipedalis, et ultra. Folia glabra, tripinnata, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis. Vaginæ petiolorum longæ, angustæ. Umbella pro planta mediocris. Involucrum, et involucella lanceolata, acuminata, pubescentia, carina viridia, lateribus albo-membranaceis. Folium decompositum pro involucro, quale subinde occurrit in præcedente, nunquam vidi. Umbellæ etiam viginti-viginti-quinqueradiatæ, in luxuriantibus individuis brevius pedunculatæ. Radii umbellæ pube brevissima, velutina tecti. Petala vix in parte dorsali media brevissime pilosula. Pubescentia partium longe tenuior, albidior.

Ex observationibus illustris Tommasinii in loco natali factis, et mihi benevole communicatis, nec non ex observationibus a me institutis super plantas Goritiæ ad Sontium, et in ditio-ne Tergestina, inque Istria lectis patet evidenter, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Matthioli*, et *Athamantam rupestrem Reichenbachii*. In diversis editionibus Commentariorum Matthioli ad Dioscoridem sub *Mei* nomine nunc habetur figura *Libanotidis Matthioli* nostræ, nunc *Mei athamantici* DC., ad quod attendendum, ne decipiamur.

Flor. Ital. Tom. III.

SESELI .

Linn. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Vent. Tabl. 3. p. 13. De Cand. Prodr. 4. p. 144. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 294.

Seseleos species *Lamk. Ill. 3. tab. 202. fig. 1.*

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum. Umbellulæ æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus, vel externis fertilibus, internis abortivis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis subinde basi connatis. Margo calycinalis liber quinque-dentatus, dentibus parvis, crassiusculis. Petala obcordata, vel ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum ora repandum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, stilosque stilopodia subæquantes, aut superantes, recurvatos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, teres, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis duabus lateralibus marginalibus, scabrum, vel glabrum. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpius glaucæ. Caulis erectus, vel decumbens, ramosus. Folia subternate decomposita, foliolis linearibus, vel filiformibus, crassiusculis, subtrifidis, integrisque. Umbellæ rigidulæ, umbellulis sæpe densifloris. Petala alba, aut ex albo rubella.

1. *SESELI elatum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliis ambitu triangularibus, inferioribus tripinnatis, superioribus simplicioribus, omnium laciniis linearibus, mucronulatis; umbellis subquinqueradiatis, nudis; involucellis umbellula multo brevioribus; diacheniiis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. elatum *Sp. pl.* 375., et *Mant. alt.* p. 357. *Gouan. Ill.* p. 16. tab. 8. in statu macriore. *Smith. in Rees's Cycl.* v. 32. n. 16. *De Cand. Prodr.* 4. p. 146. n. 12., et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 284. n. 3418. *Spr. Spec. umbellif.* p. 118., et *Syst. veg.* 1. p. 884. n. 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1341. herb. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 35. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 68. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387.
S. Gouani *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 294. n. 1.
Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori *Segui. Ver.* 2. p. 17. n. 2.

Ital. *Finocchiella pannocchiuta.*

Perenn. Habui ex *Valstagna* in provincia *Bassanensi* a *MONTINIO*, ex rupibus montis *Spaccato* circa *Contovello*, et alibi a *TOMMASINIO*, et a *BIASOLETTO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassiuscula, superne zonata, et fibris vaginarum sphacelatarum collo capillata. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, jam a basi ramosissimus, paniculato-dichotomus, ramis divaricatis, bi-quadripedalis, et ultra. Folia ambitu triangularia, inferiora tripinnata, pinnulis bi-tri-quinquepartitis, laciniis linearibus, crassiusculis, mucronulatis, supra planis, dorsali nervo leviter carinatis, petiolata, petiolo tereti, lateraliter compresso, brevi, striato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bidentatam, superiora bipinnata, supremaque tantum pinnata, vel simplicissima, subinde elongata, utraque vagina petiolari angusta, canaliculata pro petiolo suffulta. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, parvæ, planæ, pedunculatæ, ut plurimum quinque-sexradiatæ. Involucrum universale nullum. Radii tenues, striati, rigiduli, patuli. Umbellulæ multifloræ, non tamen densæ. Involucella polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acutis, paulo inæqualibus, inferne margine albo-membranaceis, patentibus, umbellula multo brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque parvis, crassiusculis, ovato-lanceolatis, acutis, incurvulis. Petala æqualia, exigua, ovata, ligula apicillari inflexa, obtusiuscula. Stamina corolla longiora, alba. Stili fructus recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium ovoideum, albo-pulverulentum, senio glabrum. Valleculæ univittatæ, prominulæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Reliqua generis. Tota herba glabra, atrovirens cum levi glaucescentia, inodora.

In herbario Linnæano extant exemplaria hujus speciei missa ab Arduino, et a Gouanio, nec non ipsum exemplar cultum, de quo loquitur Linnæus in litteris ad Gouanium. Vide Gouan. Illustr. p. 16. in calce. Hæc probant, plantam maxime ludere habitu suo, nec tamen cultam, et elatiorem Linnæi differre essentialiter a contractiore Gouanii. Synonyma apud nonnullos ex auctoribus superius allatis intricata caute accipienda.

2. *SESELI glaucum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliolis tripartitis, simplicibusque, anguste linearibus; umbellis multiradiatis, nudis; involucellis polyphyllis, umbellula brevioribus; diacheniiis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. glaucum *Sp. pl.* 372. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 199. *Smith. in Rees' s Cycl.* v. 32. n. 5. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 27. tab. 144. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1330. herb. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 407. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 294. n. 3. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 393. *Jan. El.* p. 5. n. 2.*

S. hippomarathrum *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1339. herb., excl. syn.

S. elatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 467. n. 3017.

Ital. *Finocchiella bianca*.

Perenn. Habui ex agro Mantuano a Castiglione a BARBIERIO, ex agro Foro juliensi a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Simillimum Seseli elato L., sed umbellæ duplo longiores, et radiis duplo, et triplo numerosioribus, sive decem-quindecim præditæ. Involucella umbellula nunc parum, nunc multo breviora. Dentes marginis calycini paulo longiores, ex ovata basi lanceolati, acuminati, incurvi. Herba sæpe intensius glauca.

Exemplar ex Austria missum a Prof. Janio idem cum nostris. Planta Jacquini omnino sistit speciem hanc, et optime demonstrat diversitatem ejus a *Seseli montano* L., quod plures sumpserunt pro *Seseli glauco* L. Vide hac de re Smithium in *Rees' s Cycl.* l. c.

3. *SESELI montanum*: foliis crassiusculis, subtripinnatis, foliolis tripartitis, simplicibusque, filiformibus; vaginis superioribus subaphyllis, ramum simplicem, abbreviatum amplexantibus; involucellis umbellulam æquantibus; diacheniiis oblongis, junioribus puberulis, maturis glabratiss.

Seseli montanum *Sp. pl.* 372. *Smith. in Rees' s Cycl.* v. 32. n. 3. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3.

p. 36. n. 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 373. $\beta.$, et *Fl. Com.* 2. p. 67. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 359.* *Ten. Viagg. in Abruzz.* p. 59. n. 283., et *Fl. Nap.* 3. p. 326., et *Syll.* p. 150. n. 2. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 5. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 466. n. 3012. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 417.

S. montanum γ *De Cand. Prodr.* 4. p. 147.

S. multicaule *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 59. tab. 129.

Daucus montanus multifido brevique folio Segui. Ver. 3. p. 218.

D. glauco folio, similis Fœniculo tortuoso J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 16. fig. bona.

Carvifolia Vaill. Bot. Par. tab. 5. fig. 2. planta contractior.

Ital. *Finocchiella abrotanina*.

Perenn. Habui ex montibus Camerinensibus *all'Acqua canina* a Prof. OCTAVIANO, ex via inter Firmum, et Asculum a Prof. MORETTIO, Asculo a *S. Emidio* a MARZIALETTO, ex monte *Birro* prope montem *Fortino*, et ex Prætutiis in monte Cornu a *Forca di valle* ab ORSINO, in monte *Salviano*, et *Pescina* sub *Fucino*, in monte *di Rocca valle oscura*, et in radicibus *della Maiella al Campo di Giove* ab Eq. GUSSONIO, *Viterbio* a CAMILLIO, ex *Subiaco* a Prof. MAURIO, et a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex *Molise a Monte Capraro* ab Eq. GUSSONIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, passim sursum multiceps, surculis tectis vaginis petiolaribus sphacelatis. Caules cæspitosi, firmuli, erecti, vel ascendentes, teretes, farcti, striati, superne parce, et remote ramosi, ramis simplicibus, alternis, brevibus, strictis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora bi-tripinnata, pinnis inferioribus distantibus, plerumque circumscriptione oblonga, luxuriantia tantum circumscriptione triangularia, foliolis bi-tripartitis, aut trifidis, simplicibusque, laciniis lineari-filiformibus, crassiusculis, mucronulatis, nervo dorsali carinatis, sub vitro margine serrulato-scabris, nunc brevibus, nunc longiusculis, divergentibus, aut coadunatis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora similia, sed minora, simpliciora, supremaque plerumque simplicissima, aut vix ramentum brevissimum ex apice vaginæ

petiolaris modo angustæ, modo ovato-oblongæ, canali-
culatæ, et ramum sæpe brevissimum. obvolventis. Um-
bellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, magnitudine
præcedentis speciei, octo-decemradiatæ, radiis interio-
ribus multo brevioribus; ludunt quinqueradiatæ in ma-
rioribus speciminibus. Involucrum nullum. Umbellæ
radii crassiusculi, sulcati, sub vitro vel undique, vel
latere interno hirtuli. Umbellulæ multifloræ, densiflo-
ræ, convexulæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla,
umbellulæ subæqualia; foliolis lanceolatis, acuminatis,
puberulis, margine albo-membranaceis. Radioli umbel-
lularum sulcati, hirtuli. Ovarium quoque hirtulum.
Denticuli marginis calycini liberi patentes, exigui,
acuti. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo,
alba, sæpe extus rosea, præsertim in statu nubili. Sta-
mina alba. Receptaculum convexum, circa oram cre-
natum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica,
et stilos elongatos, demum recurvatos. Diachenium
junius ovoideum, hirtum, maturitate oblongum, gla-
bratum; ejus costæ crassiusculæ, acutæ, albidæ. Val-
leculæ univittatæ, vittis ferrugineo-fuscis. Facies com-
missuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum
bipartitum, liberum. Tota herba glabra, modo inten-
se glauca, et albescens, modo minus glauca, et viri-
dior. Folia Indunt foliolis tenuioribus, et latioribus.
Obtinni hanc speciem etiam ex Carniolia a Prof. BER-
NHARDIO, et ex saxosis agri Sibenicensis in Dalmatia
a Prof. VISIANO.

4. *SESELI tortuosum*: caule crasso, ramosissimo, divaric-
cato, tortuoso, decumbente, erectove; foliis carnosis,
linearibus, tridentatis, trifidisque; umbellis crasse ra-
diatis; diacheniiis oblongis, hirtis.

S. tortuosum *Sp. pl.* 373. *De Cand. Prodr.* 4. p. 147.
n. 21., et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 285. n. 3419. *Plenck.*
 Ic. pl. med. 3. p. 16. tab. 212. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 20.
n. 1340. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 37. n. 7. *Sav. Due cent.*
p. 70. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 115. n. 360.* *Ten.*
Fl. Nap. 3. p. 327., et *Syll.* p. 150. n. 1. cum varietatib.
Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 136. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1.
p. 342. a. b.,* et *Sup.* 1. p. 79.* *Moris. Stirp. Sard. el.*
fasc. 3. p. 8.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295.
n. 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 407. n. 3017. excl. syn.
Ten. Host. Fl. Austr. 1. p. 394.

S. glaucum *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 45.
n. 96.* planta ex loco lumentis vegetior.

Fœniculum tortuosum *J. Baul. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 16. fig.*

Seseli massiliense *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 31. p. 294. Ital. Finocchio marino* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.*

Percenn. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, ubi copiosum. Habui ex montibus *del Ceriale* in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex collibus *dell' Aquila* in Præ-tutiis ab Eq. GUSSONIO, Volaterris in alveo fluminis *Era* ab AMIDEO, ex maritimis Senensibus a *Rapolano* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Ostiâ, et a *Castel Fusano* in pratis maritimis a Prof. MAURIO, ex maritimis Sicilia meridionalis, et ex maritimis Drepani, et Catanæ ab Eq. GUSSONIO, ex insula *Tavolara* prope Sardiniam a Prof. MORISIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, sæpe sursum multiceps, collo zonata, et subinde reliquiis vaginarum petiolarium sphacelatarum vestita. Caulis teres, crassus, farctus, striatus, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, tortuosus, decumbens, ascendens, erectus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus, internodiis approximatis. Folia crassa, carnosa, supradecomposita, ambitu triangularia, vel oblonga, foliolis modo latiuscule, modo anguste linearibus, supra canaliculatis, dorso nervo carinatis, apice tridentatis, aut trifidis, vel etiam integerrimis, mucronulatis, sub vitro margine, et carina serrulato-scabris, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora loco petioli suffulta vagina petiolari simili, successive breviora, suprema subinde simpliciter pinnata, aut vagina tantum subaphylla. Umbellæ solitariæ, numerosissimæ, terminales, et laterales, pedunculatæ, breves, tri-novemradiatæ. Pedunculi crassi, sulcati. Involucrum nullum, aut olygophyllum, foliolis unotribus, brevissimis, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis. Umbellæ radii crassi, rigidi, sulcati, latere interno hirti, et scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, radiolos umbellulæ subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, hirtis, margine albo-membranaceis. Radioli crassi, sulcati, hirti. Ovarium hirtum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis. Petala

parva, æqualia, ovata, apice inflexo, alba, aut ex albo rubentia. Receptaculum convexum, ora crenata, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, et stilos recurvatos, stilopodia quidquam superantes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, hirtum, insigniter, et acute costatum. Vallecule univittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bipartitum. Tota herba glabra, rigens, intense glauca, albescens. Odor fœniculaceus.

Obtinui quoque hanc speciem ex Dalmatia ad Spalatum, et *Dernis* a Prof. VISIANIO. Vidi plantam ex locis humentibus, vel cultam flexiliorem, viridiorum, foliolis, eorumque laciniis multo longioribus præditam, caule minus flexuoso, internodiis magis distantibus, umbellæ radiis gracilioribus, numerosioribus, etiam quindecim.

5. *SESELI polyphyllum*: caule ramis simplicibus; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, omnium foliolis linearibus, planis, trifidis, integrisque, supremorum indivisis; umbellis multiradiatis; involucellis umbellula dimidio brevioribus; diacheniiis oblongis, glabris.

S. polyphyllum *De Cand. Prodr.* 4. p. 147. n. 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 326. *icon. fasc. 2. tab. 134.*,* et *Syll. p. 151. n. 3.**

Ital. *Finocchio di Capri*.

Perenn. Habui ex insula Caprearum præsertim ad rudera templi Apollinis Palatini a Prof. GIRALDIO, ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix ut in præcedente, sed non adeo crassa. *Caulis* sæpe cæspitosus, teres, striatus, fæctus, decumbens, adscendens, erectus, alterne, simpliciter, et parce ramosus, ramis brevibus, a pollice ad pedem, vel paulo ultra longus. *Folia* inferiora bipinnata, foliolis subtrifidis, integrisque, laciniis planis, latiuscule linearibus, vel obverse lanceolato-linearibus, brevibus, acutis, nervo dorsali carinatis, margine revolutis, totis glabris, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, modo latiusculam, modo angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, subintegerrimis, supremaque sæpius sunt vaginæ folio simplicissimo lineari, brevi terminatæ. *Umbellæ* breves, solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ,

convexo-fastigiatae, sex-quatuordecimradiatae. Involucrum nullum, vel monophyllum, lanceolatum, margine albo-membranaceum, umbella brevius. Umbellae radii crassiusculi, sulcati, modo subæquales, modo interiores paululum breviores, latere interno hirtoscaabri. Umbellulae multiflorae, densiflorae, convexae, totae fertiles. Involucella polyphylla, umbellula circiter dimidio breviora, foliis linearibus, aut lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, vix hirtulis. Dentescalycini exigui, triangulares, acuti. Diachenium ovoideo-oblongum, prorsus glabrum, crasse costatum, costis albicantibus. Tota planta glabra, saturate virens, leviter glauca.

Medium locum tenet inter *Seseli montanum* L., et *Seseli annuum* L., sed magis appropinquat primum, quam secundum.

6. *SESELI annuum*: caule erecto, ramis subsimplicibus; foliis bipinnatis, foliolis filiformibus, integris, trifidisque; umbellis multiradiatis, convexo-fastigiatis; involucellis umbellulam floriferam æquantibus; diacheniiis ovoideis, glabris.

S. annuum *Sp. pl.* 373. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 32. n. 7. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 34. tab. 55. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1337. *Re Fl. Seg. p.* 27.,* *et Fl. Tor.* 1. p. 176.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 36. n. 4. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 374.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387. *Rom. Piant. faner. Eug. an.* 1831. p. 12.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 283. n. 3416., *et tom.* 5. p. 503. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 410. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 213.

S. bienne *Crantz. Class. umbellif. p.* 93. n. 9. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 66.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 467. n. 3016. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 416. tab. 8. fructus.

S. coloratum *Ehrh. Herb. p.* 113. *De Cand. Prod.* 4. p. 147. n. 19. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 7.

S. n. 762. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 334.

Selinum dimidiatum *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 325. n. 3492. ex ipso Auct.

Carvi collinum, autumnale, tenuifolium, radice unica, et umbella purpurascente *Ponted. Comp. p.* 120. *Segui. Sup. p.* 218.

Idem umbella candida *Ponted. l. c.*

Pimpinella tenuifolia *Riv. Pent. irr. tab.* 83.

Feniculum sylvestre, annuum, Tragoselini odore, umbella alba *Vaill. Bot. Paris. p.* 54. n. 5. tab. 9. fig. 4. pl. macrior.

Ital. *Finocchio ferulino*.

Bienn. Habui ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex agro Taurinensi *alla Praglia di Pianezza* a Prof. RE, ex Cenisio prope *Lansleburgo* a BONJEANNIO, ex nemoribus Ticini prope *Buffalora* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus Comensibus a COMOLLIO, Mantuâ a *Castellero*, et a *Solferino* a BARBIERIO, ex collibus d' *Angarano* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex *Val di Fiemme* prope *Predazzo* in Tyroli italico a FACCHINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex glareosis prope Goritiam a TOMMASINIO, ex agro Veneto a RUCHINGERO, ex agro Patavino *alla Battaglia* a Rev. ROMANO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus fusca, collo vestita fibris vaginarum petiolarum sphacelatarum. Caulis teres, farcus, striatus, vel sulcatus, erectus, flexuosus, simplex, aut alterne ramosus, ramis subsimplicibus, erecto-patulis, a spithama ad duos pedes longus, in aprico purpurascens. Folia bipinnata, foliolis numerosis, brevibus, lineari-filiformibus, trifidis, integrisque, mucronulatis, margine subrevolutis, et sub vitro serrulato-scabris, subinde purpurantibus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, potius angustam, striatam, margine albo-membranaceam, sæpe purpurantem, superiora minus decomposita, sniffulta loco petioli vagina petiolari, apice emarginata, in cæteris simili; suprema sæpe simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, saltem primaria, pedunculatæ, densifloræ, multiradiatæ, radiis duodecim-quadragesima, fastigiato-convexæ. Pedunculi sulcati. Involucrum nullum, aut e foliolis uno-duobus, linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Umbellæ radii striati, latere interno scabridi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam florentem æquantia, aut etiam superantia, sed umbellula fructifera breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliolatis. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti. Petala alba, vel purpurantia, parva, ovata, acumine inflexo. Stili in fructu recurvati, stilopodio subæquales, aut paululum longiores, plerumque una cum stilopodio purpurantes. Diachenium ovoideum, glabrum, acute costatum. Vallecule univittatæ.

Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, leviter glaucescens, sed, quod huic peculiare est, in aprico fere tota purpurascens.

Synonymon Vaillantii superius allatum firmatur ab exemplari herbarii mei, quod anno 1746. Aloysius Giralduus legerat in horto regio Parisiensi.

7. *SESELI Bocconi*: suffruticosum; foliis inferioribus ternato-supradecompositis, foliolis crassis, subtrifidis, integrisque, lanceolatis; vaginis petiolaribus superioribus subaphyllis; involucellis lanceolatis, acuminatis, radiolos umbellulæ subæquantibus; d. acheniis oblongis, senio glabratis.

S. Bocconi *Spreng. Syst. veg. 1. p. 885. n. 17. De Cand. Prodr. 4. p. 148. n. 24. Guss. Cat. pl. in Boccadifal. p. 58., et 80. n. 15.,* et Fl. Sic. Prodr. 1. p. 341.,* et Sup. 1. p. 78.* Bert. Lucubr. p. 31. n. 180. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 8.**

Bubon siculum *Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 499. excl. syn., et plant. Biebst.*

Peucedanum officinale *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 128.*

Umbellifera folio Peucedani latiusculo et breviori *Aldr. Pl. sicc. in herb. Montiano.**

Baticulæ alterum genus ex Sicilia *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 36. p. 297.*

Crithmum siculum, Baticulæ alterum genus *Cæsalp. Bocc. Sic. p. 53. 54. tab. 28. Bonan. Panph. tab. 162. mala.*

C. sive Feniculum maritimum, majus, odore Apii *C. B. P. p. 288. n. 1. Cup. Hort. Cath. p. 60. Moris. Ox. sect. 9. tab. 7. fig. 2.*

Feniculum marinum majus *Castell. Hort. Mess. p. 9.*

Ital. *Finocchio siciliano.*

Suffr. Habui ex rupibus calcariis *di Val di Mazzara* in Sicilia, et ex Panaria ab Eq. GUSONIO, ex montibus maritimis Sardinia, et ex insula *Tavolara* prope Sardiniam a Prof. MORISIO. Floret Octobri, Novembri.

Radix crassa, fusiformis, aut ramosa, sæpe superne sursum multiceps. Caulis teres, farctus, inferne lignosus, crassior, ob folia exsiccata decidua denudatus, apice productus in caulem annotinum, tenuiorem, tenuiter striatum, parce, et alterne ramosum, vel simplicem, erectus, vel ascendens, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, ima circa basim caulis annotini cæspitosa, ternato-supradecomposita, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, lanceolatis, acutis, mucronulatis, margine

incrassatis, nervo dorsali carinatis, supra viridibus, nitidis, subtus pallentibus, petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, fortiter striato, crasso, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, apice rotundatam, margine late albo-membranaceam. Folia caulis annotini minora, ima brevissime petiolata, reliqua suffulta loco petioli vagina petiolarum simili; sub ramis vaginæ tantum, longiores, acutæ, aphyllæ, aut subaphyllæ, concavo-canaliculatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, magnitudinis mediocris, aut parvæ, octo-quindecimradiatæ, pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, apice puberulis. Involucrum nullum, aut mono-olygophyllum, ovatum, obtusum, puberulum, margine late albo-membranaceum, umbella brevius. Radii umbellæ crassi, striati, undique, vel latere interno puberuli, patentes, interiores breviores. Umbellulæ multifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, puberula, foliolis lanceolatis, attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Radioli umbellulæ crassiusculi, sulcati, puberuli. Dentis marginis calycinalis exigui, ovati, acuti, patuli. Ovarium puberulum. Petala æqualia, parva, ovata, apice inflexo, alba, extus puberula. Stili fructus recurvati, stilopodio conico subbreviores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, fortiter costatum, maturitate prorsus glabratum. Vallecule univittatæ. Carpophorum prætenue, setaceum, demum bipartitum, liberum. Tota planta glaucescens, glabra, partibus inflorescentiæ exceptis.

CRITHMUM.

Lin. Gen. p. 134. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 72. De Cand. Prodr. 4. p. 164. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 299.

Cachrys species Spreng. Prodr. p. 20.

Umbella composita, plana, multiradiata, densiflora. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolatis, umbella multo brevioribus. Radii

striati, breves. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, foliolis lanceolatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, subrotundo-ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexum. Stili in anthesi subnulli, in fructu brevissimi. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideo-oblongum, glabrum, crasse corticosum, initio e tereti-prismaticum, costis utrinque quinque, obscuris, obtusis, lateralibus marginalibus, valleculis planis, maturitate costis elevatis, valleculis canaliculatis, tuncque nucleatum semine libero, multivittato. Valleculæ evittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta late repens, perennans, carnosa, glauco-virens. Caulis teres, humilis. Folia tripinnata, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis. Petala ex albo viridula.

1. CRITHIMUM *maritimum* .

C. maritimum Sp. pl. 354. *De Cand. Prodr.* 4. p. 164. n. 1. α., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 317. n. 3480. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 73., et *Engl. bot.* v. 12. tab. 819. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 88. tab. 187. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 14. tab. 209. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 197. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1366. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 134., et 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 372. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 79. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Bert. Pl. Gen.* p. 46. n. 93., et *Amæn. Ital.* p. 138. n. 93. *Sav. Due cent.* p. 67. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 113. n. 348. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 128. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 248. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 395. *Koch. Syn. Germ. et Helv.* 1. p. 299. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 472. n. 3037. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 368. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 219.

Cachrys maritima Spreng. in *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 442. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 89. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 3. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 360.,* et *Sup.* 1. p. 82.*

Crithamo I. *Matth. ed. Valg. an.* 1585. tom. 1. p. 518. fig.

Criethamo *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 113. fig.*
 Criethmo volgarmente Herba di San Pietro *Ang. Sempl.*
p. 115.

Baticula currupto vocabulo Baciucco, quæ latine Batis
 dicitur *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 36. p. 296.*

Feniculum marinum *Don. Trat. de' sempl. p. 46. fig.*

Criethum, seu Feniculum maritimum, minus *Cup. Hort.*
Cath. p. 60.

Feniculum maritimum minus *Cast. Hort. Mess. p. 9.*

Criethum sive Feniculum maritimum minus *Zannich.*
Istor. delle piant. p. 74. tab. 9., et Opusc. posth. p. 30.

C. sive Feniculum maritimum majus odore Apii *Hort.*
Rom. 5. tab. 94.

C. marinum *Dod. Pempt. p. 705. fig.*

Feniculum marinum, sive Empetrum, aut Calcifraga
Lob. Ic. 392.

Ital. Bacicci. Baciglia. Baciucco. Cretamo. Critamo primo. Cretino. Erba S. Pietro. Finocchio marino Targ.
Tozz. Diz. bot. 2. p. 81.

Perenn. Suffr. Copiose in scopulis totius oræ maritimæ
 Italicæ. Legi Genuæ, et in Lunæ portu. Habui ex
 maritimis Tergestinis, et Istriæ a BIASOLETTO, et a
 TOMMASINIO, Cerviâ a BARBIERIO, Anconâ a MARCHI-
 SIA, Juliâ novâ Prætutiorum ab ORSINO, ex Sicilia ab
 EQ. GUSSONIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO,
 ex insula *Pianosa* prope Ilvam a Prof. GIULIO. Floret
 ab Julio in autumnum.

Radix surculis late repens. Caulis teres, tenuiter striatus, crassus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra longus, parce, et alterne ramosus, subinde simplex, sæpe basi lignescens, ludit ascendens, vel erectus. Folia carnosa, inferiora bi-tripinnata, foliolis lanceolatis, utrinque angustatis, acutis, integerrimis, pinnulis ut plurimum triphyllis, sed lateralibus interdum dipentaphyllis, petiolata, petiolo tereti, crasso, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, potius brevem, apice bidentatam, striatam, margine membranaceam, suprema suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli, minora, triternata tantum, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius breves, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, breviter, et crasse pedunculatæ. Involucrum polyphyllum, umbella multo brevius, patens, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, integerrimis.

Radii crassi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, et densifloræ. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis acutis. Petala, et stamina ex albo viridula. Stili fructus erecti, aut recurvuli. Reliqua generis. Tota planta glabra, et viridi-glaucæ.

Usus. Folia concisa, et aceto condita præstant in mensa, recentia pollent vi diuretica.

TRINIA.

Hoffm. Umb. gen. p. 92. De Cand. Prodr. 4. p. 103.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 283.

Apinella Neck. Elem. 1. p. 191. n. 325.

Spielmannia Cuss. apud Juss. in Dict. des scienc. nat. tom. 55. p. 328. sub Trinia.

Seseleos spec. Linn. Gen. p. 143.

Flores monoici, et dioici. Umbella composita, mascula abbreviata, compacta, fœminea longior, erecto-patens. Involuerum nullum, aut mono-triphyl-
lum, subcompositum. Umbellulæ multifloræ, floribus masculis breviter, fœmineis longe pedicel-
latis, monoicæ floribus fœmineis externis, masculis internis, dioicæ masculæ densifloræ, convexæ, fœmineæ effusæ. Involucella nulla, aut olygo-
phylla, simplicia. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, lanceolata, aut ovato-lanceolata, apice involuto, aut inflexo. Stamina corolla lon-
giora. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris fertilis vix prominens, sustinens stilos brevissimos, erectos, in fructu paululum prominentius, subconicum, stilis longiusculis, recurvatis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum, e latere commissurali parum compres-
sum, utrinque quinquecostatum, costis prominenti-
tibus. Valleculæ canaliculatæ, evittatæ. Carpo-
phorum demum bipartitum, cruribus achenio pro-
prio arete hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, angulatus, striatus, alterne ramosus, subinde paniculato-ramosissimus. Folia bipinnata, foliolis subtripartitis, laciniis anguste linearibus. Umbellæ parvæ. Corollæ albæ, aut ex albo viridulæ.

1. *TRINIA vulgaris*: glabra, monoico-dioica; involucreo, involucellisque subnullis; diachenii costis obtuse carinatis.
T. vulgaris *De Cand. Prod.* 4. p. 103. n. 2. α . β . γ . *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 283. n. 1.
T. glaberrima *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 125.
T. pumila *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 58. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 473. n. 3041.
T. glauca *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 59. *Reich. Cent.* 5. p. 25. n. 442. tab. 442. fig. 633.
T. Henningii *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 446. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 411. tab. 8. fig. 1. dioica.
Pimpinella dioica *Syst. veg. ed.* 13. p. 241. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 90., et *Engl. bot. v.* 17. tab. 1209. *Balb. Fl. Taur.* p. 52. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 179. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 103. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 147., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 380. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 397. *Bert. Amæn. Ital.* p. 350. n. 95. *Sav. Due cent.* p. 78. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 285. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 282. n. 3414. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 400. excl. syn. *Fl. Hung.*
P. pumila *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 19. tab. 28. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 18. n. 1331.
P. dichotoma *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 332. *A. B.* excl. nonnul. syn., et *Syll.* p. 153. n. 3. *A. B.*
P. glauca *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 20. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 333. *A. B.*, et *Syll.* p. 153. n. 4. *A. B.*
Seseli pumilum *Sp. pl.* 373., et *Mant. alt.* p. 357. *Vitm. Sag.* p. 48. *Suffr. Foroj.* p. 128. (error. 123.).
S. prolifer *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 209. ex specim. *Orsin.*, et *Guss.*
Tragoselinum n. 788. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 350.
Fœniculum minimum patulum *Seguier. Veron.* 2. p. 18. n. 3.
Selinum montanum pumilum *Clus. Hist. plant. lib. vi.* p. cc. fig.
Ital. Sassefragia pannocchiuta.

Bienn. Legi Sarzanæ in rupestribus *alla Nuda di Ponzano*, in alpibus Apuanis in Lunensium lapidicinis. Habui ex monte *Comarela* ditionis Clavarensis a TURRIO, ex Liguria occidua inter *Arenzano*, et *Cogoletto* a Prof. SASSIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium *Crosgalle* prope *Bellagio*, et *S. Martino* supra *Leco* a COMOLLIO, et ex monte *Barro* a RAINERO, ex *Grappa* Bassanensium, et ex Sumano a MONTINIO, ex montibus Foro-Juliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex siccis Tergestiis *della Lippizza*, et montis *Spaccato* a TOMMASINIO, ex rupestribus *di Pioraco* in ditione Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in monte *Vettore* ab eodem Prof. OCTAVIANO, et a Prof. MAURIO, et ex monte *de' Fiori* ab ORSINO, ex montibus Prætutiorum ab Eq. GUSSONIO, et ex monte Cornu *ad Arapietra* iterum ab ORSINO, ex Hetruria *al Murlo* ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Radix napiformis, potius crassa, fusca, in extremitate inferiore plerumque bifida, et trifida, rarius simplex, collo dense capillata vestigiis fibrosis vaginalum petiolarum sphacelatarum. Caulis erectus, angulatus, striatus, aut sulcatus, flexuosus, totus paniculato-ramosissimus, ramis alternis, vel supremis oppositis, erecto-patulis, a pollice ad pedem, et ultra longus, sæpe rubens. Folia ima bipinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniis lineari-filiformibus, rarius latiusculis, et lineari-lanceolatis, mucronulatis, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua simpliciter pinnata, foliolis minus divisus, et subinde integerrimis, vagina petiolari loco petioli suffulta, supremaque interdum ramentacea, vel simplicissima. Foliolorum omnium lacinia ludunt breves, bi-trilineares, vel plus minus elongatæ, etiam pollicares. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, parceque radiatæ, pedunculatæ, nunc omnino dioicæ, nunc monoicæ. Involucrum plerumque nullum, interdum di-triphyllum, foliolis vagina petiolari margine albo-membranacea suffultis, subpinnatis. Radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, mares dioicæ densifloræ, convexæ, pedicellis florum brevissimis, fœmineæ dioicæ floribus longiuscule pedicellatis, patulis. Umbellulæ monoicæ extus fœmineæ, floribus longiuscule pedicellatis, intus masculæ floribus brevissime pedicellatis. Involucella nulla, vel oligophylla, linearia, simplicia, umbellula breviora.

Petala æqualia, parva, lanceolata, aut ovato-lanceolata, acumine inflexo, vel involuto, ex albo viridula, et subinde e rubro purpurantia. Diachenium subrotundum, aut ovoideum vel in eodem individuo. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens, rarius pedunculi apice, et umbellæ radii, radiolique tenuissime puberuli.

FOENICULUM .

Adans. Famil. des pl. 2. p. 101. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 164. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 105. tab. 23. *Hoffm. Umbell.* p. 120. tab. 1. *De Cand. Prodr.* 4. p. 142. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 293. *Anethi spec. Linn. Gen.* p. 145. *Lamk. Illustr.* 3. tab. 204. fig. 2.

Mei spec. Spreng. Prodr. p. 32. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 84.

Umbella composita, plana, vel concava. Involucrum, et involucella nulla. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corollam subæquantia, incurva. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus subsessilibus, capitellatis. Stili in fructu brevissimi, apice recurvuli, stilopodiis crassis, conicis, circa basim tumidulis, et subrepandis. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, lateralibus duabus marginalibus. Valliculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carporum demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, aromaticæ. Caulis teres, erectus, plurima medulla farctus, aut fistulosus, valde ramosus. Folia decomposito-capillacea. Petala lutea.

1. *Fœniculum officinale*: perenne; caule orgyali, farcto; foliis decomposito-capillaceis, superioribus elongatis, flaccidis; umbellis concavis.
- F. officinale* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 25. n. 1359. *Ten. Syll.* p. 134. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 293. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 465. n. 3004. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 388. tab. 6. fruct.
- F. vulgare* *De Cand. Prodr.* 4. p. 142. n. 1. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 129. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 420.
- Anethum Fœniculum* β . γ . *Sp. pl.* 378. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 392. β .
- A. Fœniculum* *Engl. bot. v.* 17. tab. 1208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 19. tab. 216. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 145., et 560. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 314. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 366. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138.
- Meum Fœniculum* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 85. excl. certe syn. *Casp. Bauh. Coll. Herb. Ped.* 3. p. 46. n. 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 83. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 290. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 344., et *Sup.* 1. p. 79. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.*
- Fœniculum* n. 760. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 333.
- Finocchio* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 822. fig. parum bona.
- Finocchio forte* *Anguill. Sempl.* p. 124.
- Fœniculum sylvestre* *Cæsalp. De plant. lib.* 7. cap. 9. p. 282.
- F. vulgare*; *Italicum*, semine oblongo, gustu acuto *Cup. Hort. Cath.* p. 79.
- Fœniculum* *Dod. Pempt.* p. 297. fig. *C. Bauh. in Matth. ed. ann.* 1674. p. 568. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 61.
- F. vulgare* *Ger. em.* p. 1032. fig. ex *Dod.*
- F. vulgare minus*, acriori et nigriori semine *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 2. fig. p. 3.
- Ital. Finocchio. Finocchio agro. Finocchio forte. Finocchio salvatico* *Bert. Ang. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 20.
- Perenn.* Frequens in collibus Italiæ, præsertim in locis maritimis. Legi Sarzanæ a *Belvedere*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus a *Monte Sabbione*. Habui ex muro oppidano Veronæ a *RAINERO*, ex montibus Faventinis a *Biffolco* a *TASSINARIO*, Interamnâ alla *Strettura* a *BARBIERIO*, ex Sardinia a *Prof. MORISIO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba præsertim intus, lignescens. Caulis plerumque cæspitosus, teres, luxurians inferne crassus, totus factus medulla copiosa, alba, leviter striatus, erectus, longo tractu alterne ramosus, ramis strictiusculis, potius brevibus, etiam orgyalis, et ultra in locis pinguius, minor in sterilibus, saturate virens cum levi glaucedine, qua detersa, nitet. Folia inferiora ampla, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis multipartito-capillaceis, brevioribus, quam in foliis superioribus, petiolata, petiolo lateraliter compresso, striato, inferne expanso in vaginam prælongam, potius angustam, canaliculatam, striatam, extus virentem, intus albam, margine albo-membranaceam. Folia superiora minus decomposita, foliolis paulo longioribus, sed ejusdem formæ, laciniis magis divergentibus, flaccidis; suprema subinde simplicissima, ternata; utraque suffulta loco petioli vagina petiolarum semper longa, licet quidquam decrescat; dantur quoque in supremo caule vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primariæ in planta luxuriante grandiusculæ, et multi-radiatæ, radiis viginti-septuaginta, laterales multo minores, radiis octo-decem. Omnes, et præsertim primariæ concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Radii leviter striati. Diachenium multo minus, quam in sequentibus, oblongum, glaucescens, vel glauco-purpurascens. Reliqua generis. Tota planta glabra, grate aromatica, sed fructus acute fervens, gustui minus gratus.

Usus. Colitur in nonnullis Italiæ hortis, et turiones radicales ejus cocti præstant in pane ex jure præsertim ad lac in puerperis excitandum. Fructus sicci adhibentur ad flatulentias compescendas, expellendas, et ad colicas affectiones sedandas præcipue in clystere.

Observ. Hæc species quam certissime perennat, ut observavi in plantis a longo tempore cultis in horto botanico Bononiensi. Linnæus sub suo *Anetho Fœniculo* Sp. pl. p. 377. res diversas comprehendit. Etenim præter *Fœniculum officinale* superius descriptum pertinent ad illud aliæ duæ species probe distinctæ, quæ ita declarantur.

† **Fœniculum sativum**: annuum; caule tereti, fistuloso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis fastigiatis.

Anethum Fœniculum α Sp. pl. 377.

Fœniculum hortense *Cæsalp. De plant. lib. 7. cap. 9. p. 282.*

F. dulce (quod Romanum, et Florentinum dicitur) *C. B. P. p. 147. n. 3.*

F. dulce majori et albo semine *Hort. Rom. 5. tab. 81.*

F. majus Riv. Pent. irr. tab. 62.

Finocchio dolce Targ. Tozz. Lez. di agr. tom. 2. p. 52.

Ital. *Finocchio dolce. Finocchio di Roma. Finocchio di Lucca. Finocchione.*

Ann. Hoc sponte non nascitur in Italia, sed colitur Romæ, Florentiæ, Lucæ, Sarzanæ.

Caulis circiter tripedalis. Umbellæ grandes, multiradiatæ, strictæ, fastigiatæ. Ejus fructus duplo major, quam in *Fœniculo officinali*, maturitate albens, comeditur recens, et siccus ob gratum saporem. Umbellæ radii rigescentes valent ad dentiscalpia.

Cl. Prof. Oct. Targionius-Tozzettius *Lez. d' agr. tom. 1. p. 180., et tom. 2. p. 52.* putat, hoc esse idem cum sequenti *Fœniculo dulci* DC., sed certissime differt, nec alterum in alterum ulla arte mutatur.

†† *Fœniculum dulce*: annuum; turione radicali turgido, distiche folioso; caule abbreviato, fistuloso, compresso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis concavis.

F. dulce De Cand. Prodr. 4. p. 142. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3005.

Anethum dulce De Cand. Cat. plant. hort. bot. Monsp. p. 78. n. 26.

Fœniculum dulce (quod Bononia adfertur) *C. B. P. p. 147. n. 3.*

F. dulce, majore et albo semine *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 4. fig. rndis.*

Ital. *Finocchio di Bologna. Finocchio di Chioggia. Finocchini.*

Ann. Hoc quoque sponte non nascitur in Italia, sed colitur Bononiæ, et Fossæ Clodiæ.

Hujus turio radicalis valde tumens cum quadam compressione, quia distiche foliosus. Caulis pedalis, ad summum sesquipedalis, crassus, fistulosus, compressus. Umbella ampla, multiradiata, concava. Diachenium ejusdem formæ ac in *Fœniculo sativo*, sed multo grossius, costis albidis, valleculis atrovirentibus, glaucescens; ejus sapor ingratus, ut in *Fœniculo officinali*. Turiones radicales saporis grati, deliciæ Bononiensium in secundis mensis.

2. *FÆNICULUM piperatum*: perenne; caule suborgyali, farcto; foliorum superiorum pinnulis subulatis, crassis, brevissimis, rigidis; umbellis pauciradiatis.
- F. piperatum *Ten. Syll. p. 104. n. 2.*
- F. piperitum *De Cand. Prodr. 4. p. 142. n. 3.*
- Anethum piperitum *Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Opusc. di Aut. Sic. tom. 6. p. 250. n. 6. Bert. Amœn. Ital. p. 21. n. 1. Fior. in Gior. de' lett. di Pis. an. 1828. sciencz. tom. 17. p. 116. n. 21.*
- A. Fœniculum β piperitum *De Cand. Cat. pl. hort. bot. Monsp. p. 79. n. 27.*
- Meum piperatum *Ten. Fl. Nap. 3. p. 291. Guss. Pl. rar. p. 110.,* et Fl. Sic. prod. 1. p. 345.,* et Sup. 1. p. 79.**
- M. piperitum *Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 435. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 8.**
- M. piperinum *Coll. Herb. Ped. 3. p. 46. n. 5.*
- Seseli ammoides (error. amboides) *Ab. Ucr. Hort. Pan. p. 136.*
- Hippomarathro *Ang. Sempl. p. 124. sub Fœniculo.*
- Fœniculum asininum foliis crispis, sive Millefolii, grave olens *Cup. Hort. Cath. p. 79.*
- Ital. *Finocchio arancino* *Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 20.*
- Perenn.* Observavi copiosum in agro Formiano, in Pontinis, et in Campania Romana. Legi Terracinæ, et Romæ *alla Caffarella*. Habui Panormo ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Junio in Octobrem.
- Proximum *Fœniculo officinali*, a quo differt hisce notis. Herba saturatius virens, glauca, non nitens. Caulis minus crassus, et paulo humilior, licet suborgyalis. Folia inferiora prædita foliolis multipartito-capillaceis, brevibus. Petioli teretes, vaginis baseos paulo brevioribus. Folia superiora foliolis, eorumque laciniis brevissimis, crassis, subulatis, mucronulatis, rigidis, supra canaliculatis. Umbellæ minores, pauciradiatæ, radiis sex-duodecim. Diachenium longius, utrinque contractius, sapore ferventiori urens. Reliqua similia.
- Stirps constantissima, fere a triginta annis a me culta, et semper eadem. Sprengelius male confudit cum *Meo Fœniculo* in *Syst. veg. 1. 891. n. 4.* An huc ducendum *Anethum Fœniculum* δ *Sp. pl. 378.?*

ANETHUM .

Linn. Gen. p. 145. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Lamk. Ill. 3. tab. 204. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 11. Gærtn. De fruct. et sem. p. 91. tab. 21. Hoffm. Umb. 1. p. 117. De Cand. Prodr. 4. p. 185. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles, vel subinde flore centrali abortivo. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corolla longiora, in anthesi patentia. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus sessilibus, capitellatis. Receptaculum fructus ferens stilopodia duo, conica, circa basim subrepanda, nec tumida, stilis brevissimis, recurvatis. Diachenium ellipticum, aut oblongum, sublenticulare, e dorso compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus margine suturali accessorio, crassiusculo auctis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata, albo-marginata, vittis dirimentibus zonam coloratam, quæ utrinque ad raphem tegit faciem commissuralem, margine accessorio excluso. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, humiles, ingrate, et grave aromaticæ. Caulis erectus, dichotomus. Folia decomposito-capillacea. Umbellæ in fructu radii divergentibus magis expansæ, et convexæ. Petala lutea.

1. ANETHUM *segetum* : diacheniis lenticulari-oblongis, utrinque acutis, costis depressis, obtusis.

A. segetum *Mant. alt. p. 219. De Cand. Prodr. 4. p. 186. n. 1. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 62. tab. 132. Brot. Fl. Lus. 1. p. 465. D'Urv. Enum. pl. p. 33. n. 279. herb. ex Guss. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 459. n. 2974.*

A. graveolens *Ab. Ucr. Hort. Pan.* p. 138.

Meum segetum *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 291., et *Syll.* p. 134. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 346.,* et *Sup.* 1. p. 79.*
Coll. Herb. Ped. 3. p. 47. n. 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 8.*

Fœniculum Lusitanicum, minus, annuum, Anethi odore
Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 312. herb. ex *Guss.*

Ital. *Aneto puzzolente*.

Ann. Habui ex campis cultis Calabriae, et Siciliae ab Eq.
GUSONIO, ex arvis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret
Junio, Julio.

Radix potius gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, ramoso-paniculatus, ramis patulis, alternis, supremis subinde oppositis, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia inferiora tripinnata, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora bipinnata, supremaque interdum simpliciter pinnata, utraque suffulta vagina petiolari simili loco petioli. Omnium foliorum foliola multipartito-capillacea, uniformia, laciniis supra linea mediana leviter canaliculatis. Umbellae solitariae, terminales, pedunculatae, grandiusculae, convexulae, et magis in fructu, multiradiatae, radiis etiam triginta, striatis, subinde subrubidis. Involucrum, et involucella nulla. Petala, et stamina luteo-aurea. Diachenium maturum lenticulari-oblongum, apice, et basi angustatum, margine accessorio, albo, angusto, crasso instructum, nervis dorsalibus depressis, obtusis. Reliqua generis. Tota planta viridi-glaucâ, glabra, odore aromatico gravi, nauseoso pollens.

Hæc species confundi nequit cum simillimo *Anetho graveolente* L., cujus diachenium est brevius, et latius, lenticulari-ellipticum, immaturum turgidius, nitidulum, costis, margineque accessorio parum perspicuis, sed maturum instructum margine accessorio latiore, costisque dorsalibus magis elevatis, acute carinatis. Linnæus in *Mant. alt. l. c.* descripsit *Anethum segetum* in statu majori. Desideratur exemplar in ejus herbario relatu Gussonii.

Quid sit *Anethum graveolens* Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 6. n. 1298. dici nequit, cum desit exemplar in herbario ejus.

PEUCEDANUM .

Lin. Gen. p. 134. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Vent. Tabl. 3. p. 25. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 83. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 99.

Peucedani species *De Cand. Prodr. 4. p. 176. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.*

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis brevius pedicellatis, omnibus fertilibus. Margo calycinalis e dentibus quinque lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala æqualia, ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris ora basilari subrepandum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut paulo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quinque-costatum, costis filiformibus, obtusis, externis duabus remotioribus, anctis margine suturali accessorio, plano, crassiusculo. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, ramosus. Folia bi-triternata, vel bi-tripinnata, pinnulis aliis ternatis, aliis quinquefoliolatis, foliolis omnibus linearibus, aut lanceolato-linearibus, plus minus coriaceis, radicalia longe petiolata, petiolo tereti, erecto. Corolla lutea, vel alba.

1. PEUCEDANUM *officinale* : foliis radicalibus triternatis, foliolis linearibus, elongatis; involucellis lineari-setaceis .

- P. officinale* *Sp. pl.* 353. α . β . *De Cand. Prodr.* 4. p. 177. n. 2. α ., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 336. n. 3518. α . *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 99., et *Engl. bot.* v. 25. tab. 1767. fol. tenuioribus. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *All. Fl. Ped.* 2. p. 5. n. 1295.* *Re Fl. Seg.* p. 25.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 168.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 55. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 341., et *Fl. Com.* 2. p. 113. α . β . *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. α . β . excl. a var. β . syn. *Balb. et Nocc.*, et *All. Bert. Pl. Gen.* p. 45. n. 92. β ., et *Amæn. Ital.* p. 137. n. 92. β . *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 292., et *Syll.* p. 35. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 378. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 303. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 439. n. 2975. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 365.
- P. italicum* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 460. n. 2976.
- Peucedano* *Anguill. Sempl.* p. 215. ex loco. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 352. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 14.
- Libanotis nigra* *Cæsalp. De pl. lib.* 6. cap. 8. p. 282.
- Peucedanum majus italicum* *Hort. Rom.* 5. tab. 96. *Lob. Ic.* p. 782.
- Ital. Finocchio porcino. Peucedano. Sedano dei porci* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 164.
- Offic. Peucedani radix* *Lin. Mat. med.* p. 42. n. 126.
- Perenn.* Legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, et *Genuæ sub le Forche vecchie*. Filius attulit ex monte *Sabbione* in agro Bononiensi. Habui ex *Pedemontio* a *MOLINERIO*, et ex monte *Musiné* a *Prof. RÆ*, ex provincia *Senensi* a *Lucignalello d'Asso* a *Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO*. Floret ab Julio in Septembrem.
- Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus flava, et succo flavo pollens, aromatica cum acredine. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia radicalia cæspitosa, grandia, longe petiolata, triternata, pinnis lateralibus subinde quinquefoliolatis, foliolis coriaceis, linearibus, acuminatis, canaliculatis, margine a nervo excurrente incrassatis, integerrimis, subtus nervo carinatis, venosisque, nunc angustissimis, et fere lineari-filiformibus, nunc duas lineas latis, item longitudine variis, modo bi-tripollicaribus, modo pollicaribus. Petioli teretes, striati, erecti, firmi, basi expansi in vaginam longiusculam, parum latam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina inferiora vagina petiolari longa, angusta, canaliculata, loco petioli*

suffulta, superiora multo minora, facta vaginis petiolaribus apice uni-trifoliolatis, et subinde aphyllis. Umbella primaria ampla, concava, laterales minores, omnes solitariae, terminales. Involucrum universale oligophyllum, foliolis inæqualibus, aliis lato-linearibus, aliis lineari-angustissimis, acuminatis, integerrimis, deciduis, subinde monophyllum, vel nullum. Umbellæ radii potius tenues, striati, glabri, duodecim-viginti. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, laxæ, concavæ, pedicellis tenuibus, externis elongatis. Involucella polyphylla, lineari-angustissima, acuminata, inæqualia, umbellula multo breviora. Petala luteola, apice squamula lacera terminato. Stili fructus stilopodio elevato subæquales. Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, in aprico rubens caule, petiolis, vaginis, involucris, fructibusque; margines membranacei vaginarum, et involucrorum sæpe rubiginosi.

Peucedanum officinale Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 68. tab. 180., licet herba referat speciem Linnæanam, ab ea recedit umbellis minoribus, petalisque albis, vel rubescentibus.

Usus. Olim adhibebatur in medicina ob vim radicis excitantem, resolventem, diureticam, nunc exoletum.

2. PEUCEDANUM *Petteri*: caule erecto; foliis subbiternatis, foliolis coriaceis, lanceolato-linearibus, integerrimis, acuminatis; umbellis abbreviatis; involucro universali subnullo.

P. Petteri Vis. *Pl. sicc.*,* et in *Cat. sem. hort. Patav.* ann. 1836. p. 3. 4. n. 8.*

P. parisiense Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 303. n. 2. excl. omn. syn.

P. coriaceum Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 866. n. 2977. b. Ital. *Finocchio d' Istria*.

Perenn. Habui ex pratis uliginosis Tergestinis di *Zaule*, *Muggia*, *Servola*, et vallis S. Clementis a BIASOLETTO, a Prof. VISIANO, et a TOMMASINIO. Floret decedente Augusto, et veniente Septembri.

Radix fusiformis, brevis, crassiuscula, extus fusca, collo circumdata fibris vaginarum petiolarium siccatarum. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, subbiternata, subinde piunis lateralibus quinquefoliolatis. Foliola coriacea, lanceolato-linearia, integerrima, acuta, vel acuminata, ab

uno ad duos pollices, et ultra longa, duas lineas lata, supra late viridia, subtus glaucescentia, margine a nervo excurrente incrassata, nervo dorsali carinata, venosaque. Petioli teretes, longi, striati, erecti, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, apice bifidam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina superiora minora, vagina petiolari longa, angusta, canaliculata loco petioli suffulta, foliolis pinnato-quinis, aut ternatis, aut solitariis linearibus, brevibus. Vaginæ supremæ subinde monophyllæ, aut aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, breviusculæ, radiis a quatuor ad viginti, striatis, junioribus latere interno scabridis, senio glabratis, interioribus brevioribus. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, acuminato, margine albo-membranaceo, tres-quatuor lineas longo. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella olygo-polyphylla, foliolis anguste linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala, et stamina alba. Stili in fructu stilopodio brevi, conico duplo longiores, recurvati, demum decidui. Diachenium subrotundo-ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, margine suturali accessorio latiusculo, crassiusculo, albo. Costæ tenues, filiformes. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque ex Dalmatia ab ipso Prof. PETERO per egregium TOMMASINIUM, et a Prof. VISIANO.

Peucedanum parisiense DC., cujus exemplar circa Parisios lectum accepi a Cl. Prof. Achille Richardio, huic quidem affine, sed differt foliis magis decompositis, tri-ternatis, subinde pinnulis nonnullis quinquefoliatis, foliolis linearibus, brevioribus, et multo angustioribus, vix dimidiam lineam latis, divaricatis, umbellæ involucro olygo-polyphyllo.

SILAUUS .

Bess. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVI. in observ. ad Cnidium. Koch. Umb. p. 105., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298. De Cand. Prodr. 4. p. 161.

Peucedani spec. *Lin. Gen.* p. 134.

Cnidii spec. *Spr. Prodr.* p. 39. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 91.

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum nullum, vel oligophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inæqualibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involuero. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, oblongo-obovata, ligula apicillari inflexa, obtusa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum, ora basilari repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, potius elevato subæquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, sectione transversali teretiuscula, vix e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, subalatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ multivittatæ. Facies commissuralis octovittata. Vittæ omnes angustissimæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, aut bi-tripartitis. Umbellæ breviusculæ. Corolla luteola.

Observ. Genus proximum herba *Peucedano*, fructibus *Ligustico*.

1. *SILVAUS pratensis*: caule superne angulato; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, linearibusve, acuminatis, lateralibus integerrimis, bisectisque, terminalibus tripartitis.

S. pratensis *De Cand. Prodr.* 4. p. 161. n. 1. *Hook. Brit. Fl. ed. 2.* p. 130. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 104. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 400. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 208. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3032.

S. pratense *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 391. tab. 7. fruct.

Peucedanum Silaus *Sp. pl.* 354. *Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2142.
Jacq. Fl. Austr. 1. *p.* 12. *tab.* 15. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 353.
 quoad pl. Pedem. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 357.
n. 3519. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 367.

Ligusticum Silaus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 14. *n.* 1321.*

Cnidium Silaus *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 888. *n.* 7. *Smith.*
Engl. Fl. 2. *p.* 91. *Morett. in Giorn. di fis. &c. di Conf.*
e Brugn. dec. 2. *tom.* 8. *p.* 460. *n.* 5.

Peucedanum *n.* 797. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1.
p. 354.

Seseli pratense Monspelliensium *Lob. Ic.* 738.

Ital. *Silao* .

Perenn. Habui ex pratis montanis Pedemontii a MOLT-
 NERIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus albens.
 Caulis erectus, farctus, striatus, inferne teres, super-
 ne angulatus, alterne ramosus, uni-bipedalis, et etiam
 quidquam ultra. Folia ima sæpe ampla, petiolata, tri-
 pinnata, foliolis lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel
 linearibus, acuminatis, mucronatis, lateralibus inte-
 gerrimis, aut bipartitis, terminalibus tripartitis, se-
 gmentis ejusdem formæ, supra saturate viridibus, sub-
 tus pallidioribus, uninerviis, venosisque. Petioli an-
 gulati, supra leviter canaliculati, basi expansi in va-
 ginam angustam, potius brevem, striatam, margine
 membranaceam. Folia caulina superiora successive bre-
 viora, et minus decomposita, cæterum similia, suffulta
 pro petiolo vagina petiolarum angusta, breviuscula, ca-
 naliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, longe pe-
 dunculatæ, sex-novemradiatæ. Involucrum universale
 modo nullum, modo mono-triphyllum, brevissimum,
 foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, margine albo-
 membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut la-
 tere interno scabriusculi, interiores breviores, subinde
 uno, alterove brevissimo, abortivo. Umbellulæ conca-
 væ. Petala pallide lutea. Reliqua generis. Tota plan-
 ta glabra, hic illic rubens, contusa fœtens, et a pe-
 cude recusata.

CNIDIUM .

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de medec. de Paris
ann. 1782. *tom.* 5. *p.* 280. *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 157.

De Cand. Prodr. 4. p. 152. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296.

Ligustici species *Vill. Dauph.* 2. p. 608.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, subinde e folio pinnato. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliolis linearibus, vel setaceis, longitudine variis, interdum brevissimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subcrenata. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, omnibus anguste alatis, alis æqualibus. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, saltem europææ omnes. Caulis erectus, striatus, simplex, aut ramosus. Folia supradecomposita, foliolis multifidis, laciniis linearibus, aut lanceolatis. Corolla alba, vel rubens.

1. *CNIDIUM apioides*: caule sulcato; foliis tripinnatis, foliolis uniformibus, multifidis, laciniis lanceolatis, mucronatis, impari trifida; umbellis subnudis; involucellis setaceis; stilibus persistentibus, recurvatis.

C. apioides *De Cand. Prodr.* 4. p. 152. n. 2. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 98.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 405. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 469. n. 3024.

Ligusticum *apioides* *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 3. part. sec. p. 552. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 44. n. 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 136. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 354.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 375. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 18. n. 27. *Sang. Cent. tres* p. 45. n. 95.* *Ten. Syll.* p. 143. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 335.* *et Sup.* 1. p. 77.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1.

- p.* 308. *n.* 3463. *Spreng. Umbellif. spec. p.* 122., *et Syst. veg.* 1. *p.* 908. *n.* 12.
- L. cicutæfolium* *Vill. Dauph. 2. p.* 612. *tab.* 18. (error. *tab.* 15.).
- L. silaifolium* *Gaud. Fl. Helv. 2. p.* 399.
- Selinum Segueri* *Allion. Auct. p.* 24.* *excl. syn. Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor. 1. p.* 166.
- S. carvifolia* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 127.
- Laserpitium silaifolium* *Jacq. Fl. Austr. 5. p.* 52. *app. tab.* 44. *Host. Fl. Austr. 1. p.* 372.
- Pirethro vero* *Matth. ed. Valg. an. 1585. tom. 2. p.* 829. *fig.*
- Ligusticum alpinum*, multifido longoque folio *Till. Cat. hor. Pis. p.* 98. *tab.* 39.
- L. alpinum*, foliis *Cicutæ tenuioribus et glabris radice brevi* *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 57.
- Pyrethrum alterum* *Lob. Ic. 775.*
- Ital. Piretro vero* *Matth. l. c.*
- Perenn.* Legi in alpinis Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis *di Torrano*, Bononiæ in sylvis *di Montecastello*. Filius attulit ex thermis Porrectanis circa thermas *del Leone*. Habui ex monte *Creto* prope Genuam a *TURIO*, ex Pedemontio a *MOLINERIO*, et ex sylvaticis ad Albam Pompejam a *BERTERO*, ex montibus ad Larium a *COMOLLIO*, ex viciniis *di Monfalcone*, et ex via, quæ a *Monfalcone* ducit Tergestum a *BERINIO*, et *BRUMATIO*, ex rupestribus calcariis circa Tergestum, et ex *Lippizza* a *TOMMASINIO*, ex provincia Faventina *alle Torselle* a *TASSINARIO*, ex montibus Camerinensibus a *Prof. OCTAVIANO*, ex montibus Umbriæ, et Præutiorum, et ex collibus Latii a *Rocca di Papa*, et ad Albanum a *Prof. MAURIO*, ex montanis Siciliæ ab *Eq. GUSSONIO*. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.
- Radix* brevis, præmorsa, ramosa. *Caulis* sulcatus, striatus, farctus, erectus, vel adscendens, simplex, aut alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde inferne rubens, etiam tri-quadripedalis. *Folia* tripinnata, foliolis cuneatis, multifidis, uniformibus, laciniis modo angustis, lanceolatis, modo latis, semper breviter mucronulatis, mucronulo albo-cartilagineo, lacinia impari trifida; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam expanso; superiora minora, suffulta vagina petiolari loco petioli. *Umbellæ* solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres,

longe pedunculatæ, convexæ, multiradiatæ. Involucrum universale plerumque nullum, subinde mono-diphyllum, foliis lanceolatis, acutis, basi valde angustatis, longis, rarissime ex folio composito, foliolis integris, vel incisus, quale habetur in figuris Matthioli, et Lobelii. Radii umbellæ striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliolis setaceis, umbellula brevioribus, et interdum brevissimis. Petala, et stamina alba. Stili in fructu valde elongati, et demum recurvato-adpressi. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ludit quam certissime laciniis foliolorum latis, ut in figura Tillii, et etiam latioribus; sed id raro occurrit.

PALIMBIA .

De Cand. Prodr. 4. p. 175.

Selini spec. *Jacq. Fl. Austr. 1. p. 46.*

Imperatorix spec. *Spr. Umb. p. 64.*

Peucedani spec. *Allion. Fl. Ped. 2. p. 6. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.*

Pteroselini spec. *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 453.*

Umbella composita, concava, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, vel olygophylla, umbellulam æquantia, aut breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, vel leviter biloba, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi erecti, jam longiusculi, in fructu recurvati, valde elongati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, æquidistantibus, lateralibus auctis margine alæformi, crassiusculo, angusto, plano. Vaileculæ

Flor. Ital. Tom. III.

uni-bivittatæ . Facies commissuralis bi-quadrivittata . Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum .

Habitus. Planta perennis, glabra. Caulis ascendens, vel erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus . Folia pinnata, inferiora sæpe decussata, foliolis minoribus, sessilibus, multifidis, laciniis forma variis, superiora nunc foliolis paulo longioribus, multifidis, nunc simplicissimis, linearibus, insigniter elongatis. Vaginæ petiolares longæ, angustæ, et plerumque laxæ . Petala initio viridula, postea alba, aut extus rubella .

Observ. Cl. Kochius l. c. censet, genus hoc ob numerum inconstantem vittarum in fructu esse delendum, et cum *Peucedano* conjungendum; sed herbæ habitus, et defectus lacinularum marginis calycini sejungunt a *Peucedano*. Quoad fructum valde appropinquat *Pastinacam*; tamen habitus vetat conjungere. Character genericus noster ininititur uni *Palimbicæ Chabræi*; etenim *Palimbia salsa*, et *Palimbia ramosissima* DC. forte alius generis sunt .

I. PALIMBIA *Chabræi* .

P. *Chabræi* *De Cand. Prodr.* 4. p. 176. n. 3. *α.*

Selinum carvifolia *Chabræi Jacq. Austr.* 1. p. 46. tab. 72. *Crantz. Clas. umb.* p. 62. tab. 3. fig. 2. *All. Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1305.

S. *Chabræi Murr. Syst. veg. ed.* 14. p. 279. n. 5. *Balb. Fl. Taur.* p. 49. *Re Fl. Tor.* 1. p. 165. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 132. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 368. *Suffr. Foroj.* p. 128. (err. p. 123.). *Bert. Amæn. Ital.* p. 348. n. 88. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 322. n. 3491. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 360.

Imperatoria Chabræi Spr. Syst. veg. 1. p. 916. n. 5. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 57. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 38., et *Syll.* p. 143. n. 1. *Guss. Pl. rar.* p. 134.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 368.,* et *Sup.* 1. p. 85.* ubi planta macrior.

1? glauca *Bartl. in Wendl. Beytr. zur bot.* 2. heft. p. 93. ex loco .

Peucedanum minus All. Fl. Ped. 2. p. 6. n. 1297.* herb. planta macrior.

P. Chabræi *Comoll. Fl. Com. 2. p. 114. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303. n. 3. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 330. tab. 4. fruct.*

P. heterophyllum *Vis. Cat. sem. hort. Patav. ann. 1836. p. 3., et p. 4. n. 8.**

P. saxatile *Noe. Pl. sicc.**

P. petræum *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 304. n. 5.*

P. carvifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 379.*

Pastinaca glauca *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 203. ex loco.*

P. selinoides *Vis. Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an. 1829. p. 10. n. 12.**

Ænanthe Karstha *Hacq. Pl. alp. Carn. p. 10. tab. 3. ex loco, figura bona quoad herbam.*

Pteroselinum Chabræi *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 453. n. 2944. a.*

Pt. glaucum *Reich. l. c. p. 453. n. 2943.*

Carvifolia *Chabr. Sciagr. p. 389. fig.*

Ital. *Carvifoglio*.

Perenn. Legi in alpihus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis *di Misca*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a TURIO, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex viciniis Comi a RAINERO, ex sylvaticis *di Campo* prope *Solagna* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex montibus Bellunensibus a Prof. VISIANO, ex ditone Tergestina in monte *Spaccato*, *Draga d'Orlich*, et in montibus Karsthiæ a TOMMASINO, ex rupestribus Fluminensibus a NOE, ex monte *Birro* in Piceno a MARZIALETTO, ex eodem monte, ex Prætutiorum monte *Pelone*, et monte *Cornu al Bosco della macchia*, *alle Sportelle*, et in pratis *della Pietra Camela* ab ORSINO, ex eisdem pratis, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus albida, vel fusca, intus alba, fibris petiolorum sphaclatorum collo capillata, sæpe sursum multiceps. Caulis solitarius, vel cæspitosus, ascendens, aut erectus, farctus, nunc teres, striatus, nunc angulatus, alterne ramosus, a palmo ad tres pedes longus. Folia pinnata, inferiora petiolata, foliolis sessilibus, plerumque decussatis, multipartitis, laciniis brevibus, forma variis, scilicet oblongis, lanceolatis, vel linearibus, obtusis,

acutiusculis, aut acuminatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam longam, angustam, extus striatam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora mire ludibunda, nunc foliolis paulo longioribus, multipartitis, nunc simplicissimis, valde elongatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, integerrimis, suffulta vaginis petiolaribus longioribus, plerumque laxis; suprema subinde sunt vaginæ petiolares terminatæ folio lineari, simplici, aut ternato. Folia omnia margine scabra, rarius glabra, subtus reticulato-venosa, retibus sursum oblongatis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. Radii umbellæ nunc prorsus glaberrimi, nunc latere interno scabri, idque in omnibus speciei formis. Involucella nulla, vel mono-pentaphylla, umbellulam æquantia, vel paulo breviora, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, margine albo-membranaceis. Petala initio albo-viridula, postea alba, et subinde extus rubentia. Stili fructus stilopodio triplo, et ultra longiores, interdum rubentes. Diachenium perfectum variat subrotundum, ellipticum, vel oblongum, insigniter e dorso compressum. Valleculæ uni-bivittatæ. Facies commissuralis bi-quadrivittata. Cum vittæ sunt geminatæ, harum altera sæpe incompleta, et interdum confluens cum proxima. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hæc species omnino recedit ab *Imperatoria*, ad quam parum apte traxit Sprengelius, ut demonstravit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 79. Stirps vere polymorpha, et mirum non sit, eam tam male fuisse mulcatam. Exemplaria lecta a Cl. Hladnikio in declivibus Tolmineusibus supra Goritiam, in montibus Karsthiæ a Tommasinio, in rupestribus Fluminensibus a Noe, et in *Verlika* Dalmatiæ, nunc in meo herbario, a Tommasinio, et a Visianio humanissime concessa certum me faciunt de synonymis Scopoli, Hacquetii, Bartlingii, Kochii, Reichenbachii, et Visianii. Hæc species, cum sero floreat, difficulter suppeditat fructum perfectum, et certe multa diversitas est inter fructum imperfectum, et maturum. Valleculæ procul dubio ludunt uni-bivittatæ, et facies commissuralis bi-quadrivittata. Id demonstrant diachenia perfecta Noemiana, et Visianiana apud me. Hacquetius dedit figuram bonam, quoad herbam, malam, quoad florem, et fructum, quos forte

desumpsit ex alia planta, cum exhibeat involucrium universale sub umbella, radios subæquales, marginem calycinum e laciniis quinque lanceolatis, diachenium formæ diversæ. Certum est ex observationibus diligentissimi Tommasinii, nullam *Oenanthem* in locis ab Hacquetio indicatis nasci, dum e contrario copiosa est *Palimbia* nostra.

SELINUM.

Linn. Gen. p. 133. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Ill. 2. tab. 200. Vent. Tabl. 3. p. 23. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 89. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 37. Spr. Syst. veg. 1. p. 631. n. 1081. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 300.

Thysselinum Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 319. Spr. Syst. veg. 1. p. 580. n. 1062. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Cervaria Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 90. tab. 21.

Peucedani species De Cand. Prod. 4. p. 176. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum universale polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula longiora, aut breviora, foliolis ut in involucrio. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala æqualia, ovata, aut obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, aut convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus ala accessoria, marginante, plus minus lata auctis, reliquis apteris. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, vel angulatus, alterne, oppositè, aut verticillate ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis vel ovatis, inciso-serratis, vel multipartitis, laciniis plus minus angustis. Petala alba, aut rubentia. Fructus immaturi teretiusculi, maturi complanati.

1. SELINUM *palustre*: lactescens; caule sulcato, inferne fistuloso, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, impari longiore; umbellæ radiis latere interno scaberrimis.

S. *palustre* *Sp. pl.* 350. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 97., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 229. *Fl. Dan.* tab. 257. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 75. tab. 193. *All. Fl. Ped.* 2. p. 8. n. 1303. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 367. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 145. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 78. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 359. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 332. tab. 5. fruct.

S. *sylvestre* *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 33. tab. 152. *All. Auct.* p. 24. *De Cand. Prodr.* 4. p. 179. n. 18., et *Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 319. n. 3486.

Peucedanum palustre *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 380.

Thysselinum palustre *Segui. Ver.* 2. p. 32. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 306. n. 1. *Schübl. und Mart. Flor. von Wurtemb.* p. 183.*

Selinum n. 799. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 355. excl. pl. alp.

Thysselinum Plinii *Zairnich. Istor. delle piant.* p. 258. excl. syn. Lob.

Th. angustifolium *Riv. Pent. irr. tab.* 20.

β caule scabro, hirsutulo; foliolorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis.

Thysselinum Plinii *Spreng. Syst. vég.* 1. p. 895. n. 2.

Selinum n. 800. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 355.

Thysselinum *Riv. Pent. irr. tab.* 19.

Ital. *Selino lattaiuolo*.

Perenn. Habui ex palustribus Mantuanis a Pradella, et ad lacum superiorem a BARBIERIO, ex agro Bassanensi a S. Anna Morosina a MONTINIO, ex ora circumpadana a Mesenzatica prope la Mesola, ubi copiosum in insulis natantibus dictis le Cuore, a FELISIO. Varietatem β accepi ex valle Intrasca ad Verbanum a DE NOTARIS. Floret Julio.

Radix fusiformis, brevis, basi soluta in fibras longas, crassiusculas, extus nigrescens. Caulis sæpe solitarius, inferne fistulosus, sulcatus, striatus, parce, et alterne ramosus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, aut lanceolato-linearibus, angustis, acutis, vel acutiusculis, vix margine scabridis, impari cæteris duplo, et triplo longiore, supra læte, aut squallide viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli sulcati, striati, basi expansi in vaginam potius brevem, striatam, margine membranaceam, et sæpe atrorubentem. Folia caulina reliqua successive minora, bipinnata, aut simpliciter pinnata, foliolis, laciniisque ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, canaliculata, amplexante, circiter dimidium pollicem longa. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, plus minus longe pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, mediocris magnitudinis. Involucrum polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine albo-membranaceis, demum reflexis, longiusculis, tamen dimidia umbella brevioribus. Umbellæ radii tenues, interiores quidquam breviores, striati, latere interno scaberrimi. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, cæterum similia foliolis involucri. Marginis calycinalis liberi dentes exigui, patentes. Petala parva, alba, aut ex albo rubentia. Stili fructus recurvati, stilopodio parum elevato circiter duplo longiores, sæpe rubelli. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, obtuse costatum, costis marginalibus anguste alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio tectis a pariete pericarpico, demum patentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, scatens lacte albo, fætente, quod cito concrescit in resinam fuscam.

Varietas β distinguitur caule in costis scabro, hirsutulo, præsertim superne, foliolorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis, circiter duas lineas latis, item petiolis plus minus strigillosis. Non est distincta species, quamvis Smithius id innuat in Engl. Fl. v. 2. p. 98.

Selinum sylvestre L. omnino differt a *Selino palustri* L., ut patet ex observationibus Smithii in Engl. Fl. v. 2. p. 98. Genus *Thysselinum* sejungit plantas habitu similes, quod contra naturam est.

2. *SELINUM venetum*: caule subcæspitoso, sulcato, fistuloso, ramosissimo, ramis superioribus verticillatis; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, linearibusve, mucronulatis, margine ciliato-spinulosis; umbellæ radiis intus scabris.
- S. venetum* Spreng. *Spec. umbellif.* p. 73., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 561., et *Syst. veg.* 1. p. 909. n. 3. Morett. in *Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 8. p. 467. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 353., et *Lett. al Gaut.* p. 10. *Nacc. Fl. Ven.* 6. p. 102.* *Ten. Syll.* p. 133. n. 1.
- S. argenteum* All. *Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1304. herb. Planta macrior.
- S. austriacum* Bert. *Pl. Gen.* p. 44. n. 90., et *Amæn. Ital.* p. 137. n. 90. excl. syn.
- Peucedanum alsaticum* All. *Fl. Ped.* 2. p. 6. n. 1296. *Re Fl. Seg.* p. 26.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 168., et 361.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 133. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 342. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 353.
- P. alsaticum* β *De Cand. Prodr.* 4. p. 179. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 116. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 382.
- P. Silaus* *Re Fl. Tor.* 2. p. 163.*
- P. venetum* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 305. n. 9.
- Athamanta Libanotis* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 355.
- Cnidium alsaticum* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 39. n. 4.
- Pteroselinum alsaticum* β *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 454. sub n. 2946.
- Cervaria alsatica* β *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 328.
- Seseli creticum* species altera in montibus, pluribus ab eadem radice caulibus, striatis *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 23. p. 295.
- Oreoselinum Apii folio*, minus, ad singulos nodos ramosum, et in summitate caulis umbellas in prælongis et foliosis pediculis proferens *Mich. in Till. Cat. hort. Pis.* p. 126., et *Cat. hort. cæs. Fl.* p. 69. n. 3., et p. 158. n. 3.
- Ital. *Selino delle selve*.
- Perenn.* Legi Genuæ in collibus al Zerbino, Bononiæ in collibus a Monte Sabbione, a Gaibolla, et all' Osservanza, nec non in planitie ad sepes al Battiferro. Habui ex Pedemontio, ubi provenit in oris sylvarum, a Prof. RE, Albâ Pompejâ a BERTERO, et ex Confienza in Lomellina ab Eq. CESATE, ex viciniis Comi a RAINERO, ex collibus di Solferino in agro Mantuano a BARBIERIO,

ex marginibus agrorum Bassanensium supra *Primolano*, a *Mussolente*, et ex sylvaticis collium, montiumque a *MONTINIO*, ex fruticetis collinis circa *Tergestum* a *TOMMASINIO*, ex viciniis *di Monfalcone* a *BERINIO*, ex oris Venetis a *RUCHINGERO*, *Fossâ Clodiâ* ad sepes prope *Brondolo* ab Eq. *NACCARIO*, *Ravennâ* in uliginosis, et *alle Pallazzette* a *DALLAGATA*, ex *Apennino Cingulano* in monte *di S. Vicino* ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix præcedentis, sed crassior, sæpe multicaulis, collo cincta fibris vaginuarum petiolarium sphacelatarum. Caulis solitarius, vel cæspitosus, erectus, fistulosus, striatus, superne sulcatus, angulatusque, plerumque jam ab imo ramosus, ramis brevibus, inferioribus alternis, superioribus verticillatis, aut oppositis, rarius his quoque alternis, uni-tripedalis, in aprico hic illic rubens. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis modo sesquilineam, vel duas lineas latis, oblongo-lanceolatis, modo angustioribus, lanceolato-linearibus, vel linearibus, albo-mucronulatis, margine ciliato-spinulosis, et scabris, impari cæteris subæquali, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus. Eorum petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, et minus decomposita, foliolis ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina longiore, canaliculata, amplexante. Folia suprema sæpe sunt tantum vaginæ iterum breviores, ramentulo foliaceo terminatæ, aut aphyllæ; ludunt verticillata, opposita, vel alterna, prout ludunt rami, quibus subposita. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, multiradiatæ, breves, et parvæ præ planta, subinde tamen mediocris magnitudinis, planæ, aut convexulæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. Involucrum polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, albo-marginatis. Radii umbellæ striati, angulati, latere interno scabridi, scabritie breviori, quam in præcedente specie, centrales paulo breviores. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, patulis. Petala alba, æqualia,

ovata, supra carinata, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, alba, polline quoque albo. Stili crassiusculi, albi, in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico, brevi duplo, triploque longiores, sæpe e rubido purpurantes. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, sæpe rubido-purpurascens, utrinque obtuse quincostatum, costis marginalibus anguste alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis planta, bivittata. Odor floris ingratus, fere spermaticus. Tota planta passim glabra, ludit caule inferne, petiolisque pilosis, vel scabris.

Hæc species antiquitus habebatur in horto botanico Bononiensi sub nomine *Selini sylvestris* L., sed erronee. Dum gaudet foliis angustius laciniatis, appropinquat *Selinum palustre* L. Distinguitur tamen radice sæpe multicauli, laciinia impari foliolorum nunquam ita elongata, foliolis margine non tam exquisite ciliatis, ramis numerosioribus, superioribus verticillatis, umbellis brevioribus, et reapse præ planta parvis, radiis latere interno scabriusculis, non scaberrimis, vittis faciei commissuralis crassioribus, citius conspicuis.

Recentiores nonnulli habent *Selinum venetum* pro varietate *Peucedani alsatici* L., sed certe non est. Novissimum hoc non provenit in Italia, et involucri, involucellisque subpentaphyllis, radiis umbellæ glabris, petalis luteolis, receptaculis saturate luteis, caule altiore, etiam orgyali, ramis alternis, vel tantum oppositis, nunquam verticillatis evidenter diversum. Id mihi demonstrat exemplar, quod obtinui a Römero, nec non figura in Jacquini Fl. Austr. 1. tab. 70.

3. *SELINUM Oreoselinum*: caule striato; foliis tripinnatis, pinnis oppositis, refractis, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis.

S. *Oreoselinum Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 201. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 557. Fl. Dan. tab. 1750. All. Fl. Ped. 2. p. 8. n. 1302.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 49. n. 2. Sav. Fl. Pis. 1. p. 297. Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 46. n. 99. Ten. Fl. Nap. 3. p. 288., et Syll. p. 133. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 319. n. 3485. Suffr. Foroj. p. 127.*

Athamanta *Oreoselinum Sp. pl. 352. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 43. tab. 68. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 71. tab. 186. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1.*

- p.* 167. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 133., et 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* *p.* 51. *n.* 339. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 356. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 363.
- Peucedanum Oreoselinum De Cand. Prodr.* 4. *p.* 180. *n.* 21. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 119. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 283. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 304.
- Oreoselinum legitimum Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 455. *n.* 2951.
- Cervaria Oreoselinum Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 324. *tab.* 4. *fruc.*
- Selinum n.* 803. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 356.
- Apio montano Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 36. *fig. mala.*
- Apium montanum, seu Oreoselinum Apii folio, minus Zannich. Opusc. posth. p.* 19.
- A. montanum, nigrum, seu Oreoselinum Parisiense Zannich. l. c. p.* 32.
- A. montanum, folio ampliore Zannich. l. c. p.* 75.
- Chærophyllum montanum, Oreoselini Apii folio minoris forma Ponted. Comp. p.* 124. *Segui. Ver.* 2. *p.* 23. *n.* 2.
- Oreoselinum crispum, angustifolium Ponted. Comp. p.* 125. *Segui. Sup. p.* 224.
- O. crispum, angustifolium, floribus purpurascens Ponted. l. c. p.* 125.
- Oreoselinum sive Veelgutta Dod. Pempt. p.* 696. *fig.*
- Oreoselinum Clus. Hist. pl. lib. VI. p. CXC.* *fig. Riv. Pent. irr. tab.* 8.
- Ital. Apio montano Dur. l. c.*
- Perenn. Legi in Ducatu Massensi in sylvaticis inter Caneparo, et Fornole ad radices alpii Apuanarum, et in Lunensium lapidicinis di Torano, et Miseia, in provincia Lunensi in vertice Cornoviglia supra vicum Calice, unde postea attulit etiam filius, in Liguria orientali in montibus del Bracco, in agro Bononiensi in monte Mariano, al Sasso, et a Barbiano, in Insubria Helvetica a Lugano in pratis ad septentrionem oppidi. Filius attulit ex Caferoniana provincia a Vagli di sopra. Habui ex Apennino Ligustico della Bocchetta a VINCENTIO, ex sylvaticis Pedemontanis a MOLINERIO, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex Tyroli italico in Fiemme prope Predazze a FACCHINIO, ex pratis montanis Tergestinis a Monte Spaccato, Kokusch,*

et *Bussell* a TOMMASINIO, ex Piceno in monte *Corona*, *Vettore*, et monte *dell'Ascensione*, tum ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab ORSINO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, crassa, alba, collo vestita reliquiis sphaecelatis, arefactisque vaginarum petiolarium, subinde sursum multiceps. Caulis teres, aut obscure angulatus, fartus, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, a semipede ad quatuor pedes longus, scabriusculus, præsertim inferne. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis oppositis, rectangule patentibus, refractisque, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis, laciniis acutis, margine ciliolato-scabris, latitudine plurimum variis, nunc anguste lanceolato-linearibus, nunc ovatis, ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, supra late viridia, subtus pallidiora, nervoso-venosa, nervis, venisque scabridis. Eorum petioli teretes, striati, scabriusculi, basi expansi in vaginam angustam, potius brevem, striatam, sæpe rubidam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, minusque decomposita, cæterum ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari longa, angusta, canaliculata, patente, quæ in foliis supremis iterum abbreviatur, et margine ferrugineo-membranaceo ut plurimum gaudet. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria grandi, lateralibus minoribus, multiradiatæ, planæ, aut concavæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, longiuseculum, licet umbella dimidia brevius, foliolis linearibus, acuminatis, paulo inæqualibus, margine ciliolato-scabris, lateribus baseos anguste membranaceis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, patentibus. Petala æqualia, obovata, ligula apicillari inflexa, alba, aut ex albo rubentia. Stamina corolla longiora. Receptaculum floris tumidum, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico fere duplo longiores, plerumque rubelli, divaricati, aut recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, basi, et apice excavatum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, filiformibus, lateralibus obsoletioribus, auctis ala marginali accessoria,

- latiuscula, albida. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis completis, a raphe recessis, arcuatis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Fructus maturi ut plurimum rubent in disco dorsali. Stirps foliis ludibunda.
4. *SELINUM Cervaria*: foliis bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, coriaceis, subinciso-serratis, subtus glaucis, impari trisecto; vaginis superioribus aplyllis.
- S. *Cervaria* *Sp. pl. ed. 1. p. 1194. Crantz. Class. umbellif. p. 59. tab. 3. fig. 1. All. Fl. Ped. 2. p. 8. n. 1301. Mqric. Fl. Ven. 1. p. 145. Suffr. Foroj. p. 127. Sav. Fl. Pis. 1. p. 297. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 319. n. 3484. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 201.*
- S. *austriacum* B *Ten. Fl. Nap. 3. p. 238., et Syll. p. 133. B.*
- Athamanta Cervaria* *Spec. pl. edit. 2. p. 352. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 44. tab. 69. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 71. tab. 185. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 166. Birol. Fl. Acon. 1. p. 96. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 132., et 357. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 51. n. 338. Lauf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 357. Morett. Not. in Mem. tom. 1. p. 255. β. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 75.* Viv. Ann. bot. tom. 1. part. 2. p. 165. n. 37., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 17. tab. 21. folium. Bert. Pl. Gen. p. 44. n. 91., et Amæn. Ital. p. 137. n. 91. Host. Fl. Austr. 1. p. 363.*
- A. latifolia* *Viv. Ann. bot. tom. 1. part. 2. p. 165. n. 38., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 18. tab. 22.*
- Peucedanum Cervaria* *De Cand. Prod. 4. p. 180. n. 20. α. β. Comoll. Fl. Com. 2. p. 118. α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 382. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 304. n. 6.*
- Ligusticum Cervaria* *Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 550.* Spr. Syst. veg. 1. p. 907. n. 8. Coll. Herb. Ped. 3. p. 43. n. 4.*
- Cervaria Rivini* *Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 91. tab. 21. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 455. n. 2952.*
- C. glauca* *Gaud. Fl. Helv. 2. p. 326.*
- Selinum* n. 804. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 357.*
- Dauco* II. *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 824. fig. II III. Dauco del Fuchsio, ovvero Libanotide II. del Doneo, et minore del Lobelio* *Pon. Mont. Bald. p. 174.*
- Oreoselinum Apii folio, majus* *Zannich. Ist. delle piant. p. 199., et Opusc. posth. p. 13. Segui. Ver. 2. p. 30. n. 1. Garid. Aix. p. 343. tab. 116.*

O. Apii folio minus *Hort. Rom. 5. tab. 97.*

Dauci tertium genus *Fuchs. Hist. p. 233. fig.*

Daucus secundus selinoides *Lob. Ic. 720.*

Cervaria *Riv. Pent. irr. tab. 12.*

Ital. *Cervoaria. Selino nero.*

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Groppolo alla Piazza*, in Lunensi provincia in monte *Cornoviglia*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, Genuæ inter murum oppidi veterem, et novum. Filius attulit ex monte *Sabbione* in collibus Bononiensibus, ex alveo fluminis *Setta*, et ex thermis Porrectanis ad thermas *del Leone*. Habui ex collibus Genuensibus a VINCENTIO, ex collibus *di Ozzano* prope Bononiam, et ex monte *Ortone* a BARBIERIO, ex pratis montanis Bassanensibus, et ex sylvis S. Eusebii *d'Angarano* a MONTINIO, ex vineis, et fruticetis circa Tergestum a TOMMASINO, Venetiis *al Cavallino* ab Eq. NACCARIO, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab AZZARÒLIO, ex Piceno *alle Pacche d'Arcevia*, et in monte *della Croce* a Prof. OCTAVIANO. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita reliquiis fibrosis vaginalium petiolarium siccatarum, subinde sursum multiceps. Caulis teres, striatus, aut sulcatus, faretus, erectus, vel ascendens, parce, et alterne ramosus, interdum simplex, a paucis pollicibus ad duos pedes altus, raro ultra. Folia ima petiolata, grandia, ambitu triangularia, bipinnata, vel in macrioribus individuis pinnata, foliis nunc late ovatis, nunc angustioribus, et tantum ovatis, aut oblongo-lanceolatis, acuminatis, vel acutis, et quandoque obtusis, plerumque argute inæqualiter serratis, rarius dentibus obtusis cum mucronulo in medio instructis, plus minus coriaceis, supra saturate, aut læte viridibus, subtus glaucis, impari trifido, aut tripartito, basi cordato, vel cuneato, lateraliibus sæpe extus inferne unilobis, rarius trisectis, basi oblique cordatis, aut cuneatis. Eorum petioli teretes, striati, supra leviter, et anguste canaliculati, basi expansi in vaginam plus minus latam, et longam, striatam, margine albo-membranaceam. Folia successiva minora, minusque decomposita; in caule superiore sunt tantum vaginæ petiolares longæ, canaliculatæ, amplexantes, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo exiguo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque,

primaria mediocris magnitudinis, lateralibus minoribus, multiradiatæ, convexulæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis lineari-subulatis, margine membranaceis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut paucis internis sterilibus. Involucella polyphylla, foliolis ut in involuero, sed angustioribus, inæqualibus, externis longioribus, umbellulam superantibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, alba, aut ex albo rubentia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina alba, corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico modo subæquales, modo duplo, et triplo longiores, recurvati, sæpe rubentes, sero, aut nunquam decidui. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, apice integrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, lateralibus ala marginali accessoria, angustissima acutis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis leniter arcuatis, sitis loco medio inter marginem, et raphe. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sæpe rubens caule, petiolis, et fructibus, fracta aromatica.

Stirps magnitudine foliorum, et basi plurimum ludens. Apud nos plerumque occurrit foliolis latioribus, sed possideo exemplar Genuæ lectum inter plantas foliolis latissimis pollentes, quod habet foliola omnino ut in tabula 22. Viv. Fl. Ital. fragm.; præterea J. J. Römerus f. r. misit ad me aliud exemplar lectum in Comitatu *Neuchatel* ipsissimo loco, ubi Cl. Vivianus legit *Athamantam Cervariam* suam, et habens foliola magnitudinis intermediæ, foliolo terminali cordato, lateralibus oblique cordatis. Ex his facile colligitur, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Cervariam*, et *Athamantam latifoliam* Viv.

5. *SELINUM sulcatum*: caule sulcato, angulato, farcto, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisis, acutis, mucronulatis; umbellis grandibus; diachenii elliptico-oblongatis.

S. austriacum *Ten. Viag. in Abruzz. p. 53. n. 257., et Fl. Nap. 3. p. 237. A., et Syll. p. 133. n. 2. A.*

Ital. *Selino scannellato* .

Perenn. Habui ex Nursinis in monte *Canetra* ab Orsino, ex *Maiella* Prætutiorum ab Eq. GUSSONIO, et ex montibus *Morccone*, *Pago*, *Monte grande*, *Costa*, *Coppito* item in Prætutiis a CECCHETTO, ex Hetruria prope *le Balze* ab AMIDEO, ex *Valombrosa* a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO . Floret ab Junio in Augustum .

Radix fusiformis, crassa, sordide albens, lateraliter crassiuscule fibrosa . Caulis erectus, vel ascendens, farctus, profunde sulcatus, exquisite angulatus, striatus, simplex, vel superne parce, et alterne ramosus, ramis plerumque longis, sesqui-bipedalis, remote foliosus . Folia inferiora longe petiolata, grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisis, laciniis acutis, mucronulatis, tamen latitudine variis, vix margine scabridis, supra læte viridia, subtus glancescentia . Eorum petioli teretes, fortiter striati, basi expansi in vaginam longiusculam, potius latam, striatam, apice angustatam, margine albo-membranaceam . Reliqua folia caulina minora, laciniis angustioribus, et acutioribus prædita, suffulta loco petioli vagina petiolari longiore, et angustiore . Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, plerumque longe pedunculatæ, pedunculis sulcatis, subinde apice hirtulis . Involucrum universale polyphyllum, potius longum, licet dimidia umbella brevius, demum deflexum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, crebre, et minute ciliatis . Umbellæ radii striati, latere interno scaberrimi . Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus . Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involuero, sed angustioribus . Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, ovatis . Petala alba, æqualia, obcordata, ligula apicilari inflexa, vix unguiculata . Stamina alba, corolla longiora, antheris ovatis . Receptaculum floris tumidulum, convexum, ora basilari subrepanda . Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, breviusculo æquales, aut paulo longiores, etiam duplo, divaricati, vel recurvati, sero decidui . Stigmata capitellata . Diachenium elliptico-oblongatum, circiter quatuor lineas longum, e dorso lenticulari-complanatum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, marginalibus obsoletioribus, ala accessoria angusta,

albente auctis. Vallecule univittate. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio sepultis, tectis, demum exilientibus. Vittæ omnes, et præsertim commissurales inferne deficientes. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Herba glabra, e viridi glaucescens.

Huic simillimum est *Selinum austriacum* Jacq. Fl. Austr. 1. p. 46. tab. 71., etiam juxta exemplaria duo herbarii nostri exotici, quorum alterum ex Austria obtinui a Prof. Janio, alterum ex horto botanico Bononiensi natum ex seminibus horti regii Berolinensis; sed species ista habet constanter umbellam insigniter breviorē, et diachenium exacte ellipticum, ideo brevius, et proportionē latius, quam in *Selino sulcato*.

6. *SELINUM rablense*: caule farcto, sulcato, angulato, alterne ramoso; foliis tripinnatis, foliolis trifidis, integrisque, angustissime linearibus, callosomucronulatis; umbellis grandibus; diachenii elliptico-oblongatis.

S. rablense Spr. Pugill. 2. p. 51. n. 99. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 335.

S. elegans Balb. Hort. acad. Taur. stirp. icon. et descr. fasc. 1. p. 23. tab. 4.*

S. lineare Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 560. non Schum. Coll. Herb. Ped. 3. p. 49. n. 3.

Ferula rablensis Wulf. in Jacq. Collect. 4. p. 312. Host. Fl. Austr. 1. p. 368.

Pencedanum rablense De Cand. Prod. 4. p. 181. n. 27. α. Comoll. Fl. Com. 2. p. 122. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 366.*

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 385. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 305.

Pteroselinum rablense Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 454. n. 2950.

Seseli Massiliense Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 792. fig. mala. Ex loco.

S. di Marsiglia Ang. Sempl. p. 212. Ex loco.

S. Massiliense di Dioscoride Pon. Mont. Bald. p. 212. Ex loco.

Ferula alpina humilis, foliorum pinnis angustissimis, trifariam, quinquefariamque divisis Segui. Ver. 2. p. 37. n. 2.

Seseli Massiliense nuperiorum folio aliquatenus simili Visnagæ J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 33. fig. p. 34.

S. Massiliense, *Ferulæ folio* Zannich. Opusc. posth. p. 62.

Ital. *Falso Seseli di Marsiglia*.

Perenn. Habui ex monte *Generoso* ad Larium, ubi indicat Anguillara, a Prof. MORETTIO, ex monte *Barro* prope *Leco* ab Eq. GESATE, ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensis a RAINERO, ex Baldo, et ex alibus Tridentinis, in quibus indicat etiam Matthiolus, a POLLINIO, ex montanis Forojuliensibus a BERINIO, et BRUMATTIO. Obtinui quoque a TOMMASINIO ex valle Carinthiæ prope pagum *Raibl* ad radices montis *Königsberg*, ubi hæc planta primum reperta fuit a Wulfenio, sed locus iste non pertinet ad Floram Italicam. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus sordide albens, vaginis petiolaribus emarcidis, nigrescentibus collo vestita. Caulis erectus, vel ascendens, teres, fæctus, sulcatus, parce, et alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, sæpe grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, angustissime linearibus, acutis, calloque plerumque albo mucronulatis, laciniis divaricatis, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli teretes, striati, modo breves, modo longi, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina minora, minusque decomposita, sed ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina potius longa, angusta, canaliculata, amplexante. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, pedunculo sulcato, multiradiatæ, planæ, grandes, præsertim primariæ. Involucrum universale ludit mono-polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, crebre, et minute ciliolatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, longe pedicellatis, internis sterilibus, multo brevius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, externis longioribus. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, ovatis, acutis. Petala æqualia, alba, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, alba, antheris subtrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, prominente subæquales, divaricati, aut recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ut in specie præcedente,

licet paululum minus. Tota planta glabra. Fructus maturi odore petroselini pollent.

Hæc species multa profecto habet communia cum *Selino austriaco* Jacq., sed certe distincta est foliis angustissime foliolatis, et laciniatis, umbellis, diacheniisque grandioribus. Exemplar autopticum *Selini elegantis*, quod anno 1807. jam obtinueram ab amico Balbisio, differt tantum a *Selino rablensi* herba pallide viridi, foliolorumque laciniis brevioribus; sed id plantæ cultæ tribuendum.

FERULA .

Linn. Gen. p. 136. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamk. Ill. 3. tab. 205. Vent. Tabl. 3. p. 24. De Cand. Prod. 4. p. 171. Koch. Umb. p. 96. Ferulago Koch. Umb. p. 97., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 302.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involucrum nullum, vel olygo-polyphyllum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles, aut floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus, aut lacinulis quinque. Petala æqualia, ovata, apice inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, arcuato-recurvi, vel recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, oblongum, vel obovatum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque costis primariis quinque, filiformibus, quarum tres dorsales, duæ in facie interna acheniorum sub margine accessorio, nervulis vallecularum tenuioribus, lateralibus auctis margine accessorio, alæformi, angusto. Vallecule uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-multivittata. Vittæ omnes plerumque inferne inæqualiter incompletæ,

nounullæ etiam dimidiatæ, aut minus quam dimidiatæ . Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum .

Habitus . Plantæ perennes . Radix longa, ingens, fusiformis, aut ramosa . Caulis erectus, sæpe procerus, et crassus, medulla plurima, alterne, oppositæ, aut verticillatæ ramosus . Folia ampla, supradecomposita, laciniis anguste linearibus, aut lato-linearibus, integerrimis, vel lanceolatis, inciso-dentatis . Involucra caduca, aut sero decidua, alias persistentia . Flores lutei .

1. *FERULA nodiflora* : caule erecto, ramis alternis, verticillatisque ; foliis supradecompositis, laciniis anguste linearibus, elongatis ; involucriis subnullis ; diacheniis acute costatis .

F. nodiflora *Sp. pl. ed. 1. p. 247.*, et *ed. 2. p. 356. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 190.*, et *Fl. Græc. 3. p. 72. tab. 279.*

F. communis *De Cand. Prodr. 4. p. 172. n. 3.*, et *Fl. Franç. 4. part. 1. p. 343. n. 3528. Vivian. Fl. Libyc. specim. p. 16.** quoad plantam Corsicæ a Seraffinio. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 114. n. 349.** quoad plantam in rupibus. *Ten. Fl. Nap. 3. p. 327.*,* et *Syll. p. 136. n. 1.** in utroque opere quoad plantam Puteolanam. *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 365.*,* et *Sup. 1. p. 83.* Moris. Stirp. Sard. el. fusc. 1. p. 22.**

F. fœmina *Cæsalp. De plant. lib. 7. cap. 2. p. 276.*

β foliolorum laciniis abbreviatis, lineari-filiformibus ; diacheniis obovatis, ellipticisque .

Ferula communis *Viv. Fl. Libyc. specim. p. 16.** quoad plantam ex insula *Gallinara*. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. 1. p. 114. n. 349.** quoad plantam in muris antiquis. *Ten. Fl. Nap. 3. p. 337.*,* et *Syll. p. 136. n. 1.** quoad plantam ex *l'Arco felice* prope Cumas .

F. nodiflora *Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 365.*,* et *Suppl. 1. p. 83.**

Ferola *Mutth. ed. Valg. an. 1585. tom. 2. p. 837. fig. non exacta. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 183. fig. pess.*

Ferula mas *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 2. p. 276.*

F. folio Fœniculi, semine latiore et rotundiore *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 43. fig.*

α diacheniis utrinque paululum acutatis .

Ferula neapolitana Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 340. *tabul. fasc. 2. tab. 132.,* et Syll. p. 138. n. 4.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 54. n. 6.*

Ital. *Ferola. Ferula. Ferolaggine* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 100.

Perenn. Habui ex *Quinto decimo*, seu *Tor di Quinto* in Flaminia ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex via Puteolana ab Eq. Prof. TENORIO, ex Apulia, ex Calabria a *Tarsia*, ex Sicilia meridionali, ex Ustica, et Didyme ab Eq. GUSONIO, ex saxosis collinis Sardiniae a Prof. MORISIO, ex *Castel Sardo* in Sardinia septentriionali, et ex Corsica, ubi vulgatissima, a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex insula *Gallinara* prope Albingaunum a Prof. SASSIO, ex insula *Trasymeni* a Prof. OCTAVIANO, Romae in rudibus amphitheatri Flavii a Prof. MAURIO, ex collibus Neapolitanis, Cumis *all'Arco felice*, ubi ego quoque observavi, et ex Apulia ab Eq. Prof. TENORIO, ex viciniis Panormi, et ex Lopadusa ab Eq. GUSONIO. Varietatem α obtinui ex collibus Neapolitanis ab Eq. Prof. TENORIO. Floret ab Aprilis in Junium.

Radix crassissima, praelonga, ramosa. Caulis teres, crassus, plurima medulla farctus, striatus, erectus, orgyalis, et ultra, e glauco rubens, ramis inferioribus alternis, superioribus plerumque oppositis, aut verticillatis. Folia inferiora grandia, supradecomposita, laciniis bi-tripartitis, integrisque, plus minus anguste linearibus, elongatis, ultrapollicaribus, acutis, integerrimis, saepe e latere sursum leniter arcuatis, supra late, vel saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, glaucis, petiolata, petiolis crassis, teretibus, striatis, basi expansis in vaginam longam, latam, striatam, intus albam, extus virentem, margine anguste albo-membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, et minus decomposita, sed ejusdem formae, suffulta loco petioli vagina petiolari ampla. Suprema sunt tantum vaginae aphyllae, aut ramento foliaceo decomposito terminatae, oppositae, aut verticillatae pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellae solitariae, terminales cauli, ramisque, primaria major, breviter pedunculata, tota fertilis, laterales longius pedunculatae, altioresque, steriles. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, breve, lineare, vel lanceolatum, latiusculum. Umbellae radii striati, glabri. Involucella nulla. Diachenium obovatum, ellipticum, aut elliptico-oblongum,

sæpe utrinque obtusum, subinde acutiusculum. Costæ acutæ. Valleculæ uni-bi-trivittatæ, vittis modo incompletis, et etiam dimidiatis. Facies commissuralis bi-quadrivittata, vittis raphe approximatis, sæpe inæqualibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, plus minus glaucescens. Fructus maturi in aprico e rubido fuscii. Varietas β simillima speciei caule, ramis, et umbellis, differt foliis pallide, aut læte viridibus, eorumque laciniis tenuioribus, lineari-setaceis, dimidio brevioribus, diacheniis tantum ellipticis, aut obovatis. Varietas α sistit plantam luxuriantem, laciniis foliolorum circiter dimidiam lineam latis, diacheniis oblongis, utrinque paululum acutatis, quibus notis profecto credi nequit distincta species, cum fructus acutiusculi subinde dentur etiam in typo *Ferulæ nodifloræ* L. Sprengelius perperam traxit *Ferulam Neapolitanam* Ten. ad *Thapsiam Garganicam* L.

Ferula communis L., et Floræ Græcæ longe alia species est, ut patet ex folio ejus, quod tam in herbario Linnaeano, quam in Sibthorpiano asservatur. Hæc respondet *Seseli tomentosum* Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 6. tab. 3. fig. 1., ut jam dixi in Disq. de quibusd. pl. nov. p. 8. n. 4., et ut habet Gussonius in Sup. 1. p. 83.

Quid sit *Ferula communis* All. Fl. Ped. 2. p. 5. n. 1293. dici nequit, cum desit exemplar in Allionii herbario.

2. *FERULA glauca*: caule elatissimo; foliis supradecompositis, supra nitidissimis, subtus glaucis, laciniis late linearibus, planis, subtrifidis; diacheniis facie commissurali pubescente.

F. glauca *Sp. pl.* 355. *De Cand. Prodr.* 4. p. 172. n. 9., et *Fl. Franç.* 5. p. 514. n. 3528.^a *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 339.,* et *Syll.* p. 137. n. 2.*

F. tingitana *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 3. p. 10. tab. 9. 10. Ναφεραξ *Ferula* et *Ferulago* *Lob. Adv.* p. 348. excl. fig. in *Obs.* p. 450.

Ferula Riv. Pent. irr. tab. 9.

F. folio glauco, semine lato oblongo quibusdam *Thapsia ferulacea* *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 27. p. 45. fig. vix bona.

Ital *Ferola. Mazza grande*.

Perenn. Habui ex insula Caprearum ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Junio.

Caulis plus quam orgyalis, glauco-albens, subinde etiam glauco-rubens. Folia carnosula, supra saturate viridia,

nitidissima, subtus glauca, laciniis lato-linearibus, planis, imis acutiusculis, reliquis acutis, bi-tri-quadrifidis, latoribus, et etiam sesquilineam, vel duas lineas latis in foliis radicalibus, angustioribus in reliquis. Umbella primaria tota fertilis, paulo major, quam in præcedente; laterales floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus. Diachenium oblongum, obtusum, sæpe inferne paulo angustius. Valleculæ bi-trivittatæ, vittis fere ad quintam partem inferiorem diachenii pertingentibus. Facies commissuralis tenuiter albo-pubescentis, quadri-sexvittata, vittis plerumque inæqualibus, aliis ad duas tertias partes faciei, aliis ad tres quartas partes desinentibus.

Hæc confundi nequit cum *Ferula nodiflora* L., ejusque varietatibus ob segmenta foliolorum latorum, et minus profunde secta, nec non florendi tempore seriore. Potius appropinquat foliis inferioribus *Ferulam tingitanam* L., quamvis hæc semper habeat laciniis foliolorum latas, breviores, et inciso-dentatas, caulem humilio-rem, et diachenium multo minus.

3. *FERULA Ferulago*: caule sulcato, ramis verticillatis; foliis circumscriptione triangularibus, supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus; involucris, involucellisque polyphyllis, oblongo-lanceolatis, reflexis; diacheniiis obovatis, vittis faciei commissuralis numerosissimis.

F. Ferulago *Sp. pl.* 356. *De Cand. Prodr.* 4. p. 171. n. 3. herb. ex Guss. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 53. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 366.,* et *Sup.* 1. p. 84.*

F. nodiflora *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 28. *app. tab.* 5. optim. *All. Fl. Ped.* 2. p. 5. n. 1294. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 134., et 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 370. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Bert. Amœn. Ital.* p. 138. n. 94. *Viv. Fl. Libyc. specim.* p. 16. *Sav. Due cent.* p. 68. *Maur. Rom. plant. cent.* XIII. p. 15. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 341. *A. B., et Syll.* p. 138. n. 4. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 343. n. 3529. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 369. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 204.

F. sulcata *Bert. Pl. Gen.* p. 46. n. 94. *De Cand. Prod.* 4. p. 171. n. 6. quoad plantam Genuensem. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 461. n. 2983. quoad plantam Tergestanam, et Genuensem.

Ferulago nodiflora *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 388.

F. galbanifera Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 302. n. 1.

Panace Asclepio Pon. *Mont. Bald.* p. 216.

Libanotis tenuifolia altera ferulæ folio et semine Italica *Barrel. Ic.* 385.

L. ferulæ folio, et semine italica *Bocc. Mus. di piant.* p. 171. fig. 123. ex loco.

Ferula Nicosiensis minor, angusto folio curto, umbella tribus ordinibus *Cup. Sup. alt.* p. 29.

Libanotis Ferulæ folio, et semine *Zannich. Op. posth.* p. 35.

L. tenuifolia, altera, ferulaceo folio, et semine, Italica *Zannich. Opusc. posth.* p. 86.

Ferula minor ad singulos nodos umbellifera *Segui. Ver.* tom. 2. p. 36. n. 1.

Galbanifera Ferula *Lob. Obs.* p. 451. fig.

Ital. *Finochiaccio. Finocchio salvatico. Panace Asclepio* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 101.

Perenn. Legi Genuæ in montibus supra *Oreggina*, ubi copiosa, et in monte *Fasce*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, Bononiæ in collibus *di Casalecchio*, et in monte *Sabbione*, in Hetruria inter *Tagliafferro*, et *Fontebuona*. Observavi quoque in ditione Faventina in montibus *di Brisighella* prope arcem. Filius attulit ex thermis Porrectanis. Habui ex monte *Chiaruculo* in Ducatu Mutinensi a Prof. JANIO, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a TASSINARIO, ex pratis montanis, et ex demissis siccis Tergestinis a TOMMASINIO, ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus *di Fiastra*, et *alle Pacche d'Arcevia* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex rupibus *di Cerbaiolo* in Apennino Aretino ab AMIDEO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, Fundis a MASQUILLIERIO, ex collibus Nicosiæ in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, farcus, sulcatus, ramosus, ramis brevibus, sæpe ramulosis, verticillatis, rarius oppositis, aut alternis, supremis apice caulis primarii altioribus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes altus. Folia ima grandia, triangularia, supradecomposita, decussata, laciniis bi-trifidis, simplicibusque, lineari-aciformibus, mucronulatis, divaricatis, in solo sicco rigidulis, brevibus, bi-trilinearibus, in solo pingui duplo, et triplo longioribus, læte viridia, petiolata, petiolo tereti, striato,

in parte inferiore supra canaliculato, basi expanso in vaginam oblongam, apice angustatam, parvam præ vaginis præcedentium, striatam, margine membranaceam. Folia caulina reliqua similia, sed successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolarum parva; suprema sub verticillis ramorum, inque ipsis ramis sunt vaginæ parvæ, aphyllæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, subinde ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramis, ramulisque, primaria major, interdum grandis, subsessilis, aut breviter pedunculata, tota fertilis, laterales minores, floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus, supremæ umbella primaria altiores. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, nunquam, aut sero deciduis. Umbellæ radii sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinus liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, apice incurvulo. Petala late ovata, lutea, ligula apicillari inflexa. Receptaculum fructus explanatum, in medio prominulum. Stili in fructu arcuato-recurvi, receptaculo æquales, ant paulo longiores. Diachenium obovatum, obtusum, basi subemarginatum. Costæ primariæ prominulæ, obtusæ. Vallecullæ uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, vittis plurimis, sedecim-decemocto. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc una collibus Genuensibus familiaris est, quæ quidem propemodum eadem cum planta Jacquini, et cum exemplaribus Tergestinis. Olim putavi non differre a *Ferula sulcata* Desf. Fl. Atl. 1. p. 252. tab. 67.; sed Cl. Gussenius, qui vidit exemplaria ejus in herbario Desfontainesiano, nos certos facit in Suppl. 1. p. 84. esse diversam. Re quidem vera ipsa figura in Flora Atlantica diversitatem hanc demonstrat in vaginis petiolaribus supremis linearibus, multo longioribus, in foliolis involucri lanceolato-linearibus, acuminatis, ipsis quoque longioribus, et in diachenii elliptico-oblongis.

Non erit abs re hic repetere cum Smithio: "*Ferula nodiflora* recentiorum est *Ferula Ferulago* L." Smith. Fl. Græc. 3. p. 73.

4. *FERULA Barrelieri*: foliis circumscriptione oblongatis, tripinnatis, foliolis rigidis, trifidis, laciniis brevissimis, lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris; ramis

supremis, verticillatis; involucri, involucrellisque coriaceis; diacheniis oblongis, obtuse costatis.

F. Barrelieri A. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 342. *tabular. fasc. 2. tab.* 133., *et Syll.* p. 139. n. 5.

Libanotis tenuifolia fœniculi semine Ital. *Barrel. Ic.* 836.

Bocc. Mus. di piant. p. 171. *tab.* 123. *fig.* ex Barrel.

Ital. *Ferula asparagina*.

Perenn. Habui ex Lucania a Castelgrande a GASPARRINIO, et ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio.

Præcedenti proxima, sed caulis humilior, bi-tripedalis, sulcatus, longo tractu simplex, ramis supremis, verticillatis, brevibus, subcorymbosis. Folia circumscriptione insigniter oblongata, et angusta, tripinnata, foliis brevibus, rigidis, trifidis, laciniis lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris, superiora minora, minusque decomposita. Umbella terminalis sessilis, vel pedunculata, laterales simul sumptæ fere in corymbum fastigiata. Involucria, et involucrella oblongo-lanceolata, acuta, coriacea. Diachenium multo minus, oblongum, obtusum, obtuseque costatum, costis ecarinatis, valleculis angustis. Facies commissuralis duodecim-quatuordecimvittata. Reliqua ut in *Ferula Ferulagine* L.

Ferula sulcata Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 252. *tab.* 67. nullimode pertinet ad hanc speciem etiam ex observationibus Cl. Gussonii in *Sup.* 1. p. 84.

5. *FERULA geniculata*: caule tereti, tenuiter striato, geniculis tumentibus, clavatis, alterne ramoso, superne subnudo; foliis supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus, abbreviatis; involucri, involucrellisque polyphyllis, ovato-lanceolatis; diacheniis elliptico-oblongis.

F. geniculata Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 366.,* *et Sup.* 1. p. 84.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 171. n. 4.

F. rigida *Ten. App.* 4. p. 15.

Peucedanum nodosum *Sp. pl.* 354.

P. creticum *De Cand. Prod.* 4. p. 182. n. 32.

Dauco III. di Candia, da altri detto Seseli nodoso, o Hippomarathro *Pon. Mont. Bald.* p. 122. *fig.*

Daucus tertius folio Coriandri flore luteo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. p. 57. *fig.* p. 58. ex Pona.

Ligusticum Creticum, Fœniculi folio, caule nodoso *Tourn. Corol.* p. 23. herb. ex Guss.

Ital. *Mazza nodosa*.

Perenn. Habui ex collibus siccis Syracusanis ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, geniculis valde tumentibus, clavæformibus nodosus, erectus, alterne ramosus, superne subnudus, orgyalis, et ultra. Folia inferiora supradecomposita, decussata, laciniis brevissimis, rigidulis, lineari-aciformibus, mucronulatis, supra læte viridia, subtus glaucescentia, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustissimam, longam, canaliculatam, striatam, margine albo-membranaceam; caulina successiva minora, minusque decomposita, cæterum similia; superiora sunt tantum vaginæ petiolares, lineares, vel lanceolata, breves, acutæ, aut acuminatæ, canaliculatæ, patentes, aphyllæ, aut ramento foliaceo decomposito terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, convexiusculæ, primaria mediocris, tota fertilis, laterales minores, steriles, supremæ primariâ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, patentibus, umbella multo brevioribus, diu persistentibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Involucella polyphylla, patentia, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucre, sed minoribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, ovatis, acutis, patentibus. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo, lutea. Stili in fructu arcuato-recurvi, compressi, receptaculo explanato æquales, aut paulo longiores. Diachenium elliptico-oblongum. Tota planta glabra.

Figura Ponæ superius allata bona, licet rudis, nec ullo pacto dubia; sed dubia profecto est *Ferula durior seu rigidis et brevissimis foliis* Barrel. Ic. 77. Bocc. Mus. di piant. tab. 76., cum caulis in hac careat geniculis tumentibus, et sit foliatus ab imo ad summum.

THAPSIA .

Lin. Gen. p. 144. Juss. Gen. p. 220. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Lamk. Illustr. 3. tab. 206. Vent. Tabl. 3. p. 13. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 88. tab. 21. De Cand. Prodr. 4. p. 202.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexa. Involucrum universale nullum, vel oligophyllum, breve, foliolis lanceolato-linearibus.

Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygophylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e denticulis quinque fere obsoletis. Petala æqualia, ovata, vel oblonga, acuta, integra, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexum, ora repanda. Stili in anthesi erecti, breves, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodio conico longiores. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovato-oblongum, basi, et apice emarginatum, tetrapterum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque novemcostatum, costis filiformibus, dorsalibus tribus primariis apteris, quatuor vallearibus, quarum duæ marginales late alatae, reliquæ apterae, primariis suturalibus duabus sub ala in facie interna commissurali. Vallecule nervulo diremptæ. Vittæ duæ crassæ in canali sub alis, sub reliquis costis vallearibus vittæ multo tenuiores. Facies commissuralis angusta, lanceolata, utrinque acutata, plana. Semen compressum, totum planum. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, tenuiter striatus, alterne ramosus, superne vestitus vaginis petiolaribus subaphyllis, subinde grandibus. Folia uni-bipinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis filiformibus, vel lato-linearibus integerrimis, vel oblongis profunde dentatis. Petala lutea.

1. *THAPSIA garganica*: glabra; vaginis caulinis aphyllis, amplis; foliis supra nitidis, primordialibus ellipticis, simplicissimis, palmatisve, reliquis pinnatis, foliolis pinnato-partitis, laciniis integerrimis, lato-linearibus, angustissimisque; diachenii basi, et apice profunde excavatis.

Th. garganica Mant. 1. p. 57. *De Cand. Prod.* 4. p. 202. n. 1. *α.* *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 201., et *Fl. Græc.* 3. p. 80. tab. 287. *Gouan. Ill.* p. 18. tab. 10.

Coll. Herb. Ped. 3. p. 67. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 131.,
 et *Syll.* p. 151. n. 2. *Guss. Pl. rar.* p. 134.,* et *Fl. Sic.*
prodr. 1. p. 369. a. b. c.,* et *Suppl.* 1. p. 85.* *Ab Ucr.*
Hort. Pan. p. 137. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 23.*
Desf. Fl. Atl. 1. p. 262.

Thapsia latifolia *Imp. Hist. nat. ed. Ven.* p. 670. fig.

Thapsia in Ilva Ferulæ fœminæ similis *Cæsalp. De pl.*
lib. 7. *cap.* 3. p. 277.

Thapsia Anguill. *Sempl.* p. 292.

Thapsia latifolia *Imper. Bocc. Rech. et observ. natur.*
 p. 211.

Th. maxima latissimo folio *Cup. Hort. Cath.* p. 210.

Th. latissimo folio, et semine *Cup. Suppl. alt.* p. 85.

Th. latifolia messanensis *Castell. Hort. Mess.* p. 45.

Th. sive Turbith Garganicum, semine latissimo *Till.*
Cat. hort. Pis. p. 164. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 94.
J. Bauh. Hist. pl. 3. *lib.* 27. p. 50. fig.

Th. vera et Turbith montis Gargani *Gessn. Hort.* apud C.
 B. P. p. 149. n. 5., ubi male conjungitur cum *Thapsia*
carotæ folio.

Thapsia Camer. *Epit.* p. 943. fig. 5. fructus, excl. reliq.
 figur.

Th. latifolia P. Castello, aliis et vulgo *Ferulago Raj.*
Stirp. europ. extr. Brit. nasc. syll. p. 274.

Th. Thalictri folio *Magn. Bot. Monsp.* p. 287. fig. p. 286.
 mala.

Ital. *Turbit di Puglia*.

Pereun. Habui ex Gargano Apuliæ ab Eq. PAROLINIO,
 ex radicibus Ætnæ, ubi copiosissima, a Prof. COSEN-
 TINIO, et a BRUNNERO, ex viciniis Panormi, et ex
 Ustica ab Eq. GUSSONIO, ex insula *Pianosa* prope Il-
 vam in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex Sardinia,
 ubi frequens, a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus
 fusca, intus alba, et succo lacteo, acri scatens. Caulis
 teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, sub-
 inde rubens, superne ramosus, ramis alternis, tri-quar-
 dripedalis. Folia radicalia cæteris multo minorâ, petio-
 lata, primordialia simplicissima, elliptica, acutiuscula,
 integerrima, successiva palmata, foliolis elliptico-oblon-
 gis, aut palmato-partita, laciniis lanceolato-lineari-
 bus. Eorum petioli striati, basi expansi in vaginam
 angustam, sex-octo lineas longam, striatam, margine
 albo-membranaceam. Folia caulina inferiora grandia,
 petiolata, pinnata, decussata, foliolis pinnato-partitis,

laciniis modo lato-linearibus, modo angustissime linearibus, semper longis, integerrimis, acutiusculis, subinde falcatis, planis, aut margine revolutis, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus glaucis, nervosis, et reticulato-venosis. Eorum petioli teretes, crassi, striati, basi expansi in vaginam amplam, oblongam, acutam, striatam, pallentem, margine vix membranaceam. In caule superiore sunt pro foliis vaginæ petiolares grandes, concavæ, ovatæ, acutæ, aphyllæ, pallentes. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, radiis quindecimviginti, convexæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Radii umbellæ crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis plerumque sterilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis e denticulis obsoletis. Petala lutea. Diachenium immaturum longum, angustum, alis marginalibus angustissimis, perfectum elliptico-oblongatum, grande, octo lineas circiter longum, sex latum, ludit minus, et interdum subrotundum, quinque-sex lineas longum, et latum, semper late alatum, basi, et apice profunde excavatum, sinu baseos ludibundo, nunc angusto, nunc amplo. Alæ albentes, aut stramineæ, scariosæ, nitidæ, transverse tenuissime, et creberrime striolatæ. Pars fructus alis intermedia in aprico purpurascit. Reliqua generis. Tota planta passim glabra; ludit tamen foliis, petiolisque pilosis.

Possideo exemplar ex Ætna missum a Prof. Cosentino, in quo foliolorum laciniæ sunt ejusdem latitudinis ac in figura allata Gouanii. Hujus loci nullimode est *Ferula neapolitana* Ten.

Observ. A nulla Italiæ parte hactenus obtinui *Thapsiam villosam* L. Equidem Allionius in Fl. Ped. 2. p. 9. n. 1307. eam indicat in agro Nicænsi; sed exemplar, quod est in ejus herbario, non comitatur nota loci natalis. In Liguria agro Nicænsi contermina hæc stirps profecto non occurrit. Cogor igitur de illa silere, donec meliora innotescant.

ELÆOSELINUM .

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 215.

Laserpitii species Desf. Fl. Atl. 1. p. 253.

Thapsiæ species Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 370.

Umbella composita, convexa, mediocriter radiata. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella ut in involucro; cum adsunt, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis. Petala æqualia, obovata, aut obcordata, ligula apicillari lata, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidulum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio brevi, conico æquales, aut longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovatum, basi, et apice emarginatum, tetra-octopterum, e dorso leniter convexo-compressum, utrinque instructum costis primariis quinque, tenuibus, apteris, quarum tres dorsales, duæ suturales sitæ infra alas in facie commissurali, costis secundariis quatuor, quarum exteriores late alata, interiores angustius alata, aut aptera. Vittæ sub omnibus costis; sub primariis tenuiores. Facies commissuralis angusta, vittis obscuris. Semen dorso convexum, marginibus involutis, adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, subnudus, parce ramosus. Folia radicalia decomposita, costis primariis digitato-quinis, foliolis multifido-setaceis, abbreviatis. Petala lutea.

1. *ELEOSELINUM* *Asclepium*: caule glabro; foliis radicalibus rosulatis, stratis; umbellis nudis; diacheniiis subtetrapteris.

Thapsia *Asclepium* *Sp.pl.* 375. *De Cand. Prod.* 4. p. 203. n. 3. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 201., et *Fl. Græc.* 3. p. 79. *tab.* 286. *Sang Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 46. n. 98. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 129., et *Syll.* p. 151. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 137. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 370.*

- Panax Asclepium* Dioscoridis *Column. Ecphr.* 1. p. 87.
P. Asclepium Apulum *Column. l. c.* p. 86. fig. bona.
P. Asclepias semine folioso *Bocc. Reck. et obsesv.* p. 205.
P. Asclepium vernum, folio ampliori, crispiori, nigro, glabro *Cup. Hort. Cath.* p. 161.
P. Asclepium semine folioso *C. B. P.* p. 158. n. 6.
Thapsia Apula foliis Millefolii s. polytrichophylla *Moris. Ox. sect. 9. tab. 18. fig. 9.* bona.

Ital. *Panace Asclepio*.

Perenn. Habui ex collibus siccis Principatus ultra in Calabria, et Siculis ab Eq. GUSONIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, longa, extus albo-flavida, et annulis circularibus rugosa, intus alba, turgens lacte viscoso, albo, aeris attactu cito concrecente, amaro, aromatico, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, fæctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, subnudus, glauco-virens, subinde rubens, simplex, vel superne parce, alterne, aut opposite ramosus, sesqui-tripedalis. Folia radicalia, et caulina ima petiolata, tripinnata, costis primariis digitato-quinis, pinnulis alternis, vel oppositis, foliolis setaceo-multifidis, aristulatis, brevibus, decussatis, glabris, supra læte, aut saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, radicalia ad terram in orbem strata. Eorum petioli teretes, tenuiter striati, breves, plerumque hispiduli, sed et glabri occurrunt, interdum rubentes, basi expansi in vaginam angustam, longam, margine albo-membranaceam. In reliquo caule pro foliis stant vaginæ petiolares angustæ, canaliculatæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo setaceo-multifido terminatæ, quarum inferiores longæ, superiores successive breviores. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, primaria grandiuscula, altior. Involucrum nullum, rarius olygophyllum, foliolis lineari-setaceis, brevissimis. Umbellæ radii tenuiter striati, glabri. Involucella nulla, aut olygophylla, foliolis ut in involuero. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, patentibus. Petala parva, luteo-aurea, obovata, aut obcordata, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, lutea, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexulum, luteum, ora subrepan-da. Stili in anthesi brevissimi, in fructu stilopodio conico æquales, aut sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium sæpe tetrapterum, subinde

octopterum, alis internis angustissimis. Reliqua generis. Herba trita odore aromatico *Fœniculi sativi* pol-
lens.

Usus. Siculi adhibent radices contusas ad pisces necan-
dos.

Obs. Hujus loci nullimode est il *Panace Asclepio* Matth.
ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 784. fig., *Panax Ascle-
pium* Matth. Lugd. hist. 1. p. 739. ob folia pinnis pri-
mariis digitatis carentia, ob caulem totum foliosum,
et ob involucrum universale ex folio decomposito.

2. ELÆOSELINUM *meoides*: foliis radicalibus erectis, petiolis
strigosis; umbellis involucratis; diacheniiis octopteris.
Elæoselinum meoides *De Cand. Prodr.* 4. p. 215. n. 1.
Laserpitium meoides *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 253. tab. 69.
Pers. Syn. pl. 1. p. 313. n. 25. *Guss. Pl. rar.* p. 136.*
Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 4.*

Thapsia meoides *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 370.,* *et Sup.* 1.
p. 85.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 335., *et Syll.* p. 152. n. 3.

Peucedanum in Sicilia simile *Panaci Asclepio Cæsalp.*
De pl. lib. 7. cap. 6. p. 280.

Panax Asclepium Millefolij folio, hirsuto, umbella lutea,
gummi manans, membranaceo semine *Cup. Hort.*
Cath. p. 161.

Peucedanum Siciliae, foliis hirsutis, floribus luteis *J.*
Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 37. sine fig. *Herb. Vaill.* ex
De Cand.

Ital. Panace tardivo.

Perenn. Habui ex Sicilia in collibus Panormitanis, *di
Termini*, et *Val di Mazzara* ab Eq. GUSONIO, ex Sar-
dinia media ad vias a Prof. MORISIO. Floret Septembri,
Octobri.

Valde simile speciei præcedenti, a qua differt notis se-
quentibus. Radix crassior, extus fusca. Folia radica-
lia grandiora, cæspitosa, erecta. Foliolorum lacinia
dimidio breviores. Petioli crassiores, fortius striati,
strigosiores. Umbellæ longius pedunculatæ. Peduncu-
li, et umbellæ laterales superiores terminali altiores.
Involucrum universale, et involuella olygo-polyphyl-
la, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo
calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolato-subu-
latis, patentibus, aut deflexis. Stili fructus stilopodio
duplo longiores, recurvati. Diachenium octopterum,
alis internis angustioribus. Reliqua generis.

Desfontainesius non vidit, nec exhibuit in tabula sua
fructum perfectum.

Flor. Ital. T. III.

GAYA .

Gaud. Fl. Helv. 2. p. 389. tab. 6. *De Cand. Prodr.* 4.

p. 163. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299.

Pachypleurum Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 471.

Laserpitii species Lin. Gen. p. 136.

Ligustici species All. Fl. Ped. 2. p. 12.

Umbella composita, parva, densiflora, convexa .

Involucrum universale nullum, aut polyphyllum, umbellæ subæquale, foliolis lanceolato-linearibus, vel lanceolatis, apice integris, aut bi-trifidis, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles, radiolis brevissimis. Involucella polyphylla, umbellula florente sublongiora, aut æquantia. Calycis margo obsoletissimus, vel e denticulis quinque. Petala æqualia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, lata. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, porrecto duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, obtusum, e dorso convexo-compressum, glabrum, vel pulveraceo-scabrum, utrinque exquisite quinquecostatum, costis contiguis, crassis, alæformibus, obtusis, æqualibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ, et vitæ tam vallecularæ, quam commissurales nullæ. Semen a cortice pericarpico facile secedens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum .

Habitus. Plantæ perennes, alpicolæ, humiles, sæpe cæspitosæ a collo radicis in surculos diviso. Caulis simplex, nudus, aut submonophyllus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. Petala alba, aut rubentia.

1. *GAYA simplex*: caule subnudo; foliis tripinnatis; involucri, involuicellique foliolis apice subtrifidis; diachenis glabris.

G. simplex Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 389. tab. 6. fruct. *De Cand. Prodr.* 4. p. 163. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 105. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299.

Laserpitium simplex Lin. *Mant.* 1. p. 56. Jacq. *Misc.* 2. p. 40. tab. 2. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 8. fig. *Re Fl. Segus.* p. 26. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 349. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *De Cand. Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 314. n. 3475. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 373.

Ligusticum simplex Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1324. tab. 71. fig. 2. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 44. n. 8. *Vill. Dauph.* 2. p. 618. tab. 16. (error. tab. 14.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 398.

Pachypleurum simplex Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3036.

Laserpitium n. 796. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 353.

Ital. *Finocchio d' alpe*.

Perenn. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Sempronio a PESTALOZZA, ex *Speluga* in Rhætis a RAINERO, ex *Montalon*, et ex monte *Casa Pinello* in *Valsugana* a MONTINIO, ex monte *Odai* a MENECHINIO, ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et ab Eq. PAROLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, superne rugis annularibus instructa, sæpe sursum multiceps, fusca, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, plerumque nudus, et simplex, rarius mono-diphyllus, et ex axillis ramo rudimentali, abortivo instructus, ab uno ad quinque, vel sex pollices longus. Folia tripinnata, in macrioribus individuis bipinnata, petiolata, e collo radice, aut ex apice surculorum radicalium cæspitosa, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis, brevibus, uniformibus, sæpe coadunato-secundis. Petioli basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina, dum adsunt, minora, cæterum similia, et petiolata. Umbella terminalis, solitaria. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, umbellam subæquantibus, aliis integerrimis, aliis apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis,

ciliolatis, rarius nullum. Umbellæ radii breves, crassi, sulcati. Involucella polyphylla, umbellula sublongiora, foliolis ut in involucreo, subinde purpurantibus. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala alba, aut extus purpurantia. Antheræ atro-purpureæ. Stili in fructu stilopodio triplo longiores. Diachenium glabrum, interdum purpurascens, costis alæformibus, superne pelucidis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In *Gaya pyrenaica* Gaud. cauliculi decumbentes, uno, alterove folio vestiti, folia crassiora, rigidiora, foliolorum laciniis brevioribus, obtusiusculis, margine revolutis, vaginæ petiolares latæ, concavæ, involucrum nullum, involucella e foliolis lanceolatis, apice integris, umbellulam æquantibus, margo calycinalis e denticulis quinque, exiguis, stili in fructu stilopodio duplo longiores, diachenium pulveraceo-scabrum, costis alæformibus, totis opacis, herba glauca.

MYLINUM.

Gaud. Fl. Helv. 2. p. 344. tab. 5.

Selini species *Lin. Gen.* p. 133. *De Cand. Prod.* 4. p. 165. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 300. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 39. tab. 21.

Umbella composita, pauci-multiradiata, inæqualis, aut fastigiata. Involucrum univiale nullum, vel olygophyllum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, arctatum, prominens. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati, stilopodio conico, elevato. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis omnibus alatis, lateralibus ala duplo latiore. Valleculæ

univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniis angustis, integris. Umbellæ mediocres. Petala alba, aut ex albo rubentia.

Observ. Ad hoc genus pertinet *Selinum pyrenæum* Gouan., quod ab *Angelica* habitu infinite recedit.

1. MYLINUM *Carvifolia*: caule sulcato, acute angulato; umbella multiradiata.

M. Carvifolia Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 344. tab. 5. fruct.

Selinum Carvifolia Sp. pl. 350. *De Cand. Prod.* 4. p. 165.

n. 1., et *Fl. Franç.* 4. p. 322. n. 3490. *Jacq. Fl. Austr.* 1.

p. 13. tab. 16. *Fl. Dan.* tab. 667. *Re Fl. Seg.* p. 25., et

Fl. Tor. 1. p. 165. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Nocc. et*

Balb. Fl. Tic. 1. p. 132., et 356. *Comoll. Prod. Fl. Com.*

p. 51. n. 337., et *Fl. Com.* 2. p. 107. *Pollin. Fl. Ver.* 1.

p. 368. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 162. n. 5.* *Röhl. cum*

Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 392. *Koch. Syn. Fl.*

Germ. et Helv. 1. p. 300. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3.

p. 461. n. 2985. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 89. tab. 21.

fruct.

S. pseudo-carvifolia All. *Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1306.

S. membranaceum Vill. *Cat. du jard. de Strasb.* p. 236.

tab. 6.

S. carvifolium Host. *Fl. Austr.* 1. p. 360.

Angelica carvifolia Spr. in *Schult. Syst. veg.* 6. p. 606.,

et *Syst. veg.* 1. p. 916. n. 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 52.

n. 4.

Laserpitium selinoides Scop. *Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1.

p. 198.

Peucedanum Carvifolia Lois. *Desl. Fl. Gall. ed.* 2. tom. 1.

p. 204.*

Selinum n. 802. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 356.

tab. 20.

Carvifolia Vaill. *Bot. Paris.* tab. 5. fig. 2.

Ital. *Carvifoglio*.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætis a RAINERO, ex In-

subria a Prof. JANIO, et ex sylvis udis Ticinensibus a

DE NOTARIS. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, angulorum acie acuta, diaphana, simplex, vel parce, et alterne ramosus, bi-tripedalis. Folia triplinata, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, integris, margine sub vitro tenuissime serrulatis, setula alba, brevi mucronulatis; inferiora ambitu oblonga, longe petiolata, petiolo gracili, striato, supra canaliculato, vagina baseos valde angusta, longiuscula; superiora successive minora, suffulta vagina petiolarum brevi loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, fastigiatæ, primaria longe, laterales brevius pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, longiusculis. Umbellæ laxæ, radiis striatis, latere interno scabridis. Involucelli foliola quidquam inæqualia, numero varia. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Scopolius in Fl. Carn. l. c. primus dixit, plantam hanc ambigere inter *Laserpitium*, et *Selinum*, et ob costas omnes diachenii alatas magis *Laserpitium*, quam *Selinum* appropinquare. Reapse pertinet ad distinctum genus, optime a Gaudinjo l. c. constitutum.

LASERPITIUM.

Lin. Gen. p. 136. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 172. Lamk. Illustr. 2. tab. 199. Vent. Tabl. 3. p. 23. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 31. tab. 35. De Cand. Prodr. 4. p. 204. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 310.

Umbella composita, plerumque multiradiata, grandis, plana, aut convexa, rarius parva, aut mediocris, pauciradiata. Involucrum universale oligo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, patentibus, aut reflexis, rarius nullum. Umbellulæ multifloræ, sæpe densifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis sterilibus. Involucella oligo-polyphylla, umbellulæ æqualia, aut breviora, foliolis ut in involucre. Margo calycinalis

liber e lacinulis, aut dentibus quinque. Petala æqualia, obcordata, lacinula apicillari inflexa. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvi, stilopodio conico, sæpe elevato subæquales, vel triplo, et quadruplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, aut oblongum, e dorso convexo-compressum, octopterum, nervulis secundariis utrinque quatuor, alatis, costis primariis utrinque quinque, tenuibus, apteris, aut subapteris, lateralibus marginalibus. Valleculæ sub ala univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes. Caulis erectus, simplex, vel ramosus, striatus. Folia bi-tri-quadrupinnata, foliolis variis, modo pinnatifidis, laciniis angustis, brevibus, modo integris, lanceolatis, modo trilobis, modo ovatis, aut cordatis, incisus, serratis, dentatis. Petala alba, rubentia, luteola.

1. *LASERPITIUM hirsutum*: foliis supradecompositis, hirtis, scabris; foliolis multipartitis, laciniis linearibus, abbreviatis; involucris, involucellisque latere membranaceis, superne ciliatis; diachenii oblongis.

L. hirsutum Lamck. *Fl. Franç.* 3. p. 648. Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1420. De Cand. *Prodr.* 4. p. 205. n. 11., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 313. n. 3474. Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 625.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 169. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 69. n. 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 348., et *Fl. Com.* 2. p. 138. Röhl. cum Mert. et Köch. *Deuts. Fl.* 2. p. 357. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 6. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2926.

L. Halleri All. *Fl. Ped.* 2. p. 11. n. 1315. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 352.

L. n. 795. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 353. *tab.* 19. *Ital. Lasero peloso.*

Perenn. Habui ex Sempronio a PESTALOZZA, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. MORETTIO, ex alpinis Brixiensibus a POLLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassa, collo capillata fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, erectus, vel ascendens, striatus, inferne glaber, simplex, vel superne parce ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia supradecomposita, ampla, ambitu triangularia, hirta, scabra, foliolis parvis, multipartitis, laciniis anguste linearibus, brevibus, integris, incisisque, mucronatis; inferiora petiolata, petiolo striato, tereti, supra anguste, et leviter canaliculato, brevi, hirta, scabra, inferne expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolarum loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, hirtis, præsertim superne. Involucrum universale polyphyllum, umbella brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, rarius bi-trifidis, latere utrinque albo-membranaceis, superne ciliatis. Umbellæ radii striati, scabridi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, reflexa, foliolis ut in involucro. Margo calycinæ liber e laciniis quinque, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba. Stamina corolla longiora, alba. Stili in fructu divaricati, aut recurvi, stilopodio triplo, et quadruplo longiores. Diachenium glabrum, alis integris, angustis, quidquam inæqualibus. Reliqua generis.

2. *LASERPITIUM cynapiifolium*: glabrum; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis, vaginis petiolaribus latis; diacheniiis ovatis.

L. cynapiifolium *Salis. Beibütt. zur Flor. in bot. zeit. ann. 1834. p. 42.*

Ligusticum cynapiifolium *Viv. in De Cand. Prodr. 4. p. 158. n. 5.*

Ital. *Lasero cicutario*.

Perenn. Habui ex Corsica a Vezzarona a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, fistulosus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis,

subtus glauca . Vaginæ petiolares latæ , longiusculæ , canaliculatæ , striatæ , margine membranaceæ , in foliis caulinis superioribus stant pro petiolo . Umbellæ terminales , solitariæ , grandes , multiradiatæ , convexæ , longe pedunculatæ , pedunculo crasso , striato . Involucrum universale polyphyllum , foliolis lanceolato-linearibus , acuminato-attenuatis , integerrimis , aut apice breviter subtrifidis , trinerviis , margine albo-membranaceis , minutissime ciliolatis , umbella quadruplo brevioribus , reflexis , aut patentibus . Umbellæ radii striati , glabri , vix latere interno scabriusculi . Umbellulæ multifloræ , densifloræ , floribus internis sterilibus . Involucella polyphylla , umbellulam æquantia , foliolis ut in involucre . Marginis calycini liberi lacinia quinque , lanceolato-lineares , acuminatæ , margine albo-membranaceæ . Stili in fructu divergentes , aut divaricati , stilopodio conico , elevato triplo longiores . Diachenium ovatum , utrinque emarginatum , certissime octopterum , alis latiusculis , tenuibus , pellucidis , albis , subcrispulis , intermediis subangustioribus . Tota planta glabra .

3. *LASERPITIUM prutenicum* : caule , petiolisque hirsutis ; foliis bipinnatis , foliolis pinnatifidis , laciniis lanceolatis , approximatis ; diacheniis ovatis , costis primariis pilosis .

L. prutenicum *Sp. pl.* 357. *De Cand. Prodr.* 4. p. 206. n. 16. *α. β.* *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 34. tab. 153. *Fl. Dan.* tab. 1751. *Balb. Fl. Taur.* p. 49. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 169. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 69. n. 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 141. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 349.* *Morett. in Mem.* 1. p. 255. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 357. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 7. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 449. n. 2922. *α. β.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 372. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 349.

L. selinoides *All. Fl. Ped.* 2. p. 11. n. 1314.

L. gallicum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 196.

Selinum n. 800. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 355. excl. syn.

Laserpitium daucoides prutenicum viscoso semine *Breyne. Cent.* p. 167. tab. 84.

L. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 23.

Ital. *Lasero pimpinellino* .

Ann. Habui ex collibus Taurinensibus a BONJEANNIO , ex sylvis prope *Meda* in agro Mediolanensi a Prof.

BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex collibus Brixianis, Tridentinis, et Veronensibus, et ex Euganeis a POLLINIO, ex *Valstagna* a MONTINIO, ex montibus Foro-Julianis a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformi-ramosa. Caulis e tereti angulatus, sulcatus, erectus, vel ascendens, totus, vel inferne hirsutus, aut pilosus, pilis retrorsis, subinde glaber, parce, et alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia bipinnata, foliolis sessilibus, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, contiguis, acutiusculis, mucronulatis, ciliatis, nervo hirsutis, aut pilosis, reliqua parte glabris, supra late viridibus, subtus pallidioribus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, hirsuto, aut piloso, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora remota, suffulta vagina petiolari loco petioli, suprema plerumque simpliciter pinnata, foliolis longioribus, integris, vel parce incis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, aut parvæ, decem-vigintiradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, margine albo-membranaceis, glabris, aut vix pilosis, sæpe ciliolatis, reflexis, vel patentibus, umbellæ triplo brevioribus. Umbellæ radii striati, hirtuli, scabri, præsertim latere interno. Umbellulæ planæ, multifloræ, laxifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, in cæteris ut in involucro. Ovarium hispidulum. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, ovatis, acuminatis, patentibus, margine membranaceis. Petala parva, alba, at in alabastro, et exsiccata luteola. Stamina corollæ subæqualia. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato vix longiores. Diachenium parvum, ovatum, alis lateralibus duplo, et triplo latioribus, omnibus tenuibus, pellucidis, margine erosulis. Costæ primariæ tenues, hispidulæ, aut pilosæ. Reliqua generis.

4. *LASERPITIUM gallicum*: caule ramoso, patulo; foliis supradecompositis, foliolis crassis, nitidis, cuneatis, subtrifurcis; diachenii utrinque truncatis, alis æqualibus, latis.

L. gallicum Sp. pl. 357. Spreng. Spec. umbellif. p. 34., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 624., et Syst. veg. 1.

p. 919. n. 17. *De Caud. Prodr.* 4. p. 205. n. 8., et *Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 312. n. 3471. *Lamk. Ill. tab.* 199. *All. Fl. Ped.* 2. p. 11. n. 1313. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 70. n. 5. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 133. excl. omn. syn. in p. 357., quæ mire erronea. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 135. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *Guss. Pl. rar.* p. 135.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 59. n. 286., et *Fl. Nap.* 3. p. 297., et *Syll.* p. 140. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 22.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2927.

L. gallicum Garid. Aix. p. 270. tab. 35. latif.

L. e regione Massiliæ repertum Lob. Adv. p. 313. fig. rudis, tamen vera, et *Jc.* p. 702. fig. cad.

L. e regione Massiliæ allatum J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 137. fig.

L. lobis angustioribus lucidis saturate virentibus, plurifariam divisus Pluk. Phyt. tab. 198. fig. 5.

Ital. *Lasero odoroso*.

Perenn. Habui ex alpebus maritimis inter *Tenda*, et *Saorgio* a Prof. MORISIO, ex monte *Lesime* Apennini Bobbiensis a BERGAMASCHIO, ex Præutiis a *Pietra Camela*, et *Valle Chiarina* ab Eq. GUSSONIO, ex alpe *della Luna* in Apennino Aretino ab AMIDEO, ex rupesribus calcariis Sardinia orientalis iterum a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, longa, crassa, aromatica, sordide albens. collo capillata fibris petiolorum sphacellatorum. Caulis teres, striatus, færetus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, ludit ramis supremis pluribus, verticillatis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora perampla, patentissima, ambitu triangularia, supradecomposita, pinnis, pinnulisque omnibus oppositis, foliolis crassis, supra atrovirentibus, nitidis, subtus pallidioribus, polymorphis, cuneatis, modo angustis, modo latis, apice plerumque trifurcis, rarius integerrimis, sed etiam bi-quadri-quinquefurcis, furcis mucronatis, latis, vel angustis, brevibus, aut longiusculis, petiolata, petiolo crasso, tereti, striato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam; superiora minora, et minus decomposita, suffulta vagina petiolari loco petioli, supremaque subinde vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, convexulæ, vel planæ, multiradiatæ, primaria grandis, laterales minores. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella triplo brevius, foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, vel apice bi-trifidis, vix margine membranaceis, subciliatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri, aut etiam toti glabri. Umbellulæ multifloræ, nunc totæ fertiles, nunc floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliis ut in involucre. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala alba, aut ex albo rubentia. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, prominenti subæquales. Diachenium ovato-oblongum, latiuscule alatum, utrinque fere abscissum, glabrum, alis tenuibus, æqualibus, subinde crispulis, margine integris, vel erosulis, et etiam inæqualiter denticulatis. Reliqua generis. Tota planta glabra, rarius caulis pilis raris adpersus. Herba fundit succum resinose gummi Elemi spirantem, laser veterum.

5. *LASERPITIUM peucedanoides*: foliis bipinnatis, pinnis tri-quinquefoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, elongatis; involucris, involucellisque setaceis.
L. peucedanoides *Sp. pl.* 358. *Spr. Sp. umbellif.* p. 36., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 620., et *Syst. veg.* 1. p. 918. n. 8. *De Cand. Prodr.* 4. p. 205. n. 9. *Jacq. Pl. rar.* 2. tab. 350. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 346.,* et *Fl. Com.* 2. p. 157.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 351.* *Morett. Not. in Mem.* 1. p. 256. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. p. 220. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 355. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2928. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 373. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 354.

L. angustifolium *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 197.

L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis *Segui. Sup.* p. 227. tab. 7.

Peucedano *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 14.

Ital. *Lasero peucedanino*.

Perenn. Habui ex montibus ad Larium in *Codeno* a *COMOLLIO*, in *Resegone* a *RAINERO*, in *Valmeria* ab *Eq. CESATE*, ex alpebus *Brixiansibus* in pascuis *di Verzegno*, et *di Dos alto* a *ZANTEDESCHIO*, ex *Baldo* a *POLLINIO*, ex *Summano* a *Prof. VISIANO*, ex *Val di Valstagna* a *MONTINIO*, ex *Fassa* Tyrolis italici supra *Campitello* a *FACCHINIO*. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, fusca, collo vestita basibus sphaecelatis petiolorum. Caulis teres tenuiter, striatus

erectus, vel ascendens, gracilis, subnudus, simplex, aut superne parce ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia petiolata, bipinnata, pinnis tri-quinquefoliatis, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, elongatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, trinerviis, et reticulato-venosis, retibus sursum oblongis, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli longi, tenues, tenuissimeque striati, et fere læves, supra canaliculati, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina minora, pauca, remota, subinde simpliciter pinnata, petiolo breviora, aut vagina petiolari tantum suffulta, supremaque interdum sunt vaginæ petiolaris simplicifoliæ; in reliquis similia foliis radicalibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-octoradiatæ, parvæ, aut primaria mediocris, longe pedunculatæ. Involucrum universale pentaphyllum, patens, vel reflexum, umbella dimidio, aut triplo brevius, foliolis lineari-setaceis, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut latere interno tenuissime scabridi. Umbellulæ multifloræ, laxifloræ, planæ, in umbella primaria totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus steriles. Involucella pentaphylla, umbellulam subæquantia, aut quidquam breviora, in reliquis ut in involucro. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, lanceolato-linearibus, acuminato-setaceis, patulis. Petala grandiuscula, alba, vel dorso rubella. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvi, stilopodio conico, valde prominente paulo longiores, aut æquales. Diachenium ovatum, aut ovato-oblongum, utrinque emarginatum, glabrum, alis latiusculis, planis, subrenatis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

6. LASERPITIUM *Siler*: glabrum; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, mucronatis, margine cartilagineis, scabris, impari in pinnis ternato; diachenii oblongo-linearibus, angustissime alatis.

L. *Siler* *Sp. pl.* 357. *De Cand. Prod.* 4. p. 205. n. 7. excl. syn. *Till.*, et *Ten.*, et *Fl. Franç.* 4. p. 313. n. 3473. α . β . *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 27. tab. 145. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 67. tab. 178. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 191. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 68. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 135. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 347., et *Fl. Com.* 2.

- p. 134. α . β . *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 350. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Vitm. Sag.* p. 40. *Bert. Amœn. Ital.* p. 349. n. 89. *Orsin. in Capel. Op.* p. 283.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 114. n. 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 297., et *Syll.* p. 631. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 355. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 4. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2929. excl. syn. *Till. Host. Fl. Austr.* 1. p. 373. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 196. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 353. α . β ,
- L. garganicum* B *Ten. Syll.* p. 144.
- Siler montanum* *All. Fl. Ped.* 2. p. 12. n. 1316.
- Laserpitium* n. 794. α . β . *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 353.
- Ligustico* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 786. fig.
- Sermontanum* *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 32. p. 295.
- Seseli* *Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann.* 1585. p. 431. fig.
- Ligustico del Matthioli* *Pon. Mont. Bald.* p. 212.
- Seseli*, sive *Siler montanum*, vulgare *Zaunich. Opusc. posth.* p. 64.
- Ligusticum*, seu *Siler montanum*, *angustifolium Zan-nich. l. c.* p. 73.
- L. quod Seseli officinarum* *Segui. Ver.* 2. p. 41., et *Sup.* p. 310.
- Siler montanum* *Clus. Hist. pl. lib.* 6. p. CXCv. fig.
- Seseli*, sive *Siler montanum* vulgare *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 168. fig.
- Ital. Seseli. Seselio. Sermontano. Sileos. Siler montano* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 129.
- Offic. Sileris montani semina* *Lin. Mat. med.* p. 41. n. 124.
- Perenn.* Frequens in Apennino, et in alpebus Italicis omnibus. Legi in alpebus Apuanis in vertice *Bandiera* supra *Fornole*, in alpe *Sagro*, et in Lunensium Iapidicinis *ai Fanti scritti*. Filius attulit ex *Sagro*, et *Pisanino* earundem alpium, et ex Apennino Bononien-si *al Corno alla scala*. Habui ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensis a *RAINERO*, ex vertice *della Campesana* in agro Bassanensi a *MONTINIO*, ex ditione Ter-gestina in pratis *di Monte Spaccato*, et Lippizzæ a *TOM-MASINIO*, ex monte *Birro* in Apennino Maceratensi a *Prof. UTILI*, et ex monte *Gemmo di Matelica* ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, ex Piceno in monte *Vettore* a *Prof. OCTAVIANIO*, ex eodem monte, et ex monte *Corona* a *MARZIALETTO*, ex Prætutiorum *Forca di Corno* ab *OR-SINO*, et ex montibus *Barete*, et *Marino* a *CECCHETTO*,

ex Lucretili a Prof. MAURIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum, aromatica. Caulis teres, fartus, tenuiter striatus, erectus, bi-quadripedalis, alterue ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, ovato-lanceolatis, anguste lanceolatis, et etiam ovatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, uninerviis, tenuiterque reticulato-venosis, venis pellucidis, immersis, a tribus, quatuorve lineis ad pollicem longis, margine cartilagineis, scabris, in quavis pinna ternatis, vel pinnato-quinis, impari interdum tripartito, basi cuneatis, vel quidquam angustatis, late viridia, subtus pallidiora, inferiora ampla, instructa petiolo brevi, tereti, striato, plerumque nullo, sed ejus loco vagina petiolaris, longa, striata, margine albo-membranacea; superiora minora, et suffulta vagina petiolari successive breviora. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, longe pedunculatæ, planæ, aut convexulæ. Involucrum universale polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba, aut rubentia. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico, parum elevato triplo, et quadruplo longiores, decidui. Diachenium anguste oblongum, seu oblongo-lineare, glabrum, valde aromaticum, angustissime alatum, alis intermediis etiam angustioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Linnaeus in Mat. med. l. c. indicat plantam hanc in montibus Pisanum, pro quibus probabiliter intellexit alpes Apuanas Pisis proximas.

Usus. Herba præbet gratum pecori pabulum. Fructus præstat vi carminativa, diuretica, emenagoga. Adhibetur in colica a lochiis suppressis, sed nunc parum in usu.

7. LASERPITUM *garganicum*: glaucum; foliis coriaceis, inferioribus tripinnatis, foliolis late ovatis, lateralibus

oblique cordatis, superioribus bipinnatis, ternatisve, foliolis subrotundis; involucris, involucellisque ovato-lanceolatis, acuminatis; diachenis oblongis, utrinque angustatis.

Ligusticum garganicum *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 122. *tabul. fusc.* 1. *tab.* 22.* non optima., et *Syll.* p. 144. n. 8.* excl. var. B.

L. garganicum, amplis foliorum lobis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis.* p. 98. *tab.* 39. *fig.* 1. bona.

Ital. *Lasero grande*.

Perenn. Habui ex monte *Coppa di mezzo* in Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Majo.

Habitu appropinquat speciem præcedentem, sed profecto diversum notis sequentibus. Foliola grandia, coriacea, instructa venis transversis numerosis, ramosis, prominentibus, quas inter venulæ minores, reticulatæ, pellucidæ, non prominentes, margine cartilaginea, glabra, sub vitro levissime crenulata, in foliis inferioribus late ovata, acutiuscula, aut obtusa cum mucronulo, majora sesquipollicem longa, pollicem lata, lateralibus oblique cordata, impar cordatum, aut cuneate decurrens, in foliis superioribus minora, subrotunda, obtusa cum mucronulo exiguo in medio. Vaginæ petiolares latæ, apice acute bifidæ. Involucra, et involucella ovato-lanceolata, apice acuminato-setacea, lateralibus late albo-membranacea. Diachenia sunt ovato-oblonga, utrinque acuta. Tota planta glabra, et glauca.

Fructum perfectum non vidi, quod examinandum, ut rectius judicetur de genere. Habitus profecto ducit ad *Laserpitium*.

8. *LASERPITIUM siculum*: glaucum; foliis subtripinnatis, foliolis subrotundo-ovatis, mucronulatis, integris, trifidisque; diachenis elliptico-oblongis, emarginatis, latiuscule alatis.

L. siculum *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 918. n. 6. *De Cand. Prodr.* 4. p. 205. n. 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 371.* et in *Add. et em.* p. 8.*

L. nebrodense *Jan. El.* p. 4. n. 15.*

Siler montanum majus *Cup. Hort. Cath.* p. 201.

Ital. *Lasero sanguigno*.

Perenn. Habui ex Nebrodibus ab Eq. GUSONIO, et a Prof. JANIO. Floret Majo.

Hoc quoque valde appropinquat *Laserpitium Siler* L., sed caulis ejus humilior, circiter sesquipedalis, folia

bi-tripinnata, rachide tertiaria, cum adest, brevissima; foliola parva, subrotundo-ovata, ovata, vel obovata, acutiuscula, mucronulata, tenuissime reticulato-venosa, venis pellucidis, immersis, margine subcartilaginea, scabrida, passim bi-triloba, et integra; vaginae petiolares breves, latae, apice acute bidentatae; umbellae mediocres, ant parvae; involucra, et involuella lanceolata, acuminato-attenuata, margine late membranacea; diachenia elliptico-oblonga, emarginata, latiuscule alata, alis crispulis, demum sanguineo-coloratis; herba glauca.

9. *LASERPITIUM nitidum*: hirtum; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, obtusis, lobatis, argute serratis; involucri polyphyllis, apice subtrifidis; diacheniis latiuscule alatis; stilis stilopodio æqualibus, recurvatis.

L. nitidum De Cand. Prodr. 4. p. 206. n. 13. Zanted. Comment. dell' Aten. di Bresc. ann. 1813-1815. p. 89. Comoll. Fl. Com. 2. p. 139.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 351. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 450. n. 2925.*

L. pilosum Comoll. Prod. Fl. Com. p. 53. n. 351. Morett. in Bibl. Ital. tom. 12. p. 367.*

L. hirtellum Gaud. Fl. Helv. 2. p. 350.

Ital. *Lasero pastinacino*.

Perenn. Habui ex montibus ad Larium prope *Leco*, præsertim ex monte *Barro* a *COMOLLIO*, et ex *Grigne di Mandello* a *RAINERO*, ex alpinis *Brixiensibus* in rupibus *di Dos alto*, et *Pessedà* a *ZANTEDESCHIO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum, valde aromatica. Caulis teres, striatus, farctus, hirtus, erectus, simplex, aut superne uno, alterove ramo instructus, uni-bipedalis. Folia bipinnata, foliolis subcoriaceis, oblongis, obtusis, lobatis, et inferne profundius, argute serratis, ciliatis, supra late viridibus, glabris, nitidis, subtus pallidioribus, nervis, venisque hirtis, impari trifido, lacinia media triloba, inferiora ampla, petiolata, petiolo tereti, striato, hirta, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffultaque vagina petiolari loco petioli, suprema tantum pinnata, foliolis angustis, incis, aut vaginae petiolares, angustae, longiusculae, ramentulo foliaceo terminatae. Umbellae solitariae, terminales,

Flor. Ital. Tom. III.

grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella triplo, vel dimidio brevius, foliolis lanceolato-linearibus, margine late albo-membranaceis, ciliatis, apice subtrifidis, aut serrato-laciniatis, nonnullis integris, acuminatis. Radii umbellæ striati, latere interno scaberrimi, reliqua parte substrigosi. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, patentia, aut reflexa, foliolis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, plerumque integris, rarius subtrifidis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Margo calycinalis liber et lacinulis quinque linearibus, acuminatis, patenti-incurvulis. Petala parva, alba. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato subæquales. Diachenium cum alis late ovatum, utrinque emarginatum, alis latiusculis, æqualibus, albis, planis, vel crispulis, margine integris; etiam costæ primariæ interdum subalata. Reliqua generis. Tota planta hirta, scabra, foliis in sicco fragilibus.

10. *LASERPITIUM Gaudinii*: glabrum; foliis tripinnatis, foliolis omnibus cordato-ovatis, trilobis, dentatis, subincisisque, subtus glaucis, margine lævibus; diacheniis oblongis, alis externis latioribus.

L. *Gaudinii* *De Cand. Prod.* 4. p. 204. n. 4. *Comoll. Prod. Fl. Com.* p. 52. n. 344., *et *Fl. Com.* 2. p. 132.* (excl. syn. *Laserpitii marginati*). *Morett. Bot. Ital.* p. 33.* et in *Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 9. p. 238.*

L. *luteolum* *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 348.

L. n. 793. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 352.

Ital. *Lasero Cervaria*.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætis a RAINERO, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. MORETTIO, et a COMOLLIO, ex monte *Ario* in *Bovegno* provinciæ Brixiensis a ZANTEDESCHIO, ex *Grappa*, et *Val di Valstagna* Bassanensium a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus fusca, intus alba, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, glaucescens, alterne ramosus, bi-quadripedalis, subinde rubens. Folia inferiora triternata, in macrioribus individuis bitermata, foliolis grandiusculis, cordato-ovatis, trilobis,

rarius integris, obtuse dentatis cum mucronulo, margine lævibus, omnibus cordatis, et plerumque exquisite, obtusis, vel acutis, interdum subincisis, supra læte viridibus, nitidis, subtus glaucis, et reticulato-venosis, petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius angustam, striatam, margine membranaceam; superiora biternata, supremaque simpliciter ternata, foliolis angustis, argute inciso-serratis, interdum lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, integerrimis, vel una, alterave incisione insculptis, utraque suffulta loco petioli vagina petiolarum lata, successive breviora, subinde purpurante; occurrit quoque vaginæ supremæ breves, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo lineari-angustissimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, planæ, decem-vigintiradiatæ, longo pedunculatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum, umbella multo brevius, foliolis lineari-filiformibus. Radii umbellæ striati, glabri, interiores multo breviores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, et subinde brevissima, foliolis ut in involucre. Margo calycinalis liber e laciniis quibusque, basi latiusculis, reliqua parte subulatis, patentibus, aut patenti-incurvulis. Petala parva, luteola, margine purpureo-rubella. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili in fructu breves, recurvi, vix receptaculo repando subæquales, stilopodio conico, brevissimo. Diachenium oblongum, alis albis, crispulis, lateralibus paulo latioribus. Reliqua generis, tota planta glabra.

11. *LASERPITIUM marginatum*: caule glabro; foliis subtritenatis, foliolis ovatis, argute serratis, incisisque, margine spinuloso-scabris, subtus glaucis, nervis, venisque lirtis, impari cuneato, lateralibus oblique cordatis; diachenii oblongis, alis externis latioribus; stili fructus receptaculo longioribus.

L. marginatum Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 617. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 918. n. 3. *De Cand. Prod.* 4. p. 205. n. 5. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. p. 210. tab. 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 310. n. 3. (excl. syn., et locis natalibus ad *Laserpitium Gaudinii* Moret. pertinentibus). *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 451. n. 2930. (excl. eisd. syn., et locis). *Host. Fl. Austr.* 1. p. 370.

Ital. *Lasero sedanino*.

Perenn. Habui ex herbis ad margines sylvarum in *Monte Maggiore* Istriæ a TOMMASINIO. Floret Junio. Julio. Species profecto proxima præcedenti, sed certe diversa serraturis foliorum profundiusculis, argutis, foliolis margine spinuloso-scabris, subtus in venis, nervoque strigoso-hirtis, impari cuneato, trifido, lateralibus oblique cordatis, bifidis, aut integris, ramis supremis subinde verticillatis, brevibus, involucri, et involucelli foliolis ludibundis, modo lanceolato-linearibus, modo lineari-setaceis, modo nullis, umbellulis parvis, densifloris, convexis, petalis luteolis, dorso virentibus, margine sanguineo-rubellis, staminibus corolla duplo longioribus, receptaculo exquisite crenato, stilopodio porrectiore, stilis in fructu receptaculo quidquam longioribus, erecto-divergentibus, aut recurvulis, alis diacheniis sæpe sanguineo-rubellis.

Exemplar Hungaricum, quod obtinui ab Eq. De Weldeño, me certum facit de specie.

12. *LASERPITIUM latifolium*: foliis tripinnatis, foliolis cordato-ovatis, obtusis, acutisve, grosse dentatis, subintegerrimisque; vaginis petiolaribus dilatatis; umbellis amplis, radiis numerosissimis; diacheniis ovatis, alis æqualibus.

L. latifolium *Sp. pl.* 356. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 28. tab. 146. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 68. tab. 179. *Fl. Dan.* tab. 1515. *All. Fl. Ped.* 2. p. 11. n. 1312. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 169. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 68. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 135., et 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 345., et *Fl. Com.* 2. p. 131. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 349. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Vitm. Sag.* p. 49. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 296., et *Syll.* p. 140. n. 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 312. n. 3470. *Crantz. Class. umbellif.* p. 65. α . β . tab. 1. fig. 2. fol. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 353. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 310. n. 1. α . β . *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 451. n. 2932. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 369. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 195. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 346. α . β . tab. 5. fruct.

L. aquilegifolium *Moret. Notiz. in Mem.* 1. p. 255. ex Cl. Auctore in litteris.

L. crispum *Turr. Fl. Ital. prodr.* p. 65.

L. asperum *Crantz. Austr.* 3. p. 54. tab. 1. fig. 2. fol. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 16. n. 24. *De Cand. Prod.* 4. p. 204. n. 1., et *Fl. Franç.* 5. p. 509. n. 3470. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 451. n. 2933.

- L. Libanotis Orsin. in *Capell. Opusc.* p. 283.*
- L. glabrum *De Cand. Prodr.* 4. p. 204. n. 2. α . β ., et *Fl. Franç.* 5. p. 509. n. 3470.^a
- L. n. 792. α . β . γ . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom. 1.* p. 352.
- Seseli Ethiopico *Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 2.* p. 793. fig.
- Dancò II. del Fuchsio, nominato dal Lobelio Libanotide di Theofrasto *Pon. Mont. Bald.* p. 174.
- Libanotis Italica, alpina, semine crispo *Bocc. Mus. di piant.* p. 24.
- L. alpina latifolia semine crispo *Bocc. l. c. tab. 3. fol. acutis.*
- L. latifolia altera, sive vulgatiore *Tit. It. in calc. Hort. Mair.* p. 15. *Zannich. Opusc. posth.* p. 48., et 74.
- L. latifolia, minor, semine crispo *C. B. Prodr.* p. 84. *Zannich. Opusc. posth.* p. 62.
- Laserpitium foliis latioribus lobatis *Segui. Ver. 2. p. 44. n. 1.*
- L. foliis amplioribus, semine crispo *Segui. l. c. p. 45. n. 2.*
- Laserpitium *Riv. Pent. irr. tab. 21.*
- Libanotis Theophrasti, et L. Theophrasti major *Lob. Ic.* 704.
- L. Theophrasti quorundam, sive Seseli Æthiopicum Matthiolo, Cervaria alba *J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 164. fig.*
- Libanotidi Theophrasti quorundam valde similis, Costus amara dicta, semine crispo *J. Bauh. l. c. p. 165. fig.*
- Libanotis Theophrasti quorundam, folio minus rotundo *J. Bauh. l. c. p. 165. fig.*
- Ital. Seseli etiopico *Matth. l. c. Erba Nocitola Bocc. Mus. di piant.* p. 24.
- Offic. *Gentianæ albae radix* *Lin. Mat. med.* p. 41. n. 123.
- Perehn.* Habui ex alpe *Pania*, sive *Pictra Pana* alpium Apuanarum a BOTTARIO, ex Apennino Bononiensi a *Monte Acuto* ab herborario nostro, ex sylvaticis ad *thermas Valderias* in *Pedementio* a BERTERO, ex *Cenisio* a BONJEANNIO, ex *Grappa*, et *Campesana Bassanensium* a MONTINIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex sylvaticis montis *Kokusch* in ditione *Tergestina* a TOMMASINIO, ex monte *Birro* in Apennino *Maceratensi* a Prof. UTILI, ex *Piceno* in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et ex monte

de' Fiori a MARZIALETTO, ex eodem monte ab ORSINO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus sordide albens, intus alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus medulla centrali spongiosa, subinde evanescente, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, glaber, glaucescens, a pede ad orgyam longus. Folia inferiora grandia, triternata, foliolis grandiusculis, in pinna ternatis, aut pinnato-quinis, subcoriaceis, ovatis, obtusis, vel acutis, margine cartilagineis, et spinuloso-scabris, grosse dentatis, dentibus curvis cum mucronulo sursum verso, vel multa parte inferiore integerrimis, supra læte viridibus, subtus glaucis; nunc utrinque glabris, nunc subtus hirtis, lateralibus plerumque oblique cordatis, integris, rarius bi-trilobis, sessilibus, vel petiolulatis, impari cordato, integro, aut bi-trilobo, sessili, vel petiolulato, petiolata, petiolo soluto in costas longas, sæpe inferne multa parte nudas, semiterei, striato, supra leviter canaliculato, glabro, piloso, hispidulo, vel etiam dense hispido strigis retrorsis, basi expanso in vaginam latam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora sive sint breviter petiolata, sive non, fulciuntur vagina petiolarum ampla, breviora, ventricosa, albescente; suprema simpliciter biternata, aut ternata, foliolis multo minoribus, aut vaginæ petiolares, terminatæ ramentis foliaceis, angustis, lanceolatis, vel linearibus, integerrimis, aut una, alterave incisione insculptis. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramisque, radiis numerosissimis, etiam sexaginta, convexæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, patens, vel reflexum, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, patulis, ovato-lanceolatis, acumine setaceo, deciduo. Petala grandiuscula, obovata, ungue attenuato, alba, vel rubentia. Stamina corollæ longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, quidquam porrecto triplo longiores. Diachenium ovatum, alis plerumque æqualibus, ora integris, nunc planis, nunc crispulis, nunc valde crispato-flexuosis, albis, et subinde rubidis. Reliqua generis.

Collatis pluribus speciminibus hujus stirpis, evidentissime patet identitas *Laserpitii latifolii*, et *Laserpitii asperi*, quam quidem identitatem jam recognoverat ipse Crantz in *Class. umbellif.* p. 66., ubi ait: „*Glaucram, et hirsutam Laserpitii latifolii conjungo speciem, cum nullos inter eam inveniam limites.*”

Usus. Radix præstans ob virtutem corroborantem, stomachicam, resolventem, diureticam. Digna, ut a medicis revocetur in usum, rejectis tot exoticis quisquiliis.

COLLADONIA .

De Cand. Prodr. 4. p. 240. non Spr.

Perlebia De Cand. Collect. mem. 5. pag. 67. non Mart.

Laserpitii spec. Vent. Cels. p. 97.

Cachrydis spec. Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVII.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum oligo-polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, primaria floribus internis sterilibus, laterales totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, in reliquis ut in involuero. Margo calycinalis obsolete-tissimus. Petala ovata, integra, acuminata, acumine involuto. Stamina corollæ longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispa, in centro vix prominulum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut paulo longiores, compressi, divaricato-recurvuli. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, aut oblongum, octopterum, emarginatum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis quatuor alatis, mediana aptera, lateralibus marginalibus, alis æqualibus, acie integerrimis. Valleculæ

latæ, univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, triqueter, sæpe contortus, superne ramosus. Folia inferiora pinnata, foliolis decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, serratis, aut elliptico-oblongis, obtuse crenatis, superiora foliolis bipinnatifidis, laciniis angustioribus. Petala lutea.

1. *COLLADONIA angustifolia*: foliolorum inferiorum laciniis lanceolatis, superiorum linearibus, elongatis, utrisque acute serratis; diacheniiis oblongis.

Cachrys triquetra *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 294.* excl. syn. exteris, et *Syll.* p. 136. n. 7.* excl. syn. exter.

Ital. *Lasero di Puglia*.

Perenn. Habui ex Lucania a *Tricarico* ab Eq. Prof. TENORIO, ex maritimis Apuliæ prope Gravinam a GASPARRINIO. Floret Junio.

Caulis farctus, superne acute triqueter, lateribus striatis, etiam bicubitalis, erectus, sæpe contortus, ramosus, ramis alternis. Folia ima pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, apice angustatis, tamen obtusiusculis, acute, leviterque serratis, supra læte viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, his proxima prædita foliolis bipinnatifidis, laciniis late linearibus, acutiusculis, longis, inferne integerrimis, superne argute serratis; utraque petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius angustam, striatam, margine vix membranaceam; superiora multo minora, angustius laciniata, acutiora, et argutius serrata, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema vaginæ exiguæ, aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria grandiuscula, brevius pedunculata, laterales multo minores. Involucrum oligophyllum, foliolis linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ crassiusculi, undecim-tredecim, sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucro. Diachenium oblongum, alis crassiusculis, subopacis, circiter dimidium lineam latis, maturitate pallide flavescens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Colladonia triquetra De Cand., sive *Laserpitium triquetrum* Vent., cujus exemplar in insula Zacintho lectum Talbotius mihi benevole communicavit, evidenter differt a nostra foliis foliorum inferiorum bi-tripartitis, laciniis elliptico-oblongis, apice rotundatis, obtusissimis, reliquo margine obtuse crenatis, lateralibus minoribus, foliis caulinis reliquis foliolis tripartitis, laciniis brevibus, trifidis, lanceolatis, prope apicem obtuse dentatis, involueris, involucellisque lanceolato-linearibus, diachenio latiore, elliptico, alis tenuioribus, diaphanis, sesquilineam latis. In exemplari ejus, quod possideo, diachenium est utrinque tetrapterum .

ANGELICA .

Lin. Gen. p. 138. Juss. Gen. p. 222. Lamk. Illustr. 2. tab. 193. Vent. Tabl. 3. p. 21. Cærtn. De fruct. et sem. 2. p. 29. tab. 35. Smith. Engl. Fl. 2. p. 79. De Cand. Prodr. 4. p. 167. Hoffm. Umb. 1. p. 153. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 301.

Archangelica Hoffm. Umb. 1. p. 168. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 301. De Cand. Prodr. 4. p. 169.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involuerum universale olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella olygopolyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, oblonga, acuminata, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, etiam duplo, et triplo. Diachenium oblongum, e dorso convexo-compressum, margine alatum, utrinque quinquecostatum, costis tribus dorsalibus approximatis, reliquis duabus remotioribus, tenuioribus, juxta alam marginalem sitis.

Valleculæ univittatæ, vel evittatæ. Facies commissuralis bivittata, aut evittata. Vittæ omnes completæ. Commissura acheniorum depressa, sulco dirempta. Semen tectum vittis, liberum, vel adhærens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix crassa, aromatica. Caulis teres, erectus, alterne, vel opposite ramosus, fistulosus. Folia ampla, tripinnata, foliolis ovatis, oblongo-lanceolatis, serratis, una, alterave incisione sæpe insculptis. Petala alba, aut albo-viridula.

Observ. Genus habitu specierum apprime naturale mihi videtur discerptum in genera duo nimis artificialia, et a caractere tantum petita, neglecto habitu. Character non facit genus est tritum adagium in scientia. Omnis species in condendo genere excludit notam aliquam superfluum Linn. Ph. bot. §. 193.

1. *ANGELICA Archangelica*: foliolis ovato-oblongis, inæqualiter argute serratis, glabris, impari trifido; diachenii costis prominentibus, acutis, valleculis evittatis.

A. *Archangelica* *Sp. pl.* 360. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 80., et *Engl. bot.* v. 36. tab. 2561. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 131. *Fl. Dan.* tab. 206. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 78. tab. 197. *All. Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1308. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 99. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 375. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 305. n. 3457. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 378. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 199.

A. n. 807. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 358.

Archangelica officinalis *De Cand. Prodr.* 4. p. 169. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 111. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 389. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 302. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 462. n. 2990. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 343. tab. 5. fruct.

Angelica domestica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1239. fig.

A. *sativa* *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 48. p. 307.

A. *major* *Dod. Pempt.* p. 318. fig.

Angelica *Riv. Pent. irr.* tab. 15.

Ital. *Angelica*. *Angelica di Boemia*. *Angelica domestica*. *Arcangelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.

Offic. *Angelicæ sativæ radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 40. n. 120.

Perenn. Filius attulit ex *S. Pellegrino Cassero* in Apennino Pistoriensi, et ex alpibus Apuanis orientalibus a *Vagli di sotto*. Floret Augusto, citius dum culta in demissis.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, intense, et grate aromatica. Caulis teres, fortiter striatus, crassus, fistulosus, alterne ramosus, quadri-quinquepedalis. Folia ima grandia, tripinnata, foliolis ovato-oblongis, acuminatis, inæqualiter argute serratis, impari trifido, aut tripartito, cuneate decurrente, lateralibus subinde auricula extus sectis, basi que subcordatis, aut oblique cordatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra, petiolata, petiolo crasso, semitereti, fistuloso, striato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, intus albentem, extus viridem, subinde rubentem, striatam, margine vix membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, bipinnata, vagina petiolarum grandi loco petioli suffulta, cæterum similia. Suprema sunt vaginæ aphyllæ, aut foliolo ramentaceo e foliolis angustis terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, pedunculatæ, pedunculo tenuiter albo-pubescente. Involucrum nullum, aut oligophyllum, umbella brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice longe attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, albo-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, subglobosæ. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo longiora, foliolis ut in involucrio, sed angustioribus, subinde in latum externum coadunatis. Petala e luteolo viridula, interdum cum aliquo rubore, ovata, acuta, apice incurvo. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores, decidui. Diachnium oblongum, costis dorsalibus tribus, prominentibus, acutis, alis marginalibus angustis. Vallecule evittatæ. Semen liberum, vittis numerosis, adhærentibus tectum. Facies commissuralis evittata. Reliqua generis. Herba glabra.

Usus. Radix ob gratum aroma, quo pollet, stomachica, corroborans. Est quoque remedium præstantissimum in colica affectione apud Lappones. Caulis frustula

decorticata, et saccharo condita sunt plerisque in deliciis. Lappones comedunt medullam crudam summo cum adpetitu, deficiente gratiori in hisce oris vegetabili Linn. Fl. Lapp. p. 70.

2. *ANGELICA sylvestris*: foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis, leviter, inæqualiter serratis, terminalibus ternatis, impari integro; diachenii costis dorsalibus obtusis; valleculis univittatis.
- A. sylvestris* *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 81., et *Engl. bot.* v. 16. tab. 1128. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *De Cand. prodr.* 4. p. 168. n. 3. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 79. tab. 198. *Svensk. bot.* v. 5. tab. 303.
- A. sylvestris* β *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 376.
- A. Razulii* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 10. n. 1310.* herb., excl. syn.
- A. montana* *Schleich. Pl. sicc.* Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 341. tab. 5. fruct. Plant. luxur.
- Imperatoria sylvestris montana* *Segui. Sup.* p. 223.
- β foliolis ovatis, oblongisve.
- Angelica sylvestris* *Balb. Fl. Taur.* p. 50. *Re Fl. Tor.* 1. p. 172. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 51. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138., et 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 355., et *Fl. Com.* 2. p. 108. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 237. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 376. α . *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 79. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 80.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 300., et *Mat. med.* p. 24. tab. 43. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 279. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 114. n. 352. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 307. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 131. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 367. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 199.
- A. nemorosa* *Ten. Syll.* p. 561., et *Mem. su di una nuov. sp. di Angel.* p. 7. fig. optim. *Guss. Sup.* 1. p. 64.
- A. villosa* *Lagasc. Gen. et sp.* p. 12. n. 159.
- Selinum sylvestre* *All. Fl. Ped.* 2. p. 7. n. 1300. excl. syn. *Jacq., et Auct.* p. 24.
- Angelica* n. 806. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 358.
- Angelica salvatica* *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1230. fig.
- A. sylvestris major* *Zann. Ist. delle piant.* p. 16. tab. 278.
- A. sylvestris magna*, vulgatio *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 144. fig. Ex loco.
- A. aquatica* radice odoratissima floribus ex albo flavescentibus *Hort. Rom.* 5. tab. 86.
- Imperatoria pratensis major* *Segui. Ver.* 2. p. 29.

Angelica palustris Riv. Pent. irr. tab. 17.

Ital. *Angelica*. *Angelica salvatica* o *silvestre*. *Erba Angelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.

Offic. *Angelicæ sylvestris radix* Linn. Mat. med. p. 40. n. 121.

Perenn. Habui ex pratis montanis Pedemontii a Prof. MORISIO, ex rivulis di *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a FACCHINIO. Sub hac forma non descendit in Italianam demissam. Varietatem β legi Sarzanæ in fossis sub monte *Caprione*, Bononiæ *alla Beverara* juxta *il Canal naviglio*, Ferrariæ in canali *di Cento*, Neapoli in sylva *de' Camaldoli*, in Campania felici in humentibus *di Caserta*. Habui ex pratis udis vallis *Anzasca* in provincia Novariensi a DE NOTARIS, ex agro Bergomensis in sylva *di Monasterolo* a BERGAMASCHIO, Ferrariâ ad fossas extra portam Rhenanam, et secus aggerem Padi a *Francolino* a FELISIO, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex Piceno *all' Infernaccio di S. Leonardo* sub monte *Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiis a CECCHETTO, ex paludibus Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret ab Julio in Septembrem.

Habitus quam in præcedente paulo minor. Radix crassa, succo acri scatens. Caulis inferne glaucescens, subinde e rubro purpurascens, tri-quadripedalis. Foliola oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, basi cuneata, aut oblique subcordata, sessilia, aut petiolulata, levius inæqualiter serrata, subtus nervis, venisque pilosa, terminalia tria coadunata, horumque lateralium sæpe basi connato-cuneata, breviter decurrentia, impar integrum, nonnulla e lateralibus reliquis subinde extus inferne insculpta incisione unica, aut utrinque una, majora bipollicaria. Pedunculi superne, et radii umbellarum dense cinereo-pubescentes, senio fere hirti, et scabridi. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus, attenuato-acuminatis, hirtulis, margine albo-membranaceis. Involucella olygo-polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre. Petala alba, aut ex albo rubentia. Diachenium elliptico-oblongum, latius quam in præcedente alatum, utrinque leviter emarginatum, costis dorsalibus tribus, valde approximatis, rectis, prominentibus, obtusis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes hinc pericarpio, inde semini hærentes. Diligentissimus Facchinus monuit ludere foliolis latoribus.

Varietas β , quæ frequentior in Italia demissa, distinguitur foliolis brevioribus, late ovatis, aut ovato-oblongis, et quandoque etiam lanceolatis, nunc utrinque glabris, nunc in tota facie inferiore, aut saltem in nervis, venisque pubescentibus. At hæc ipsa brevitæ foliolorum non semper constans, quamvis communior. Teneo enim exemplaria missa ab egregio Marzialetto, quæ habent foliola late ovato-oblonga bipollicaria, et ea, quæ ipsemet legi in regno Neapolitano, gaudent eisdem foliolis sesquipollicaribus. In partibus inflorescentiæ, et fructificationis nulla diversitas a specie.

Usus. Radix ingrati saporis, acris, ideo Lappones respuunt, et nisi necessitate utuntur. Ejus virtus quam in præcedente debilior. Hæc radix vulgo dicitur *Bracalà*. Celebratur inter remedia antipsorica, et in ulceribus ex carie.

TOMMASINIA.

Angelicæ species *Lin. Gen. p. 138.*

Pucedani species *De Cand. Prodr. 4. p. 176. Koch.*

Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum universale nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla. Margine calycinalis liber e lacinulis quinque, ovatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, acumine involuto, vel inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo in parte media parum prominulo sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis subrotundum, margine alatum, alis parallelis, basi, et apice leviter emarginatum, e dorso lenticulari-compressum, extus utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, æquidistantibus, intermediis tribus apteris, lateralibus duabus tenuioribus, et late alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata,

vittis arcuatis . Achenia per commissuram acute carinatum connexa . Vittæ omnes superficiales . Semen pericarpio adhærens . Carpophorum filiforme , demum bipartitum , liberum ,

Habitus . Planta perennis , grandis , elata . Caulis crassus , erectus , fistulosus , ramosus , ramulis verticillatis . Folia ampla , tripinnata , foliolis ovatis , serratis . Petala albo-viridula .

Observ. Genus habitu ad *Angelicam* accedens , nullimode ad *Peucedanum* , neque ad *Imperatoriam* , probe tamen ab *Angelica* distinctum umbellis , umbellulisque nudis , præsentia lacinularum marginis calycini , forma diachenii , ejusque costis æquidistantibus , acheniorum commissura acute carinata . Dico illustri MUTIO TOMMASINIO de re herbaria nostra bene merentissimo ob plantas Istriæ , et provinciæ Tergestinæ sedulo lectas , enucleatas , et mihi cum pretiosissimis observationibus comiter impertitas .

1. TOMMASINIA verticillaris .

Angelica verticillaris Mant. alt. p. 217., et 561. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 60. tab. 130. Allion. Fl. Ped. 2. p. 10. n. 1311. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 377. Host. Fl. Austr. 1. p. 379.

Imperatoria verticillaris Coll. Herb. Ped. 3. p. 57. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 287. n. 3423. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 338.

Peucedanum verticillare De Cand. Prod. 4. p. 181. n. 30. Rôhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 386. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 305. n. 12.

Ostericum verticillare Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 455. n. 2954.

Quædam in montibus nascens Ligustico major *Cæsalp.* De pl. lib. 7. cap. 47. p. 307.

Thapsia montana , omnium maxima , foliis lobatis Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 164., et Cat. hort. cæs. Flor. p. 94. n. 2., et p. 176. herb. Bonon.

Valdebonæ nomine missa , Libanotidis secundæ quorundam , sive Cervariæ nigræ species *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 167. fig. super.* , ex seminibus ab Aldrovando . *Angelica montana* max. flosculis candicantib. , ad caulium nodos umbellifera *Pluk. Phyt. tab. 134. fig. 1.*

Panax Riv. *Pent. irr. tab. 14.*

Ital. *Gambo di Finocchio.*

Perenn. Legi Bononiæ in collibus di *S. Vittore*. Filius attulit ex sylvaticis Bononiensibus *alla Pieve del pino*. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex sylvis Bassanensibus supra *Solagna* prope *i Collalti* a MONTINIO, ex *Fiemme* in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex Piceno a *S. Angelo in Pontano* a MARZIALETTO, ex monte *Mauro* in Apennino Faventino a TASSINARIO, ex monte *Panna* sub *la Futa* in Apennino Florentino, et ex monte *Sinario* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, intus lactescens, lacte albo, acri. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, alterne, aut opposite ramosus, ramis instructis pluribus ordinibus ramulorum verticillatorum, brevium, subæqualium, sex-decempedalis, glaucescens, plerumque purpurascens. Folia inferiora amplissima, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis divaricatissimis, foliolis ovatis, subcordatis, sæpe oblique, interdum etiam cuneatis, acutis, vel acuminatis, serratis, modo parum profunde, et subæqualiter, modo argutius, et inæqualiter, sessilibus, aut petiolulatis, impari inæqualiter bi-trifido, aut bi-tripartito, rarius æqualiter, vel etiam integro, lateralibus integris, aut extus auricula insculptis, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtu glauca, petiolata, petiolo crasso, semitereti, farcto, striato, passim purpurante, inferne dilatato in vaginam longam, et latam, canaliculatam, striatam, intus albentem, extus e viridi purpurantem, margine albo-membranaceam. Caulina reliqua successive minora, et vagina petiolarum loco petioli suffulta. Suprema, et ramea sunt tantum vaginæ parvæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, primaria grandis, et paulo altior, subinde e latere pedunculo uno, alterove prolifera; reliquæ præ planta parvæ. Involucrum universale nullum, rarius e foliolo integro, aut inciso-serrato, umbella brevior, vagina petiolarum angusta suffulto. Radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ radiolis longiusculis, patentibus. Petala albo-viridula. Diachenium maturum ex albedo rubet. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Caulis siccus, induratus præstat apud Bononienses ad scipiones.

TROCHISCANTHES .

Koch. Umb. p. 103. fig. 95., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1.

p. 207. De Cand. Prodr. 4. p. 154.

Smyrni spec. All. Fl. Ped. 2. p. 21.

Ligustici spec. Vill. Dauph. 2. p. 608.

Umbella composita, pauciradiata, patens. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, umbella brevius. Umbellulæ paucifloræ, patentés, floribus internis plerisque sterilibus. Involucella mono-diphylla, lanceolato-linearis, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e lacinnulis quinque, exiguis, lanceolato-linearibus, incurvulis. Petala æqualia, obcordata, longe unguiculata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla breviora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu quoque breves, stilopodium conicum, vix elevatum subæquantes, divaricati, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, minute granulatum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, alæformibus, carina scabridis, lateralibus marginalibus. Parietis pericarpicus adhærens semini. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Semen subsemiteres. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis procerus, gracilis, erectus, striatus, superne subnudus, ramosissimus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia ima subtritermata, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, serratis, subinde bitrilobatis; reliqua vaginæ subaphyllæ. Petala albo-viridula.

1. *TROCHISCANTHES nodiflorus.*

Flor. Ital. T. III.

T. nodiflorus *De Cand. Prod.* 4. p. 154. n. 1. *Koch. Umb.* p. 304., et *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 297. n. 1. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 469. n. 3025. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 401. tab. 7.

Smyrniurn nodiflorum *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1347. tab. 72. *Re Fl. Seg.* p. 27.*

Ligusticum nodiflorum *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1425. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 548.* *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 907. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 42. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 136. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 375. *Vill. Dauph.* 2. p. 608. tab. 14. (err. tab. 13.).

Angelica paniculata *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. par. 1. p. 171. n. 4.

Imperatoria nodiflora *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 287. n. 3424.

Ligusticum Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 46. p. 306.

Ligustico Anguill. Sempl. p. 211.

Ital. *Ligustico. Imperatoria arcangelica.*

Perenn. Legi in monte *Fasce* prope Genuam in umbrosis sylvaticis *alla Serra di croce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylvâ *della Madonna dell'acero*, et in canali *di Barba bianca* prope *Castiglione de' Pepoli*. Habui ex sylvis *di Fossimagna* in Pedemontio a Prof. RE, et ex thermis *Valderiis* a Prof. MORISIO, et a BERTERO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, non valde crassa, alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, sesqui-bicubitalis, præ altitudine gracilis, superne subnudus, totus ramosus, ramulosusque, ramis, ramulisque brevibus, patentibus, alternis, oppositis, aut verticillatis. Folia ima ampla, triternata, vel pinnulis quinquefoliatis pollentia, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, aut acutis, grosse serratis, serraturis incurvulis, integris, vel bi-tripartitis, rarius multipartitis, supra læte viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, basi subinde cordatis, alias rotundatis, vel subenueatis, petiolata, petiolo tereti, sulcato, supra anguste canaliculato, firmo, basi expanso in vaginam brevem, oblongam, striatam, margine membranaceam. His proxima sunt folia minora, biternata, vel ternata, vagina petiolari angusta pro petiolo suffulta. In reliquo caule stant pro foliis vaginæ petiolares, ramo foliaceo simplici, lineari, vel lanceolato terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramis,

ramulisque, breviter pedunculatæ, inque ramulis brevissime. Involucrum universale plerumque nullum, rarius monophyllum. Radii umbellæ tenues, divaricati, striati, glabri, aut vix scabridi. Umbellulæ sex-octo-floræ, radiolis divaricatis, externis longioribus, floribus internis plerisque sterilibus, rarius omnibus fertilibus. Petala albo-viridula. Reliqua generis. Tota planta glabra, ingrata oleus.

Hæc species montibus Liguriæ solemnis hactenus retinet apud montanos Ligures nomen *Imperatoria*, vel *Angelica*, de quo meminerunt Cæsalpinus, et Anguillara l. c. Ejus radix plurimi ab eisdem fit ob aroma, quo pollet, et pro radice *Archangelicæ* rhizotomi vendunt. Hujus loci nullimode est *Ligusticum Plinii* Nat. hist. lib. 19. cap. 8., quod ille ait seri ubique, et esse suavius sativo, neque profecto hodierni Ligures serunt plantam nostram.

IMPERATORIA.

Lin. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Lamck. Illustr. 2. tab. 199. Vent. Tabl. 3. p. 14. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 90. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 78. De Cand. Prodr. 4. p. 183. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut concava. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Involucella nulla, aut oligophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris prominens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico, protuberanti æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, vel ellipticum, latiuscule alatum, utrinque emarginatum, e dorso lenticulari-compressum,

utrinque quinquecostatum, costis intermediis tribus approximatis, acutis, lateralibus duabus tenuioribus, remotioribus, sitis juxta alam. Nervulus alius obscurior, arcuatus utrinque excurrit prope oram alæ. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

- I. IMPERATORIA *Ostruthium*: foliis ternatis, biternatisque, foliolis late ovatis, subtrifidis, inæqualiter argute serratis.
- I. *Ostruthium* Sp. *pl.* 371. *De Cand. Prodr.* 4. p. 183. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 286. n. 3421. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 78., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1380. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 15. tab. 211. *Lamck. Ill.* 2. tab. 199. fig. 1. *Svensk. bot.* v. 6. tab. 368. *Albert. Fl. med.* tom. 6. p. 33. tab. 309. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 56. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 372.,* et *Fl. Com.* 2. p. 124.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 386. *Nacc. Agg.* p. 14.,* et *Fl. Ven.* 2. p. 87.* *Suffr. Foroj.* p. 127. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 19. n. 28. *Sav. Due cent.* p. 69., et *Mat. med.* p. 24. tab. 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 387. *Koch Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 306. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. etc.* 3. p. 456. n. 2955. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 392. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 200. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 336. tab. 5. fruct.
- Selinum Imperatoria* *All. Fl. Ped.* 2. p. 7. n. 1299.
- Pencedanum Ostruthium* *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132.
- Imperatoria* n. 305. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* tom. 1. p. 357.
- Imperatoria* *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 819. fig. *Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann.* 1585. p. 237. fig.
- Herba Rena *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 49. p. 309.
- Laserpitio del Fuchsio* *Pon. Mont. Bald.* p. 189.
- Imperatoria Matthioli* *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 16. *Segui. Ver.* 2. app. p. 347.
- I. *pratensis major* *Hort. Rom.* 5. tab. 93.
- Imperatoria Riv. Pent. irr.* tab. 7. optim.
- Laserpitium germanicum* *Fuchs. Hist. plant.* p. 763. fig. bona.
- Ital. *Elafobosco erba rena. Erba rena. Imperatoria* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 124.

Offic. *Imperatoriae radix* Lin. Mat. med. p. 41. n. 122.

Perenn. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi in sylva *della Madonna dell'Acero*. Herborarius noster attulit ex monte *Acuto* ejusdem Apennini. Habui ex thermis Valderiis ad rivulos a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex oris Venetis *alle Portesine* secus *il Ghebo della testa* a Prof. NACCARIO, ex *Monte d'oro* Corsicæ a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix repens, carnosa, aromatica, extus fusca. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, glaber, superne parce ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia radicalia, et caulina ima ternata, aut biternata, foliolis latis, subrotundis, aut ovatis, obtusis, vel acutis, rarius ovato-oblongis, acutis, aut acuminatis, indivisis, vel impari trisecto, lateralibus bisectis, idque plus minus alte, inæqualiter argute serratis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et nervis, venisque piloso-scabris, petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, superne angustatam, striatam, margine membranaceam, subinde rubentem. Reliqua folia caulina pauca, minora, ternata, foliolis ejusdem formæ, aut angustioribus, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, lata, apice bifida. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ. Involucrum nullum, rarius monophyllum, lineari-angustissimum, breve. Umbellæ radii triginta-quadragesima, striati, latere interno scabridi. Umbellulæ multifloræ, pedicellis tenuibus, externis longioribus. Involucella oligophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Petala alba. Diachenium e subrotundo ellipticum, raro perfectum. Reliqua generis.

Nullam figuram fructus hujus speciei vere exactam hactenus habemus, quod forte pendet ex eo, quod fructus iste raro obtinetur perfectus.

Usus. Vis radice stimulant, sudorifera, alexipharmaca. Præstat in flatulentia, hysteria, colica, serpigine, tertiana.

2. IMPERATORIA *angustifolia*: foliis ternatis, biternatisque, foliolis oblongatis, cuneatis, bi-tripartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, argutissime inæqualiter laciniato-serratis.

I. angustifolia Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 609., et Syst. veg. 1. p. 916. n. 3. De Cand. Prodr. 4. p. 183. n. 2. Bellard. Stirp. nov. p. 5. tab. 3., et in Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI. p. 449. tab. 3. Coll. Herb. Ped. 3. p. 57. n. 2. Poll. Fl. Ver. 1. p. 386. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 456. n. 2956. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 338.

Imperatoria n. 1. var. II. Hall. Enum. p. 445.

I. alpina Camer. Epit. p. 533. fig. mala, et sine flor. C. Bauh. in Matth. ed. an. 1674. p. 567. fig. ex Camer. J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 139. fig. p. 140. ex Camer., sed rudior, addito flore, et fructu.

I. minor C. B. P. p. 156. n. 2. Moris. Ox. sect. 9. tab. 4. fig. 4. ex Camer.

Ital. *Imperatoria sbrandellata*.

Perenn. Habui ex subalpinis di Limone in Pedemontio a Prof. BALBISIO, et a BERTERO. Floret Julio.

Radix longe repens, surculis nodosis, demittentibus e nodis fibras ramulosas, extus fusca. Folia ternata, et biternata, foliolis oblongatis, basi cuneatis, impari tripartito, lateralibus bipartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, profunde, inæqualiter, argutissime laciniato-serratis fere usque ad basim, subaristatis, impari longiore. In foliis supremis foliola multo minora, et angustiora. Cætera omnino ut in præcedente.

MAGYDARIS .

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 241.

Cachryos species Desf. Fl. Atl. 1. p. 249.

Athamantæ species Spreng. Spec. umbellif. p. 140.

Umbella composita, convexa. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subradiantia, obcordata, ligula apicillari lata, obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Ovarium villosotomentosum. Receptaculum floris arctatum

in stilopodia duo conica, extantia. Stili in anthesi erecti, jam longi, in fructu recurvati, stilopodiis magis productis multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassis, teretibus, dense tomentosus, intus fartis, superimpositis vittæ pericarpicæ, nerviformi, crassiusculæ, continuæ, viridulæ. Valleculæ angustæ, præsertim initio, postea paululum laxatæ, instructæ membrana tenui, evittata, pubescente, aut glabrata. Facies commissuralis angusta, utrinque limitata nervulo tenui, infracostali, evittata, glabra. Semen liberum, dorso convexum, facie altera primo planum, sero profunde canaliculatum, superficie multivittatum. Carpophorum tenue, filiforme, dein bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, perennes, canescenti-villosæ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia simplicia, et pinnata, foliolis grandibus, ovatis, oblongisve, obtusis, lobatis, dentatis. Petala alba.

1. *MAGYDARIS tomentosa*: foliis pinnatis, simplicibusque, supra glabris, subtus tomentosus, foliolis obtuse lobatis, dentatis, flexuoso-undatis; corollis subradiantibus.

M. tomentosa *De Cand. Prodr.* 4. p. 241. n. 1.

Cachrys panacifolia *Bert. Disq.* p. 4. n. 2., et in *Nov. Comment. Bonon.* 1. p. 232. n. 2.

C. Panax siculum *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129., et *Opusc. di aut. Sic. tom.* 6. p. 250.

C. pastinacea *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. par. 1. p. 257. n. 5.

C. tomentosa *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 249.

Athamanta panacifolia *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 327.,* et *Sup.* 1. p. 76.*

A. panacifolia *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 40. n. 1.

Panacis herculei alterum genus ex Sicilia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 53. p. 311.

Panax Siculum, semine hirsuto, foliis *Pastinacæ* latifoliæ, sativæ *Bocc. Sic. p.* 1. fig. p. 2. tab. 1.

P. Sic. *Pastinacæ sativæ fol. semine hirsuto Cup. Hort. Cath. p. 160.*

Caehrys sicula foliis Pastinacæ latifoliæ, semine sulcato et hirsuto Mich. Cat. hor. cæs. Flor. p. 19. n. 3., et app. p. 121.

C. sicula semine fungoso striato, lanuginoso, exterius candido, foliis *Pastinacæ latifoliæ Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 4.*

Ital. *Ferola saracinesca.*

Bienn. Perenn. Habui ex vallibus, et collibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex pascuis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, pro ratione plantæ parva. Caulis teres, færetus, crassus, sulcatus, striatus, erectus, glaber, subinde apice hirtus, glaucus, tripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, aut subverticillato-ternis. Folia radicalia prima simplicissima, cordato-subrotunda, aut cordato-elliptica, obtusa, crenata, successiva pariter simplicia, triloba, vel quinqueloba, radicalia reliqua, et caulina inferiora amplissima, pinnata, pinnis paucis, una-tribus, foliolis late ovatis, aut oblongis, grandibus, obtusis, obtuseque lobatis, dentatis, sinuatis, concavo-canaliculatis, flexuoso-undatis, sæpe cuneate decurrentibus, alias cordatis, oppositis quandoque basi connato-perfoliatis, petiolata, petiolo crasso, semitereti, striato, glabro, vel pubescente, basi in foliis radicalibus expanso in vaginam latam, brevissimam, in caulinis in vaginam paulo longiorem, extus sulcatam, pubescentem, intus lavem, glabram, margine membranaceo, involuto; caulina superiora iterum simplicia, cordato-triloba, lobis subincisis, aut integra, acute, inæqualiterque dentata, petiolo brevior, aut vagina petiolari tantum suffulta. Folia omnia supra læte viridia, glabra, nitida, subtus albo-tomentosula. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, grandes, multi-radiatæ, radii quadraginta-quinquaginta, convexæ, laterales supremæ subinde primariâ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, reflexis, pubescentibus, margine albo-membranaceis, nonnullis interdum elongatis, apice foliaceis, folio integro, spathulato, aut argute laciniato-dentato. Radii umbellæ crassi, striati, pubescentes. Petala alba, externa paululum majora. Diachenium ovoideo-oblongum, costis densissime villosa-tomentosis, villis fasciculatis.

Reliqua generis. Odor florum sambucinus, ingratus. Quo anno planta nascitur, non caulescit, altero anno caulescit, fructificat, moritur. Sæpe vero radix diu perdurat, antequam calescat, et solis foliis radicalibus quotannis ornatur, ex quo planta biennis habitum perennem assumit.

Plures auctores confuderunt cum hac *Magydarim paucicam* DC., quæ Hispaniæ solemnis, *Tuero* Clus. *Hisp.* p. 431., et *Hist. pl. lib. 6. p. CXCIII.*

HERACLEUM.

Lin. Gen. p. 137. Juss. Gen. p. 222. Lamck. Illustr. 2. tab. 200. Vent. Tabl. 3. p. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 101. De Caud. Prod. 4. p. 191. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307.

Sphondylium Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 36. tab. 21.

Wendia Hoffm. Umb. p. 136.

Umbella composita, multiradiata, grandis, plana, vel concava. Involucrum uniuersale nullum, aut olygophyllum, umbella breuius, deciduum, foliolis oblongis, lanceolatis, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, subinde omnibus fertilibus. Involucella olygopolyphylla, plerumque umbellula breuiora, interdum dimidiata, foliolis lanceolato-linearibus, vel lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala obcordata, radiantia bifida, grandia, vel parua, omnia acuminulo inflexo. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Ovarium glabrum, aut villosum. Receptaculum floris convexum, ora repanda. Stili in anthesi breues, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut longiores, etiam triplo, recurui, aut recurvati, decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut obovatum, emarginatum, e dorso

lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, glabrum, vel pubescens, utrinque tenuiter quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus remotioribus, juxta marginem accessorium sitis. Valleculæ univittatæ, vittis deorsum clavatis, et incompletis, sæpe dimidiatis. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis clavatis, dimidiatis, vel minimis, subinde nullis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpe asperæ. Caulis erectus, fistulosus, sulcatus, ramosus. Folia sæpe ampla, simplicia, vel pinnata, sinuata, lobata, dentata, aut serrata. Vaginæ latæ. Petala alba, albo-rubentia, viridi-luteola. Fructus maturi coloris ex albo straminei, vittis ferrugineis.

1. HERACLEUM *Sphondylium*: caule hispido; foliis inferioribus quinato-pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis, incis, serratis, undulatis, piloso-scabris; vallecularum vittis lateralibus dimidiatis, intermediis longioribus.

H. *Sphondylium* Sp. pl. 258. De Caul. Prod. 4. p. 192. n. 9. a., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 315. n. 3476. a. Smith. Engl. Fl. 2. p. 102., et Engl. bot. v. 14. tab. 959. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 132. Plenck. Ic. plant. med. 2. p. 64. tab. 175. Balb. Fl. Taur. p. 50. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 170. Birol. Fl. Acon. 1. p. 98. Coll. Herb. Ped. 3. p. 62. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 136., et 358. excl. Jacq. syn. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 53. n. 350., et Fl. Com. 2. p. 128. a. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 337. Suffr. Foroj. p. 128. (err. p. 123.). Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl. 2. p. 372. a. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. n. 2964. Host. Fl. Austr. 1. p. 374.

H. *Sphondylium* I. latifolium Gaud. Fl. Helv. 2. p. 315. tab. 4. fruct.

H. *Branca ursina* All. Fl. Ped. 2. p. 4. n. 1291. A.

Sphodylium *Branca* Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 204.

Sphondylium n. 809. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 360.

Sphondilio Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 835. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 444. fig. rud.

- Panace Heracleotico *Anguill. Sempl. p. 209.*
 Sphondylium *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 54. p. 312. Dod. Pempt. p. 307. fig. Riv. pent. irr. tab. 4.*
 Sph. vulgare foliis acute incisis *Barrel. Ic. 56.*
 Sph. vulgare flore albo *Barrel. Ic. 371.*
 Branca ursina Germanica *Zannich. Opusc. posth. p. 61.*
 Sphondylium vulgare, hirsutum *Seguier. Ver. 2. p. 34. Moris. Oxon. sect. 9. tab. 16. fig. 1.*
 Sph. vulgare, hirsutum, floribus purpureis *Segui. Sup. p. 225. n. 2.*
 Pastinaca sylvestris altissima *Hort. Rom. 5. tab. 99.*
 Sphondylium, Acanthus Germanica *Fuchsii Lob. Ic. 703.*
 Ital. *Panace. Panace Herculeo. Panacea. Sedano de' prati. Spondilio* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.*
 Perenn. Observavi in Apennino Fivizzanensi supra *Sassalbo*. Habui ex Apennino Bononiensi a *Castiglione de' Pepoli* a MATTHEO pharmacopola, ex pratis di *Fassa*, et *Fiemme* in *Val Filotiana* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex Hetruria a *Vallombrosa* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, et ex *Montepiano* a BARONIO, ex *Pizzoli* in Prætutiis a Prof. MAURIO. Floret Julio, Augusto, citius in demissis.
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca. Caulis erectus, profunde sulcatus, fistulosus, hispidus, aut glabratus, alterne ramosus, bicubitalis, orgyalis. Folia inferiora grandia, quinato-pinnata, foliolis late ovatis, aut oblongis, magnitudinis mire variantis, sinuatis, vel profunde pinnatifidis, lobatis, serratis, undulatis, obtusis, vel acutis, impari basi cordato, aut cuneato, lateralibus cordatis, aut oblique cordatis, omnibus supra late viridibus, scabris, subtus pallidioribus, ad nervos, et venas hirtis, reliqua parte plus minus pubescentibus, petiolata, petiolis sulcatis, supra canaliculatis, hirtis, aut hispidis, basi expansis in vaginam latam, fortiter striatam, subinde purpurantem. Reliqua folia caulina successive minora, ternata, vagina petiolarum lata loco petioli suffulta, in reliquis ejusdem formæ; suprema subinde sunt vaginæ petiolarum, terminatæ ramento foliaceo, simplici, trifido. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, mediocriter radiantibus, longe pedunculatæ, subinde ludunt e latere baseos proliferæ. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, foliolis brevibus, oblongis, lanceolatis, vel linearibus, acutis, aut obtusis,

hirtis, deciduis. Umbellæ radii striati, hirti, scabri, alias glabrati. Umbellulæ multifloræ, grandiusculæ. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, aut lanceolatis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, initio viridi-luteola, demum alba, aut rubentia, radiantia subinde abortiva. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, tumens, ora repanda, stilibus brevibus, erectis, in fructu exquisite conicum, stilibus divaricato-recurvis, aut recurvatis, stilopodio sublongioribus, deciduis. Diachenium obovatum, emarginatum, glabrum. Vittæ vallecularum laterales dimidiatæ, intermediæ paulo longiores, in facie commissurali iterum dimidiatæ, deorsum divergentes. Reliqua generis.

Mirum quomodo foliola foliorum inferiorum in locis pinguibus mole augeantur! Exemplar meum ex *Castiglione de' Pepoli* habet foliola hæc sex pollices longa, et quinque lata.

Tum hoc, tum *Heracleum longifolium* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 174., et *Heracleum flavescens* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 175. jam a duobus et viginti annis a me colluntur in horto botanico Bononiensi, et immutata semper remanserunt; quare nullus dubito, quin unumquodque eorum sit distincta species.

2. *HERACLEUM flavescens*: foliis inferioribus quinato-pinnatis, utrinque piloso-scabris, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis, crebre serratis, incisisque.

H. flavescens Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1421. non De Cand. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 338.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 374.

H. elegans Biorol. Fl. Acon. 1. p. 98.

H. Sphondylium β Comoll. Fl. Com. 2. p. 128. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 102. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132.

H. proteiforme γ *elegans* Crantz. *Class. umbellif.* p. 57. tab. 2. fig. 1.

H. angustifolium Jacq. *En.* p. 217. tab. 2. fig. 1. 2. planta macrior, et *Fl. Austr.* 2. p. 46. tab. 173. pl. luxur.

Sfondilio con foglia laciniata *Pon. Mont. Bald.* p. 190.

Sphondylium majus aliud laciniatis foliis *Segui. Suppl.* p. 226. n. 3.

Panax Heracleum albo fl. altius incisus, acutioribusque foliis *Barrel. Ic.* 372.

P. *Heracleum alte acute*, et tenuius incisus foliis, Italicum *Barrel. Ic.* 707.

Sphondylium hirsutum foliis angustioribus *C.B.P. p.* 157. *n.* 2., et *Prodr. p.* 83. *n.* 1.

S. hirsutum minus foliis tenuiter laciniatis semine lato *Pluk. Phyt. tab.* 63. *fig.* 3. *pl.* macrior.

Ital. *Panace sbrandellato*.

Perenn. Habui ex Apennino Liguria orientalis a *S. Stefano d'Aveto* a *TURIO*, ex pratis montanis Brixiensibus, Veronensibus, et Vicetinis a *POLLINIO*, ex pratis *di Fiemme*, et *Fussa* Tyrolis italici, ubi frequens, a *FACCHINIO*. Floret Julio, Augusto.

Affine præcedenti. Præcipua differentia stat in foliis, quorum foliola sunt pinnatifida, sinu angusto interjecto, laciniis oblongo-lanceolatis, planis, acuminatis, crebre serratis, subinde iterum incisus. Involucella lineari-filiformia, longiuscula, dimidiata. Diachenium oblongo-obovatum. Vittæ valleculares ludunt nunc subæquales, nunc alterne inæquales, nunc externæ breviores, dimidiatæ, nunc internæ. Facies commissuralis bivittata, vittis dimidiatis. Cætera similia.

3. *HERACLEUM elegans*: foliis quinato-pinnatis, ternatisque, scabridis, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, incisisque; umbellis grandiradiantibus.

H. elegans Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1422. *Jacq. Fl. Austr. 2. p.* 46. *tab.* 175. *All. Fl. Ped. 2. p.* 5. *n.* 1292. *Host. Fl. Austr. 1. p.* 375.

H. Sphondylium β De Cand. Prod. 4. p. 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p.* 308.

H. Sphondylium II. stenophyllum a Gaud. Fl. Helv. 2. p. 316. *exl. syn.* Crantz.

H. Panaces Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. *n.* 2963.

Sphondylium n. 809. *III. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p.* 360.

Spondylium multifido folio alpinum Bocc. Mus. di piant. p. 141. *ex Cenisio*.

Panax alpina Ebuli laciniatis foliis Bocc. l. c. tab. 99. *Herb. Bonon.*

Ital. *Panace sambucino*.

Perenn. Habui ex Cenisio a *BONJEANNIO*. Floret Julio, Augusto.

A præcedente, cui proximum, differt foliolis angustius pinnatifidis, sinu lato interjecto, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, hic illic integerrimis,

subinde iterum pinnatifidis, petalis albis, radiantibus triplo grandioribus, profunde bifidis, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divergentibus.

4. *HERACLEUM cordatum*: foliis quinato-pinnatis, ternatisque, subtus, canleque pubescentibus; foliolis late ovatis, palmatilobis, acuminatis, dentatis; umbellis parviradiantibus; ovariis villosis; diacheniiis maturitate glabratis.

H. cordatum *De Cand. Prod.* 4. p. 193. n. 13. *Presl. Del. Prag.* p. 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 364.*

H. Spondilium *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 130.

H. Panaces *Ab. Ucr. l. c.*

Sphondylium alpinum, glabrum *Cup. Hort. Cath.* p. 208.

Ital. Angelica Siciliana.

Perenn. Habui ex Nebrodibus, et ex montibus *di Busambra* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, aromatica, extus fusca. Caulis pubescens, e viridi rubens, ramis alternis, vel superioribus oppositis, subtripedalis. Folia ima ludunt quinato-pinnata, foliolis intermediis sessilibus, vel omnia ternata. Foliola late ovata, palmatiloba, acuminata, dentata, supra saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, pubescentia, impar majus, cordatum, trifidum, lateralia oblique cordata, bi-trifida, omnium laciniis latis, iterum incisus. Petioli villosi. Vaginæ latæ, pubescentes. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, deciduis. Umbellæ radii crassiusculi, striati, hirsutuli. Involucella olygophylla, dimidiata, umbellula breviora, persistentia, foliolis ut in involucre. Umbellulæ parviradiantes. Petala albo-viridula, extus basi villosa. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovato-lanceolatis, acutis. Stili fructus stilopodio æquales, vel duplo, et triplo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium obovatum, aut subrotundum, submarginatum, initio villosum, senio glabratum. Vittæ valliculares parum ultra dimidium achenium productæ, laterales quidquam breviores. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis dimidiatis. Villositas plantæ patula, grisea, molinscula. Herba subviscida. Odor floris levis, subnauseosus. Reliqua ut in præcedentibus.

Usus. Siculi utuntur radice hujus speciei loco radicis *Angelicæ Archangelicæ* L.

5. HERACLEUM *Panaces*: caule, petiolisque hispidis, glabrisve; foliis ternatis, subtus albo-pubescentibus, foliolis subrotundo-ovatis, palmatilobis, crebre, leviterque serratis, incisisque; umbellis grandiradiantibus; diacheniis obovatis, glabris; vittis vallecularibus ultra medium productis.

H. *Panaces* Sp. pl. 358. excl. pl. Sibirica. *De Cand. Prodr.* 4. p. 193. n. 15. *Lamck. Enc. méth. bot. édit. de Pad.* tom. 1. *second. part.* p. 397. n. 4., et *Illustr.* 2. tab. 200. fig. 1. 2.

H. *Branca ursina* B *All. Fl. Ped.* 2. p. 5.

H. *dubium* Ten. *Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 265.,* et *Fl. Nap.* 3. p. 301.,* et *Syll.* p. 141. n. 2.*

Panax *Heracleum* minoribus, et rotundioribus foliis *Barrel. Ic.* 708.

P. *Heracleum* *Lob. Obs.* p. 399. fig., et *Ic.* p. 701. *Ger. em.* p. 1003. fig.

Panaces *Heracleum*, vel potius *Spondylium* alterum *Dod. Pempt.* p. 307. fig.

Panax *Heracleum*, *Lobellij. Spondylium* alterum *Dod. Lugd. hist.* 1. p. 740. fig.

P. *Heracleum* I. *Tabernæm. Ic.* p. 80.

Spondylium II. *Tabernæm. Ic.* p. 92. fig. eadem

Panax *spondylii* folio sive *Heracleum* *C. B. P.* p. 157. n. 3. excl. syn. *Matth. Ang. Cast.*

Panaces *Heracleum* *C. B. in Matth. edit. ann.* 1674. p. 544. fig.

Spondylium *majus* sive *Panax* *Heracleum* quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 161. fig.

Ital. *Panace* *Eraclio*.

Bienn. Perenn. Legi prope Genuam *alla Serra di croce* retro montem *Fasce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alle Cascine di Castiglione de' Pepoli*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis a *S. Stefano d'Aveto* a TURIO, ex monte *Lesima* Apennini Placentini a GARILLIO, ex monte *Gallè* in Liguria occidua a DOCT. SASSIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex vertice *della Campesana* in agro Bassanensi a MONTINIO, Tergesto in sylvaticis Lippizzæ, et *della Draga d'Orlich* a TOMMASINIO, ex Piceno a *Castelluccio*, et in monte *Vettore* ab ORSINO, ex monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et ex monte *Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiis *alla Maiella*, et in monte *Morone* ab Eq. GUSSONIO, ex pratis montanis Prætutiorum ab Eq. Prof. TENORIO,

et ex montibus di *Pizzoli ai Pozzoli* a CECCHETTO, ex *Hetruria in Casentino ai Camaldoli* ab illustri Principe CAROLO BONAPARTE, et ex montanis vallis Tiberinæ ab AMIDEO. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, superne rugis zonata. Caulis hispidus, aut hirtus, scaber, subinde glaber, præsertim superne, crassus, fistulosus, sulcatus, sesqui-tripedalis, simplex, aut alterne ramosus; vidi etiam ramis verticillatis in planta valde luxuriantem. Folia inferiora ternata, foliolis omnibus petiolulatis, late ovatis, aut oblongis, acuminatis, acutis, et etiam obtusis, leviter serratis, sæpe iterum incisis, supra late viridibus, glabris, aut pilosis, subtus albo-pubescentibus, vel albo-tomentosis, impari grandiore, plerumque cordato, subinde cuneato, trifido, aut tripartito, segmento medio trilobo, lateralibus bilobis, rarius omnibus integris, aut lateralibus pinnatifidis, foliolis lateralibus bi-tri-quinquelobis, brevius petiolulatis, rarissime subsessilibus, aut pinnatifidis, petiolata, petiolo striato, hispido, aut hirto, subinde glabro, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolarum, suprema simplicia, tri-quinqueloba, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo, laciniato terminatæ. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, foliolis linearibus, acuminatis. Radii umbellæ striati, hispiduli, præsertim latere interno. Involucella oligo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucrio. Umbellulæ grandiradiantes; ludunt parviradiantes. Petala demum alba, radiantia bipartita, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divaricatis. Stili in fructu stilopodio subæquales, recurvi, decidui. Diachenium obovatum, aut ovale, emarginatum, vel integrum, semper glabrum. Vittæ valleculeares ultra medium plus minus productæ, subinæquales. Facies commissuralis bivittata, vittis paulo infra medium descendentes, aut saltem dimidiatis. Reliqua præcedentium.

Cave ne iudices de floribus, eorumque colore ex inflorescentia nondum bene evoluta, et ex sicco. Folia quinato-pinnata nunquam vidi, nisi ita habeantur, cum foliolum terminale est tripartitum, aut in plantis luxuriantibus, cultisque, ut fuit *Linnaëana* descripta in

Horto Upsaliensi p. 65. n. 1. Pubescentia alba in pagina inferiore foliorum est levior in locis umbrosis, et humentibus, tuncque ægre apparet in sicca planta, at densior, et semper visibilior in plantis ortis in loco montano, aspero. Omnes figuræ antiquorum botanicorum, quas protuli, transcriptæ fuerunt a Lobeliana.

6. *HERACLEUM Pollinianum*: caule piloso; foliis simplicibus, cordato-subrotundis, supra glabris, subtus pubescentibus, palmatilobis, lobis late ovatis, argute dentatis; umbellis parviradiantibus; diachenii junioribus brevissime puberulis, adultis glabris; vittis vallecularibus productis, commissuralibus dimidiatis.

*H. pyrenaicum Pollin. Hort. et provin. Ver. pl. nov. vel min. cogn. p. 8.** excl. syn. præter Segui., et *Viagg. al lag. di Gard. p. 104.* Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 17. n. 25.* excl. syn. præter Pollin. *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. n. 2962.* excl. syn.

H. alpinum Pollin. Fl. Ver. 1. p. 338., et Lett. al Gaut. p. 8.** excl. syn. præter Mart.

*H. amplifolium Poll. Fl. Ver. 1. p. 339.** excl. syn. Willd., et Lapeyr. *Host. Fl. Austr. 1. p. 375.* excl. syn. Willd.

Panace Heracleo *Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 783. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 330. fig. ex Matth., sed deterior.*

Sfondilio con foglia laciniata *Pon. Mont. Bald. p. 190., et 211.*

Sphondylium alpinum, parvum Segui. Sup. p. 225. n. 1. Ital. Panace puzzolente.

Perenn. Habui ex Tambura alpium Apuanarum a GUIDONIO, ex Valle dell' ossa montis Baldi a POLLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo rugis annularibus circumsepta. Caulis teres, fistulosus, inferne striatus, superne sulcatus, subtripedalis, erectus, pilosus, vel pubescens, senio scabridus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, aut verticillato-ternis. Folia simplicia, cordato-subrotunda, palmatiloba, argute dentata, supra læte viridia, glabra, subtus albedo-pubescentia, lobis late ovatis, apice rotundatis, obtusis, aut acutis, impari trilobulato, laterilibus bilobulatis, ima petiolata, petiolo striato piloso, vel pubescente, basi expanso in vaginam latam, longam, striatam, nunc pubescentem, nunc tomentosulam, nunc glabram, margine albo-membranceam, Flor. Ital. Tom. III.

superiora minora, suffulta loco petioli vagina petiolarum, subinde terminata ramentulo foliaceo, acute palmato-laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, mediocres. Involucrum universale nullum, aut di-triphyllum, deciduum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, margine albo-membranaccis. Radii umbellæ striati, latere interno pubescentes. Umbellulæ parviradiantes. Involucella olygophylla, dimidiata, foliolis linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala parva, alba, obcordata, radiantia bifida, paulo longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium obovatum, initio pilulis brevissimis, raris adpersum, postea cito glabrum. Vittæ valleculeares productæ usque ad duas tertias partes diachenii, et etiam ultra. Vittæ commissurales dimidiatæ. Omnes crassiuscule clavatæ. Reliqua generis. Planta graveolens.

Quamvis hæc planta habita sit pro *Heracleo pyrenaico* Lamck., reapse longe differt. Etenim in planta Lamarckii folia grandiora, subtus densius incano-tomentosa, dissecta in lacinias lanceolatas, acuminatas, umbellulæ grandiradiantes, diachenium junius scatens pilis longis. Nostra magis appropinquat *Heracleum alpinum* L., quod cæteroquin diversum foliis utrinque glabris, umbellulis grandiradiantibus, vittis commissuralibus brevissimis, aut nullis.

7. *HERACLEUM Orsini*: caule muricato-scabro; foliis simplicibus, acute palmatilobis, crenatis, leviterve dentatis, subtus nervis, venisque hispidulis; umbellis parviradiantibus; vittis subdimidiatis omnibus.

H. Orsini *De Cand. Prod.* 4. p. 191. n. 5. *Guss. Pl. rar.* p. 133. tab. 27.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 264., et *Fl. Nap.* 3. p. 301., et *Syll.* p. 141. n. 3.

Sphondylium glabrum montanum albo flore *Barrel. Ic.* 55. Ital. *Panace Abruzzese*.

Perenn. Habui ex agro Camerinensi in valle *Canetra* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in monte *Corona* a MARZIALETO, ex *Poggio di Croce* in montibus Nursinis, et ex monte Cornu Prætutiorum, præsertim *al Corno grande* ab ORSINO, iterum ex monte Cornu ab Eq. GUSONIO, et ex montibus *S. Franco*, et *Scala* a CECCHETTO. Floret Julio, Augusto.

Valde proximum speciei præcedenti, cujus varietas primo intuitu videtur, sed reapse differt notis sequentibus. Caulis sulcatus, muricato-scaber, strigis reflexis,

aut recurvis, subinde superne glaber, bi-tripedalis. Folia acute, aut acuminate palmata, subcoriacea passim obtuse crenata, alias leviter, acuteque dentata, supra læte viridia, nitida, glabra, subtus pallidius virentia, nervis, et venis hispidula, reliqua parte plerumque glabra, subinde amplissima, plusquam pedem lata. Umbellæ grandes. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, longe acuminatis, hirsutis, præsertim margine, inæqualibus, longioribus interdum subpollicaribus. Umbellæ radii hirti, scabri, præcipue latere interno. Umbellulæ parviradiantes. Involucella olygophylla, lineari-filiformia, hispidula, inæqualia, umbellula breviora, subinde uno, alterove foliolo umbellulam æquante, aut longiore. Petala viridula, quam in præcedente minora. Diachenium initio vix scabridum, aut glabrum, maturitate obovatum, glabrum. Vittæ valliculares circiter dimidiatæ, paululum inæquales, tennes, tamen clavatæ; commissurales dimidiatæ, aut etiam dimidio achenio breviores, sæpe vallicularibus crassiores. Fructus maturi albescunt, vittis tantum coloratis.

Observ. *Heraclea* e Sibiria, et Caucaso, a recentioribus confusa cum Europæis, sunt diversa ex observationibus, quas institui super plantas in horto botan. Bononiensi cultas.

PASTINACA .

Lin. Gen. p. 144. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamck. Illustr. 3. tab. 206. Vent. Tabl. 3. p. 12. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 87. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 100. De Cand. Prodr. 4. p. 183. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. Opopanax Koch. Umb. p. 96. De Cand. Prodr. 4. p. 170.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygophylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, vel lanceolatis.

Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo. Receptaculum floris expansum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo subæquales, arcuato-recurvi, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, obovatum, aut ellipticum, margine accessorio alæformi, angusto cinctum, apice integrum, vel subemarginatum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque tenuissime quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus paulo remotioribus, arcuatis, sitis in ipso margine accessorio. Valleculæ unibivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-plurivittata. Vittæ subinde incompletæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes. Radix crassa, in nonnullis carnosa, edulis. Caulis erectus, striatus, aut sulcatus, ramosus, interdum procerus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis ovatis, oblongis, aut multipartitis. Flores flavi.

1. *PASTINACA sativa*: caule angulato, sulcato; foliis pinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, inæqualiter dentatis, integris, incisisque,

P. sativa *Sp. pl.* 376. *De Cand. Prodr.* 4. p. 188. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 341. n. 3525. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 101., et *Engl. bot.* v. 8. tab. 556. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 26. tab. 227. *Lamck. Ill.* 3. tab. 206. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 4. n. 1290. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 176. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 61. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 144., et 360. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 375., et *Fl. Com.* 2. p. 126. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 390. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 88. *Suffr. Foroj.* p. 128. (err. p. 123.) *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 312. *Orsin. in Capell. Opusc.* p. 285. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 116. n. 362. β . *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 329., et *Syll.* p. 152. n. 1. *B. Guss. Sup.* 1. p. 82. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 376. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 307. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 458. n. 2969. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p. 395. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 202. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 321. tab. 4. fruct.*
- P. pratensis Fl. Dan. tab. 1206.*
- P. n. 808. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 359.*
- Pastinaca domestica Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 788. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 337. fig. mala .*
- Pastinaca quæ sponte oritur breviori radice Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 55. p. 313.*
- P. sylvestris, latifolia Zannich. Ist. delle piant. p. 205. tab. 298. Segui. Ver. 2. p. 33.*
- Siser sylvestre Fuchs. Hist. pl. p. 753. fig.*
- Pastinaca Riv. Pent. irr. tab. 6.*
- β foliolis duplo, triplove grandioribus, subtus, petiolis, cauleque inferiore pubescenti-velutinis .
- Pastinaca opaca Willd. Sup. p. 15. ex specim. a Panzero. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 458. n. 2970. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. n. 2.*
- P. latifolia De Cand. Prodr. 4. p. 189. n. 2. Salis. in Botan. zeit. an. 1834. p. 42.*
- P. Kochii β latifolia Duby. Bot. Gall. edit. 2. tom. 1. p. 220.*
- Ital.** *Elafobosco. Pastinaca. Pastricciani Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.*
- Offic.** *Pastinacæ radix, semina Lin. Mat. med. p. 43. n. 130.*
- Bienn.** *Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad fossas, Bononiæ alla Beverara. Varietatem β habui ex Piceno a S. Angelo in Pontano a MARZIALETTO, Interamnâ, et ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex agro Pistoriensi, et ex Vallombrosa a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO. Floret ab Julio in Octobrem.*
- Radix fusiformis, aromatica, alba, in statu sylvestri parum carnosa. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, fistulosus, ramosus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, tri-quadripedalis. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis, ovatis, aut oblongis, obtusis, vel acutis, inæqualiter dentatis, interdum incis, impari sæpe trilobo, basi cuneatis, aut cordatis, vel lateralibus oblique cordatis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, puberulis, aut pilosulis; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, longo, glabro, aut puberulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vagina**

petiolari; suprema subinde sunt tantum vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo trifido, vel tripartito terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, pedunculatæ, magnitudine ludibundæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lanceolato, vel lanceolato-lineari, brevi. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut monophylla, foliolo ut in involucro. Umbellularum radioli latere interno scabri. Corolla lutea. Receptaculum explanatum, in fructu maturo in medio conicum, margine undulato-repandum. Stili fructus recurvati, receptaculo æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Diachenium ludit ellipticum, aut obovatum, apice submarginatum. Valleculæ univittatæ, vittis linearibus, vix incompletis. Facies commissuralis bivittata, vittis inferne magis incompletis. Reliqua generis. Herbæ odor ingrate aromaticus.

Varietas β est merus lusus speciei ex loco. Caulis inferne pubescenti-velutinus; ludit teres, vel angulatus, striatus, aut sulcatus. Foliola duplo, et triplo grandiora, subtus, petiolisque pubescenti-velutina; eorum opacitas est res variabilis. Vidi lusum foliis radicalibus bipinnatis, foliolis elongatis, in pinnas secundarias subdecurrentibus, impari tri-quinque-septemfido, imis pinnularum decussatis. Vaginæ petiolaræ latæ. Diachenium immaturum est quidem basi, et apice acutiusculum, sed maturitate fit omnino ellipticum, aut obovatum, submarginatum, quæ omnia contingunt etiam in specie. Planta in hortis culta valde appropinquat hanc varietatem.

Usus. Radix culturâ fit carnosior, et edulis. Vis ejus nutriens, aphrodisiaca. Tum hæc, tum semina in usu medico nunc exoleta.

2. *PASTINACA divaricata*: pubescens; caule tereti, tenuiter striato; foliolis ovatis, argute dentato-mucronulatis; diacheniiis subrotundis; facie commissurali subquadrivittata.

P. divaricata De Cand. Prodr. 4. p. 189. n. 3. *Salis.* In *Botan. zeit. an.* 1834. p. 42.

P. Kochii & *Duby.* Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 220. n. 2.

P. graveolens Salz. Pl. sicc., non Marsh. *Loisel. Desl. Nouv. not.* p. 13.* et *Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 203.**

P. sativa Thom. Pl. sicc.

Ital. *Pastinaca di Corsica.*

Perenn. Habui ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Julio.

Statim dignoscitur a præcedente specie herba undique cinereo-pubescente, caule tereti, tenuiter striato, foliis subrotundis, ovatis, aut oblongis, obtusis, basi integris, cuneatis, vel subcordatis, reliquo margine argute dentatis, dentibus mucronulatis, impari sæpe trilobo, aut trifido, vaginis caulinis superioribus folio simplici, parvo, serrato terminatis, in supremis tantum tridentato, involucris, et involucellis nullis, aut mono-diphyllis, radiis, radiolis, et ovariis tenuiter pubescentibus, petalis ex albo luteolis, diachenio suborbiculari, multo minore, puberulo, valleculis univittatis, vittis completis, aut fere completis, facie commissurali bi-quadrivittata; sexvittatam nondum vidi.

3. *PASTINACA* *Opopanax*: foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, serrulatis, crenatisque, petiolis strigosis; diachenii facie commissurali subsexvittata.

P. Opopanax *Sp. pl.* 376. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 202., et *Fl. Græc.* 3. p. 81. *tab.* 288. *Gouan. Ill.* p. 19. *tab.* 13. 14. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 27. *tab.* 228. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. p. 233. *tab.* 211. *All. Fl. Ped.* 2. p. 4. n. 1289. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 391. *Bert. Amæn. Ital.* p. 349. n. 91. *Sav. Due cent.* p. 74.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 116. n. 362. *Jan. El.* p. 5. n. 2.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 341. n. 3526. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 395.

Laserpitium Chironium *Sp. pl.* 358. ex *Gouan. l. c.*, et ex *Smith. in Prodr. Fl. Græc. l. c.*

Opopanax Chironium *De Cand. Prodr.* 4. p. 170. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 459. n. 2972.

Ferula Opopanax *Spreng. Spec. umbellif.* p. 77., et in *Röm. et Schult. Syst. veget.* 6. p. 597., et *Syst. veg.* 1. p. 914. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 54. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 344. *A. B.*, et *Syll.* p. 140. n. 7. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 364.*

Pseudocosta *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. p. 60. *fig.*

Herba Costa *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 50. p. 310.

Pastinaca sylvestris, *altissima* *Till. Cat. hort. Pis.* p. 131. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 71. n. 2.

Panaces Costinum. Costum Illyricum *Tabernæm. Ic.* p. 81.

Ital. Erba Costa. Opopanaco. Oppopanaco *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 163.

Offic. Opopanacis gummi *Lin. Mat. med.* p. 43. n. 131.

Perenn. Legi prope *Gennam* retro montem *Fasce*, et ad radices alpium *Apuanarum* in via inter *Fornole*, et

Rascetto loco dicto *Radicesi*. Habui ex *Montigno* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex monte Cornu Prætorum a *Costa riflessa* ab ORSINO, ex *Hetruria alla Verna* ab AMIDEO, a *Pienza*, et *alle Salaiole* ab Eq. Prof. SAVIO, ex collibus Albanis a MASQUILLIERIO, ex montibus, et vallibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex *Nebrodis* a Prof. JANIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, flavescens. Caulis teres, striatus, fæctus, inferne strigoso-hispidus, superne glaber, vel totus glaber, bicubitalis, orgyalis, superne ramosus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia radicalia prima simplicia, cordato-ovata, successiva ternata, et quinata, inferiora reliqua bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, crenatis, vel serrulatis, obtusis, aut acutis, lateralibus sæpe oblique cordatis, subinde basi extus auricula insculptis, impari quandoque trilobo, utrinque scabris, vel etiam glabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus; omnia petiolata, petiolis teretibus, striatis, supra vix canaliculatis, strigoso-hispidis, rarius glabris, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, strigosam, aut glabram, margine membranaceam. Folia caulina superiora successive minor, iterum in folia simpliciter pinnata abeuntia, suffulta loco petioli vagina petiolarum; suprema sub ramis sunt vaginæ breves, latiusculæ, concavæ, acutæ, aphyllæ, aut ramento foliaceo anguste laciniato terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, nunc mediocris magnitudinis, nunc parvæ, convexæ, pedunculatæ, sæpe breviter. Involucrum universale ludit nullum, vel olygophyllum, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis, patulis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus externis tantum fertilibus, subinde etiam omnibus in umbella primaria. Involucella nulla, aut olygophylla, brevissima, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis obsoletus. Petala lutea, æqualia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris explanatum, convexulum, ora repanda, in fructu breviter conicum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio paulo breviores, aut æquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachonium elliptico-oblongum, e dorso lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, utrinque

quinquecostatum, costis tenuibus, filiformibus, lateralibus remotioribus, sitis in ipso margine accessorio. Vallecule univittatæ, subinde exteriores bivittatæ. Facies commissuralis plana, sexvittata. Vittæ omnes ferrugineæ, completæ, aut fere completæ. Vidi quandoque in facie commissurali vittam septimam, utrinque incompletam. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Ex radice exsudat gummi-resina, quæ *Opopanax* audit.

Minute descripsi inflorescentiam, et fructificationem, ut luculenter pateat genus.

Usus. Gummi-resina radiceis ob vim nervinam, carminativam adhibetur in tussi senili, in asthmate humorali, in paralisi.

TORDYLIUM.

Lin. Gen. p. 130. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamck. Illust. 2. tab. 193. Vent. Tabl. 3. p. 32. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 58. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 103. De Cand. Prod. 4. p. 197. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 309.

Umbella composita, plana, parva, aut mediocris. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliis simplicibus, linearibus, vel lineari-filiformibus. Umbellulæ multifloræ, grandiradiantes, floribus omnibus, aut externis fertilibus. Involucella ut involucrum, subinde umbellulam superantia. Margo calycinalis liber e dentibus, aut lacinulis quinque. Petala radiantia bipartita, laciniis obovatis, obtusis, reliqua obcordata, omnia apiculo inflexo. Stamina petalis minoribus subæqualia, antheris subrotundis. Stili in flore brevissimi, erecti, in fructu æquantes stilopodium conicum, insigne, erecti, aut recurvi, decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso compresso-applanatum, disco scabrum, aut hirtum, utrinque tenuissime quinquecostatum, aut multinervulosum, costis lateralibus

auctis, aut tectis margine accessorio crasso, transverse rugoso, rugis tumidis. Valleculæ uni-plurivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-plurivittata. Carpophorum tenue, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, hirsutæ, vel scabræ. Caulis teres, striatus, erectus, aut decumbens, alterne ramosus. Folia pinnata, foliolis subrotundis, ovatis, vel lanceolatis, dentatis, et sæpe lobatis. Petala alba, aut rubella, radiantia subinde inæqualiter bipartita.

* *Valleculis univittatis.* Eutordylium.

1. *TORDYLIUM maximum*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, superiorum lanceolatis, impari elongatæ, omnibus serratis; diachenii margine subcrenato.

T. maximum *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prod.* 4. p. 198. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 335. n. 3316. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 105., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1173. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 18. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 26. tab. 142. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1288. *Balb. Fl. Taur.* p. 48. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 162. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 127., et 355. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 143. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 348. *Bert. Amæn. Ital.* p. 347. n. 83. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 287., et *Bot. Etr.* 4. p. 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 111. n. 335.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 300., et *Syll.* p. 141. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 124. *Cuss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 363. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 371. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 309. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. n. 2939. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 351. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 195. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 323. tab. 4. fruct.

Tordylium n. 811. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 361.

Pimpinellæ Romanæ alterum genus sylvestre insuavius *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 58. p. 315.

Tordylium maximum *Caucalis maxima* *Sphondylii aculeato* semine *Hort. Rom.* 6. tab. 2.

Tordylium Riv. Pent. irreg. tab. 1.

Caucalis major semine minus pulehro hirsuto *J. Bauh.*
Hist. pl. 3. lib. 27. p. 85. fig.

Ital. *Ombrellini delle steccie* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2.
 p. 226.

Ann. Legi ad scaturigines Frigidæ in alpibus Apuanis humilioribus, Massæ ducalis in litore a *S. Giuseppe*, Bononiæ in palustribus di *Gaudazollo* ad aggerem Rheni. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam. Habui ex cultis prope *Gambaro* in Apennino Liguriæ orientalis a *TURIO*, ex marginibus agrorum prope *Carbonara* in *Lomellina* a *DE NOTARIS*, Mantuâ a *S. Giorgio*, et *Pradella* a *BARBIERIO*, ex agro Bassanensi ad sepes *delle Marchesane di Angarano* a *MON-TINIO*, ex agro Maceratensi a *Prof. UTILI*, ex *Cauino* in ditone Viterbiensi a *Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA*, Româ ad sepes a *Prof. SEBASTIANO*, Terracinâ a *FIORINIA-MAZZANTIA*. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa, tortuosa, alba. *Caulis* teres, erectus, fistulosus, striatus, vel sulcatus, inferne hispidus, setis retrollexis, superne scaber, alterne ramosus, bi-quadripedalis. *Folia* pinnata, sursum hirsuta, scabra; inferiora foliolis ovatis, aut oblongis, obtusis, profunde, obtuseque serratis, sæpe lobatis, basi cuneatis, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, hirsutam, margine albo-membranaceam; superiora foliolis lanceolatis, acuminatis, grosse serratis, impari elongato, vagina petiolarum angusta, et brevi pro petiolo suffulta; suprema ternata, et subinde simplicissima. *Umbellæ* solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, et pauciradiatæ, planæ, nunc longe, nunc breviter pedunculatæ. *Involucrum* universale mono-pentaphyllum, foliolis lineari-filiformibus, hispidulis, longiusculis, licet umbella brevioribus. *Umbellæ* radii crassiusculi, striati, sursum hispidi. *Umbellulæ* parviradiantes. *Involucella* pentaphylla, umbellulam florentem æquantia, et etiam superantia, sed umbellulam fructiferam breviora, foliolis ut in involuero. *Marginis calycinalis* liberi laciniæ quinque, lineari-subulatæ, inæquales, longiusculæ, erecto-patulæ. *Petala* e viridulo albertia, vel rubentia, radiantia bifida, horumque majus, et exterius laciniis æqualibus, obovatis, obtusis, utrinque laterale valde inæqualiter bifidum. *Diachenium* subrotundum, emarginatum, hispidum, margine annulari

- tumido, albo, subcrenato. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes completæ, lineares. Reliqua generis.
2. *TORDYLIUM officinale*: caule inferne incano-villoso, villis retroflexis; foliis quinato-pinnatis, ternatisque, inferiorum foliolis ovatis, crenatis, impari cordato, superiorum lanceolato; involucris lineari-filiformibus, elongatis, ciliatis, involucellis umbellula sublongioribus; petalis radiantibus geminis, inæqualiter bifidis; diacheniis utrinque quinquecostatis.
- T. officinale* *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. p. 198. n. 4. excl. Linn. syn. *Smith. in Trans. of the Lin. Soc.* v. 12. pag. 347., et *Engl. Fl.* 2. p. 104., et *Engl. bot.* v. 34. tab. 2440. excl. fol. seorsim posito. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 180., et *Fl. Græc.* 3. p. 60. tab. 267. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 298. *A. B.*,* et *Syll.* p. 140. n. 1. *A. B.** *Guss. Pl. rar.* p. 124.* *Portenschl. En. pl. in Dalm. lect.* p. 14. tab. 3. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 350.
- T. apulum* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. n. 2937. non Linn.
- T. minimum apulum* *Column. Ecphr.* 1. p. 122. fig. p. 124. *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 16. fig. 6.
- T. alpinum minimum* *Hort. Rom.* 6. tab. 3.
- T. Dodonæi* *Lugd. hist.* 1. p. 751. fig. rud.
- Seseli creticum minimum* *C. B. P.* p. 161. n. 6.
- Ital. Seseli cretico.*
- Offic. Seseli cretici semina* *Lin. Mat. med.* p. 48. n. 145.
- Ann. Rarum in Italia.* Habui ex montosis Prætutorum ad sepes, ex collibus *di Eboli* in provincia citeriore regni Neapolitani, ex Apulia, et Peucetia ab Eq. GUSONIO, ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Habui quoque ex agro Jaderensi in Dalmatia a BIASOLETTO, ex insulis Coreyra, et Cephalene a TALBOTIO. Floret Aprili, Majo.
- Radix tennis*, fusiformis, longiuscula, alba, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, inferne villosus-incanus, superne scaber, plerumque in imo tantum ramosus, ramis alternis, apice in pedunculum longissimum abeuntibus, subpedalis, et sesquipedalis. Folia pubescentia, primordialia, et suprema subinde simplicia, reliqua quinato-pinnata, aut ternato-pinnata, inferiora foliolis ovatis, vel subrotundis, obtusis, crenatis, impari cordato, interdum trifido, segmento medio majore, ovato,

acuto, petiolata, petiolo striato, villosio-incano, supra canaliculato, basi expanso in vaginam perangustam, striatam, longiusculam, margine albo-membranaceam; caulina superiora foliolo impari elongato, lanceolato, acuminato, serrato, suffulta petiolo brevior, basi vaginante, vel vagina petiolarum tantum, suprema, cum simplicia, sunt lanceolata, serrata, aut subintegerrima. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, subdecemradiatæ, longissime pedunculatæ, planæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, vel patens, foliis lineari-filiformibus, ciliatis, elongatis, tamen umbella brevioribus, raro subæquantibus. Umbellæ radii striati, latere interno hispiduli. Umbellulæ grandiradiantes. Involucella polyphylla, nunc umbellula longiora, nunc subæqualia, foliolis ut in involucro. Marginis calycini liberi lacinia lineari-subulatæ, valde inæquales, deciduæ. Petala alba, vel subrubentia, radiantis duo, valde inæqualiter bifida, lacinia altera minima, altera grandi, obovata, obtusa, duabus majoribus duorum petalorum se se respicientibus, et petalum unicum æqualiter bipartitum simulantibus. Stili fructus recurvati, decidui. Diachenium parvum, e subrotundo ovatum, margine annulari albido, subinde rubido, crasso, distincte, et turgide tuberculato, disco fusce viridulo, scabro, subpiloso, utrinque quinquecostato, costis tenuibus, lateralibus tectis annulo marginali, nervulis intermediis nullis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata, glabra. Vittæ omnes sero apparentes. Carpophorum capillare, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis.

Valleculas, et faciem commissuralem multivittatas nunquam videre potui. Synonyma Casparis Bauhini, Dodonæi, Lobelii, Gerardi, et Joannis Bauhini huc a Smithio in Engl. Fl. l. c. allata mihi videntur pertinere ad sequentem speciem. Saltem valde dubia sunt. Item in figura in Engl. bot. v. 34. tab. 2440. folium seorsim positum evidenter pertinet ad *Tordylium apulum* L.

Usus. Semina pollent vi diuretica; sed nunc apud medicos desueta.

** *Valleculis multivittatis.* Condyllocarpus.

3. *TORDYLIUM apulum*: foliis inferioribus multijugo-pinnatis, foliolis ovatis, rotundisque, obtusis, inciso-dentatis;

petalo radiante solitario, æqualiter bifido; diacheniiis disco multistriatis.

T. apulum *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. p. 198. α . β . *Smith. in Trans. of the Lin. Soc. v. 12. sec. part.* p. 347. *Jacq. Hort. Vind.* 1. p. 21. tab. 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 299., et *Syll.* p. 141. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 124. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 362.,* et *Sup.* 1. p. 82.* *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 1. p. 23.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 351. excl. syn. Columu.

T. humile *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 235. tab. 58. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 299.,* et *Syll.* p. 141. n. 3.* *Bivon. Bern. Cent.* 1. p. 79. n. 93.

T. officinale *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 67. tab. 177. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 348. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 286.,* et *Bot. Etr.* 4. p. 156.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* 1. p. 111. n. 334.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. n. 2938.

Pimpinella Romana *Cæs. De pl. lib.* 7. cap. 58. p. 315. *Seseli siculum*, candidum Cretico minori affine, folio rotundiori, multo minori, gracilius *Cup. Hort. Cath.* p. 200.

S. creticum minus *C. B. P.* p. 161. n. 4.

Tordylium apulum *Riv. Pent. irr. tab.* 2.

Ital. *Capo bianco. Ombrellini di prato. Petrosello salvatico. Pimpinella romana. Tordilio* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 226., ubi male relatum ad *Tordylium officinale* L.

Ann. Frequens in Italia temperatiore, et calidiore, nec non in insulis. Habui ex Istria a *Rovigno*, e viciniis *Polæ*, et ex insula *de' Brioni* a *TOMMASINIO*, ex *Dignano* a *BIASOLETTO*, ex arvis *Ravennatibus* a *DALLAGATA*, ex ditioe *Faventina* ad ripas *Senii* contra *Cotignola* a *BUBANIO*, et ex campis *di Casal Fiuminese* a *TASSINARIO*, ex *Sasso Feltrio* in subapennino *Ariminensi* ab *AZZAROLIO*, ax agro *Maceratensi* ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, et a *Prof. UTILI*, *Asculo* in *Piceno* ab *ORSINO*, ex agro *Pisano* ab *Eq. Prof. SAVIO*, et ex ripis *Arni* prope *Cascina* ab *AMIDEO*, ex campis *Fesulanis* a *Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex agro *Viterbiensi* a *CAMILLIO*, et ex *Canino* a *Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA*, *Româ*, ubi vulgare, a *Prof. MAURIO*, a *BARBIERIO*, et a *MAJERO*, *Ostiâ* ab *ORSINO*, *Terracinâ* a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex *Colli* in *Prætutiis* ab *Eq. Prof. TENORIO*, *Rhegio Julio*, *Messanâ*, et aliunde ex campis cultis *Siciliæ* ab *Eq. GUSSONIO*, ex arvis, et viis *Sardinia* ab *Eq. Prof. MORISIO*, et ex collibus

Calaritanis a DE NOTARIS . Obtinui quoque ex Dalmatia, ubi commune, a Prof. VISIANIO, et a BIASOLLETO . Floret Majo, Junio .

Differt a præcedente notis sequentibus . Radix extus plus minus lutescens, rarius albida . Caulis exquisite striatus, hirsutus, villis brevioribus, et minus densis, alterne ramosus per totam longitudinem, ramis remotis, apice protractis in pedunculos longe breviores . Folia impari-pinnata, villosa, inferiora conjugationibus plerumque tribus, aut quatuor, rarius duabus, aut quinque, foliolis ovatis, aut subrotundis, obtusis, incisedentatis, impari sæpius trifido, et cordato, petiolata, petiolo hirsuto, pilis patentibus; caulina superiora instructa foliolis anguste laciniatis, laciniis linearibus, vel lanceolatis, acuminatis, rarius latioribus, suprema sæpe simplicissima, linearia . Umbellæ passim grandiores, sed parcius radiatæ, radiis quinque-octo, multo brevius pedunculatæ . Involucrum universale olygopolyphyllum, foliolis inæqualibus, multo brevioribus, cæterum similibus . Umbellulæ grandiradiantes . Involucella umbellula breviora . Marginis calycini liberi laciniæ lanceolatæ, acuminatæ . Petala alba; radians solitarium, grande, longiuscule unguiculatum, æqualiter bipartitum, laciniis obovatis, obtusis . Diachenium duplo, et triplo grandius, e subrotundo ellipticum, disco ferrugineum, villosum, et multistriatum a nervulis tenuibus, numerosis, margine annulari crassiore, similiter exquisite rugoso-tuberculoso, sordide albente . Costæ primariæ exiguitate similes nervulis intermediis . Vittæ circiter duodecim in quovis disco, et in quavis facie commissurali, unaquæque sejuncta nervulo . Facies commissuralis puberula . Carpophorum filiforme .

KRUBERA .

Hoffm. Umb. 1. p. 103., et 202. *Koch. Umb.* 86. *De Cand. Prodr.* 4. p. 199.

Ulospermum Link. En. alt. tom. 1. p. 267.

Tordylii spec. Lin. Gen. p. 130.

Conii spec. Desf. Fl. Atl. 1. p. 246.

Cachryos spec. Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 445.

Umbella composita, parva, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ paucifloræ, totæ fertiles. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala parva, æqualia, obcordata, acumine inflexo. Stamina longitudine corollæ, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stylopodio conico subæquales, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, utrinque acutum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinque-costatum, costis elevatis, carinatis, e latere plicato-rugosis, intermediis tribus erectis, lateralibus marginalibus, et cum costis marginalibus diachenii oppositi plano-parallelis. Valleculæ profundæ, evittatæ. Achenia arcte conferruminata, etiam maturitate ægre sejungenda. Facies commissuralis plana, evittata. Carpophorum filiforme, apice attenuatum, sero bipartitum.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, sulcatus, subangulatus, dichotomus. Folia tripinnata, laciniis linearibus, brevibus. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ. Corolla alba.

1. *KRUBERA leptophylla*.

K. leptophylla *De Cand. Prodr.* 4. p. 199. n. 1. *Hoffm. Umb.* p. 104. tab. 1. *B. fig.* 14., et tab. 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 360.*

Tordylium peregrinum *Mant.* 1. p. 55. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 124.

Conium dichotomum *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 246. tab. 66.

Capnophyllum dichotomum *Lagasc. Gen. et spec.* p. 13. n. 165. *Guss. Pl. rar.* p. 122.

Cachrys dichotoma *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 445., et *Syst. veg.* 1. p. 892. n. 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 89. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 296., et *Syll.* p. 135. n. 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.*

Ulospermum dichotomum *Link. En. alt.* p. 267.

Caucalis peregrina semine rugoso *C. B. P.* p. 153. n. 9. excl. syn. *Cæsalp. Cup. Hort. Cath.* p. 42.

C. hispanica *Camer. Hort. p. 37., et Icon. tab. XI.*

C. hispanica semine rugoso *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 83. fig. p. 84.*

Ital. *Seccia rugosa* .

Ann. Habui ex campis cultis Siciliae ab Eq. GUSSONIO, ex arvis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, alba, potius gracilis. Caulis erectus, crassiusculus, inferne striatus, superne sulcatus, et angulatus, dichotomus, divaricatus, a palmo ad sesquipedem longus, subinde rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, vel lanceolato-linearibus, brevibus, subincisis, obtusiusculis, vel acutis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora, successive minora, suffulta pro petiolo vagina petiolarum. Umbellae terminales, et laterales, quae nunc alternae, oppositifoliae, nunc supremae oppositae, plerumque brevissime pedunculatae, exceptis lateralibus supremis, quae umbella terminali, aut alari altiores. Umbella bi-quinqueradiata. Radii breves, crassi, scabridi, aut glabri. Reliqua generis. Tota herba glabra.

ATHAMANTA .

Lin. Gen. p. 133. Juss. Gen. p. 223. Lamck. Illustr. tab. 194. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 87.

Libanotis *De Cand. Prod. 4. p. 149. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 295.*

Umbella composita multiradiata, convexa. Involucrum universale polyphyllum, rarius olygophyllum, reflexum, umbella brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Umbellulae multiflorae, densiflorae, totae fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam aequantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre. Ovarium plus minus villosum, raro glabrum. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, linearibus, deciduis. Petala aequalia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora,
Flor. Ital. T. III.

antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, gra subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, stilopodio duplo, et triplo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovatum, e dorso convexo-compressum, villosum, vel pubescens, rarius glabrum, utrinque exquisite quinquecostatum. costis crassiusculis, obtusis, lateralibus marginalibus. Valleculæ bivittatæ. Facies commissuralis plana, quadrivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia bipinnata, sæpe decussata, foliolis cuneatis, dentatis, aut pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolatis, vel linearibus, acutis. Corolla alba, ludit rubens.

Observ. Fundamentum hujus generis stat in *Athamanta Libanotide* L., ut habet Smithius in Engl. Fl. 2. p. 87. Nomen *Libanotidis* ad significandam *Athamantam cretensem* L., quæ profecto diversi generis est, jam a Gærtnero fuerat introductum. Quare non video, qua ratione recentiorum quidam nomen genericum prioris speciei transtulerint ad secundam, et vicissim. Affinitas *Athamantæ* cum *Seseli*, quam hodierni umbellatarum systematici statuunt, non est in rerum natura; eam enim rejiciunt habitus, et essentialia fructificationis.

1. *ATHAMANTA Libanotis*: foliis bipinnatis, foliolis argute pinnatifidis, ad costam decussatis; umbellis convexis; diachenii subrotundo-ovatis, villosis.

A. *Libanotis* Sp. pl. 351. Smith. Engl. Fl. 2. p. 88., et Engl. bot. v. 2. tab. 138. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 48. tab. 392. Fl. Dan. tab. 754. Re Fl. Seg. p. 25. Bir. Fl. Acon. 1. p. 96. Suffr. Foroj. p. 127. Orsin. in Cap. Op. p. 280.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 239., et Syll. p. 134. n. 1. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 317. n. 3481. α. Host. Fl. Austr. 1. p. 362. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 303. α. β. γ.

A. *Libanotis* major Halleri Gouan. Illust. p. 83. tab. 26. fig. 1. 2.

- A. pyrenaica* *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 93. tab. 197. fol. angustius laciniat.
- Libanotis montana* *All. Fl. Ped.* 2. p. 30. n. 1378. tab. 62. luxurians. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 463. n. 3019.
- L. vulgaris* *De Cand. Prodr.* 4. p. 150. α . γ . *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 96.
- L. Riviniana* *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 193.
- Seseli Libanotis* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 411. α .
- Libanotis* n. 744. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 325.
- Oreoselinum Apii folio*, minus *Segui. Ver.* 2. p. 31. n. 2.
- Daucus montanus Pimpinellæ saxifragæ hircinæ folio nostras Dubriensis* *Pluk. Phyt. tab.* 173. fig. 1.
- Libanotis Riv. Pent. irr. tab.* 37. pl. luxurians.
- Seseli pyrenaicum Thapsiæ facie* *Herm. Parad. Bat.* p. 229. tab. p. 229. excl. pl. *Triumf.*
- β petiolis, nervisque foliorum longiuscule pubescentibus; foliolorum laciniis abbreviatis, anguste linearibus, subfalcatis; diacheniis pilosulis, glabrisque.
- Athamanta daucifolia* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 362.
- Libanotis athamantoides* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296. n. 2.
- Anmi daucifolium* *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. t. 1. p. 207. tab. 10.
- α foliis subtus glaucis; foliolorum laciniis brevissimis, angustissime linearibus, ciliolatis; diacheniis oblongis, puberulis.
- Athamanta Libanotis* *Guss. Pl. rar.* p. 382.* excl. syn.
- Ligusticum athamanthoides* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 305., et *Syll.* p. 144. n. 6.
- Apium montanum Carvi facie* *Triumf. apud Herm. Parad. Bat.* p. 229.
- Ital. Libanotide* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 30.
- Perenn.* Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Cenisio* a *BONJEAN- NIO*, ex pascuis in viciniis *di Domodossola*, et ex *Sempronio* in via prope *Grondo* a *DE NOTARIS*, ex *Fassa* Tyrolis italici in *Penia*, *Padon*, *Duron*, et *Seseralpe* a *RAINERO*, et a *FACCHINIO*, ex ditione *Tergestina* in monte *Kokusch* circa *Sergestum* a *TOMMASINIO*, ex *Piceno* in monte *Vettore* ab *ORSINO*, et in monte *Corona* a *MARZIALETTO*, ex *Prätutiis* in monte *Cornu*, et in *Cornu parvo* iterum ab *ORSINO*. Varietatem β accepi ex *Crespano* ad radices montis *Grappa* in agro *Basanensi* a *MONTINIO*, et a *ZANARDINIO*, ex montanis

Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO. Varietatem α obtinui ex monte *Morone*, et *Maiella alla valle dell' inferno* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, collo dense vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, striatus, potius crassus, fartus, alterne ramosus, subinde ramis supremis oppositis, tenuissime puberulus, vel glaber, a spithama ad duos, aut tres pedes altus. Folia bipinnata, foliolis plerumque sessilibus, oppositis, cuneato-ovatis, passim ad costam primariam decussatis, rarius non decussatis, acutis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, brevibus, mucronulatis, integris, vel uno, alterove dente insculptis, margine ciliolatis, vel nudis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallentibus, subglaucescentibus, in venis, nervoque tenuiter pubescentibus, alias totis glabris; inferiora petiolata, petiolo striato, tenuissime pubescente, vel glabro, supra læviter canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, acutam, striatam, puberulam, vel glabram, margine anguste membranaceam; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, convexæ, grandiusculæ, densifloræ, longe pedunculatæ, præsertim primaria. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, longiusculum, licet umbella brevius, foliolis linearibus, valde acuminatis, dense pubescentibus, aut puberulis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, undique pubescentes, aut saltem latere interno. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre, sed angustioribus. Petala alba, vel rubentia. Ovarium villosum. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores. Diachenium parvum, subrotundo-ovatum, totum pubescens, costis albis, crassis. Reliqua generis.

In varietate β petioli, nervi, venæque foliorum pubescentia longiori adsparguntur, foliolorum laciniæ sunt breviores, et multo angustiores, vix tertiam lineæ partem latæ, ut plurimum falcatæ. Diachenium idem, sed pilis raris adpersum, vel glabrum. Reliqua ut in specie. Foliola involucri pinnatifida, qualia exhibentur a Scopolio l. c., sunt fortuita.

In varietate α folia sunt subtus glauca, foliolorum laciniæ brevissimæ, et angustissimæ, vix quartam lineæ

partem latã, ciliolatã, et nervis, venisque tenuissime puberulã. Diachenium oblongum, tenuiter puberulum, idest magis quam in varietate β , minus quam in specie. Reliqua similia. Folium radicale, quod ab Hermano exhibetur in Parad. Batav. tab. p. 229., omnino refert folia hujus varietatis.

Nullum dubium est, speciem hanc plurimum ludere foliolis, eorumque laciniis latioribus, vel angustioribus, quod egregie demonstrant figurã Jacquiniã superius allatã, et dantur tot gradus intermedii in hisce lusi- bus, ut cogamur ducere ad unum, eundemque ty- pum. Sunt tamen, qui confuderunt individua angu- stioribus foliolorum laciniis prædita cum nostra varie- tate β , quod profecto incongruum est.

Obs. Athamanta macedonica Spr., *Bubon macedonicum* L. non videtur planta indigena Italiã, licet Allionius, et Tenorius afferant in Floris suis. In herbario Allionii stant sub hoc nomine exemplaria duo sine indicatione loci natalis, quorum alterum pertinet ad veram hujus nominis speciem, alterum res diversa est. Quoad stir- pem, de qua loquitur Cl. Tenorius in Fl. Nap. 1. p. 124., ipse auctor suspicatur esse advenam, et advena reve- ra est juxta exactiores notitias, quas mihi comparavi.

GACHRYS.

Lin. Gen. p. 135. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 172. fig. E. F. G. H. I. Lamck. Ill. 3. tab. 205. fig. g. h. i. l. Vent. Tabl. 3. p. 26. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 274. tab. 140. Koch. Umb. p. 136. De Cand. Prodr. 4. p. 236. sect. 1.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involu- crum universale olygo-polyphyllum, foliolis li- nearibus, simplicibus, aut pinnatis. Umbellulã multiflorã, floribus internis sterilibus. Involu- cella olygo-polyphylla, umbellula breviora, fo- liolis linearibus. Margo calycinalis obsoletus. Pe- tala æqualia, ovato-oblonga, apice inflexo. Sta- mina corollam æquantia, antheris subrotundis,

Receptaculum floris parum expansum, convexulum, in fructu depressum, in centro vix prominulum, ora tumidula, integra. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu divaricato-recurvati, receptaculo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideum, vel cylindrico-oblongum, obtusissimum, crassum, læve, cortice pericarpico intus alte fungoso, extus utrinque costis latis, convexo-depressis, valleculis angustissimis, vix insculptis. Facies commissuralis planissima. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen oblongum, marginibus involutis, superficie multivittatum. Carpophorum crassiusculum, compressum, lineare, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, ramosus. Folia supradecomposita, tenuia, filiformia, inermia. Petala flava, vel alba.

1. *CACHRYS lævigata*: foliis supradecompositis, linearisetaceis, divaricatis; involucris, involucellisque olygophyllis, simplicibus; diacheniiis ellipsoideis.

C. lævigata Lamck. *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. part. 1. p. 256. n. 1., et *Ill.* 3. tab. 205. fig. g. h. i. l. *De Cand. Prodr.* 4. p. 236. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 344. n. 3530. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 88. n. 1.

C. Morisoni All. *Auct.* p. 23.*

C. Libanotis Gouan. *Ill.* p. 12.

C. semine fungoso lævi Moris. *Umb.* tab. 3. fig. 1.

C. semine fungoso lævi, foliis ferulaceis Tourn. *Inst. rei herb.* 1. p. 325. tab. 172. fig. E. F. G. H. I. fructus.

Ital. *Ferola fungosa*.

Perenn. Habui ex rupestribus montanis di Breglio in Comitatu Nicaënsi a Prof. BALBISIO, et a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba, grate aromatica. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, a sesquipedo ad tres pedes longus, valde ramosus, ramis oppositis, verticillatisque. Folia grandia, supradecomposita, foliolis tenuibus, lineari-filiformibus, subtrifidis, inermi-mucronulatis, laciniis brevibus, divaricatis, glabris, aut margine, et nervo carinali asperulis; inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, glabro, supra

leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli; caulina opposita, aut verticillata pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, pedunculatæ, decem-vigintiradiatæ. Involucrum universale oligophyllum, brevissimum, foliolis simplicibus, linearibus. Radii umbellæ sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subduodecimfloræ, in umbella primaria floribus tribus-quatuor externis fertilibus, reliquis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella oligophylla, brevissima, foliolis simplicibus, lineari-acuminatis. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium ellipsoideum, intus, et extus album. Reliqua generis.

LOPHOCACHRYS .

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 238.

Cachryos sect. III. Lophocachrys *De Cand. l. c. p. 238.*

Cachryos species *Lin. Gen. p. 135.*

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel pinnatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulæ floriferæ æqualia, fructiferâ breviora, foliolis lanceolato-linearibus. Marggo calycinalis liber e laciniis quinque lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo, vel involuto. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili crassi, in anthesi breves, erecti, in fructu divaricati, aut recurvi, receptaculo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, ovoideum,

aut oblongum, cortice intus crasse spongioso, utrinque quincostatum, costis æqualibus, compressis, elevatis, lævibus, aut acie papilloso-cristatis, valleculis latis, papillois, vel lævibus. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen liberum, angustum, oblongum, marginibus involutum, superficie multivittatum. Carpophorum lineare, compressum, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus. Folia crassa, rigida, subternate decomposita, laciniis linearibus, aut teretibus, apice mucronato-pungentibus. Petala flava.

1. *LOPHOCACHRYS echinophora*: foliis ternate decompositis, foliolis linearibus, margine, carinaque spinuloso-asperis; involucri foliolis simplicibus; diachenii tuberculatis, costis crista papillois.

Cachrys sicula *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 190., et *Fl. Græc.* 3. p. 71. tab. 278. non Linn. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 359. a.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 8.*

C. echinophora *Guss. Sup.* 1. p. 81. a.*

C. pungens β *De Cand. Prodr.* 4. p. 238.

Rosmarino prima specie *Anguill. Sempl.* p. 214.

Hippomarathrum siculum *Bocc. Sic.* p. 36. fig. p. 37. tab. 18. mala.

H. creticum *Cup. Hort. Cath.* p. 96.

H. siculum, aspero, crasso, curtoque folio *Cup. Sup. alt.* p. 37.

Caucalis Peucedani folio crassiore, et rigidior, segmentis teretibus, umbellis luteis ad singulos nodos radiatim seu rotatim nascentibus, semine longo sulcato, et undique aspero *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 19.

Cachrys semine fungoso sulcato aspero minore foliis Peucedani *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 1. fig. 3.

β foliis glabris, foliolis angustioribus, elongatis; diachenii costis crista dentato-papillois, valleculis subnudis.

Cachrys sicula b longifolia *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 359.*

C. pungens *Guss. Fl. Sic. prod. in Add. et em.* p. 7.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 4. *De Candoll. Prodr.* 4. p. 238. n. 14. a. excl. ab omnibus synonymo Janii.

C. semine longo sulcato, jugis seu costis aculeis longis et non extantibus Caucalidis instar insignitis Mich. Cat. hor. cæs. Flor. p. 19.

Peucedanum majus italicum Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syll. p. 271. ex loco, observante Cupanio in Sup. alt. p. 70.

æ foliis crassiusculis, longis, margine subscabris; diachenis glabris, costarum acie nuda.

*Cachrys pungens Jan. Elen. p. 4. n. 8.**

C. sicula c Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 359.

C. echinophora b lejocarpa Guss. Sup. 1. p. 81.

C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis Peucedani Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 6.

Ital. Peucedano. Basilisco. Turbit. Opopanaco.

Perenn. Habui ex litore marino inter Rhegium Julium, et Manfredoniam, et ex litoribus, collibusque Siciliæ ab Eq. GUSONIO, ex pascuis siccis Sardinia septentrionalis a Prof. MORISIO. Varietatem β obtinui ex Calabria ad Rhegium Julium ab eodem Eq. GUSONIO. Varietatem æ accepi ex Sicilia a Patti a Prof. JANIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, longa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, erectus, etiam bicubitalis, valde ramosus, ramis oppositis, aut verticillatis, rarius alternis. Folia supradecomposita, dura, et subcoriacea, foliolis linearibus, plerumque trifidis, apice mucronulato-pungentibus, carinatis, margine, et carina calloso-aculeolatis, asperis, aculeolis albis, inferiora grandia, petiolata, petiolo tereti, striato, scabro, basi expanso in vaginam parvam, striatam, margine anguste membranaceam, superiora successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari paulo longiore, angusta, canaliculata; caulina opposita, verticillata, aut solitaria pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, suboctoradiatæ, primaria grandis, breviter pedunculata, laterales minores, paulo longius pedunculatæ. Involucrum universale e foliolis simplicibus, longiusculis, reflexis, apice mucronato-pungentibus, glabris, aut vix margine scabridis. Radii umbellæ crassi, sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subdecemfloræ. Involucella umbellulam florentem subæquantia, fructiferâ breviora, patentia, aut reflexa, glabra. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo fere duplo longiores.

Diachenium crassum, scrotiformi-ovoideum, undique tuberculato-papillosum, costis acie papilloso-dentatis. Reliqua generis. Tota planta glaucescens.

Varietas β distinguitur foliolorum laciniis insigniter elongatis, sesqui-tripollicaribus, tenuioribus, et ob margines involutos teretibus, glabris, involucellis angustioribus, diacheniiis scrotiformi-oblongis, valleculis vix una, alterave papilla adpersis, et subinde omnino lævibus, costis acie cristato-papillosis.

Varietas α habet lacinias foliolorum longitudinis, et crassitudinis mediæ inter illas varietatis β , et speciei; eadem sunt canaliculatæ ob margines minus involutos, et nunc omnino glabræ, nunc papillulis callosis, raris in margine, et carina adpersæ. Diachenium scrotiformi-ovoideum ut in specie, prorsus læve, costis quoque in acie lævibus; subinde tamen inter diachenia lævia occurrunt nonnulla subpapillosa. Hæc certissime est vera *Cachrys pungens* Janii, ut mihi patuit ex specimine pulcherrimo, quod egregius Prof. Janius benevole dedit, et in meo herbario asservatur.

Ex observationibus a Cl. Gussonio factis in herbariis Linnæi, Banksii, Desfontainesii, et Decandollii certum est, hanc speciem differre a *Cachryde sicula* L., sive a *Cachryde pterochlæna* DC., quæ habet involucra umbellæ primariæ facta foliolis pinnatis, ut ipse Linnæus indicavit in Sp. pl. p. 355., et diachenia subglobosa, costis crassissimis, obtusis, valleculis profundis, angustissimis. Recentiores botanici nondum eam repererunt in Sicilia.

PRANGOS.

De Cand. Prodr. 4. p. 239.

Cachryos species *Lin. Gen.* p. 135.

Umbella composita, plana, aut convexula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, deciduum, umbella brevius, foliolis linearibus, reflexis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis, ut in involucro. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo.

Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, compressi, divaricato-recurvi, receptaculo multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium subteres, oblongum, glabrum, cortice pericarpico crasso, intus fungoso, utrinque quinquecostatum, costis alatis, alis angustis, integerrimis, lateralibus marginalibus. Valleculæ, et facies commissurales evittatæ. Semen oblongum, angustum, marginibus involutis, superficie flavescens, et multivittatum. Carpophorum crassiusculum, teres, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, teres, farctus, striatus, sulcatus, superne plerumque verticillate ramosus. Folia supradecomposita, laciniis lineari-filiformibus, inermi-mucronulatis. Petala lutea.

1. PRANGOS *ferulacea*: foliis muriculato-spinulosis, laciniis divaricatis, diachenii ovato-oblongis.

P. ferulacea *De Cand. Prodr.* 4. p. 239. excl. syn. *Laserpitii ferulacei* L., et synonym. ejus.

Cachrys Libanotis *Sp. pl.* 355. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129.

Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 358. a. b.* excl. a variet. b. syn. præter *Ucrian.*, et in *Add. et em. p. 7.*,* et *Sup. 1. p. 81.**

C. alata *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 293. excl. nonn. syn., et *Syll.* 1. p. 135. n. 2. *A.*, et p. 592.

Laserpitium ferulaceum *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129. non Linn.

Ferula hispidula *Jan. Elench.* p. 4. n. 10.*

Libanotis candida *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 7. p. 781.

Seseli Peloponnense P. *Evangelistæ*, seu *Libanotis cachryfera* *Aldr. Pl. sicc.** *Herb. Bon.*

Ferula galbanolens, humilis, et crispa, semine fungoso, crasso, decagono, angulis fimbria foliacea *Cup. Hort.*

Cath. p. 72.

β diachenii cylindrico-elongatis, alis undulatis.

Prangos cylindracea *De Cand. Prodr.* 4. p. 239. n. 3.

Cachrys cylindracea *Guss. Pl. sicc.**

C. alata B Ten. Syll. p. 135.

Ital. *Galbano bastardo*.

Perenn. Habui ex monte *Birro* Maceratensium a Prof. UTILLI, ex monte *Corona*, et *Montefortino* Piceni a MARZIALLETTO, ex Prætutiis *ai Prati di Cavaliere*, et ex monte *Cornu al Fonte le Figliole* ab ORSINO, ex Calabria *alla Dirupata di Morano*, et ex montibus Siciliæ ab Eq. GUSONIO, et denuo ex montibus Siciliæ meridionalis a Prof. JANIO. Varietatem β obtinui ex Calabria *alla Dirupata di Morano* ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. Caulis erectus, farctus, sulcatus, striatus, glaber, vel scaber, valde ramosus, ramis superioribus plerumque verticillatis, rarius oppositis, aut alternis. Folia supradecomposita, foliolis filiformibus, bi-trifidis, simplicibusque, mucronulo inermi terminatis, margine, et carina plus minus muriculato-spinulosis, asperis, laciniis divaricatis, plurimum ludentibus crassitie, et longitudine, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, glabro, vel scabro, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari angustiore loco petioli, verticillata, opposita, aut alterna pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, octo-quatuordecimradiatæ, primaria brevius petiolata. Radii umbellæ crassiusculi, sulcati, glabri. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium crassum, cylindrico-oblongum, quinque-sex lineas longum, album, vel ex albo-rubens, alis planis, vel subundulatis, cortice intus fungoso, albo. Reliqua generis.

Varietas β differt tantum diacheniiis longioribus, fere pollicaribus, alis magis undulatis; reliqua omnia prorsus ut in specie.

Cavendum, ne a tenuitate, vel crassitie foliolorum, necnon ab earum laciniis modo brevissimis, modo longis, imo etiam elongatis decipiamur, et falsas condamus species. *Cachrys Libanotis* herbarii Linnæani, quamvis exemplar non sit ex authenticis juxta observationes Gussonii, est tamen hæc nostra. *Laserpitium ferulaceum* L., sive *Cachrys orientalis Ferulæ folio fructu alato plano* Tourn. Voy. ed. 1. tom. 2. p. 121. fig. juxta exemplar sub nomine Tournefortiano in horto sicco nostro, quod Aloysius Giraldus anno 1745. legit in horto regio

Parisiensi probabiliter profectum a seminibus, quæ Tournefortius ipse illuc intulisse dicit l. c., habet folia tenuissima, glaberrima, stilos in fructu receptaculo quadruplo longiores, et mihi videtur differre a *Prangos ferulacea* nostra; ideo synonyma ejus expungenda duxi.

LIGUSTICUM.

Lin. Gen. p. 137. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Vent. Tabl. 3. p. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 81. De Cand. Prodr. 4. p. 157. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, vel internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subæqualia, ovata, vel obcordata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora. Antheræ subrotundæ, vel ovatæ. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, stilopodio conico subæquales, aut duplo, triplove longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, vel oblongum, glabrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quincostatum, costis elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, quadri-octovittata. Semen pericarpio undique adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus. Folia decomposita, et supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, integerrimis, acutis, aut obtusis, vel lanceolatis, acuminatis, serratis. Petala alba, rubentia, lutea.

1. **LIGUSTICUM ferulaceum**: foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis abbreviatis, remotis, lineari-cuspidatis; involucri polyphylo, apice sublaciniato; diachenii ovato-oblongis, acutis.
- L. ferulaceum** *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 553. excl. syn. Barrel. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 908. n. 14. *De Cand. Prodr.* 4. p. 157. n. 4., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 308. n. 3464. *All. Fl. Ped.* 2. p. 13. n. 1319. tab. 60. fig. 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 44. n. 9. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 101. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 298. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 471. n. 3031. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 394. excl. syn. Barrel.
- Laserpitium dauricum** *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 52. n. 345. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352.
- Ital. *Finocchione ferolino*.
- Perenn.** Habui ex valle Sturæ in Pedemontio a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.
- Caulis** teres, striatus, et fere sulcatus, farctus, alterne ramosus, ramis patulis, erectus, vel ascendens, sequi-bipedalis, immaculatus. Folia supradecomposita, circumscriptione oblonga, foliolis pinnatifidis, laciniis crassiusculis, brevibus, remotis, lineari-cuspidatis, inferiora longe petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, interdum rubente, basi expanso in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine membranaceam, sæpe rubentem; superiora minora, suffultaque pro petiolo vagina petiolarum; suprema subinde sunt tantum vaginæ cum ramentulo foliaceo, pinnato-laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, circiter vigintiradiatæ, planæ, aut convexulæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella dimidio, aut tertio brevius, patens, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo integerrimis, modo apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabridi, interiores vix breviores. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, rarius subtrifurcis, nervo carinali viridi, lateribus albo-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, subæqualia, obcordata, alba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato sublongiores, sepe rubentes.

Diachenium ovoideo-oblongum, acutum, glabrum, maturitate fuscum, costis æqualibus, elevatis. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Laserpitium dauricum Jacq. Hort. Vind. 1. p. 24. tab. 61., hujus loci non est, ut recte observat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298.; non solum enim differt foliolis involucri apice integerrimis, sed etiam caule maculis sparsis notato, foliolorum laciniis latis, lanceolatis, radiis umbellæ magis inæqualibus, diachenii plusquam dimidio minoribus.

2. *LIGUSTICUM Seguieri*: caule fistuloso, striato, ramis supremis verticillatis; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotis, longis, lineari-cuspidatis; umbellis grandibus, nudis; diachenii ovato-oblongis.

L. Seguieri De Cand. Prod. 4. p. 158. n. 10. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 24. tab. 61. Comoll. Prod. Fl. Com. 2. p. 102. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 208. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 470. n. 3030. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 398. tab. 7. fruct.

L. pyrenæum Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 398. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus.

Selinum Seguierii Lin. fil. Sup. p. 179. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 369. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus, et excl. syn. Tillii.

Imperatoria Seguierii Spreng. Spec. umbellif. p. 65., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 610., et Syst. veg. 1. p. 917. n. 6.

Ligusticum alpinum perenne, Ferulæ folio, floribus albis *Segui*. Ver. 2. p. 41. tab. 13.

Ital. *Meo adulterino*.

Perenn. Habui ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. MORETTIO, ex *Monte maggiore* Istriæ a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, intus alba, aromatica. Caulis teres, crassus, fistulosus, tenuiter striatus, et præterea superne sulcatus, ramosus, ramis inferioribus alternis, superioribus verticillatis, nunc caule primario brevioribus, nunc paulo longioribus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-cuspidatis, mucrone albo terminatis, remotis, longis, tenuibus, sub vitro margine minutissime crenulato-scabridis, sæpe falcatis, inferiora ampla,

ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, fortiter striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolarum angustiore loco petioli; suprema sub ramis verticillatis verticillata. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, grandes, radiis numerosissimis, etiam quinquaginta, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ, pedunculis striatis, sulcatis, apice expansis in receptaculum umbellare orbiculatum, supra planum. Involucrum universale nullum, rarius ex uno, alterove foliolo lineari-angustissimo, umbella multo brevior. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabri, interiores multo breviores. Umbellulæ multifloræ, radiolis externis longiusculis, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lineari-filiformibus, acuminatis, inferne margine albo-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala grandiuscula, obcordata, subæqualia, alba. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, primum horizontaliter divaricati, postea recurvati, stilopodio conico, elevato duplo, et ultra longiores. Diachenium ovoideo-oblongum, apice angustatum, glabrum, maturitate nigrescens, costis elevatis, æqualibus. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ligusticum pyrenæum Gouan. Ill. p. 14. juxta exemplar e Pyrenæis, quod Cl. De Candolleus benevole ad me misit, differt profecto ab hac specie caule toto sulcato, laciniis foliolorum brevissimis, carnosulis, divaricatis, apice latiusculis, et fere lineari-spathulatis, plerumque obtusis cum mucronulo, umbellis brevioribus. Confusionem de hisce speciebus peperit ipse Gouanius l. c., cum dixit. „ Specimina Seguieriani herbarii a « nostris non diversa, nisi foliolorum dupla longitudo dine”. Allionius in Fl. Ped. 2. p. 14. n. 1320. tribuit *Ligusticum pyrenæum* Gouan. alpinis Valdensibus in Pedemontio, sed valde suspicor, plantam alienigenam huc quoque intulisse; equidem in herbario ejus stat verum exemplar hujus stirpis, nulla tamen indicatione loci, unde erutum fuit. Ex Italia nunquam habui.

3. *LIGUSTICUM resinotum*: caule subnudo, superne ramoso; foliis imis pinnatis, decussatis, foliolis pinnatifidis,

laciniis lanceolatis, serratis, cuneate decurrentibus; vaginis petiolaribus caulinis aphyllis; diachenis ovatis, glaucis.

L. resinosum Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 335.,* *et Sup.* 1. p. 77.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 304., *et Syll.* p. 143. n. 5.

L. græcum De Caud. *Prodr.* 4. p. 159. n. 21.

Laserpitium resinosum Presl. *Del. Prag.* p. 137., *et Fl. Sic.* 1. p. XVII.

Sium græcum Sp. pl. 362. Guss. *Cat. pl. in Boccadif.* an. 1821. p. 59.*

Ferula nudicaulis Spr. *Neu. endt.* 2. p. 149., *et Syst. veg.* 1. p. 914. n. 2. *De Cand. Prodr.* 4. p. 174. n. 26.

Daucus montanus, luteus; *Oenanthes aquaticæ foliis crispis*, gummifer *Cup. Hort. Cath.* p. 65.

D. montanus, luteus, *Oenanthes aquaticæ foliis*, crispis, grandioribus, ac pyramidalibus, gummifer *Cup. Sup. alt.* p. 25.

Ligusticum Græcum apii folio *Tourn. Corol.* p. 23. herb. ex Guss.

Ital. *Opopanaco minore*.

Perenn. Habui ex Calabria a Bova, et alla Sile, et ex pratis montanis di Busambra, Nebrodum, Brontis, et Nicosiæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus alba. Caulis teres, fæctus, striatus, glaber, erectus, subnudus, superne ramosus, ramis patulis, simplicibus, vel ramulosis, alternis, aut supremis oppositis, verticillatisque, uni-bipedalis. Folia fere omnia radicalia, pinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acutis, serratis, et subinde incisus, cuneate decurrentibus, supra læte viridia, glabra, aut vix nervo medio pilosula, subtus pallentia, pubescentia, vel nervo, venisque tantum pilosa, pilis solitariis, fasciculatisque, petiolata, petiolo plerumque brevi, striato, piloso, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine membranaceam. In caule sunt vaginæ petiulares aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ, remotæ, superiores successive breviores, et parvæ. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramisque, sex-duodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ, mediocres, primaria paulo majore. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, et interdum brevissimum, patens, aut recurvum, foliolis linearibus, vel lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, glabris. Radii umbellæ graciles,

Flor. Ital. T. III.

striati, glabri, interiores breviores. Umbellulæ subduodecimfloræ, radiolis longiusculis, totæ fertiles, saltem primariæ in caule, et ramis. Involucella olygo-polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, plerumque recurvis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, lutea, ovata, apice latiusculo, incurvo. Stamina lutea, corolla paulo longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato subæquales. Diachenium ovatum, latiusculum, e dorso convexo-compressum, glabrum, glaucum, utrinque insigniter quinquecostatum, costis æqualibus, æquidistantibus, obtuse carinatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies cominisuralis sex-octovittata. Vittæ omnes flavæ. Reliqua generis. E caule exsodat resina flava, odorata.

Hæc planta nullimode pertinet ad genus *Ferulæ*, ad quod Sprengelius ammandavit, sed *Ligusticum* evidenter est. *Observ.* *Ligusticum Levisticum* L., *Levisticum officinale* Koch. hactenus nullibi repertum est spontaneum in Italia, quamvis fere omnes botanici dicant cum Linnæo esse indigenum Liguriæ. Puto, errorem natum fuisse ex mala interpretatione cujusdam umbelliferæ, quam Lobelius in Adv. p. 316. vocavit *Lygusticum*, de qua ita ait: „ Si quis Genua itinere terrestri proficiscatur « Savonam, et paulum ad lævam austrum, mareve versus deflectat, magnam copiam videbit hujus *Lygustici*, inibi propemodum, ubi Saliunca visitur, oriunda ”; sed reliqua descriptio, quam dat, omnino excludit *Ligusticum Levisticum* L.

CORISTOSPERMUM.

Ligustici spec. Guss. Pl. rar. p. 130. De Cand. Prod. 4. p. 153.

Umbella composita, plana, aut concava, multiradiata. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis integerrimis, laciniatisque. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acuminatis. Margo

calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice inflexo, subinde biloba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato duplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Facies commissuralis plana. Vittæ omnino nullæ tam in pericarpio, quam in superficie seminis. Semen compressum, planum, glaberrimum, nitidum, liberum, umbilico tantum pericarpio affixum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis, glabra: Caulis erectus, vel ascendens, striatus, ramosus. Folia supradecomposita, foliolis brevibus, pinnatifidis, laciniis obverse lanceolatis, subspathulatis. Petala alba.

I. CORISTOSPERMUM *cuneifolium*.

Ligusticum cuneifolium Cuss. *Pl. rar. p.* 130. *tab.* 26.*

Ten. Syll. p. 143. *n.* 3. *De Cand. Prodr. 4. p.* 158. *n.* 8.

L. pyrenaicum *Ten. Viag. in Abruz. p.* 58. *n.* 254., *et Fl.*

Nap. 3. p. 303. *excl. syn. præter* Gusson.

Ital. Finocchietto d'Abruzzo.

Perenn. Habui ex *Maiella Prætutiorum alla Valle d'Orfenta*, et ex monte *Morone alla Rava roxia* ab Eq. GUSONIO, et ex monte *Velino* a Prof. MAURIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus nigra, vaginis petiolaribus emarcidis superne vestita, aromatica. Caulis teres, striatus, factus, erectus, vel ascendens, a spithama ad duos pedes longus, ramosus, ramis brevibus, alternis, aut oppositis, supremis subinde verticillatis. Folia supradecomposita, foliolis parvis, carnosulis, cuneatis, pinnatifidis, laciniis lineari-spathulatis, obtusis cum mucronulo in medio, margine scabris, inferiora, primordialibus exceptis, ampla, ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam plus minus longam, potius angustam, striatam, margine membranaceam, superiora

successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolarum gradatim brevior, suprema subinde simpliciter pinnata. Umbellæ grandiusculæ, multiradiatæ, nunc breviter, nunc longiuscule pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis longiusculis, modo apice integerrimis, modo laciniatis, interdum etiam pinnatifido-laciniatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabri, interiores multo breviores. Involucella foliolis latere albo-membranaceis. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Exemplaria nostra exhibent omnes formas involucri, quas descripsi, et figura Gussoniana superius allata exactissima certe est etiam involucrum pinnatifido-laciniatum. Hæc species proximior est *Ligustico pyreneo* Gouan., quam *Ligusticum Seguieri* Jacq.; at longe distat structura fructus; nam in *Ligustico pyreneo* L. ex speciminibus autopticis, quæ possideo, diachenium habet valleculas bi-trivittatas, faciem commissuralem subsexvittatam, semen undique pericarpio adhærens.

HLADNIKIA.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320. non Reich.
Ligustici species Host. Fl. Austr. 1. p. 376. *De Cand. Prodr.* 4. p. 157.

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale olygo-polyphyllum, patens, umbella multo brevior, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygophylla, umbellula breviora, patentia, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, subinde obsolete. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa, obtusa, vel retusa. Stamina corollæ subæqualia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum, tumens, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu paululum elongati, compressi, recurvi, stilopodio conico, parum prominente breviores,

aut subæquales. Stigmata capitellata. Diacheneium elliptico-oblongum, e dorso convexo-compressum, glabrum, pericarpio membranaceo, tenui, libero, utrinque acute quinquecostatum, costis æqualibus, prominentibus, alæformibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Vittæ omnes pericarpio innatæ. Semen umbilico tantum pericarpio affixum, reliqua parte liberum, marginibus involutis. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis decursive pinnatifidis, incisus, serratis, acutis. Umbellæ grandiusculæ. Petala alba.

Observ. Genus *Coristospermo* proximum, sed differt margine calycino quinqueidentato, petalis obcordatis, stilis fructus longe brevioribus, pericarpio vittato, semine marginibus involuto.

1. *HLADNIKIA golacensis.*

Hl. *golacensis* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 320. n. 1.

Athamanta Golaka Hacq. *Pl. alp. Carn.* p. 14. tab. 5. optim.

Ligusticum Hacquetii Guss. *Pl. rar.* p. 132.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 255., et *Fl. Nap.* 3. p. 304.

L. peloponnense *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 121.

L. austriacum *Ten. Syll.* p. 143. n. 4.

L. carniolicum *Host. Fl. Austr.* 1. p. 378., et *De Cand. Prodr.* 4. p. 157. n. 2.

L. Sprengelii *Sieb. in Spreng. Spec. umbellif.* p. 124. et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 549., et *Syst. veg.* 1. p. 907. n. 6.

Pleurospermum Golaka *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2879.

Ital. *Cicutaria maggiore.*

Perenn. Habui ex monte Birro Apennini Maceratensis a Prof. UTILI, ex Piceno in monte Rosa, Vettore, et Vettoreto ab ORSINO, et ex monte Meta, et Corona a MARZIALETTO, ex Prætutiorum monte Cornu iterum ab ORSINO, et ex Maiella ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis, vel sphacelatis. Caulis teres, farctus, striatus, erectus, aut ascendens, simplex, vel alterne ramosus, ab uno ad tres, quatuorve pedes altus. Folia tripinnata, ambitu late triangularia, basi lateribus latiore, foliolis oblongis, firmulis, decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel ovato-oblongis, acutis, inciso-serratis, supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam potius angustam, longiusculam, striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema sunt vaginæ petiolaris ramentulo foliaceo, inciso-laciniato terminatæ, aut vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, planæ, aut concavæ, duodecim-vigintiradiatæ, radiis internis brevioribus, modo longe, modo breviter pedunculatæ. Involucrum universale plerumque polyphyllum, sed datur etiam olygophyllum, umbella brevius, reflexum, aut patens, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, striatis, acutis, apice integerrimis, aut lacinulatis, margine membranaceis, inæqualibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygophylla, interdum dimidiata, foliolis lanceolatis, acutis, aut acuminatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, patentibus; ludit obsoletus. Petala alba. Diachenium grandiusculum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque exemplaria hujus speciei ex ipso monte *Velki Golak* Carniolæ, ubi primum reperit Hacquetius, a Tommasinio, et ab Eq. De Weldenio.

PLEUROSPERMUM .

Hoffm. Umb. in præf. p. IX. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319. De Cand. Prodr. 4. p. 244.

Ligustici species Lin. Gen. p. 137.

Umbella universalis composita, plana, aut concava. Involucrum polyphyllum, umbella brevius,

patens, foliis plerumque apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, oblongo-obovata, apice incurvo. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, e latere commissurali compressum, cortice duplici, utroque utrinque quinquecostato, costis æqualibus, acutis, externis, et internis sibi respondentibus, spatio interjecto vacuo, lateralibus externis marginalibus. Cortex exterior membranaceus, evittatus; cortex interior semini adhærens, valleculis uni-bivittatis, facie ad commissuram respiciente bivittata. Vittæ omnes semini immediate applicitæ. Semen semilunare. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis. Petala alba.

1. *PLEUOSPERMUM austriacum*: caule fistuloso, sulcato; foliis subtripinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis, decurrentibus; costis diachenii obtusis, verrucoso-crenulatis.

P. austriacum *De Cand. Prod.* 4. p. 244. n. 1. excl. omn. syn. ad *Hladnikiam golacensem* pertinentibus. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 91. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 159. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 466. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 320. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2878. *Gaul. Fl. Helv.* 2. p. 405. tab. 7. fruct.

Lignisticum austriacum *Sp. pl.* 360. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 32. tab. 151. *All. Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1323. tab. 43.* *Re Fl. Seg.* p. 26.* et *Fl. Tor.* 1. p. 171.* *Birol. Fl.*

Acon. 1. p. 98. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 352.
Pollin. Fl. Ver. 1. p. 374. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1.
 p. 307. n. 3462. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 377.

L. Gmelini *Vill. Dauph.* 2. p. 610. tab. 15. (err. tab. 13.
bis).

L. cicutæ folio glabrum *Segui. Sup.* p. 226.

Ital. *Cicutaria. Cicutino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Habui ex alpiibus Pedemontanis a MOLINERIO,
 et ex montibus *di Bussolino alla cava del marmo* a
 Prof. BALBISIO, et ex monte *Musinè* a Prof. RE, ex via
della Speluga in Rhætis *allo Stozzo* a BERGAMASCHIO,
 ex pascuis montis *Generoso* inter Larium, et lacum *di*
Lugano a DE NOTARIS. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo
 vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, cras-
 sus, sulcatus, exsquisite fistulosus, glaber, aut super-
 ne pilosus, ramosus, ramis brevibus, alternis, supre-
 mis subinde verticillatis, a cubito ad orgyam longus.
 Folia grandia, ambitu triangularia, bi-tripinnata, fo-
 liolis oblongo-lanceolatis, cuneate decurrentibus, in-
 ciso-serratis, acutis, vel acuminatis, impari subinde
 elongato, supra saturate viridia, subtus pallidiora, ci-
 liata, ad nervos, venasque pubescentia, ima petiolata,
 petiolo longo, striato, supra canaliculato, basi expanso
 in vaginam longam, striatam, margine membranaceam;
 superiora successive minora, et vagina petiolari loco
 petioli suffulta; suprema sunt vaginæ petiulares termi-
 natæ folio parvo, pinnato, foliolis inciso-serratis, aut
 etiam ramentulo foliaceo, laciniato. Umbellæ solitariæ,
 terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, modo bre-
 viter, modo longe pedunculatæ; primaria grandis. In-
 volucrum universale polyphyllum, insigne, licet um-
 bella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis,
 apice integris, margine dense ciliatis, vel factum vaginis
 petiolaribus, striatis, margine albo-membranaceis den-
 se ciliatis, terminatis folio pinnatifido-laciniato. Radii
 umbellæ striati, undique hirti. Involucella ciliata. Pe-
 tala grandiuscula, alba. Diachenium subverruculosum,
 costis elevatis, obtusis, verrucoso-crenulatis. Reliqua
 generis.

MOLOPOSPERMUM .

Koch. Umbell. p. 108., et *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1.
 p. 318. *De Cand. Prodr.* 4. p. 230.

Ligustici species *Lin. Gen. p. 137. Lamck. Illustr. 2. tab. 198. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 29. tab. 85. a. b. c. d. e. F. G. ad Ligusticum peloponnesiacum L. pertinente.*

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, aut acuminatis, vel pectinato-dentatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus in umbella primaria fertilibus, in lateralibus sterilibus. Involucella oligophylla, umbellulam æquantia, aut superantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, parvis, ovatis, ora membranaceo-albis. Petala grandiuscula, æqualia, oblongo-lanceolata, acuminata, integra, acumine incurvo. Stamina corollam subæquantia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico æquales, aut paulo longiores, divaricati, vel recurvati, compressi. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, cortice pericarpico semini adhærente, utrinque quinquecostatum, costis basi crassis, elevatis, acie acutis, intus spongiosis, lateralibus marginalibus. Semen obtuse pentagonum. Inter semena, et faciem commissuralem canaliculus vacuus. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis angusta, bivittata, vittis in facie interna canaliculi, ideo extus tectis. Vittæ omnes latæ, fuscæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis elongatis, longe acuminatis, decursive pinnatifidis. Petala alba. Costæ diachenii subinde ludibundæ, scilicet latitudine inæquales, præsertim in diachenii adhuc immaturis.

1. *MOLOPOSPERMUM cicutarium.*

M. cicutarium De Cand. Prod. 4. p. 230. n. 1. excl. syn. Hæcq. Comoll. Fl. Com. 2. p. 161. Koch. Syn. Fl. Germ.

et *Helv.* 1. p. 319. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 446. n. 2904.

M. peloponnesiacum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 403.

Ligusticum peloponnesiacum *Sp. pl.* 360. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 33. *app. tab.* 13. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 14. n. 1322.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 43. n. 3. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 205. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 393.

L. peloponense *Re Fl. Seg.* p. 26.* et *Fl. Tor.* 1. p. 170.* *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 254. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 373. *Morett. in Mem.* 1. p. 256.* *De Caud. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 307. n. 3461.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 377.

L. n. 758. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 332.

Seseli Peloponense *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 795. fig. *Anguill. Sempl.* p. 212.

Cicutaria fetidissima del Lobelio, da altri chiamata *Seseli Peloponense* *Pon. Mont. Bald.* p. 240.

Seseli Peloponense *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 10.

Seseli Peloponense quorundam *Zannich. Opusc. posth.* p. 77.

Cicutaria latifolia fetidissima, perperam *Seseli Peloponense quorundam* *Lob. Ic.* p. 733. fig. utraq. *Zannich. Opusc. posth.* p. 81.

C. latifolia fetida *Segui. Ver.* 2. p. 38.

Ital. *Seseli peloponese. Cicutaria fetida.*

Perenn. Habui ex montanis di *Sospello* in Comitatu Ni-cænsi a MOLINERIO, ex Pedemontio in montibus di *Musinè* a Prof. RE, ex valle *Canobbina* supra *Fornà* a DE NOTARIS, ex monte di *Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex monte *Sumano* a Prof. MORETTIO, ex sylvis di *Lusiana* prope *Lugo* in agro Vi-cetino a MONTINIO, ex montanis Forojuliensibus a BERINIO, et BRUMATTIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, carnosa, alba, odorata. *Caulis* teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, quadripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, oppositis, verticillatisque. *Folia* ampla, tripinnata, foliolis elongatis, valde acuminatis, decursive pinnatifidis, laci-niis oblongo-lanceolatis, latere externo curvulis, et prope apicem serratis, subinde etiam integerrimis, supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expan-so in vaginam brevem, latam, striatam, margine mem-branaceam, superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari, supremaque subinde simplicia,

aut ternata, pinnatifido-serrata, laciniis integerrimis. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, præ planta mediocres, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale ludibundum, foliolis modo lanceolato-linearibus, vel linearibus, integerrimis, modo foliiformibus, lanceolatis, elongatis, pectinato-dentatis, subinde umbellam superantibus. Radii umbellæ crassiusculi, striati, plerumque glabri, interdum scabriusculi. Involucella olygophylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo umbellula brevioribus, modo æquantibus, aut insigniter superantibus. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra. Herba fœtens.

ORDO III. TRIGYNIA.

RHUS.

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 369. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 381. Lamck. Illustr. 3. tab. 207. Vent. Tabl. 3. p. 442. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 205. tab. 44.

Cotinus Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 380.

Toxicodendron Tourn. l. c. tab. 381. non Gærtn.

Calyx perianthium parvum, monophyllum, quinquepartitum, liberum, persistens. Corolla parva, pentapetala, petalis ovatis. Stamina quinque, corollam subæquantia, aut breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, aut stigmata tria, sessilia. Pericarpium drupa fere exsucca, putamine osseo, uni-trispermio.

Habitus. Arbusculæ, vel frutices erecti, subinde fere sarmentosi, et e latere radicantes. Folia alterna, pinnata, in una tantum specie simplicia. Flores racemosi, thyrsoides, aut paniculati, subinde unisexuales. Plantæ suspectæ, et nonnullæ vel ipso contactu venenatæ.

Ord. nat. Dumosæ (?) Linn. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p. 499. Terebintacæ Juss. Gen. p. 368. Vent. Tabl. 3. p. 438. Smith. Gram. of bot.

p. 180. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 221. Cassuvieæ Bártl. Ord. nat. p. 395. Sumachineæ De Cand. Prodr. 2. p. 66. Verniceæ Schultz. Natürl. syst. p. 488.*

1. *Rhus Coriaria*: foliis impari-pinnatis, foliolis ovalibus, obtusiuscule serratis, subtus villosis; petiolo superne alato.

Rh. Coriaria Sp. pl. 379. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 206., et Fl. Græc. 3. p. 84. tab. 290. Nouv. Duham. 2. p. 162. tab. 46. Allion. Fl. Ped. 2. p. 133. n. 1775. Coll. Herb. Ped. 2. p. 33. n. 3. Poll. Fl. Ver. 1. p. 402. Targ. Tozz. Osserv. bot. dec. 6. p. 2. tab. 1. fig. 1. Spad. Xilolog. 3. p. 25. Fiorin. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164. n. 12. Ten. Fl. Nap. 3. p. 345., et Syll. p. 154. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 141. Guss. Pl. rar. p. 137.,* et Fl. Sic. prodr. 1. p. 372.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 266. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 615. n. 4062., et Prodr. 2. p. 67. n. 4. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 489. n. 3128.*

Rhu Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 233. fig. Pon. Mont. Bald. p. 13.

Rhus Anguill. SEMPL. p. 69. Calz. Viag. di Mont. Bald. p. 10.

R. obsoniorum Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 42. (err. 62.) p. 77.

R. folio ulmi Cup. Sup. alt. p. 78. Segui. Sup. p. 292.

R. coriaria, et obsoniorum Rhoe, et Rhois Ambros. Phyt. 1. p. 406.

R. sive Sumach J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 5. p. 555. fig.

Rhus Cord. Stirp. descr. lib. 5. in Gesn. Op. bot. ed. Schmied. part. 1. p. 9. n. 12., qui legit in collib. Bonon.

β foliolis superioribus lanceolatis, acuminatis, acuteque serratis.

Rhus Sumac Targ. Tozz. Osserv. bot. dec. 6. p. 3. tab. 1. fig. 2. excl. syn.*

Ital. Rhu. Sorbo salvatico. Sommacco. Sumach Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Offic. Sumach flores, semina Lin. Mat. med. p. 49. n. 150.

Arbusc. Legi Bononiæ in collibus di Gaibolla, Mezzarata, in monte Sabbione, et al Sasso, in quibus locis frequens est. Habui ex agro Urbinati a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex rupestribus di Piedaso in Piceno ab ORSINO, Terracinâ, ubi copiose, a FIORINIA-MAZZANTIA, ex sepibus, et dumetis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO.

Varietatem β obtinui ex ipsa arbuscula, quam TARCIONUS acceperat ex agro Senensi. Floret Majo, Junio. Arbuscula mediocris, frutex in sylvis cæduis. Caudex teres, cortice cinereo, rugoso, cum senescit. Rami sparsi, erecto-patuli, juniores hirsuti. Folia impari-pinnata, petiolata, alterna, pinnis quinque-septem, foliolis ovalibus, vel subrotundis, aliis obtusis, aliis acutis, subsessilibus, oppositis, alternisque, plerumque obtuse, laxe, et leviter serratis, alias profundius, crebrius, et acutius, basi integris, rotundatis, aut plus minus cuneatis, supra læte viridibus, pilosulis, et parallele lineatis, subtus pallentibus, villosis, aut pubescentibus, uninerviis, et fere horizontaliter venosis. Petiolus teres, hirsutus, vel pubescens, supra linea angusta, lævi canaliculatus, superne anguste alatus, basi paululum dilatatus. Thyrsi solitarii, terminales, et axillares, subsessiles, nudi, ramosi, densiflori, ramis nunc strictis, nunc patulis, hirsuti, demum rubentes, terminales majores. Calyces hirsuti. Corolla alba, vel rubens, calyce duplo longior, petalis ciliatis. Drupa reniformis, matura gilvo-fusca. Reliqua generis. Folia casui proxima intense rubent, item et petioli.

Varietas β est tantum lusus speciei foliolis in folio superioribus longioribus, lanceolatis, acuminatis, acute serratis, fere glabratibus, præsertim in facie superiore.

Usus. Flores, fructus ob qualitatem adstringentem, refrigerantem adhibiti in diarrhæa, dysenteria. Folia præstant ad opus coriarium.

2. *Rhus dioicum*: ramis patentibus, flexuosis, apice spinulentibus; foliis ternatis, foliolis obovatis, cuneatis, superne grosse serratis, integrisque; racemis laxifloris, dioicis, axillaribus.

R. dioicum Brouss. in Willd. *En. hort. Berol.* 1. p. 325. Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 373., * et *Sup.* 1. p. 85.*

R. dioica Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 661. *De Cand. Prodr.* 2. p. 71. n. 57. herb. ex Guss.

R. ziziphinus Tin. Pug. p. 8. n. 6., et *Cat. hort. Panorm.* an. 1827. p. 213., et 234.

R. ziziphina Presl. *Fl. Sic.* 1. p. XVIII. Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 663. Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 939. n. 46.

R. oxyacanthoides Pers. *Syn. pl.* 1. p. 325. n. 34. Dum. *Cours. Bot. cult.* 3. p. 568. Röm. et Sch. *Syst. veg.* 6. p. 662.

Rhamnus tripartita Ab Ucr. *Pl. ad Linn. op. addend. in Opusc. di Aut. Sic.* tom. 6. p. 249. n. 3.

R. apii folio, racemoso fructu, lentiformi, ziziphino *Cup. Hort. Cath. p. 190.*

Ital. *Legno di S. Vito.*

Frut. Habui ex montibus calcariis di *Sciacca* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Caulis teres, erectus, quadri-quinquepedalis, plerumque rubens, subnitens, ramosus, et ramulosus, ramis alternis, patentibus, flexuosis, demum apice spinescentibus. Folia parva, petiolata, ternata, solitaria, vel geminata, foliolis obovatis, cuneatis, obtusis, vel acutiusculis, superne grosse, et inæqualiter serratis, interdum integerrimis, supra læte, aut saturate virentibus, junioribusque nitidis. Petioli breves, supra canaliculati, nudi, vel superne subalati. Racemi axillares, breves, ramosi, multiflori, laxiflori, patuli, et subinde recurvi, dioici. Bracteola ad ramificationes racemi integra, aut apice subdentata. Petala oblonga, calyce duplo, et triplo longiora, luteola. Tota planta glabra, venenata.

3. *Rhus pentaphyllum*: ramis lateraliter, apiceque spinosis; foliis subquinatis, foliolis obverse lanceolatis, integerrimis, apiceve dentatis; floribus dioicis; drupis globosis, superne trituberculatis.

R. pentaphyllum *Desf. Fl. Atl. 1. p. 267. tab. 77. Willd. En. hor. Ber. 1. p. 325.*

R. pentaphylla *Presl. Fl. Sic. 1. p. XVIII. Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 650. Spreng. Syst. veg. 1. p. 937. n. 18.*

R. Thezera *Pers. Syn. pl. 1. p. 325. n. 33. Tin. Pug. p. 7. n. 5., et Cat. hort. Pan. an. 1827. p. 213. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 372.* et Sup. 1. p. 85.**

Rhamnus pentaphyllus *Lin. Syst. nat. edit. 12. tom. 2. p. 179. n. 21.*

Rh. siculus pentaphyllos *Bocc. Sic. p. 43. tab. 21. Cup. Hort. Cath. p. 191. cum variet.*

Ital. *Zaccato.*

Frut. Habui ex collibus calcariis Siciliae prope S. Crucem ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Habitus speciei præcedentis; sed caulis longe altior, cortice griseo, in ramis junioribus rubente. Rami lateraliter, et apice spinosi. Folia sæpe fasciculata e gemma foliacea, rarius solitaria, flabellato-quinata, vel ternata, foliolis obverse lanceolatis, obtusis, integerrimis, aut apice bi-tridentatis, rarius ultra. Petioli nudi, vel superne subalati. Racemi pauciflori, axillares, et subinde tantum pedunculi uniflori. Drupa

globosa, gilvo-rubra, glabra, nitida, prope apicem instructa tuberculis tribus, acutis, in triangulum dispositis. Nux compressa.

Usus. Cortex inficit colore rubro, et ad coria perficienda aptus.

4. *Rhus Cotinus*: foliis simplicibus, obovatis; paniculis fructiferis plumosis.

R. Cotinus *Sp. pl.* 383. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 6. tab. 210. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 36. tab. 238. *Nouv. Duh.* 2. p. 175. tab. 49. *All. Fl. Ped.* 2. p. 133. n. 1776. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 34. n. 17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 148., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 382., et *Fl. Com.* 2. p. 174. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 403. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Spad. Xilolog.* 3. p. 180. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 346., et *Syll.* p. 152. n. 2. *De Cand. Fl. Franc.* 4. par. 2. p. 614. n. 4061., et *Prod.* 2. p. 67. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 475. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 150. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 489. n. 3126. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 442.

Cotinus Coggyria Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 220.

Rhus n. 327. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 368.

Cotino Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 236. fig. *Ang. Sempl.* p. 85.

Scotano Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 422. fig.

Scotianum Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 39. p. 75.

Cotino di Plinio Pon. Mont. Bald. p. 10.

Cotinus Coriaria, sive Coccigrya Theophrasti Zannich. Opusc. posth. p. 15.

C. coriaria Segui. Ver. 2. p. 294.

Ital. Cotino. Roso. Scotano. Capecchio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Frut. Nil copiosius in sylvis collium Bononiensium, ubi legi a Monte Paderno, Monte Sabbione, Arienti. Habui ex provincia Mediolanensi a Trezzo secus flumen Adda a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus supra Bergomum a Rev. ODESCALCHIO, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex vicinis Tridenti a FACCHINIO, ex sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex fruticetis circa Tergestum, et in Karschia, ubi frequens, a TOMMASINIO, ex Apennino di Fabriano, et al Furlo ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno alla Communanza a MARZIALETTO, ex sylvis Senensibus a S. Colomba a Prof. GIULIO. Floret Junio.

Caulis teres, erectus, cinereus, vel junior rubens, sparse ramosus, tri-quindecim-pedalis. Folia simplicia, e subrotundo obovata, obtusa, integerrima, petiolata, uninnervia, et parallele venosa, venis fere horizontalibus, supra late viridia, subtus glaucescentia. Petioli tennes, teretes, supra vix canaliculati, passim folio breviores, alias subæquales. Flores diclyonii, monoici, in panicula terminali, composita, laxa, florente glabra, aut pilosa, in fructu divaricata, plumosa. Bracteæ solitariæ ad basim ramorum, et ramulorum, inferiores ovatæ, aut lanceolatæ, reliquæ lineares. Corolla parva, e viridi luteola. Drupa compressa, obcordata, subinde difformis. Cætera generis. Paniculæ fructiferæ plumosæ in apricis elegantissime purpurascunt, pedicellis extimis fructiferis paucis, glabris, reliquis sterilibus plumosis, florequè decedente apice nudis, veluti castratis. Reliqua planta glabra. Folia casui proxima intense rubent. Caules in sylvis cædnis cæspitosi.

Usus. Folia præstant ad opus coriarium, et ad lanas rubro colore inficiendas, unde illud Plinii: „ Est et in « Apennino frutex, qui vocatur cotinus, ad liniamenta modo conchylii colore insignis ” Nat. hist. lib. 16. cap. 18. Lignum colorem luteum suppeditat.

VIBURNUM.

Lin. Gen. p. 147. Juss. Gen. p. 213. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 377. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. Vent. Tabl. 2. p. 603. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 133. tab. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 106.

Opulus Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 376.

Tinus Tourn. l. c. tab. 377.

Calyx perianthium adhærens, margine libero brevi, quinquefido. Corolla campanulata, vel infundibuliformis, tubo brevissimo, limbo quinquefido, obtuso, subinde difformis, radians. Stamina quinque, tubo inserta, alternantia cum lacinis corollinis. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stigmata tria, sessilia, obtusa, in nonnullis stilo imposita. Bacca subrotunda,

aut compressa, unilocularis, monospermia. Semen subrotundum, vel compressum.

Habitus. Frutices erecti, ramosi. Folia simplicia, opposita, petiolata. Flores cymosi, vel corymbosi, albi, aut rosei, subinde externi radiantes, et steriles. Baccæ maturæ nigrescentes, aut rubræ.
Ord. nat. Dumosæ *Lin. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p. 499.* Caprifolia *Juss. Gen. p. 210. Smith. Gram. of bot. p. 129.* Caprifoliaceæ *Vent. Tabl. 2. p. 593. De Cand. Prodr. 4. p. 321. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 150. Schultz. Natürl. syst. p. 387.* Viburnæ *Bartl. Ord. nat. p. 214.*

* *Corollis parvis, æqualibus.*

1. VIBURNUM *Tinus*: foliis ovatis, integerrimis, axillis venarum subtus barbatis.

V. Tinus Sp. pl. 383. Curt. Bot. mag. tab. 38. Nouv. Duham. 2. p. 126. tab. 37. All. Fl. Ped. 1. p. 130. n. 477. Coll. Herb. Ped. 3. p. 116. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 166. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 398. Sav. Fl. Pis. 1. p. 318., et Trat. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 231. Spad. Xil. 3. p. 236. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 118. n. 370. Ten. Fl. Nap. 1. p. 133., et Syll. p. 154. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 142. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 374. Desf. Fl. Atl. 1. p. 268. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 274. n. 3401., et Prodr. 4. p. 324. n. 1. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 477. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 324. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 201. n. 1213. Host. Fl. Austr. 1. p. 402.

Tinus Anguill. Sempl. p. 80.

Lentago Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 40. p. 76.

Thinno Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. fig. agg. tab. ultima.

Laurus sylvestris, Corni sæminæ foliis subhirsutis Cup. Hort. Cath. p. 108. Zannich. Opusc. posth. p. 34.

L. sylvestris, seu Tinus Zannich. l. c. p. 18.

Tinus, seu Laurus sylvestris I. II. III. Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 49. fig.

Ital. Alloro Tino. Lagro salvatico. Laurentina. Lauro salvatico. Lauro Tino. Legno lano. Lentaggine. Tino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 233.

Flor. Ital. T. III.

Arbuse. Frut. Legi Sarzanæ ad radices montis *Caprione*, et in promontorio Lunensi *al Corvo*, ubi copiosum, Florentiæ in sylvis *di Querceto* sub monte *Murello*. Habui ex Istria in viciniis *di Pirano* a TOMMASINIO, et ex insula *de' Brioni* a BIASOLETTO, ex Piceno in monte *Pizzo ai balzi del forte della galeotta* a MARZIALETTO, ex provincia Senensi a *Vescovato*, et ex monte Argentario *alla Punta delle tre croci* a Prof. GIULIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret ab Januario in ætatem.

Caulis cæspitosus, raro simplex, erectus, etiam orgyalis, et biorgyalis, ramosus, ramis longis, strictis, lentis, inferne obscure, superne evidenter tetragonis, junioribus hirsutis, aut pilosis, et sæpe rubentibus. Folia coriacea, ovata, aut oblonga, magnitudine plurimum ludentia, acuta, integerrima, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, uninervia, alterneque venosa, axillis venarum spongioso-barbatis, variant hirsuta, pilosa, ciliata, glabra. Petioli crassiusculi, folio multo breviores, supra canaliculati. Cymæ ramosæ, terminales, solitariæ, breviter pedunculatæ, plus minus hirsutæ, et glandulosæ. Bractæ parvæ, lanceolatæ, sessiles, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, quatuor-sex involucrantes florem. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ. Corolla infundibuliformis, tubo brevissimo, alba, aut extus rubens, margine calycino quadruplo longior, segmentis obtusis, æqualibus. Bacca subglobosa, paululum compressa, matura cæruleo-nigra. Folia hyeme perennant.

Varietates ab auctoribus distinctæ habentur in uno eodemque individuo. Ergo distinctio inutilis.

Usus. Præstat ad opus topiarium, et ad sylvulas arte factas exornandas. Ad hanc plantam referenda laurus, quam tinum dixit Plinius, et sic indicavit: „Tinus, α hanc sylvestrem laurum aliqui intelligunt, nonnulli α sui generis arborem, differt colore, est enim ei cæ α rulea bacca” Nat. hist. lib. 16. cap. 30.

2. VIBURNUM *Lantana*: foliis cordato-ovatis, venosis, serratis, subtus tomentosus, pube stellata.

V. *Lantana* *Sp. pl.* 384. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 107., et *Engl. bot.* v. 5. tab. 331. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 143. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 21. tab. 341. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 31. tab. 231. *All. Fl. Ped.* 1. p. 130. n. 475. *Balb. Fl. Taur.* p. 52. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 130.

- Bir. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 116. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 148., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 383., et *Fl. Com.* 2. p. 167. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 398. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 84. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 154. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 92. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Vitm. Sag.* p. 48. *Bert. Amæn. Ital.* p. 350. n. 96. *Spad. Xilol.* 3. p. 238. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 288. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 134., et *Syll.* p. 154. n. 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 275. n. 3402., et *Prodr.* 4. p. 326. n. 23. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 476. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 324. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 201. n. 1212. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 402. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 221. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 443. *V. n.* 669. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 298. *Viburno Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 1. p. 235. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 472. fig. *Lantana Cæsalp. De pl. lib.* 2. cap. 41. p. 76. *Viburno del Matthioli Pon. Mont. Bald.* p. 149. *Viburnum Zannich. Ist. delle piant.* p. 275. tab. 310. *Segui. Ver.* 2. p. 285. *Ital. Lantana. Lentaggine. Matallo. Metallo. Vavorna. Viburno Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 233. *Arbusc. Frut.* Legi in subalpinis Apuanis al Ponte di Monzone, et in Lunensium lapidicinis ai Fanti scritti prope anaglyphum in rupe, in sylvis Bononiensibus, ubi frequens, a Monte Castello, agli Arienti, a Gaibolla, a Monte Sabbione, a Monte Mariano, et al Sasso. Habui ex Borgotaro a TURSO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex nemoribus prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex Apennino Aretino al Sasso di Simone in finibus cum agro Urbinati ab AMIDEO, ex Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Apennino Camerinensi in montibus di Baregna, Fiastra, Regnolo, Visso, et Castel S. Angelo a Prof. OCTAVIANO, iterum ex monte Regnolo a S. Liberato a MARZIALETTO. Floret ab Aprili in Junium secundum loca. *Caulis* teres, erectus, inferne glaber, superne pubescens, et in parte juniore tomentosus, ramosus, ramis oppositis, strictis, lentis, tri-quindecim-pedalis. Folia ovata, cordata, aut subcordata, acuta, vel obtusa, crebre, argute serrata, in asperis crassiuscula, supra læte

viridia, pubescentia, subinde glabra, subtus pallidiora, tomentosa, uninervia, venosaque, venis secundariis crebre reticulatis, breviter petiolata, petiolo supra canali-culato, pubescente, aut tomentoso. Cymæ ramosæ, terminales, solitariæ, breviter pedunculatæ, densifloræ, tomentosæ. Bracteæ plures, lanceolato-lineares, sitæ sub ramificationibus omnibus, deciduæ, duæ quoque involucrantes singulum florem. Lacinia calycina ovata, obtusæ. Corolla parva, brevissime infundibuliformis, alba, obtusiloba. Antheræ luteæ. Stigmata tria, sessilia. Bacca elliptica, compressa, glabra, matura nigra, nitida. Semen compressum, sulcatum. Reliqua generis. Pubes omnis stellata, cinerea. Folia casui proxima intense rubent, præsertim subtus. Caulis in sylvis ceduis cæspitosus.

Hoc est Viburnum ob lentorem ramorum a Virgilio celebratum:

Quantum lenta solent inter viburna cupressi

Eccl. 1. v. 26.

* * *Cymis radiantibus.*

3. VIBURNUM *Opulus*: foliis trilobis, serratis; petiolis glandulosis.

V. *Opulus* Sp. pl. 384. Smith. Engl. Fl. 2. p. 107., et Engl. bot. v. 5. tab. 332. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. Fl. Dan. tab. 661. Nouv. Duh. 2. p. 132. tab. 39. Svens. bot. v. 5. tab. 337. All. Fl. Ped. 1. p. 130. n. 476. Balb. Fl. Taur. p. 52. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 180. Birol. Fl. Acon. 1. p. 104. Coll. Herb. Ped. 3. p. 116. n. 3. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 149., et 361. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 58. n. 384., et Fl. Com. 2. p. 169. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 399. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 93. Suffr. Foroj. p. 131. Spad. Xilolog. 3. p. 241. Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164. n. 13.* Ten. Fl. Nap. 1. p. 135., et Syll. p. 154. n. 1. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 275. n. 3403. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 27. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 277. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 324. n. 3. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 201. n. 1211. Host. Fl. Austr. 1. p. 402. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 221. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 444.

Opulus n. 668. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom. 1. p. 297.*

Sambuco aquatico Matth. edit. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1332. fig. Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 411. fig.

Alia *Sambucus* in palustribus Pisanis *Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 4. p. 92.*

Licostafillo femina del Cordo Pon. Mont. Bald. p. 208.

Sambuco palustre, o Licostafillo femina del Cordo Pon. l. c. p. 233.

Sambucus montana, aquatica, flore simplici Zannich. Opusc. posth. p. 73.

Ital. *Sambuco aquatico Matth. l. c.*

Arbuc. Frut. Habui ex sylvis Mediolanensibus a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, nec non a DE CRISTOFFORIS, Mantuâ al *Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex sylvis, et sepibus d' *Angarano* in agro Bassanensi a MONTINIO, Ravennâ ex pineto Classensi a DALLAGATA, ex Pontinis ad margines canalium a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Majo.

Arbuscula decem-duodecimpedalis, et ultra. *Caulis* teres, cinereus, valde ramosus, ramis oppositis, patulis, junioribus tetragonis. *Folia* opposita, subinde subcordata, triloba, lobis acutis, aut acuminatis, rarius obtusis, inæqualiter serratis, interdum integris, supra læte viridia, subtus pallidiora, trinervia, venosaque, venis secundariis reticulatis, longiuscule petiolata, petiolo glanduloso, supra canaliculato. *Stipula* utrinque prope basim petioli, linearis, decidua. *Cymæ* solitariae, terminales, planæ, breviter pedunculatæ. *Bracteæ* lineares, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, deciduæ. *Corollæ* albæ, aut roseæ, exteriores grandes, radiantés, inæqualiter quinquefidæ, steriles, reliquæ multo minores, fertiles. *Baccæ* subglobosæ, maturæ rubræ, nitidæ. *Semen* compressum. *Cætera* generis. *Tota* planta glabra. *Folia* casui proxima intense rubent. *Caulis* in sylvis cædvis cæspitosus.

Ludit floribus omnibus sterilibus, corollis grandibus, cujus rei habeo exemplar ex viciniis Mantuæ al *Bosco Fontana* a BARBIERIO. Attamen hic lusus in hortis fit insignior ex floribus numerosioribus, in cymas globosas coagmentatis. Hæc planta analogia floris quodammodo diceretur *Hortensia* europæa.

SAMBUCUS .

Lin. Gen. p. 147. Juss. Gen. p. 214. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 376. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. Vent. Tabl. 2. p. 604. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 137. tab. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 108.

Calyx perianthium monophyllum, adhærens, margine libero quinquepartito. Corolla rotata, laciniis quinque, obtusis, demum reflexis. Stamina quinque, basi corollæ inserta, alternantia cum segmentis corollinis. Filamenta subulata. Antheræ cordato-ovatæ, biloculares, erectæ. Stigmata tria, sessilia, globulosa, scabra. Bacca subglobosa, succulenta, unilocularis, trispermia. Semina extus convexa, facie interna angulata.

Habitus. Plantæ arborescentes, fruticosæ, aut perennes, odore proprio, nauseoso. Caulis intus medullosus. Folia opposita, petiolata, pinnata, serrata, et subinde luxurie laciniata, decidua. Flores cymosi, vel racemosi, albi, aut ex albo rosei. Baccæ maturæ nigrescentes, succo sanguineo, aut rubræ, rarius virentes.

Ord. nat. Ut in *Viburno* p. 480.

1. *SAMBUCUS Ebulus*: caule herbaceo; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, serratis; stipulis foliaceis; cymis trifidis.

S. Ebulus *Sp. pl.* 385. *Smith. Engl. Fl. 2. p. 108.*, et *Engl. bot. v. 7. tab. 475. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 62. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. Fl. Dan. tab. 1156. Svens. bot. v. 4. tab. 271. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 31. tab. 230. All. Fl. Ped. 1. p. 129. n. 473. Balb. Fl. Taur. p. 53. Re Fl. Seg. p. 27.*, et *Fl. Tor. 1. p. 180. Bir. Fl. Acon. 1. p. 105. Coll. Herb. Ped. 3. p. 114. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 149.*, et 362. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 58. n. 385.*, et *Fl. Com. 2. p. 170. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239. Poll. Fl. Ver. 1. p. 400. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 84. Moric. Fl. Ven. 1. p. 154. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 94. Suffr. Foroj.*

- p. 131. *Bert. Amœn. Ital. p. 214. n. 19. Sav. Fl. Pis. 1. p. 319., et Mut. med. p. 43. Orsin. in Cap. Opusc. p. 286. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. Ten. Fl. Nap. 1. p. 136. A., et Syll. p. 155. n. 3. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 142. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 375. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 276. n. 3404., et Prodr. 4. p. 322. n. 1. Köhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 478. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 200. n. 1208. Host. Fl. Austr. 1. p. 403. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 222. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 445.*
- S. n. 671. & *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 299.*
- Ebulo Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 1333. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 164. fig.*
- Ebulo Anguill. Sempl. p. 298.*
- Ebulus Cœsalp. De pl. lib. 5. cap. 13. p. 209. Castel. Hort. Mess. p. 37. Ponted. Anthol. p. 270. Zannich. Hist. delle piant. p. 89. tab. 286. Segui. Ver. 1. p. 250.*
- Sambucus humilis, sive Ebulus Cup. Hort. Cath. p. 195. Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p. 84. n. 3.*
- β** foliolis pinnatifido-laciniatis.
- Sambucus Ebulus β Sp. pl. 385. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 400. Sav. Fl. Pis. 1. p. 320. Ten. Fl. Nap. 1. p. 136. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 276., et Prodr. 4. p. 322.*
- S. n. 671. **β** *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 299.*
- Ebulo laciniato Pon. Mont. Bald. p. 234. fig.*
- Sambucus humilis sive Ebulus foliis in longos et acutos lobos divisus fructu majore ovato Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p. 170. n. 5.*
- Ebulus laciniata Ponted. Anth. p. 270.*
- Sambucus humilis, sive Ebul. fol. laciniato C. B. P. p. 456. n. 6.*
- Ital. Colore. Ebbio. Ebulo. Erba nibbia. Lebbio. Nèbio. Sambuchella. Sambuco femmina. Sambuco salvatico. Zambucco erbaceo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.*
- Offic. Ebuli radix, cortex interior, folia, flores, bæccæ, semina Lin. Mat. med. p. 49. n. 149.*
- Perenn. Planta vulgatissima in universa Italia, præsertim in locis humentibus. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO, ex agro Florentino a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Corsica a Granace a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex viciniis Pesarum ab Eq. PAROLINIO, et vidi cultam in orto bot. Patavino. Floret Junio.*
- Radix repens. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, opposite ramosus, tri-quadripedalis. Folia opposita,*

impari-pinnata, breviter petiolata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute, et crebre serratis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, uninerviis, venosisque, venis secundariis reticulatis. Petioli supra canaliculati, basi utrinque aucti stipula foliacea, ovata, aut lanceolata, acuta, serrulata. Cymæ terminales. Bracteæ lineares. Corollæ albæ, vel roseæ. Baccæ subglobosæ, maturitate sanguineo-nigræ, turgescences succo sanguineo-nigro. Reliqua generis. Tota herba glabra, foetens.

Varietas β differt foliolis inferne pinnatifidis, superne profunde serratis, laciniis integris, iterumve serratis, serraturis omnibus valde acuminatis. Semina hujus varietatis a me ipso lecta in horto botanico Patavino reproduxerunt speciem.

Usus. Planta drastica, caute adhibenda, celebrata in hydrope. Baccæ præstant ad rob sambuci, quod usitatisimum. Eadem succo sanguineo insignes, unde Virgilianum illud:

*Pan deus Arcadiæ venit, quem vidimus ipsi
Sanguineis ebuli baccis, minioque rubentem.*

Eccl. 10. v. 27. 28.

2. *SAMBUCUS nigra*: arborescens; foliis pinnatis, foliolis ovatis, serratis; cymis quinquepartitis.

S. nigra *Sp. pl.* 385. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 109., et *Engl. bot.* v. 7. tab. 476. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 143. α . *Fl. Dan. tab.* 545. *Svens. bot.* v. 1. tab. 33. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 28. tab. 229. *Nouv. Duh.* 2. p. 245. tab. 55. *All. Fl. Ped.* 1. p. 129. n. 472. *Balb. Fl. Taur.* p. 53. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 181. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 114. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 149., et 362. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 386., et *Fl. Com.* 2. p. 172. α . *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 239. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 400. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 85. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 155. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 95. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 321., et *Mat. med.* p. 43., et *Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 200. *Spad. Xil.* 3. p. 128. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 118. n. 372. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 136., et *Syll.* p. 155. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 142. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 375. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 268. *Lamck. Ill.* 3. tab. 211. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 276. n. 3405. a., et

Prodr. 4. p. 322. n. 9. α . Röhl. cum Mert. et Koch.
Deuts. Fl. 2. p. 479. α . Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1.
 p. 324. n. 2. α . Reich. *Fl. Germ. exc.* 2. p. 200. n. 1209.
Host. Fl. Austr. 1. p. 403. Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1.
 p. 222. Gaul. *Fl. Helv.* 2. p. 446. α .

S. niger *Suffr. Foroj.* p. 131.

S. n. 670. α . Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 298.

Sambuco *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1331.
 descr. Figura per errorem posita fuit sub *Sambuco mon-*
tano.

S. che produce il frutto in ombella *Ang. Sempl.* p. 82.

Sambucus Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 4. p. 91.

Sambuco *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 410. fig.

Sambucus fructu in umbella nigro Cup. Hort. Cath.
 p. 195. Zannich. *Ist. delle piant.* p. 234. tab. 265. *Segui.*
Ver. 2. p. 283. n. 1.

S. vulgaris *Castell. Hort. Mess.* p. 20.

Ital. *Sambuco. Sambuco nostrale. Zambuco. Zambuco ar-*
boreo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. *Sambuci cortex interior, folia, flores, baccæ, se-*
mina Lin. Mat. med. p. 49. n. 148.

Arb., vel *frut.* Nascitur fere ubique in Italia ad sepes,
 et circa oppida; prædiligit loca umbrosa, humentia.
 Legi Sarzanæ, Bononiæ. Floret Aprili, Majo.

Arbor molis non minoris notæ, caudice tereti, crasso,
 cortice rimoso. Rami oppositi, patuli, plurima medul-
 la spongiosa, alba faretæ. Folia opposita, petiolata,
 impari-pinnata, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acu-
 minatis, crebre, et argute serrulatis. Petioli longi, su-
 pra canaliculati, basi utrinque aucti stipula obsoleta,
 ovata. Cymæ solitariæ, terminales, grandes, quinque-
 partitæ, longe pedunculatæ. Flores albi, injucunde
 olentes, alares in bifurcationibus cymæ sessiles. Bac-
 cæ globosæ, maturæ sanguineo-nigræ. Reliqua generis.
 Planta glabra, in sæpibus cæduis passim cæspitosa.

Usus. Flores præstant virtute sudorifera, remedium po-
 pulare, usitatissimum, et forte hac ratione planta co-
 piose consita prope oppida. Baccæ adhibentur ad rob,
 sed minus aptæ baccis *Sambuci Ebuli* L. Cortex inter-
 ior, et folia valent ad hydropem. Infusum foliorum
 occidit insecta, eorumque erucas pomonæ tam infen-
 sas. Lignum adhibetur ad plures domesticos usus. Con-
 fer Spad. Xil. l. c.

3. *SAMBUCUS racemosa*: arborescens; foliis pinnatis, folio-
 lis ovatis, lanceolatisve, serratis; racemis compositis,
 thyrsoideis, obtusis.

- S. racemosa* Sp. pl. 386. Jacq. Collect. 1. p. 36., et *Icon. rar.* 1. tab. 59. *Nouv. Duh.* 2. p. 249. tab. 56. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 130. n. 474. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 181. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 115. n. 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 387.,* et *Fl. Com.* 2. p. 173.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 401. *Spad. Xil.* 3. p. 135. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 133.,* et *Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 201.* *Ten. Syll.* p. 155. n. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 277. n. 3406. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 480. α . *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 324. n. 3. α . *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 201. n. 1210. α . *Host. Fl. Austr.* 1. p. 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 223. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 447. S. n. 672. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 300.
- Sambuco montano* *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1331. descr. Figura per errorem posita in p. 1330. sub *Sambuco*. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 411. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 14.
- S. che produce i frutti in grappi *Aug. Sempl.* p. 82.
- S. silvestre, o Cervino del Trago *Pon. Mont. Bald.* p. 208.
- S. racemoso *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 11.
- Sambuci alterum genus in montibus umbellis parvis, baccis rubentibus* *Cæsalp. De pl. lib.* 3. cap. 4. p. 92.
- Sambucus racemosa rubra* *Segui. Ver.* 2. p. 285. n. 2.
- Ital. Sambuco montano. Zambuco di montagna* *Targion. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 211.
- Arb.*, vel *frut.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva dell'Acero. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex Valle Stagna, et ex collibus Bassanensibus a MONTINIO, et a ZANARDINIO, ex Apennino Pistoriensi ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Aprili, Majo.
- Arbuscula duodecim-quindecim-pedalis, caudice cortice griseo, ramis patulis, obscure tetragonis, rubidis. Folia opposita, impari-pinnata, foliolis septenis, quinis, vel ternis, ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminate, crebre, et argute serrulatis, basi plerumque inæqualibus, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, petiolata, petiolo basi utrinque stipula obsoleta, ovata aucto. Flores in racemo terminali, composito, thyrsoideo, obtuso, breviter pedunculato, in anthesi densiusculo, in fructu laxato, pedunculo crasso, albente, e tereti obscure angulato, leviter striato, nudo. Corollæ parvæ, albæ, subinde ex albo rosæ. Baccæ globosæ, quidquam depressæ, maturæ corallinæ.*

Reliqua generis. Planta glabra, in sylvis cædvis humilior, cæspitosa. Odor florum sambucinus, sed levis.

STAPHYLEA.

Linn. Gen. p. 148. Juss. Gen. p. 377. Lamck. Ill. 3. tab. 210. Vent. Tabl. 3. p. 462. Gært. De fruct. et sem. 1. p. 334. tab. 69. Smith. Engl. Fl. 2. p. 110. De Cand. Prodr. 2. p. 2.

Staphylodendron *Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 386.*

Calyx perianthium liberum, monophyllum, quinquepartitum, coloratum. Corolla pentapetala, petalis oblongis, erectis, oræ receptaculi urceolaris insertis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina corollæ æqualia, filamentis subulatis, erectis, antheris ovatis. Ovarium bi-trilobum. Stili duo, tres, liberi, aut coaliti. Stigmata obtusa. Capsula membranacea, physodes, rarius coriacea, non vesicaria, bi-trilocularis, loculis sutura interna tantum connexis, mono-dispermiis, apice in sutura deliscentibus. Semina subglobosa, ossea, umbilico truncata, sectione orbiculari.

Habitus. Plantæ arborescentes, aut fruticosæ, erectæ, ramis oppositis. Folia impari-pinnata, ternataque, petiolata, opposita, rarissime alterna. Basis petiolorum utrinque stipulata. Flores racemosi, albi.

Ord. nat. Trihilatæ *Lin. Ord. nat. n. XXIII., et Præf. in ord. nat. p. 357. Rhamni Juss. Gen. p. 376. Smith. Gram. of bot. p. 182. Rhamnoideæ Vent. Tabl. 3. p. 460. Celastrinæ R. Brown. Gen. rem. p. 22. De Cand. Prodr. 2. p. 2. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 223. Schultz. Natürl. syst. p. 481. Staphyleaceæ Bartl. Ord. nat. p. 381.*

1. *STAPHYLEA pinnata*: foliis pinnatis, foliolis oblongis, serrulatis, petiolis eglandulosis; racemis nutantibus; capsulis membranaceis, vesicosis.

S. pinnata Sp. pl. 386. Smith. Engl. Fl. 2. p. 110., et Engl. bot. v. 22. tab. 1560. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 144. Nouv. Duh. 2. p. 37. tab. 12. Lamck. Ill. 3. tab. 210. Allion. Fl. Ped. 2. p. 93. n. 1625. Coll. Herb. Ped. 2. p. 2. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 150., et 362. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 388., et Fl. Com. 2. p. 177. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 403. Suffr. Foroj. p. 131. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 181.* Spad. Xil. 3. p. 160. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 118. n. 373. Ten. Fl. Nap. 1. p. 137., et Syll. p. 154. n. 1. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 620. n. 4068., et Prodr. 2. p. 3. n. 4. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 480. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 146. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 769. n. 4823. Host. Fl. Austr. 1. p. 327. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 448.

Staphylodendron pinnatum Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 223.

Staphyllæa n. 831. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 371.

Staphilodendro Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 295. fig.

Arbor vitis Anguil. Sempl. p. 80.

Staphylodendron Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 44. p. 120. Segui. Ver. Sup. p. 293.

Ital. *Lacrime di Giobbe. Naso mozzo. Pistacchio di montagna. Pistacchio falso. Pistacchio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Arbusc., vel *frut.* Habui ex sylvis Mediolanensibus *al Seveso*, et *alle Cascine Abbadesse* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex agro Bassanensi in viciniis arcis *di Marostica* ad sepes a MONTINIO, ex Apennino *di Fabriano alla Macchia di S. Silvestro* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Apennino Camerinensi a *Capo le Piagge* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno a *Monte Falcone* ab ORSINO, ex monte Argentario a Prof. GIULIO, iterum ex Hetruria sine indicatione loci ab Eq. Prof. SAVIO, ex Latio ad Albanum in viciniis lacus a BARBIERIO, et a MASQUILLIERIO. Floret Majo.

Arbuseula vigintipedalis, et ultra, candice tereti, diametri circiter semipedalis, cortice griseo-fusco, senio rimoso. Rami numerosi, oppositi, longi, lenti, teretes, læves. Folia opposita, petiolata, impari-pinnata, foliolis quinis-septenis, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, crebre, et argute serrulatis, supra læte, aut saturate viridibus, subtus pallentibus. Petioli teretes, supra leviter canaliculati.

Stipula utrinque una in basi petioli, lanceolata, vel linearis, acuta, albido-membranacea, longa, decidua. Sæpe stipella linearis in basi foliolorum. Racemi simplices, aut vix compositi, interrupti, solitarii, axillares, et terminales, longe pedunculati, nutantes. Pedunculus nudus, teres. Pedicelli solitarii, vel coadunati, uniflori. Bracteæ sub pedicellis, et sæpe etiam supra pedicellos lanceolato-lineares, vel lineares, in cæteris similes stipulis. Calyx albus, subinde apice rubellus. Corolla alba, campaniformi-connivens. Capsula membranacea, vesicosa, viridis, biloba, bisulca, bilocularis, rarius numero ternario, loculis apice unco terminatis, statim sub unco in sutura dehiscentibus, hiantibus. Semen subglobosum, subtus ad sectionem hiliferam subcarinatum, e rufescenti gilvum, glabrum, nitens, solitarium, vel geminum in quovis loculo. Cætera generis. Tota planta glabra. Folia decidua. In sylvis cædis passim fit frutex humilior, cæspitosus.

Usus. Præstat ad ornandas sylvulas arte factas. Infusio corticis inficit sericum, et lanam colore pallenti, forte augendo, aut mutando chymia ope.

TAMARIX.

Linn. Gen. p. 148. Juss. Gen. p. 313. Lamck. Ill. 3. tab. 213. Vent. Tabl. 4. p. 24. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 291. tab. 61. Smith. Engl. Fl. 2. p. 111. Desv. in Ann. des scienc. nat. 4. p. 348. De Cand. Prodr. 3. p. 95.

Tamariscus Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 661.

Myricaria Desv. in Ann. des scienc. nat. 4. p. 349. De Cand. Prodr. 3. p. 97.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quadri-quinquepartitum, persistens, corolla plerumque brevius. Corolla petalis quatuor-quinque, oblongis, concavis. Stamina quatuor-quinque, filamentis liberis, vel dena, filamentis inferue coalitis. Antheræ subrotundæ, aut ovatæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, divaricati,

stigmatibus crassiusculis, vel stigmata tria, sessilia, globulosa. Capsula oblonga, trigono-pyramidata, calyce longior, unilocularis, trivalvis. Semina minuta, numerosa, coronata pappo piloso, sessili, in cujus centro stat stipitulus, totus plumosus.

Habitus. Arbusculæ, aut frutices. Rami numerosi, sparsi, flexiles, tecti foliis minutis, carnosulis, sessilibus. Racemi spicæformes, simplices, aut paniculati, plus minus densiflori. Corollæ parvæ, carneæ, aut albæ.

Observ. *Myricaria* præbet tantum bonam subdivisionem hujus generis apprime naturalis, nec in methodo naturali subtiliter nimis introducenda genera artificialia, ad quod recentiores parum attendunt plurimo methodi naturalis damno.

Ord. nat. Succulentæ *Lin. Ord. nat. n. 13., et Præl. in ord. nat. p. 315.* Portulacæ *Juss. Gen. p. 312.* *Smith. Gram. of bot. p. 164.* Ordres indéterminés *Vent. Tabl. 4. p. 1.* Tamariscinæ *Desv. in Annal. des scienc. nat. an. 1825. tom. 4. p. 348.* *De Cand. Prodr. 3. p. 95.* *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 215.* *Bartl. Ord. nat. p. 286.* *Schultz. Natürl. syst. p. 447.*

* *Pentandræ, pentapetalæ.* *Tamarix Desv.*

1. *TAMARIX gallica:* glabra, glauca; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, junioribus adpressis; racemis gracilibus; bracteis superne filiformibus, pedicello longioribus; staminibus corollam superantibus.

T. gallica Sp. pl. 386. Smith. Engl. Fl. 2. p. 111., et Engl. bot. v. 19. tab. 1318. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 208., et Fl. Græc. 3. p. 85. tab. 291. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 144. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 37. tab. 240. Nouv. Duh. 7. p. 205. tab. 59. Lamck. Ill. 3. tab. 213. fig. 1. Coll. Herb. Ped. 2. p. 405. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 405. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 85. Moric. Fl. Ven. 1. p. 155. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 96. Bert. Amæn. Ital. p. 240. n. 32. Sav. Fl. Pis. 1. p. 322., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 209. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 118. n. 375. Ten. Fl. Nap. 3. p. 347., et Syll. p. 155. n. 1. Guss. Fl.*

- Sic. prod.* 1. p. 376., * *et Sup.* 1. p. 85.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 269. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 399. n. 3633. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 481. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 248. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 587. n. 3809. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 404.
- Tamariscus gallicus All. Fl. Ped.* 2. p. 87. n. 1597. *Suffr. Foroj.* p. 131.
- Tamarigio Anguill. Sempl.* p. 50.
- Myrica Cæsalp. De pl. lib.* 3. cap. 47. p. 126.
- Tamarix altera, folio tenuiore, sive Gallica Cup. Hort. Cath.* p. 210.
- Tamariscus Castell. Hort. Mess.* p. 22.
- Tamarix narbonensis Zannich. Istor. delle piant.* p. 256. tab. 186. fig. 1.
- T. n. 3. Ginann. Istor. delle pin. Ravenn.* p. 214.
- Ital. Cipressi salati. Cipressina. Mirice. Scopa marina. Tamarice. Tamarigi. Tamarigia. Tamarisco. Tamerice. Tamerigia. Tamerigio Targ. Tozzett. Diz. bot.* 2. p. 223.
- Offic. Tamaricis cortex radices, lignum, folia Lin. Mat. med.* p. 51. n. 154.
- Arbusc. Frut. Legi Sarzanæ in palustribus della Marinella. Habui ex Rivalunga, et ex ostio Sontii a TOMMASINIO, et a BRUMATTIO, ex oris Venetis a Brondolo a Prof. NACCARIO, ex litore Cerviensi, et Ostiâ a BARBERIO, ex ripis Tiberis a BRUNNERO, ex Sicilia a Melazzo, et Comiso ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ad sepas prope S. Antiocum a DE NOTARIS. Floret Aprili, Majo.*
- Arbuscula duodecim-quindecim-pedalis, sed passim frutex in litoribus marinis. Caudex teres, cortice initio lævi, vetustate rimoso, ramosissimus. Rami sparsi, longi, flexiles, patentes, in aprico rubentes, juniores vestiti foliis exiguis, sessilibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acutis, aut acuminatis, canaliculatis, amplexicaulibus, initio adpressis, demum superne patulis. Racemi spicæformes, cylindracei, laxiusculi, graciles, terminales, et laterales ramis, ramulisque, plerumque ita approximati, ut racemum ramosum referant, raro solitarii, brevissime pedunculati, pedunculo subnudo. Flores exigui, breviter pedicellati, virginei globulosi. Bracteæ solitariæ sub quovis pedicello, basi latiusculæ, lanceolatæ, amplexantes, reliqua parte lineari-filiformes, alias totæ lanceolatæ, acutæ, patulæ, pedicello longiores, et sæpe multo. Segmenta calycina ovata,*

acutiuscula, nervo viridulo dirempta, lateribus albidomembranaceis. Petala coloris carnei, ovato-oblonga, obtusa, concava, ludunt acutiuscula. Stamina corolla longiora, eidemque concoloria. Antheræ subtundæ. Stili tres, recurvati. Stiginata crassiuscula, glandulosa. Capsula gracilis, calyce exiguo quintuplo longior. Semina minuta, apice coronata pappo albo, fere longitudine capsulæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Folia viridi-glanca.

Hæc, et sequens ab antiquis *Myricæ* nomine salutata.

Non omnes arbusta juvant, humilesque myricæ

Virg. Eccl. 4. v. 2.

Illum etiam lauri, etiam flevere myricæ

Virg. Eccl. 10. v. 13.

Usus. Ob virtutem adstringentem præstat in profluviis. Rami teneri cum foliis gratum præbent pecori pabulum.

2. *TAMARIX africana*: glabra, glauca; pedunculis squamosis; racemis crassis, densifloris; bracteis oblongis, calycem subæquantibus; pedicellis brevissimis.

T. africana Poir. *Voy.* 2. p. 189. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 670. *De Cand. Prodr.* 3. p. 95. n. 2., et *Fl. Franç.* 5. p. 527. n. 3633.^a *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 405. n. 2. *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 47. n. 100.* *Guss. Pl. rar.* p. 138.,* et *Fl. Sic. prod.* 1. p. 377.,* et *Sup.* 1. p. 86.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 347., et *Syll.* p. 155. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 19.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 269. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 248. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 587. n. 3810. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 403.

T. gallica *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 143. ex loco.

T. gallica γ *africana* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1498.

T. fruticosa, folio crassiore *Cup. Hort. Cath.* p. 210.

Ital. *Tamerigio maggiore*.

Arbusc. Frut. Habui Anconâ a MARCHISIA, ex ripis Truenti prope *le Pagliare* in Piceno ab ORSINO, Volaterris ab AMIDEO, Româ, et ex ostio Tiberis a *Fiumicino* a Prof. MAURIO, Terracinâ prope stannum a FIORINIA-MAZZANTIA, ex regno Neapolitano ad lacum *di Licola*, et viciniis Pæsti, et a *Persano* ab Eq. GUSSONIO, iterum Pæsto a BERGERO, Syracusis ad Anapum ab Eq. PAROLINIO, et a Prof. JANIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex palustribus *di Pula* a DE NOTARIS, ex Corsica a *Ciorani* a SOLEIROLIO. Floret Aprilis, Majo.

Species præcedenti caule, et foliis simillima, sed grandior, et folia longiora. Racemi spicæformes, cylindracei, obtusi, duplo crassiores, densissime floriferi, breviter pedunculati, pedunculis squamosis, ludunt subsessiles, longitudine mirimode varii, a semipollice ad sesquipollicem. Bractææ oblongæ, obtusæ, subinde acutæ, margine membranaceæ, calycem subæquantes. Pedicelli brevissimi, vix ulli. Calycis segmenta quam in præcedente duplo longiora, ovato-oblonga, obtusa, vel acutiuscula. Corolla alba, petalis oblongis, obtusis. Stamina corollam vix superantia. Antheræ ovatæ. Capsula triplo crassior, et calyce triplo longior. Pappus seminum sordidior.

Obtinui quoque ex Dalmatia circa Naronam a Prof. VISIANIO, et ex insula *Pago* a BIASOLETTO.

** *Decandræ, pentapetalæ*. Myricaria Desv.

3. TAMARIX *germanica*: fruticulosa, glabra; foliis lanceolato-linearibus, oblongisve, sessilibus, ramulorum linearibus, obtusis; racemis terminalibus, simplicibus, inferne laxifloris; bracteis lanceolatis, capsulisque patulis.

T. germanica *Sp. pl.* 337. *Fl. Dan. tab.* 234. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 37. *tab.* 241. *Lamck. Ill. tab.* 213. *fig.* 2. *Balb. Fl. Taur. p.* 53. *Re Fl. Seg. p.* 28.,* *et Fl. Tor. 1. p.* 181.* *Coll. Herb. Ped. 2. p.* 406. *n. 4.* *Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p.* 150., *et 362.* *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 59. *n. 389.* *Pollin. Fl. Ver. 1. p.* 404. *Sav. Due cent. p.* 79.,* *et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p.* 209.* *Ten. Fl. Nap. 3. p.* 347., *et Syll. p.* 155. *n. 3.* *De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p.* 399. *n. 3634.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p.* 482. *Host. Fl. Austr. 1. p.* 404. *Gaud. Fl. Helv. 2. p.* 449.

Tamariscus germanicus *Allion. Fl. Ped. 2. p.* 87. *n. 1598.* *Suffr. Foroj. p.* 131. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p.* 224.

Myricaria germanica *Comoll. Fl. Com. 2. p.* 179. *Desv. in Annal. des scienc. nat. 4. p.* 349. *n. 1.* *De Cand. Prodr. 3. p.* 97. *n. 1.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p.* 249. *n. 1.* *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p.* 687. *n. 3807.*

M. squamosa *Reich. l. c. p.* 687. *n. 3808.*

Tamariscus n. 948. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p.* 408.

T. germanica *Segui. Ver. Sup. p.* 294.

Germanica Tamariscus *Lob. Ic. 2. tab.* 218.

Myrica sylvestris *H. Clus. Hist. pl. lib. 1. p.* 40. *fig.*

Flor. Ital. T. III.

Ital. *Tamerice* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 223.

Frut. Legi Bononiæ in alveo fluminis *Setta*, qua influit in Rhenum. Habui ex Pedemontio secus *Sturam* a Prof. RE, ex *Valtellina* a LANFOSSIO, ex arenis *del Savio* prope Bergomum a BERGAMASCHIO, ex alveo *Athesis* prope Veronam a BARBIERIO, ex *Canal di Brenta* a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex *Davoi* in Tyroli italico ab eodem Eq. PAROLINIO, et ex *Val di Fiemme* a MENECHINIO, ex Piceno a *Piedaso* a MARZIALETO, et ex alveo fluminis *di Monteleone* ab ORSINO, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina secus torrentem *Singerna* ab AMIDEO, ex *Montepulciano* ab Eq. Prof. SAVIO, ex alveo fluminis *Lima* ad balnea Lucensia a BUBANIO. Floret Aprili, Majo.

Frutex bi-quinquepedalis, erectus, valde ramosus, ramis strictis, cortice juniore pallenti, seniore fusco. Ramuli angulati, breves. Folia in caule, et ramis primariis remotiuscula, lanceolato-linearia, acuta, ad medium usque, aut paulo infra carinata, subinde in parte inferiore horum ramorum crebriuscula, breviora, ovata, obtusiuscula, in ramulis junioribus crebra, sparsa, imbricata, linearia, obtusa. Racemi spicæformes, acuti, terminales cauli, ramisque, simplices, stricti, inferne laxiflori. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, erecto-patulæ, superiores floribus passim longiores. Segmenta calycina lanceolata, carinata, acuta, margine membranaceo-albida. Petala lanceolata, alba, vel rosea, ludunt calyci æqualia, aut longiora. Stamina decem, corolla breviora, alterne minoræ. Filamenta inferne coalita, Antheræ subrotundæ. Stigmata tria, sessilia, viridia, in globulum coadunata, tenuissime glandulosa. Capsula pyramidato-trigona, insignis, quatuor-quinque lineas longa, erecto-patula, cærulescens. Semina exigua, apice coronata pappo sordido. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glaucæ.

Myrice Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 167. fig., quæ passim ad hanc speciem affertur, nullimode eam representat, et rectius forte pertinet ad *Tamaricem gallicam* L. Exemplar lectum in rivulis alpinis Norvegiæ, et a Prof. Wahlbergio mihi benevole concessum habet, ut nonnulla ex nostris, folia inferiora ramorum ovata, semicarinata. Petala calyci æqualia, aut longiora passim occurrunt in omnibus fere individuis. Ex his patet, *Myricariam squamosam* Reichenb. esse levissimum lusum *Tamaricis germanicæ* L., ut exacte observaverat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 249.

TELEPHIUM .

Lin. Gen. p. 149. Juss. Gen. p. 313. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 128. Lamck. Illustr. 3. tab. 213. Vent. Tabl. 3. p. 261. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 221. tab. 129. De Cand. Prodr. 3. p. 366.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, erectum, persistens. Corolla pentapetala, petalis fundo calycino insertis, alternis cum laciniis calycis, iisque æqualibus. Stamina quinque, petalis opposita, eorum basi inserta, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stigmata tria, recurva, glandulosa. Capsula trigona, longitudine calycis, basi trilocularis, reliqua parte ex dissepimentis incompletis unilocularis, trivalvis. Semina numerosa, subrotunda, parva, placentæ centrali seriebus sex affixa.

Habitus. Suffruticuli procumbentes, parce ramosi. Folia obovata, alterna, vel opposita, basi stipulata. Flores corymbosi, albi. Herba glaucescens,

Ord. nat. Miscellanæ Lin. Ord. nat. n. LIV. Holoraceæ Lin. Præl. in ord. nat. p. 306. n. XII. Portulacæ Juss. Gen. p. 312. Vent. Tabl. 3. p. 258. Smith. Gram. of bot. p. 164. Schultz. Natürl. syst. p. 438. Paronychiæ Juss. in Mém. du Mus. d'hist. nat. 1. p. 387. De Cand. Prodr. 3. p. 365. Bartl. Ord. nat. p. 300. Paronychiæ Rich. Famill. natur. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 197. 199.

1. *TELEPHIUM Imperati*: foliis alternis; floribus dense corymbosis.

T. imperati Sp. pl. 388. Lamck. Ill. 3. tab. 213. Allion. Fl. Ped. 2. p. 207. n. 1682. Re Fl. Seg. p. 28. Coll. Herb. Ped. 2. p. 465. n. 1. Desf. Fl. Atl. 1. p. 270. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 400. n. 3635., et Prodr. 3. p. 366. n. 1. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 253.*

n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 574. n. 3714. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 450.

T. n. 841. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 375.

Telephio di Diosc. appo alcuni Helenio di Crateva Imp. Hist. nat. ed. Ven. ann. 1672. lib. 28. p. 662. fig.

Telephium legitimum Imperati VII. Clus. Hist. pl. lib. 4. p. lxxij. fig.

T. legitimum Imperati Ger. em. p. 520. fig.

Ital. Telephio.

Suffr. Habui ex viciniis Segusii a Prof. RÆ, et a BONJEANNIO. Floret Junio, Julio.

Suffruticulus radice ramosa, collo incrassata. Caules cæspitiosi, procumbentes, simplices, vel parce, et alterne ramosi, graciles, subangulati, crebre foliosi, palmares-pedales. Folia alterna, ovato-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, integerrima, in petiolum brevissimum angustata, patentia. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, semicordato-lanceolata, acuta, albo-scariosa, persistens. Corymbus terminalis, compositus, brevis, confertus, brevissime pedunculatus. Bracteæ exiguæ, albo-scariosæ, ad divisiones corymbi. Calycis segmenta oblonga, apice forniculata, viridia, margine albo-membranacea. Petala oblonga, tenuia, alba, calycem æquantia. Capsula rostellata. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

CORRIGIOLA .

Lin. Gen. p. 149. Juss. Gen. p. 313. Lamck. Ill. 3. tab. 213. Vent. Tabl. 3. p. 262. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 358. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 2. p. 112. De Cand. Prod. 3. p. 366.

Polygonifolia Dill. Giss. app. p. 93. tab. 3. A. A. B. C.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum. Corolla pentapetala, longitudine calycis, petalis fundo affixis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina quinque, petalis opposita, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, brevissimi, patentes. Stigmata crassiuscula,

obtusa. Nux monospermia, subtrigona, calyce tecta. Semen fundo nucis funiculo umbilicali recurvato affixa.

Habitus. Herbulæ cæspitosæ, procumbentes, ramosæ. Folia oblonga, alterna, stipulata. Flores corymbosi, vel cymosi, exigui, virginei globulosi. Petala alba. Calyx in fructu connivens.

Ord. nat. Ut in *Telephio* p. 499.

1. *CORRIGIOLA litoralis*: foliis lanceolatis; corymbis terminalibus, subsessilibus, floribus confertis.

C. litoralis *Sp. pl.* 388. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 113., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 668. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 209., et *Fl. Græc.* 3. p. 36. tab. 292. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.* 144. *Fl. Dan. tab.* 334. *Lamck. Ill.* 3. tab. 213. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 54. n. 1470.* *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 466. n. 1. *Fiorin. in Giorn. de' Lett. di Pis. scienz. an.* 1828. tom. 17. p. 116. n. 23.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 348., et *Syll.* p. 155. n. 1. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 377.,* et *Sup.* 1. p. 86.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 270. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 401. n. 3636. *α.*, et *Prod.* 3. p. 367. n. 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 483. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 253. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 574. n. 3713. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 404. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 451.

C. n. 842. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 375.

Anthyllis linifolia flore albo polygonoides *Barrel. Ic.* 532.

Polygonum litoreum minus flosculis spadiceo albicantibus *C. B. P.* p. 281. n. 8., et *Prodr.* p. 131. n. 3.

Ital. Corrigiola Millegrana.

Ann. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, Româ ad ripas Tiberis a Prof. MAURIO, ex Pontinis a FLORINIA-MAZZANTIA, ex Calabria *alla Sile*, ex Sicilia in arenis maritimis prope Catanam, *al Gurgoglio di Dingoli, alla Piana de' Greci*, et ex Cosyra ab Eq. GUSONIO, ex Sardinia in maritimis *di Pula* a DE NOTARIS. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, fusiformis, flexuosa, alba, fibrillis lateralibus paucis. Caules cæspitosi, prostrati, rosulati, filiformes, alterne ramosi, tri-sexunciales, toti foliosi. Folia radicalia rosulata, cæteris multo longiora, obverse lanceolato-linearia, obtusa, in petiolum longiusculum attenuata, caulina minora, crebra, alterna, obverse lanceolata, acutiuscula, aut obtusa, in

petiolum brevem angustata, utraque carnosula, integerrima. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, albo-scariosa, persistens, semisagittata, acuminata. Corymbi solitarii, terminales cauli, ramisque, parvi, compacti, subsessiles. Bractea ad divisiones corymbi referunt stipulas. Segmenta calycina ovata, obtusa, dorso viridia, margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauco-virens.

2. *CORRIGIOLA telephiifolia*: foliis obovato-spathulatis; cymis terminalibus, longe pedunculatis, aphyllis, subtrifidis, lateraliter racemulosis.

C. telephiifolia Pers. *Syn. pl.* 1. p. 329. n. 1. *Pour. Act. Toul.* 3. p. 316. *Reich. Cent.* 2. p. 53. n. 161. *tab.* 161. *fig.* 291. *plant. macrior. Coll. Herb. Ped.* 2. p. 466. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 2. p. 3.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 401.

Ital. *Corrigiola maggiore*.

Perenn. Habui ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Præcedente grandior. Radix crassior, perennans. Caules etiam pedales, et ultra. Folia obovato-spathulata, radicalia subinde oblongo-spathulata. Cymæ terminales, longe pedunculatæ, foliis omnino denudatæ, subtrifidæ, ramis per longitudinem interrupte racemulosis, interdum longissimis. Racemuli laterales modo compacti, modo laxati. Reliqua ut in *Corrigiola litorali* L.

DRYPIS .

Lin. Gen. p. 150. *Mich. Nov. pl. gen.* p. 24. *tab.* 23. *A-G. Juss. Gen.* p. 303. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 214. *Vent. Tabl.* 3. p. 249. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. p. 218. *tab.* 128.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, tubulosum, quinquedentatum. Corolla pentapetala, calyce longior, petalis unguiculatis, lamina bifida, fauce coronata dentibus duobus. Stamina quinque, filamentis subulatis, antheris oblongis,

bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, filiformes, stigmatibus simplicibus. Capsula unilocularis, monospermia, circumscissa. Semen reniforme.

Habitus. Planta biennis. Caulis humilis, tetragonus. Folia opposita, apice spinosa, superiora, et floralia etiam margine. Flores fasciculati. Corolla violacea.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p. 349.* Caryophylleæ *Juss. Gen. p. 299. Vent. Tabl. 3. p. 233. Smith. Gram. of bot. p. 159. De Cand. Prodr. 1. p. 351. Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 195. Schultz. Natürl. syst. p. 346. Silenææ Bartl. Ord. nat. p. 305.*

1. *DRYPIS spinosa*.

D. spinosa Sp. pl. 390. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 19. tab. 49. Lamck. Ill. 3. tab. 214. Bot. mag. tab. 2216. Coll. Herb. Ped. 1. p. 337. n. 1. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 405. Suffr. Foroj. p. 131. Ors. in Cap. Opusc. p. 281. Fior. in Giorn. de Lett. di Pis. scienz. an. 1828. tom. 17. p. 116.* Ten. Viag. in Abruz. p. 60. n. 296., et Fl. Nap. 1. p. 138., et Syll. p. 155. n. 1. Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom. 28. p. 219. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 484. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 812. n. 5053. Host. Fl. Austr. 1. p. 405. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 225.*

Drypis Anguill. Sempl. p. 147.

D. Dalechampii Pou. Descr. mont. Bald. in Clus. Hist. p. CCCXXX.

D. di molti Pon. Mont. Bald. p. 139.

D. italica, aculeata, floribus albis, umbellatim compactis Mich. Nov. pl. gen. p. 24. tab. 23. opt.

D. Teophr. Anguillaræ Lugd. hist. 2. p. 1480. fig.

Ital. Erba ciuccia Mich. l. c. Cardo pavonazzo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.

Perenn. Habui ex agro Veronensi prope *Caprino* a *BARBIERIO*, ex saxosis circa *Bolunz* in agro Tergestino a *BIASOLETTO*, et a *TOMMASINIO*, ex Istria a *CERNAZAJO*, ex ditone Camerinensi a *Bolognola* a Prof. *OCTAVIANIO*, ex Piceno in Apennino di *Sernano* ab. Eq. Prof. *NARDUCCIO*, et ex Apennino della *Sibilla* a *Montemonaco* ab *ORSINO*, ex Prætutiis a *Monte Costone*, et *Intermesole* ab Eq. *GUSSONIO*, et ex saxosis prope

amphitheatrum Amiterninum a CECCHETTO, ex montibus Terracinensibus a Prof. MAURIO. Floret a Majo in Julium secundum loca .

Caulis cæspitosi, ascendentes, jam ab imo ramosi, ramis brachiatis, apice sæpe bifurcis, tetragoni, nodosi, nodis inferioribus proximioribus, a duobus, vel tribus pollicibus ad dodrantem longi. Folia ad nodos caulis opposita, sessilia, patentia, inferiora lineari-subulata, apice mucronato-spinosa, integerrima, nervo crassiusculo dorso carinata, suprema plerumque latiora, lanceolata, apice, et margine spinosa, spinis paucis. Flores dense fasciculati, terminales, obvallati bracteis ovato-lanceolatis, more foliorum supremorum spinosis. Subinde adest flos solitarius, brevissime pedunculatus, alaris in bifurcatione ramorum extimorum. Reliqua generis. Tota planta glabra, pallide virens, quandoque superne puberula, præsertim ad nodos.

ORDO IV. TETRAGYNIA .

PARNASSIA .

Lin. Gen. p. 151. Juss. Gen. p. 245. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 127. Lamck. Illustr. 3. tab. 216. Vent. Tabl. 3. p. 123. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 237. tab. 60. Smith. Engl. Fl. 2. p. 113.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, patens. Corolla pentapetala, calyce longior, patens, petalis ovatis, obtusis, concavis. Nectaria quinque, petalis opposita, eisque breviora, cochleariformia, stipitulata, margine cochlearis fimbriato glandulis capitatis, pedicellatis. Stamina quinque, corolla breviora, patentia, alterna cum nectariis, singillatim accedentia, et tegentia stigmata; ejaculato polline, eriguntur, deinde recedunt. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stigmata quatuor, sessilia, obtusa, conniventia. Capsula ovata, unilocularis, quadrivalvis, leviter quadrisulca contra septa placentifera, valvis intus in

medio diremptis septo angustissimo, utrinque seminifero. Semina oblonga, arillata, curvula.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, subsimplex, submonophyllus. Folia cordata, reniformia, ovata, radicalia petiolata, caulinum sessile. Flores albi.

Ord. nat. Campanaceæ *Lin. Præl. in ord. nat. p. 393. n. XXIX.* Capparides *Juss. Gen. p. 242. Smith. Gram. of bot. p. 140. (invite).* Capparideis affines *Vent. Tabl. 3. p. 122.* Tamariscinæ? *Bartl. Ord. nat. p. 287.* Droseraceæ *De Cand. Prodr. 1. p. 317. Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 192. Schultz. Natürl. syst. p. 441.* Cistineæ *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 710.*

1. *PARNASSIA palustris*: foliis cordatis; unguibus petalorum dilatatis, brevissimis; nectarii ciliis numerosis, superioribus longioribus.

P. palustris *Sp. pl. 391. Smith. Engl. Fl. 2. p. 114., et Engl. bot. v. 2. tab. 82. Hook. in Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v. 4. tab. 35., et Brit. Fl. ed. 2. p. 144. Fl. Dan. tab. 584. Lamck. Illustr. 3. tab. 216. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 38. tab. 246. Allion. Fl. Ped. 2. p. 96. n. 1635. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 182. Birol. Fl. Acon. 1. p. 106. Coll. Herb. Ped. 1. p. 275. n. 1. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 391., et Fl. Com. 2. p. 180. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 407. Moric. Fl. Ven. 1. p. 157. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 97. 98.* *Suffr. Foroj. p. 131. Vitm. Sag. p. 19. Bert. Amœn. Ital. p. 351. n. 97. Sav. Due cent. p. 81. Ten. Viag. in Abruzz. p. 60. n. 297., et Fl. Nap. 3. p. 348., et Syll. p. 155. n. 1. Desf. Fl. Atl. 1. p. 272. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 728. n. 4290. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 13. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 485. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 90. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 710. n. 4520. Host. Fl. Austr. 1. p. 406. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 226. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 452.**

P. europæa *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 86.*

P. n. 832. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 371.

Hepatica bianca del Cordo, ovvero Gramegna di Parnasso con foglia hederacea del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p. 187.*

Parnassia palustris et vulgaris *Zannich. Ist. delle piant. p. 204. tab. 51. Segui. Ver. 1. p. 441.*

Pyrola palustris nostras flore ampliore simplici *Moris*.
Ox. sect. 12. tab. 10. fig. 3.

Gramen Parnassi *Lob. Ic. 603.*

Ital. *Gramigna di Parnasso. Parnassia* Targ. Tozz. Diz.
 bot. 2. p. 162.

Offic. *Hepaticæ albæ herba, flores* Lin. Mat. med. p. 51.
 n. 155.

Perenn. Vulgaris in spongiosis humentibus Apennini, et alpium Italicarum omnium. Descendit quoque in planitiem juxta montes. Legi in *Tambura*, et *Sagro* alpium Apuanarum, et in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi prope *Scaffaiolo*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a TURIO, ex Apennino Placentino a GARILLIO, ex pratis alpium *della Scaggia* in Liguria occidua a GRIOLETO, et ex alpiibus *Viossene* a Doct. SASSIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensi a RAINERO, Mantuâ extra portam *Pradella*, et in humentibus *di Porto* a BARRIERIO, ex montibus Bassanensibus, præsertim *alle Grotte d'Oliero* a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex Tyroli italico a *Vallarsa* a MENECHINIO, et ex montanis inter *Fonsazo*, et *Primiero* ab Eq. PETRUCCIO, Venetiis *ai Treporti* a Prof. NACCARIO, ex Piceno *al Rivo* prope *Montefortino*, et in monte *Vettore* a MARZIALETTO, et ex Apennino *della Sibilla* ab ORSINO, ex Prætutiis a *Pietracamela* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, præmorsa, fusca, fibris lateralibus multis capillata. Caulis tetragonus, erectus, simplex, vel bifidus, sæpe cæspitosus, monophyllus, palmaris, pedalis, et etiam quidquam ultra; cum bifidus est, rami nunc nudi, nunc inferne monophylli. Folia cordato-ovata, integerrima, obtusa, vel acuta, multinervia, nervis convergentibus, supra læte viridia, subtus pallentia, punctis, lineolisque ferrugineis adspersa, radicalia cæspitosa, petiolata, caulino, ramisque solitariis, sessilibus, aut subsessilibus, amplexicaulibus. Flos solitarius, terminalis, longe pedunculatus, pedunculo nudo. Segmenta calycina oblonga, obtusa, multinervia, lineolis furrugineis adspersa. Petala alba, venis longitudinalibus multis, hyalinis percursa. Stamina albida. Nectaria cochleariformia septem-tredecim,

cochleari viridulo, crasse stipitulato, intus carina di-rempto, margine fimbriato ciliis albis, terminatis glandula globulosa, e viridi luteola, pellucida, nitida, superioribus successive longioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Vis amara. Planta in usu medico nunc exoleta.

ORDO V. PENTAGYNIA.

STATICE.

Linn. Gen. p. 153. Juss. Gen. p. 92. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 177. Lamck. Illustr. 3. tab. 219. Vent. Tabl. 2. p. 278. Gärtn. De fruct. et sem. 1. p. 210. tab. 44. Smith. Engl. Fl. 2. p. 115.

Armeria Panz. apud Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. LXIX. n. 1267.

Taxantheme Neck. El. bot. 1. p. 115. R. Brown. Prodr. p. 426., et ed. 2. tom 1. p. 282.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, infundibuliforme, quinquenerve, limbo semen superante, membranaceo-scarioso, quinquesecto, segmentis muticis, vel aristulatis, rarius indiviso. Corolla monopetala, infundibuliformis, plerumque quinquepartita, laciniis unguiculatis, ut pentapetala, unguibus connatis videatur, rarius quinquefida. Stamina quinque, corolla breviora, eique inserta. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili quinque, filiformes. Stigmata simplicia. Pericarpium nucula oblonga, monospermia, unilocularis, tubo calycino arcte circumdata, limbo calycino coronante. Semen elliptico-oblongum, erectum, funiculo umbilicali capillari, longo, descendente a vertice ad basim seminis.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, fruticosæ. Caules foliosi, aut squamati, vel scapi nudi. Folia linearia, lanceolata, spathulata, ovata,

ovato-oblonga, radicalia, aut ima in multis rosulata, vel cæspitosa. Flores spicati, aut capitati, bracteati. Corollæ violaceæ, cæruleo-violaceæ, rosæ, rubræ, albæ, flavæ.

Ord. nat. Aggregatæ Linn. Ord. nat. n. XLVIII., et Præl. in ord. nat. p. 528. Plumbagine Juss. Gen. p. 92. Smith. Gram. of bot. p. 94. Plumbagineæ Vent. Tabl. 2. p. 276. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 418. R. Brown. Prodr. p. 425., et ed. 2. tom. 1. p. 281. Bartl. Ord. nat. p. 126. Rich. Fam. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 122. Schultz. Natürl. syst. p. 371.

* *Floribus capitatis. Armeriæ.*

1. *STATICE vulgaris*: glabra; scapis radicalibus; foliis linearibus, integerrimis, trinerviis; bracteis internis obtusis; calycibus aristatis.
- S. *Armeria All. Fl. Ped. 2. p. 89. n. 1605. Re Fl. Seg. p. 23. Poll. Fl. Ver. 1. p. 417. excl. var. β. Suffr. Foroj. p. 13. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 1. heft. macra. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 227.*
- S. *Armeria β elongata De Cand. Fl. Franç. 3. p. 419.*
- S. *Armeria γ pusilla Lois. Desl. Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 223.* Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13. pl. macrior.*
- S. *alpina Jan. El. p. 5. n. 14.* Host. Fl. Austr. 1. p. 407. macrior.*
- Armeria vulgaris Willd. En. 1. p. 333. Re Fl. Tor. 1. p. 183. Birol. Fl. Acon. 1. p. 106. Coll. Herb. Ped. 4. p. 552. n. 1. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 37.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 487. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 190. n. 1121.*
- A. *arenaria Re Fl. Tor. 1. p. 183.*
- A. *alpina Comol. Fl. Com. 2. p. 182.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 353. A., et Syll. p. 160. n. 3. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 378., et Sup. 1. p. 86. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 51. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 488. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 189. n. 1118. apud omnes pl. macrior.*
- A. *denticulata Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. n. 376.* Ten. Viagg. in Abruzz. p. 60. n. 305. Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom. 23. p. 219. Portenschl. En. pl. Dalm. p. 14. tab. 5. non Bert.*
- A. *Soleirolii Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 1032. Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13.**

- A. sardoa* Spreng. *Syst. veg.* 4. par. 2. 127.* macrior.
 Statice montana, italica, pratensis, strigosa, et elatior
 flore ex albo purpurascente D. Mich. *Till. Cat. hort.*
Pis. p. 161.* herb. Mich.
- S. montana*, italica, pratensis, strigosa, et elatior, flore
 ex albo purpurascente (foliis perangustis) *Mich. El. rar.*
*pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.
- β foliis latinscule linearibus.
 Statice plantaginea *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 355., et *Syll.* p. 160.
n. 4. Jan. El. p. 5. n. 14.* *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 455.
*Schleich. Pl. sicc.**
- Armeria plantaginea* *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 20.
n. 30.
- A. scorzonæfolia* *Re Ad Fl. Ped. app.* p. 17., et *Fl. Tor.* 1.
 p. 184. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 151. tab. 6. *Brocch.*
Osserv. nat. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 219.
- Statice montana, Italica, pratensis, major, et elatior,
 foliis latoribus, nervosis D. Mich. *Till. Cat. hor. Pis.*
 p. 161.* herb. Mich. *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.**
 herb. Mich.
- Gramen marimum majus* *Munt. Phyt. cur.* p. 34. tab. 174.
Ital. Brillantini lisci.
- Perenn.* Habui ex alpihus Apuanis inter *il Pisanino*, et
il Pizzo d'uccello ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex alpihus
 maritimis *alla Madonna delle finestre* a BERTERO, ex
 montibus Comensibus a COMOLLIO, ex monte *Bolello*
 a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab eo-
 dem RAINERO, et ex alpihus *di Fiemme*, et *Fassa* a
 FACCHINIO, et ex *Botro destro dei Monzoni* a MENE-
 GHINIO, ex Piceno in monte *Vettore*, *Monte de' Fiori*,
Monte Pelone, *Monte dei Castelli* ab ORSINO, ex Præ-
 tutiis in monte *Cornu alle Sportelle* iterum ab ORSI-
 NO, et in monte *Cornu*, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO,
 ex provincia Senensi in rupibus *a Monte Castelli* a
 Prof. ANT. TARCIONIO-TOZZETTIO, ex Ciminis a Prof.
 MAURIO, ex rupestribus Lucaniæ prope *Castelgrande*
 a GASPARRINIO, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gus-
 SONIO, ex Nebrodibus Siciliæ ab eodem Eq. GUSSONIO,
 et a Prof. JANIO, ex pascuis montanis Sardinia ab Eq.
 Prof. MORISIO, ex Corsica in *Monterotondo*, et in ma-
 ritimis *di Calvi* a SOLEIROLIO, et ex litoribus inter *Calvi*,
 et *Capo Rivellata* a SALISIO. Varietatem β attulit filius
 ex *Monte Cavallo* alpihus Apuanarum. Accepi ex Apen-
 nino Liguriæ orientalis *a Gambaro* a TURIO, ex ther-
 mis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex sylvis *della*

Zelada prope *Bereguardo* secus Ticinum a DE NOTARIS, ex provincia Ticinensi al *Zerbo* a BERGAMASCHIO, ex Apennino Parmensi, et ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a Prof. JANIO, ex monte *Birro* provinciae Maceratensis a Prof. UTILI, et ex Apennino di *Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex rupibus di *Pioraco* in districtu Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *Pelone* ab ORSINO, ex *Montamiata* prope *Castel del piano* in provincia Senensi a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, ex montibus agri Romani a Prof. MAURIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix lignosa, dura, crassa, fusiformis, fusce rubida, sæpe e collo sursum plures surculos lignosos, cæspitosos, breves ferens. Folia omnia radicalia, vel in surculis a radice ascendentibus, numerosa, dense cæspitosa, anguste linearia, acuta, aut acutiuscula, integerrima, glabra, longitudinis plurimum variæ, trinervia, nervis lateralibus obsolete, margine in apicis revoluta, margine imo membranacea, ludunt tenuissime puberula. Scapi unus-plures e rosulis foliorum, e tereti subcompressi, erecti, vel ascendentes, glabri, inferne tamen a tuberculis minimis sæpe scabri, a pollice ad pedem, et ultra longi. Capitulum terminale, parvum, densiflorum. Vagina cylindracea, retroflexa, ore lacera, apicem scapi arcte obvolvens. Bracteæ exteriores calathi instar capitulum involucrantes, ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, obtusæ, acutæ, vel acuminatæ, interiores floribus intermixtæ, late ovatæ, obtusissimæ, margine membranaceæ. Corolla quinquepartita, rosea, vel rubra. Calyx fructus angulis hirsutus, margine inter dentes erosulus, dentium aristis lineam circiter longis, sub vitro hispidulis.

Varietas β est planta luxurians, foliis latiuscule linearibus, utrinque, nec tamen basi, angustatis. Vix adnotanda, cum occurrit in eodem loco cum specie, et dentur individua intermedia, quæ eas conjungunt.

Stirps mire ludibunda; ideo non mirum, si a recentioribus, qui de minimis nimium curant, tam male mulcata est. Exemplaria *Armeriæ denticulatæ* Portenschl., quæ accepi ex monte *Biokovo* Dalmatiæ, et ex insula *Pago* a Prof. Visianio omnino pertinent ad speciem nostram; sed figura Portenschlagii non exactissima quoad calycem nimis argute denticulatum inter aristas, et quoad aristas nimis longas, quæ res non occurrunt in exemplaribus nostris Dalmaticis.

2. *STATICE alliacea* β : foliis latiuscule linearibus, acutis, trinerviis, striatis, scapoque tenuissime puberulis; bracteis oblongis, internis obtusis; aristis calycinis elongatis.
- S. leucantha* *Lois. Desl. Nouv. not. p. 13., et Fl. Franç. ed. 2. tom. 1. p. 223. n. 4. Duby. Bot. gall. ed. 2. tom. 2. p. 1032.*
- S. pubescens* *Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13.*
- Ital. *Spilloni bianchi*.
- Perenn.* Habui ex montibus editioribus Corsicæ ad nives perpetuas a SOLEIROLIO. Floret Junio.
- Habitus præcedentis. Scapus puberulus, pilis patulis, vel deflexis, in meo exemplari spithameus, foliisque triplo longior. Folia latiuscule linearia, supra basim, et apice angustata, acuta, vel acuminata, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsolete, et longitudinaliter multistriata, saltem in sicco, tenuissime pubescentia. Bracteæ oblongæ, exteriores minores, acutæ, interiores obtusissimæ, margine late scarioso-membranaceæ. Calyx inferne angulis, superne nervis hirsutus, limbo profunde quinquedentatus, dentibus oblongo-lanceolatis, integerrimis, acuminatis, arista bilineari terminatis, margine quoque inter dentes integerrimo. Corolla nivea, ut ipsemet Soleirolius adnotavit in scheda exemplari meo apposita.
- Soleirolius misit sub nomine *Statice corsicæ*. Dubyus melioribus notis distinxit, quam Loiseleurius-Deslonchampsius. Deme pubescentiam tenuissimam foliorum, et scapi, et habes ex asse *Staticem alliaceam* Cav. Ic. et descr. 2. p. 6. tab. 109. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 89. tab. 294. Ergo varietas ejus, nec species diversa.
3. *STATICE cephalotes*: glabra; foliis lanceolatis, acuminatis, multinerviis; bracteis oblongis, interioribus obtusis; calycibus margine erosis, aristis lævibus.
- S. cephalotes* *Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1523. Ait. fil. Kew. ed. 2. vol. 2. p. 180. n. 2.*
- S. Armeria* γ *Lin. Mant. alt. p. 359.*
- S. Armeria major* *Jacq. Hort. Vind. 1. p. 16. tab. 42., et tom. 3. p. 1.*
- S. Pseud-Armeria* *Murr. Syst. veg. edit. 14. p. 300. n. 2. Desf. Fl. Atl. 1. p. 273.*
- Armeria latifolia* *Willd. En. 1. p. 334. n. 6. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 10.**
- A. plantaginea* *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 379.,* et Sup. 1. p. 86.**

- Armerius montanus major* *Castell. Hort. Mess. p. 4.*
Ital. Spilloni grandi.
Perenn. Habui ex montibus *di Busambra*, et ex Nebrodibus Siciliae ab Eq. GUSONIO, ex rupibus *d' Oliena* in Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.
 Folia lanceolata, majora saltem tres lineas in medio lata, acuminata, tri-quinque-septemnervia, margine subcartilaginea, et subinde sub vitro scabrida, glabra, rarius subpilosula. Scapi spithamales-pedales, glabri, vel inferne scabri. Bractea oblonga, exteriores minores, acuta, vel acuminato-mucronata, interiores obtusa, mutica, aut in medio mucronulata, flore insigniter breviores. Limbi calycini margo erosus, dentibus brevibus, late ovatis, obtusis, vel acutis, aristula terminali lineam, aut sesquilineam longa, laevi, aut vix uno, alterove aculeolo adpersa. Corolla rosea, obtusa. Florum capitulum magnitudine ludibundum, subinde insigne.
- Culta adipiscitur molem majorem. *Statice plantaginea* All. Fl. Ped. 2. p. 90. n. 1606., quae huc a nonnullis trahitur, deest in herbario Allionii; quare nihil certi de illa dicere possumus. Juvat tamen observare, locum natalem, quem Allionius assignat plantae suae, non convenire nostrae, et iconem Taurinensem v. 9. tab. 96. ab Allionio prolatam pertinere ad nostram *Armeriam vulgarem* β . Jam Prof. Re dixerat, *Armeriam plantagineam* All. commutandam esse cum *Armeria scorzoneraefolia* sua (Ad Fl. Ped. app. p. 18.).
4. *STATICE denticulata*: glabra, foliis linearibus, planis, primordialibus latioribus, denticulatis, senioribus angustioribus, subintegerrimis; bracteis ovato-lanceolatis, acutis omnibus.
- S. denticulata* Bert. Rar. Ital. pl. dec. 2. p. 34. n. 4. *Balb. Cat. stirp. hort. Acad. Taur. p. 75.*
Armeria denticulata Bert. Amoen. Ital. p. 77. n. 4. *Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 776. Spreng. Syst. veg. 1. p. 961. n. 12. Willd. Sup. p. 15. Link. En. alt. 1. p. 295. De Cand. Cat. hort. Mousp. p. 7. Coll. Herb. Ped. 4. p. 553. n. 3.*
- Ital. Spilloni dentellati.*
Perenn. Legi prope Sarzanam in montibus *Nuda*, et *Bri-na di Ponzano*, ubi copiosa. Floret Majo, Junio.
 Folia carnosula, linearia, plana, acuminata, glaberrima, prima latiora, denticulata, seniora, et interiora angustiora, subintegerrima. Scapi teretes, glabri, inferne

a corpusculis minimis scabridi, pedales, sesquipedales. Capitulum parvum. Bracteae ovato-lanceolatae, omnes acutae, vel acuminatae, dorso interdum rubellae. Flores saepevolentes. Calyx costis hirsutus, margine integro, dentibus ovatis, acutis, terminatis arista circiter sesquilinari, scabrida. Corolla rosea, petalis apice rotundatis, subinde acutiusculis. Stili inferne plumosi. Reliqua ut in praecedentibus.

Dolet, quod figura in Coll. Herb. Ped. tab. 88. minus bona est, cum exhibeat folia externa potius undulata, quam denticulata; ideo eam non attuli.

5. *STATICE fasciculata*: suffruticosa, glabra; caulibus pereunantibus dense foliosis, superne scapigeris; foliis linearibus, integerrimis; bracteis ovatis, obtusis; dentibus calycinis brevissime aristulatis.

S. fasciculata Pers. Syn. pl. 1. p. 332. n. 7. Vent. Cels. p. 38. tab. 38. Viv. Fl. Cors. diagn. p. 4. Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 12. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 420. n. 2320.*

*Armeria fasciculata Willd. En. 1. p. 334. Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 773. Spreng. Syst. veg. 1. p. 961. n. 10. Coll. Herb. Ped. 4. p. 553. n. 2. Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 3. p. 10.**

Statice s. caryophyllus marinus fruticans fl. globoso Griseb. Virid. Lusit. edit. Ulyssip.

S. lusitanica, fruticosa, maritima, magno flore Griseb. Virid. Lusit. ed. Veron. p. 108. Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 341.

Ital. *Spilloni arborei*.

Suffr. Habui ex arenosis Sardiniae a BADAROO, et a Longo SARDO ab Eq. Prof. MORISIO, iterum ex Sardinia ad Arena maggiore, et ex Corsica a Bonifacio a SERAFINIO, et ab Eq. Prof. VIVIANO, ex insula de' Cavalli a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, fusce rubida, ex qua surgunt plures caules lignosi, perennantes, erecti, vel ascendentes, simplices, aut ramosi, subpalmares, undique densissime foliosi, ex apice, et ex axillis foliorum superiorum pedunculiferi. Folia sparsa, creberrima, erecta, aut erecto-patula, et subinde recurva, linearia, longa, firma, mucronulata, canaliculata, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, glabra, punctis glandularibus plus minus adspersa, basi expansa in vaginam amplexicaulem, ferrugineo-rufescentem, margine scariosam. Pedunculi scapiformes, teretes,

Flor. Ital. T. III.

crassiusculi, glabri, spithamales, pedales, et in luxuriantibus plantis bipedales. Capitulum terminale, crassum, tamen magnitudinis variæ. Bracteæ ovatæ, exteriores involucentes, minores, acutæ, vel obtusæ, interiores obtusissimæ. Florum pedicelli longiusculi, villosi. Calyces inferne undique villosi, limbo breviter quinque-dentato, dentibus ovatis, obtusis, brevissime aristulatis, ora inter dentes integerrima. Corolla rubro-rosea. Stili ad medium plumosi. Reliqua ut in præcedentibus. Planta subinde hic illic subpulveracea.

* * *Caule annotino aphylo, squamoso; floribus spicalis. Statice.*

6. STATICE *Limonium*: glabra; foliis radicalibus ovato-oblongis, uninerviis, petiolatis, mucronatis; caule tereti, paniculato; spicis brevibus, terminalibus, dense secundifloris.

S. *Limonium* Sp. pl. 394. Smith. Engl. Fl. 2. p. 116. α., et Engl. bot. v. 2. tab. 102. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 145. Fl. Dan. tab. 313. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 41. tab. 245. Allion. Fl. Ped. 2. p. 90. n. 1607. Coll. Herb. Ped. 4. p. 549. n. 3. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 418. Rucking. Fl. dei lid. Ven. p. 87. Moric. Fl. Ven. 1. p. 158. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 102.* Suffr. Foroj. p. 132. Bert. Amon. Ital. p. 240. n. 33. Sav. Fl. Pis. 1. p. 325. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. n. 377. Ten. Fl. Nap. 3. p. 349., et Syll. p. 160. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 145. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 379.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 273. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 420. n. 2321. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 489. Reich. Cent. 8. p. 21. n. 751. tab. 751. fig. 997., et Fl. Germ. ex. 2. p. 191. n. 1344. a. b. c. Host. Fl. Austr. 1. p. 407. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 227.

S. Pseudo-*Limonium* Reich. Cent. 8. p. 6. n. 717. tab. 717. fig. 959. pl. macrior.

S. serotina Reich. Cent. 2. p. 21. n. 752. tab. 752. fig. 998. *Limonio* Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1033. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 260. fig.

Limonium Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 32. p. 166.

L. maritimum majus Cup. Hort. Cath. p. 112. Zunnich. Ist. delle piant. p. 164. tab. 31. Hort. Rom. 6. tab. 38.

L. majus Castell. Hort. Mess. p. 13.

L. maritimum maximum Italicum, Cynoglossi, aut Glauti folio, pediculo longiori fulcto, caule nudo, floribus

cæruleis, paniculatim nascentibus, calyce stellato *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p. 58. n. 1.* et app. p. 149. n. 1.** pl. luxur. Herb. Mich.

L. majus, folio longo, angusto, acutoque, costa in apicem seu aculeum ineremem prolongata *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p. 150. n. 8.** plant. angustifolia. Herb. Mich.

Ital. *Been rosso. Butola d'acqua. Limonio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Lægi Sarzanæ in pratis della *Marinella*, ubi copiosa, Venetiis in insula *Lio*, Cumis ad oras Acherusisæ (*Fusaro*). Habui ex salinis di *Zaulle*, et *Servola* in ditone Tergestina a TOMMASINIO, ex litore Veneto a *Murano* a MONTINIO, ex viciniis Fossæ Clodiæ nelle *Barene* a Prof. NACCARIO, ex *Mesola a Volano*, et ex paludibus di *Comacchio* in ora Circumpadana a FELISIO, et ab Eq. CAMILLO SALINA, ex Pineto Ravenati, ubi ego quoque observavi, a DALLAGATA, ex salinis Cervicensibus a TASSINARIO, et a BARBIERIO, ex maritimis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. COSENTINIO, ex Corsica a S. *Fiorenzo* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, crassa, lignosa, fusce rubida. Caulis teres, ramoso-paniculatus, dichotomus, ramisque patulis, a spithama ad duos pedes longus. Folia omnia radicalia, ovata, oblonga, in majoribus individuis lanceolata, a semipollice ad duos pollices lata, subcoriacea, integerrima, obtusa, rarius acuta, mutica, vel mucronulata, uninervia, lateraliter venosa, petiolata, petiolo striato, anguste alato, basi expanso in vaginam oblongam, angustam, amplexicaulem, margine scariosam, plerumque una cum petiolo rubentem. Squamæ caulinae alternæ, remotæ, solitariae, parvæ, oblongo-lanceolatae, acuminatae, superiores sitæ sub ramis, et successive minores. Spicæ terminales cauli, ramisque, breves, densifloræ, sursum distiche secundifloræ, sæpe recurvæ. Flores solitarii, vel fasciculato-gemini, obvoluti bracteis duabus-tribus, ovatis, acutis, vel acuminatis, margine superiore scariosis, flore multo brevioribus. Calyx sæpe rubens, inferne angulis villosus, limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, muticis. Corolla cæruleo-violacea, persistens colore immutato, quinquepartita. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps mire ludens statura, et foliis magnitudinis diversis in eodem loco.

7. *STATICE oleæfolia* : foliis coriaceis, angustis, obverse lanceolato-cuneatis, obtusis, retusisve, submucronulatis; ramis caulinis inferioribus sterilibus; spicis laxifloris; laciniis calycinis oblongis, obtusis, in fructu patulis.
- S. oleæfolia* Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 212. *Smith. in Rees's Cycl.* v. 34. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 159.* excl. synonym. Scop. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 381.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 422. n. 2326. *Host. Syn.* p. 117.
- S. reticulata* Bert. *Amæn. Ital.* p. 249. n. 34. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 87. *Fior. in Giorn. arcad. tom.* 18. p. 164. n. 14.* *Salis. In bot. zeit. an.* 1834. p. 12.* *Reich. Cent.* 2. p. 85. n. 193. tab. 193. fig. 334., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 190. n. 1126. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 408.
- S. caspia* Pollin. *Fl. Veron.* 1. p. 418. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 105.
- S. Smithii* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 350., et *Syll.* p. 161. n. 3. *Guss. Sup.* 1. p. 88. a.*
- S. cordata* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 350.,* et *Syll.* p. 161. n. 4.,* et *B. Syll. app.* p. 593.*
- S. dichotoma* B. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 351., et *Syll.* p. 161. ex loco.
- S. dichotoma* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 383.,* et *Sup.* 1. p. 90.* non Cav. Ic.
- S. dubia* *Guss. Sup.* 1. p. 89.*
- Limonium maritimum, minus, Oleæfolio* *Till. Cat. hort. Pis.* p. 100.* herb. Mich.
- L. maritimum minus, oleæ folio longiore et angustiore, caulibus longis, rigidis, et in aculeum veluti desinentibus, floribus cæruleis* *Mich. Elench. rar. pl. Musei sui MS.** herb. Mich.
- L. maritimum, erectum, minus, Bellidis folio longiore et angustiore retuso, caulibus longis, rigidis, erectis, ramulis inferioribus in aculeum rigidum abeuntibus, spinulis veluti desinentibus, floribus cæruleis* *Mich. Enum. rar. pl. MS. tom.* 4.* herb. Mich.
- L. minus, perenne, Bellidis folio, floribus cæruleis, calyce stellato* *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 58. n. 2., et *app.* p. 149.* herb. Mich.
- L. minus angustifolium, geniculatum, rigidius, flore majore, cæruleo* *Zannich. Ist. delle piant.* p. 165. tab. 232. macrior.
- β *pumila.*
Statice minuta *Lin. Mant.* 1. p. 59. (excl. synonym. *Bocc. Sic.* 64. tab. 34.). *Ten. Syll.* p. 162. n. 11.,* et p. 593.*

Guss. Sup. 1. p. 91. Salis. in bot. zeit. an. 1834. p. 12.*
Desf. Fl. Atl. 1. p. 225. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 423.
n. 2328. Reich. Cent. 2. p. 78. n. 186. tab. 186. fig. 324.
325. ex loco.*

*S. cosyrensis Guss. Sup. 1. p. 90.**

Limonium maritimum minimum C. B. Prodr. p. 99. n. 2.

Bocc. Sic. p. 26. fig. p. 25. tab. 13. fig. III. H.

*L. fruticosum, minimum, glabrum Pluk. Phyt. tab. 200.
fig. 5.*

Ital. Limonio olivello.

*Perenn., et Suffrut. Legi in litore Ravennati ad ostium
canalis pistrinorum, ubi copiosa, et promiscue cum
Stalice caspia. Habui Venetiis nelle Barene, et ai
Treporti, ubi legerat etiam Michelius, a RUCHINGERO,
ex paludibus di Comacchio a DALLAGATA, ex litore
marino a Livorno, ubi primus repererat Michelius,
a BRUNNERO, Terracinâ in rupibus, quo in loco indi-
cat Tenorius, a FIORINIA MAZZANTIA, a Prof. MAU-
RIO, ab ORSINO, a MASQUILLIERIO, et a VANDERLINDE-
NIO, Cumis, et ex Miseno ab Eq. Prof. TENORIO, Neapoli-
lis, et ex Capo Pellaro in Calabria ab Eq. GUSSONIO,
Panormo ab Eq. GUSSONIO, et ab Eq. PAROLINIO, Syra-
cusis a BRUNNERO, iterum ex Sicilia in salinis a ma-
ri dissitis, a Serra di Falco, Caltanissetta, Marina
de' Scogliotti, Drepani, et ex Lopadusa ab Eq. Gus-
sonio, ex insulis Monte Cristo, Igilio, et Gorgonia,
omnibus in mari Tyrrheno, a Prof. GIULIO, et a Prof.
MAURIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex mari-
tims Corsicæ a SERAFFINIO, et a S. Fiorenzo a SO-
LEIROLIO, et a DE SALIS, et a Macinaggio ab eodem
DE SALIS. Varietatem β accepi ex litore marino a Li-
vorno ab Eq. PAROLINIO, Neapolis, et a Castellamare
al Muraglione ab Eq. GUSSONIO, ex insula Caprearum
a Prof. GIRALDIO, ex Cosyra, et Insula sacra ab Eq.
GUSSONIO, ex Sardinia ad aquas salsas ab Eq. Prof.
MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a
DE SALIS. Floret a Majo in Julium.*

*Radix lignosa, ramosa, flexuosa, longa, fusce rubida,
sæpe e collo sursum multiceps, caulibus lignosis, cras-
sis, erectis, vel ascendentibus, etiam palmaribus, sim-
plicibus, aut ramosis, flexuosis, tuberculatis, zonatis,
fusce rubentibus, foliosis. Folia coriacea, obverse lan-
ceolata, cuneata, angusta, et brevia, ad summum pol-
licaria, uninervia, vix a nervo utrinque uno obsole-
tissimo trinervia, obtusa, et subinde emarginata, alias*

acutiuscula, mutica, vel brevissime mucronulata, mucronulo in siccis recurvulo, integerrima, sæpe margine revoluta, scabra, aut glabra, læte viridia, et cum sole adusta ferruginea, rosulata, in caulibus lignosis inferiora sparsa, perennia, basibus petiolorum superstitibus. Caules annotini e rosulis foliorum prodeuntes, teretes, dichotomi, nunc parce ramosi, nunc ramosissimi, ramis distichis, patentibus, vel recurvis, rarius strictis, inferioribus plerumque, non semper, sterilibus, erecti, vel declinati, et subinde procumbentes, scabri, aut glabri, flexuosi, palmares-pedales. Squamæ caulinae ovato-lanceolatae, acuminatae, sessiles, amplexicaules, margine membranaceae, solitariae sub quavis ramificatione, superiores exiguae. Spicae terminales, laxiflorae, sursum distiche secundae, etiam bipollicares, sed passim breviores. Flores recti, aut recurvi, tubo crassiusculi, solitarii, vel duo-quatuor fasciculati. Bractea externa longe breviores, ovatae, acutae, aut saltem acutiusculae, internae oblongae, tubum calycinum obvolventes, et quidquam superantes, acutae, omnes margine anguste albido-membranaceae, dorso virides, et in aprico purpurantes. Calyx in angulis tubi adpresse pilosus, limbo albido-membranaceo, quinquesecto, quinquenervi, nervis per medias laciniis excurrentibus, glabris, e ferrugineo rubidis, laciniis ovatis, obtusis, muticis, in fructu profundius scissis, margine involutis, erecto-patulis, rarius angustatis, et fere lanceolatis, patentibus-recurvis. Corolla praecedentis speciei, caeruleo-violacea, laciniis emarginatis, calyce duplo, et ultra longior. Reliqua generis.

Varietas β est multo minor omnibus partibus, pumila. In reliquis nulla differentia.

3. *STATICE globulariaefolia*: foliis elongatis, obverse lanceolato-spathulatis, longe petiolatis, acutis, tri-quinquenerviis; spicis multifloris, laxifloris; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis angustatis, patentibus-recurvis.

S. globulariaefolia *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 379. n. 2323.^a
Poll. Fl. Ver. 1. p. 418. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 158. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 104. *Reich. Cent.* 3. p. 23. n. 226. tab. 226. fig. 375. macra, et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 191. n. 1133.

S. auriculæfolia *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 87.* non Vahl.

Limonium minus oleæ folio $\pi\epsilon\lambda\acute{\upsilon}\lambda\alpha\delta\epsilon\upsilon$ *Barrel. Ic.* 790.

- L. maritimum minus*, oleæ folio *Zannich. Istor. delle piant. p. 165. tab. 216.* pl. macra, male flores.
 β foliis acutiusculis, vel obtusis, retusisve.
S. oleæfolia b major *Guss. Sup. 1. p. 88.**
S. intermedia *Guss. Sup. 1. p. 87.**
S. minutiflora *Guss. Sup. 1. p. 89.**
S. spathulata *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 382.**
S. auriculæfolia *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 37.**
S. Willdenowiana *Reich. Cent. 2. p. 55. n. 163. tab. 163. fig. 293.*

Ital. *Limonio spatolino.*

Perenn. Habui Venetiis a *Malaghera* a *RUCHINGERO*, ex arenis maritimis Sardiniae ab Eq. Prof. *MORISIO*. Varietatem β accepi ex *Lopadusa*, *Ægusa*, *Phœnicusa*, et *Icesia* ab Eq. *GUSSONIO*, ex maritimis Sardiniae ab Eq. Prof. *MORISIO*, ex *Corsica* a *Macinaggio* a *DE SALIS*. Floret a Majo in Julium.

Præcedente grandior; differt sequentibus. Folia obverse lanceolato-spathulata, vel obverse lanceolata, acuta, mucronulata, margine cartilaginea, tri-quinquennervia, in majoribus individuis potius tenuia, et flexilia, in petiolum longum cuneata, magnitudinis mire diversæ in eadem rosula, æque ac in individuis diversis, ab uno ad quatuor pollices cum petiolo longa, a tribus ad octo lineas in spathulæ expansione lata, glauco-virentia, lævia, vel scabrida. Caulis erectus, aut decumbens, ramis omnibus fertilibus, vel inferioribus sterilibus, lævis, aut scaber, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra. Spicæ multifloræ, laxifloræ, aut saltem laxiuscule floriferæ, unum-duos pollices longæ. Flores solitarii, vel duo-tres fasciculati, sæpe tubo tenui pol-lentes. Bractææ acutæ, vel obtusæ. Calyx fructus limbo quinquepartitus, laciniis ab involuto, et contracto margine angustatis, lanceolatis, acutis, patenti-recurvis, aut erecto-patulis. Corolla cæruleo-violacea, laciniis emarginatis. Villositas plantæ nulla.

In varietate β folia nunc acutiuscula, nunc prorsus obtusa, aut retusa, flores solitarii, vel duo-sex in quovis fasciculo, bractææ plerumque obtusæ. Hæc certe non refert *Staticem spathulatam* Willd. Hort. Berol. p. 63. tab. 63., quæ Africana est, habetque folia breviora, et multo latiora, scilicet obovato-spathulata, insigniter mucronata.

Hæc species adeo multa habet *Statices oleæfoliæ* DC., ut genitrix ejus grandior diceretur.

9. *STATICE reticulata*: foliis obverse lanceolato-cuneatis, obtusis; caulibus decumbentibus, ramosissimis, divaricatis, ramis implexis; spicis paucifloris, laxifloris; bracteis margine late membranaceis, internis subsulcatis; calycibus fructus acutis, erecto-patulis.

S. reticulata *Sp. pl.* 394. *Morett. Erb. del P. Bocc. p.* 11. n. 1. *Zeraph. Thes. Fl. Melit. fasc. 2. p.* 72.

S. tenniicula *Guss. Sup. 1. p.* 90.*

Limonium reticulatum supinum *Bocc. Sic. p.* 82. 83. *tab.* 44. *fig. L. L.*

L. supinum reticulatum *Bocc. Sher. in herb. Mich.**

Ital. *Limonio Maltese*.

Suffrut. Habui ex insula Sacra (*Maretime*) in Ægadi-
bus ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis annotinus gracilis, articulatus, decumbens, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, ramis sæpe implexis, palmaris, pedalis, et etiam paulo ultra. Squamæ ad articulos caulinos acuminatæ, amplexicaules. Folia parva, obverse lanceolata, in petiolum cuneata, obtusa, mutica. Spicæ terminales, paucifloræ, laxifloræ, secundæ. Flores duo-sex, vix ultra, in quavis spica, tennes, solitarii, raro fasciculato-gemini, erecti. Bracteæ oblongæ, externa multo minor, obtusa, interna subsulcata, acutiuscula, omnes dorso pallide virentes, margine late albo-membranaceæ. Calyx inferne hirsutulus, in fructu limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, erecto-patulis, albo-membranaceis, nervo rubello diremptis, margine involutis. Tota planta ludit glabra, vel scabriuscula. Reliqua ut in *Statice oleifolia* DC.

Exemplar Sherardianum in herbario Micheliano fert schedam manu ipsius Sherardi exaratam. Hujus loci non est *Statice reticulata* Engl. bot. vol. 5. *tab.* 328.

10. *STATICE acutifolia*: suffruticosa; foliis sparsis, confertis, linearibus, superne latiusculis, acutis, mucronulatis; spicis laxifloris, paucifloris.

S. acutifolia *Reichenb. Cent. 3. p.* 23. n. 225. *tab.* 225. *fig.* 374.

S. tenuifolia *Bert. ined. Coll. Herb. Ped. 4. p.* 551. n. 11. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p.* 3.*

Ital. *Limonio gineprino*.

Suffrut. Habui ex Sardinia a BADAROO, et ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Junio, Julio.

Caulis suffruticosus, lignescens valde ramosus, a duobus, tribusve pollicibus ad semipedem longi, undique

foliosi. Folia sparsa, confertissima, subcoriacea, anguste linearia, apice tantum latiuscula, acuta, mucronulata, scabra, vel lævia, margine subcartilaginea, inferiora breviora, demum pereuntia, vestigiis bascos petiolaris relictis. Caules annotini breves, uni-bipollicares, inferne simplices, superne parce ramosi, erecti, articulati, scabri, vel læves. Squamæ caulinae exiguae, ovatae, acuminatae, aut acutae, sessiles, amplexicaules, margine membranaceae. Spicæ terminales, pauciflorae, laxiflorae, sursum distiche secundae. Flores solitarii, erecti. Bracteae externae brevissimae, ovatae, acutae, interna oblonga, obtusa, tubum calycinum paulo superans, omnes apice membranaceae. Calyx totus glaber, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, nervo rubello diremptis, latere albo-membranaceis, margine involutis, erecto-patulis. Corolla exigua, cærulea. Herba glabra, glaucescens.

Hæc nullimode provenit in Liguria, ut habet Reichenbachius l. c. Hactenus tantum reperta in Sardinia, et primo quidem a BADAROO. Neque ex notis a LINNÆO datis, neque ex figuris ab eodem prolatis *Statice acutifolia* accipi potest pro *Statice minuta* L., de qua supra jam locuti sumus ad varietatem β *Statice oleæfoliæ*.

11. *STATICE cordata*: articulis caulinis constrictis; foliis rosulatis, obverse lanceolato-spathulatis, emarginatis, trinerviis, longe petiolatis; spicis laxifloris, distichis, floribus tenuibus, solitariis, erecto-patulis; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis patentibus, recurvisque.

S. cordata Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 145. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 382,* et Sup. 1. p. 89.*

S. cordata A. Desf. Fl. Atl. 1. p. 274.

Limonium siculum folio cordato Bocc. Sic. p. 64. tab. 34. fig. A. B. herb. Bocc. ex Guss.

L. folio cordato, *Siculum* Cup. Hort. Cath. p. 112., et Sup. alt. p. 54.

Ital. *Limonio smussato*.

Perenn. Habui ex saxosis maritimis Siciliae, et præsertim Panormo ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Septembrem.

Flures foliorum rosulae prodeunt e collo radiceis. Folia obverse lanceolato-spathulata, plus minus profunde emarginata, trinervia, nervis lateralibus obsolete,

punctis numerosis insculpta, ruguloso-scabra, aut lævia, cuneato-petiolata, petiolo longo, tenui, basi expanso in vaginam brevissimam, latiusculam. Caulis erectus, vel ascendens, teres, articulatus, articulis constrictis, ramosissimus, dichotomus, ramis inferioribus sterilibus, erectis, lævis, aut scaber, spithamalis-pedalis. Squamæ caulinae exiguae, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum distiche secundifloræ, subpollicares. Flores tenues, solitarii, alterni, æquidistantes, erecto-patuli, subinde incurvuli. Bracteæ ovatæ, margine superiore late membranaceæ, exterior multo brevior, acuta, interior tubum calycinum subæquans, plerumque obtusa. Tubus calycinus gracilis, angulis in ima basi vix pilosulis, reliqua parte glaber, limbo in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, aut oblongo-lanceolatis, margine involutis, obtusiusculis, muticis, patentibus, aut recurvis, nervo rubello diremptis, lateribus albo-membranaceis. Corolla exigua, cærulea.

Non bene liquet, num hæc sit *Stative cordata* Sp. pl. 394.

12. *Stative articulata*: suffruticosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis; caulibus annotinis ramosissimis, crassis, dichotomo-divaricatis, articulis constrictis, internodiis subarcuatis; spicis laxifloris; calycis fructus limbo quinquepartito, patenti-recurvo. *S. articulata* Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 797. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 550. n. 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 37.* *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. p. 12.* *Lois. Desl. Fl. Gall. tom.* 2. p. 723. tab. 6. pl. macrior, et edit. 2. tom. 1. p. 225. tab. 6. *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 380. n. 2324.^a *Reich. Cent.* 2. p. 65. n. 172. *α. β. tab.* 172. fig. 303. 304. optima.

S. echioides Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 213.

S. rorida Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 3. p. 91. tab. 298.

S. cordata All. *Fl. Ped.* 2. p. 90. n. 1608. herb.

Ital. *Limonio ruvido*.

Suffr. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex maritimis Calaritanis a DE NOTARIS, iterum ex Sardinia a Castel Sardo, et ex Corsica a Bonifacio a SERAFINIO, et a DE SALIS, ad Ajaccio ab Eq. GUSSONIO, a Calvi, et Lagone a SOLEIROLIO. Colui quoque in horto bot. Bononiensi ex seminibus Corsis a Salzmanno profectis. Floret Majo, Junio.

Caulis lignescens crassus, tortuosus, tuberculosis, ramosus, fusce rubidi, a pollice ad palmum longi, superne

foliosi, foliis sparsis, supremis rosulatis. Folia obverse lanceolata, obtusa, ludunt acutiuscula, vel retusa, granulato-scabra, subinde lævia, longe cuneato-petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longiusculam, amplexicaulem, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, longitudinis variæ, sæpe fugacia. Caules annotini teretes, crassi, ramosissimi, dichotomi, articulati, articulis constrictis, flexuosi, divaricati, internodiis plerumque leniter arcuatis, granulato-scabri, spithamales-pedales, ramis inferioribus sterilibus. Squamæ caulinae parvæ, ovatæ, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum secundifloræ, etiam pollicares. Flores solitarii, aut duo-tres fasciculati, nunc recti, nunc recurvi, aut incurvi. Bracteæ externæ multo breviores, acutæ, interiores oblongæ, acutæ, vel obtusæ, calycem subæquantes, margine flavido-membraceæ. Calyx inferne in angulis tubi pilosulus, limbo in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, patentibus, vel recurvis, nervo rubello diremptis, latere membranaceis, inferne flavidis, superne albis, margine involutis. Corolla violacea, calyce longior, laciniis emarginatis. Villositas herbæ nulla.

13. *STATICE Cumana*: suffruticosa, hirta; foliis obovato-spathulatis, obtusis, trinerviis, venosis, scabris, caule annotino ramosissimo, subcorymboso, ramis inferioribus sterilibus; bracteis, calycibusque acutis.

S. cumana Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 351., et *Syll.* p. 161. n. 6. Ital. *Limonio irto*.

Suffr. Habui ex viciniis Cumarum ab Eq. GUSSONIO, ex insula Caprearum ab eodem Eq. GUSSONIO, et a Prof. GIRALDIO. Floret Junio.

Radix, et caules lignescentes ut in *Statice bellidifolia*.

Folia obovato-spathulata, obtusa, vel retusa, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, alterne venosa, scabra, lacte viridia, cuneato-angustata in petiolum basi expansum in vaginulam brevem, latam, amplexicaulem. Caules annotini teretes, erecti, dichotomi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, palmares-dodrantales. Squamæ caulinae ovato-lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, parvæ, superiores minores. Spicæ terminales, laxifloræ, paucifloræ, sursum distiche secundæ. Flores solitarii, raro gemini in fasciculo, erecti, aut recurvuli. Bracteæ acutæ, margine albo-membraceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores

oblongæ, tubum calycinum æquantes. Calyx inferne angulis hirsutus, limbo in fructu quinquepartito, erecto, vel erecto-patulo, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, latere albo-membranaceis, margine involutis, nervo rubello diremptis. Corolla calyce longior, violacea, laciniis emarginatis. Tota herba hirta, hirsutie brevissima.

14. *STATICE bellidifolia*: suffruticosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve, trinerviis, margine cartilagineis; calycis fructus laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, recurvisque.

S. bellidifolia Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 779. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 211., et *Fl. Græc.* 3. p. 90. tab. 295. Guss. *Fl. Sic. prod.* 1. p. 381.,* et *Sup.* 1. p. 87.*

S. cordata Sav. *Due cent.* p. 82.*

β florum fasciculis bi-sexfloris.

Statice albida Guss. *Sup.* 1. p. 88.*

Ital. *Limonio margaritino*.

Suffr. Habui ex maritimis Hetruriæ ab Eq. Prof. SAVIO, ex Ægusa, et Lopadusa ab Eq. GUSONIO. Varietatem β obtinui ex Lampione in insulis Pelagiis ab Eq. GUSONIO. Floret a Majo in Septembrem.

Valde similis præcedenti speciei, sed tota glabra. Folia margine albo-cartilaginea, et in siccis subrevoluta, obtusa, vel retusa, interdum cum mucronulo brevissimo in medio. Caules annotini læves, raro scabriusculi; carent ramis sterilibus, aut uno, alterove tantum instructi. Squamæ caulinae parvæ, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ laxifloræ, a semipollice ad duos pollices longæ. Flores modo solitarii, modo duo-tres in quovis fasciculo. Calycis laciniæ in fructu patentés, aut recurvæ. Corolla violacea, laciniis emarginatis, minor, quam in *Statice oleæfolia*. Tota planta læte virens, aut leviter glaucescens.

Varietas β sistit plantam paulo robustiorem, in qua flores ludunt duo-sex in quovis fasciculo. Ejus folia in sicco e viridi alba.

An *Statice Cumana*, et *Statice bellidifolia* sunt lusus unius, ejusdemque typi ex loco?

15. *STATICE echioides*: annua; foliis obovato-spathulatis, obtusis, cauleque scabris; ramis patentibus recurvis; floribus insigniter remote spicatis; calycibus fructus quinquepartitis, aristulatis.

S. echioides Sp. pl. 394. Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 3. p. 92. tab. 299. Coll. Herb. Ped. 4. p. 551. n. 9. Guss.

Suppl. 1. p. 91.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 37.*
Gouan. Ill. p. 22. tab. 2. fig. 4. bona. *Desf. Fl. Atl.* 1.
 p. 274. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 422. n. 2324. *Reich.*
Cent. 2. p. 53. n. 162. tab. 162. fig. 292, et *Fl. Germ.*
exc. 2. p. 190. n. 1124.

S. aristata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 213.
Limonium Apulum, maritimum, annuum, patulum, Belli-
dis folio, ramulis reflexis, floribus cæruleis D. Micheli
Till. Cat. hort. Pis. p. 100.* *Mich. Elen. rar. pl. Musæi*
sui MS.* herb. Mich.

L. Apulum, maritimum, annuum, patulum, Bellidis fo-
lio retuso, ramulis reflexis, floribus cæruleis secundum
ramulorum longitudinem sigillatim nascentibus Mich.
Enum. rar. pl. MS. v. 4.* herb. Mich.

L. minus annuum bullatis foliis vel echioides Magn.
Bot. Monsp. p. 157. tab. p. 156. mala.

Ital. *Limonio viperino.*

Ann. Habui ex Lopadusa ab Eq. GUSONIO, ex arenosis
 maritimis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo,
 Junio.

Radix simplex, tenuis, flexuosa, coloris ferruginei. Fo-
 lia omnia radicalia, rosulata, obovato-spathulata, vel
 oblongo-spathulata, obtusa, aut retusa, integerrima,
 supra granulato-scabra, subtus lævia, et arescendo fer-
 ruginea. Caulis teres, erectus, granulato-scaber, in-
 ferne simplex, superne dichotomus, ramis patenti-re-
 curvis, a palmo ad sesquipedem longus. Squamæ cau-
 linæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, sessiles, amplexi-
 caules, margine superiore membranaceæ, inferiores
 majores, remotæ. Spicæ terminales, insigniter laxiflo-
 ræ, sursum secundifloræ, longæ, recurvæ. Flores soli-
 tarii, vel fasciculato-gemini, plerumque recurvi, sub-
 inde plures fasciculati in ala ramificationum. Bracteæ
 obtusæ, vel acutæ, extus granulato-scabræ, margine
 membranaceæ, exteriores multo breviores, ovatæ, in-
 teriores oblongæ, tubum calycinum æquant. Calycis
 tubus inferne angulis pilosus, limbus in fructu quin-
 quepartitus, laciniis ex involuto, et contracto margi-
 ne lanceolatis, nervo rubello diremptis, latere albo-
 membranaceis, apice a nervo producto aristulatis,
 aristula incurva, interdum emarginatis cum aristula
 in medio, patentibus, aut patenti-recurvis. Corollæ
 exiguæ, violaceæ.

16. *STATICE cancellata*: suffruticulosa, hirta, scabra;
 foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve; caule

exquisite flexuoso, ramosissimo, divaricato, ramis recurvato-implexis, inferioribus sterilibus; spicis brevibus, laxiuscule floriferis, bracteis hirsutis; calycibus fructus laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, patentibus.

S. cancellata Bernh. *Pl. sicc.** in meo herb.

S. dichotoma Gaspar. *Descr. delle isol. di Trem.* p. 19.*

S. pubescens Röhl. cum Mert. et Koch. *Deutschl. Fl.* 2. p. 490. excl. synon. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. p. 595. excl. syn. De Cand.

S. furfuracea Reichenb. *Cent.* 2. p. 80. n. 188. *tab.* 188. *fig.* 327., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 190. n. 1127.

Limonium maritimum minus, perenne, patulum, Bellidis minoris folio, ramulis pinnatis, hirsutis, densissime ramificatis, et magis intortis, floribus cæruleis D. Micheli Till. *Cat. hort. Pis.* p. 100.* *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.,** et *Cat. hort. cæs. Flor.* p. 58. n. 4.* herb. Mich.

L. parvum, Bellidis folio, caulibus subhirsutis, ramiosioribus, flore cæruleo, petalis cordatis Zannich. *Op. posth.* p. 27.

Ital. *Limonio d' Istria.*

Suffrut. Habui Flumine a Prof. BERNHARDIO, ex Istria in rupibus maritimis a BIASOLETTO, et a Prof. VISIANO, et ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex insulis Diomedeis in Adriatico (*isole de' Tremiti*) a GASPARRINIO. Biasolettus misit quoque ex Dalmatia ad Spalathum. Floret Julio.

Rosulæ plures foliorum e caulibus lignosis, brevibus. Folia parva obovato-spathulata, in petiolum longiusculum cuneata, obtusa, aut retusa, sæpe margine revoluta. Caulis annotinus teres, erectus, aut declinatus, exquisite flexuosus, ramosissimus, dichotomus, dichotomiis fere ad angulatum rectum divaricatissimis, ramis patienti-recurvis, inter se implexis, unde habitus cancellatus, inferioribus sterilibus, bipollicaris-spithamalis. Squamæ caulinae exiguæ, triangulares, acutæ, margine membranaceæ, ab exquisita flexione internodiorum caulinarum patulæ. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, sursum distiche secundifloræ, rachide eximie flexuosa. Flores siti in angulis salientibus racheos, solitarii, vel duo-tres fasciculati, recti. Bracteæ acutæ, hirsutæ, margine anguste membranaceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores ovato-oblongæ, tubum calycinum quidquam superantes. Anguli tubi calycinalis hirsuti. Limbus calycinus quinquesectus,

laciniis nervo hirsuto, rubello diremptis, in fructu quinquepartitus, laciniis ab involuto margine oblongo-lanceolatis, acutiusculis, vel acutis, patentibus. Corolla calyce longior, cæruleo-violacea. Tota planta hirta, scabra, pilis simplicibus, furcatisque.

Hæc species primum detecta fuit a Michelio; exemplaria, quæ idem legit ad portum Polæ, hactenus asservantur in ejus herbario. Mihi vero innotuit anno 1814. per exemplar benevole missum a Cl. Prof. Bernhardio sub nomine *Statice cancellatæ*, quod nomen, cum sit antiquius, omni sanctitate servandum; neque certum est, *Staticem furfuraceam* ex oris maritimis Hispaniæ, quam Lagasca anno 1816. vulgavit in Gen. et Spec. p. 13. n. 171., esse eandem cum planta Bernhardii; nihil enim eruitur ex notis Lagascanis, quod rem aperiat.

17. *STATICE pubescens*: suffruticosa, molliter tomentosa; foliis obverse lanceolato-spathulatis, emarginatis, margine revolutis; caulibus annotinis leniter flexuosis, ramosissimis, ramis strictis, inferioribus sterilibus; spicis laxiusculis, paucifloris; bracteis internis obtusis.

β. *pubescens* Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 797. Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 959. n. 29. De Cand. *Fl. Franç.* 5. p. 380. n. 2323.^a Coll. *Herb. Ped.* 4. p. 450. n. 8. Reich. *Cent.* 2. p. 79. n. 187. tab. 326., et *Fl. Germ. excurs.* 2. p. 191. n. 1128.

Limonium marinum, fruticosum, hirsutum *Bocc. Sicil.* p.^o 25. tab. 13. fig. II. *G. mala*.

Ital. *Limonio vellutato*.

Suffr. Habui ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a BARDARO, ex maritimis Nicænsibus ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Junio, Julio.

Caulis lignescens ut in *Statice oleæfolia*. Folia obverse lanceolato-spathulata, potius parva, emarginata, margine revoluta, uninervia, crebra, sparsa, in apice caulium lignosorum rosulata, petiolis basi in vaginam latiusculam expansis. Caulis annotini tenues, teretes, erecti, subspithamales, leniter flexuosi, valde ramosi, ramis strictis, inferioribus sterilibus, superioribus subcorymbosis. Squamæ caulinae inferiores ovato-lanceolatæ, acuminatæ, superiores exiguæ, triangulares, acutæ. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, vel stipatæ, paucifloræ, sursum distiche secundifloræ. Flores erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bracteæ

exteriores multo breviores, ovatae, acutiusculae, interiores oblongae, obtusae, tubum calycinum subaequant; omnes margine anguste albo-membranaceae, dorso tomentosae. Calyx tubo, et nervis pubescens, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis ovato-lanceolatis, acutiusculis, erecto-patulis, margine involuto. Corolla exigua, caeruleo-violacea. Tota planta molliter cinereo-tomentosa. Folia seniora subinde glabrata.

18. *STATICE Scopoliiana*: glabra, glauca; foliis obverse lanceolato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis, margine cartilagineis; spicis densifloris, imbricatis; bracteis acutis; calycis fructus laciniis oblongis, obtusissimis.

S. oleæfolia Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. 1. p. 24. tab. 10. Ten. Fl. Nap. 3. p. 349. et Syll. p. 161. n. 2.* ex ejus specimine apud Maurium, nunc in meo herbario.*

S. auriculæfolia Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 380. non Vahl.*

*S. densiflora Guss. Sup. 1. p. 86.**

*S. spathulata Jan. El. p. 5. n. 21.**

Limonium minus densa caulium fœniculacea veluti coma Triumph. Syllab. pl. p. 6.

L. minus, Bellidis folio, flagellis fœniculaceis Bocc. Mus. di piant. p. 143.

L. flagellis fœniculaceis Bocc. l. c. tab. 103.

L. maritimum, perenne, Bellidis, aut Globulariæ folio acutiori, floribus e ramulorum cacuminibus in capitula uncialia duplicato ordine coacervatim nascentibus Mich. En. rar. pl. tom. 4. MS. Herb. Mich. n. 1336.*

*Erba con foglie simile all' Olivo, che fa fuori della porta Cornetana lungo la riva del mare sopra il ciglione dove fa anche il Villucchio peloso Mich. herb.**

Ital. Limonio spigato.

Perenn. Habui ex litore di Corneto a Prof. MAURIO, ex Sicilia a Prof. JANIO, Drepano ab Eq. GUSSONIO, Panormo ab Eq. PAROLINIO, ex maritimis Sardiniae a BANDAROO, et ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Figari ad oram stagni, et a S. Manza a SERAFFINIO. Floret a Maio in Julium.

Radix collo lignosa, plus minus crassa, extus fusca, plures foliorum rosulas emittens. Folia ludunt obverse lanceolato-spathulata, obverse lanceolata, obverse lanceolato-lineararia, acuta, vel acuminata, mucronata, alias paulo latiora, ovato-spathulata, minus acuta, breviusque mucronulata, omnia margine cartilaginea, trinervia,

rarius quinquenervia. Caules annotini teretes, erecti, subinde a pondere spicarum fructiferarum declinati, aut decumbentes, spithamales-pedales, et ultra, inferne simplices, superne parce ramosi, ramis alternis, strictis, interdum laxiusculis, aut apice recurvis, sæpe nonnullis ex inferioribus brevibus, subsimplicibus, sterilibus. Squamæ caulinae oblongo-lanceolatae, acuminatae, margine membranaceae, inferiores majores. Spicae terminales, dense floriferae, distiche secundae, imbricatae, a quatuor ad decem lineas longae. Flores erecti, solitarii, vel duo-tres fasciculati. Bractea oblonga, acuta, vel acuminata, margine anguste membranacea, dorso virides, aut spadiceae, interna longior, tubum calycinum superans, interdum a margine membranaceo acumen dorsale superante obtusa. Tubus calycinus angulis pilosus, limbus quinquesectus, laciniis nervo rubello inferne diremptis, utroque latere albo-membranaceis, obtusissimis, in fructu profundius sectis, margine involutis, erectis. Corolla calyce longior, caeruleo-violacea, laciniis emarginatis. Tota planta glabra, et glauca. Caulis subinde scabridus.

Simillima *Statici binervosae* Engl. bot. sup. vol. 1. tab. 2663.; sed planta Anglica differt bracteis omnibus obtusissimis. Item nostra, dum gaudet foliis minus acutis, breviusque mucronulatis, magis appropinquat exemplar autopticum *Statices spathulatae* Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 145., quod obtinui ab ipso Cl. Auctore, sed semper remanet eadem diversitas in bracteis. Hæc *Statices spathulata* Hookeri essentialiter non distat a *Statices binervosa* Engl. bot. sup.

19. *STATICE Sibthorpiana*: suffruticulosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis; spicis abbreviatis, densiusculis, parvifloris; bracteis externis acutis, internis obtusis; tubo calycino angulis hirsutissimo.

S. Sibthorpiana Guss. Sup. 1. p. 87.*

S. globulariæfolia Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 211., et Fl. Græc. 3. p. 90. tab. 296. excl. syn. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 380.*

Ital. *Limonio violetto*.

Suffruticul. Habui ex Siciliae maritimis *di Allè* ab Eq. GussONIO. Floret Junio, Julio.

Multa habet speciei præcedentis, sed humilior. Folia latiora, et breviora, scilicet obovato-spathulata, acuta, aut acuminata, mucronata, in petiolum cuneata.

Flor. Ital. T. III

Caulis spithamalis-dodrantalıs. Rami caulini omnes floriferi. Spicæ breves, tres-quatuor lineas longæ, densiusculæ, nec densissimæ. Flores multo minores. Bractæ violaceæ, margine membranaceo, sordide albente, externæ minores, acutæ, interne obtusissimæ. Tubus calycinus angulis hirsutissimus. Corolla exigua, cærulea. Tota planta glabra, et viridi-glaucâ.

Statice auriculæfolia Vahl. juxta exemplaria Gallica, quæ obtinui a Loiseleurio Deslongchampsio, et a Requieno, huic proxima, tamen diversa habitu partium minore, foliis minus acutatis, caule subpalmari, ramis paucis, brevissimis, spicis densissimis, bi-trilinearibus, crassis, bracteis omnibus late ovatis, obtusis. Ejus bonam figuram dedit Reichenbachius in Cent. 2. p. 65. n. 173. tab. 173. fig. 305.

20. *STATICE caspia*: suffruticulosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis, retusisve, trinerviis; caule gracili, ramosissimo, corymboso, ramis inferioribus sterilibus; spicis brevibus, densifloris; squamis caulinis, bracteisque margine late argenteo-membranaceis; limbo calycino plicato, quinquedentato, erosulo.

S. caspia Willd. *En. hort. Berol.* 1. p. 336. *Morett. Sopra alc. erb. del P. Bocc.* p. 11. n. 2.* *Ten. Syll. app.* p. 593. *Reich. Cent.* 2. p. 85. n. 194. tab. 194. fig. 335., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 190. n. 1125.

S. bellidifolia Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 419. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 159.* ex ejus declarat. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 104. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 421. n. 2323.

S. cordata Suffr. *Foroj.* p. 132.

S. dichotoma Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 37.*

S. reticulata Ten. *Syll.* p. 161. n. 7.

Limonium minus flagellis tortuosis *Bocc. Mus. di piant.* p. 143. tab. 103. ex loco. *Till. Cat. hort. Pis.* p. 100.*

L. minus, Bellidis folio, flagellis fœniculaceis *Mich. Cat. hort. ces. Flor.* p. 58. n. 3.* herb. *Mich. Zannich. Ist. delle piant.* p. 166. non Bocc.

L. coma fœniculacea *Zannich. l. c. tab.* 22.

Ital. *Limonio argentino.*

Suffruticul. Legi in litore Ravennati ad ostium canalıs pistrinorum cum *Statice oleæfolia*. Habui Venetiis nelle Barene, ubi Michelius quoque legerat, a RUCHINGERO, et a BARBIERIO, ex ora maritima circumpadana a Comacchio ab Eq. CAMILLO SALINA, alla Mesola, et a Volano a FELISIO, ex litore Ravennati alle

Bruciate a DALLAGATA, ex salsis circa Sipontum a GASPARRINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex maritimis S. Antioci a DE NOTARIS. Floret ab Julio in Septembrem.

Caules lignescentes brevissimi. Folia parva, cæspitosa, obverse lanceolata, obtusa, vel leviter retusa, rarius acutiuscula, tenuia, trinervia, cito pereuntia, remanentibus basibus petiolorum siccis. Caules annotini teretes, tenues, crassiuscule geniculati, erecti, dichotomo-ramosissimi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, spithamales-pedales. Squamæ caulinae ovato-lanceolatae, acuminatae, vel acutae, margine, et apice insigniter albo-membranaceae, argenteae. Spicæ terminales, breves, bi-quinquelineares, densiflorae, ludunt laxiusculae, sursum distiche secundae. Flores exigui, erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bracteae ovatae, acutiusculae, aut obtusae, margine late argentino-membranaceae. Calycis tubus inferne angulis parce pilosus, limbus erectus, plicatus, membranaceo-argenteus, quinquedentatus, dentibus ovatis, cerosulis, obtusis, muticis, aut in medio brevissime mucronulatis. Corolla caerulea, calyce paulo longior. Tota planta granulato-scabra, foliis subinde laevibus.

Exemplar hujus speciei lectum ad Caspium a Stevenio humaniter communicavit Prof. Morettius. Ipsemet Moricandius determinavit exemplaria mea ex litore Ravennati pro *Statice bellidifolia* sua, et De Cand., imo me monuit de distinguenda hac specie a *Statice oleaefolia*, quacum primo confuderam.

21. *STATICE ferulacea*: suffruticulosa, glabra, aphylla; squamis caulinis ovato-lanceolatis, acuminatis, seta terminatis.

S. ferulacea *Sp. pl.* 396. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 384.,*
et Sup. 1. p. 92.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 276. *De Cand.*
Fl. Franç. 5. p. 380. n. 2327.^a

Limonium minus paniculatum cristatum flosculis pallidis *Bon. Panph. tab.* 140.

L. ferulaceo folio *Grisl. Virid. Lusit. ed. Veron.* p. 56.

Ericæ facie *Polygonoides* Africana, pentapetalos, viticulis in creberrima capillamenta squamulis conflata diffusis *Pluk. Phyt. tab.* 28. fig. 3. 4.

Limonium ferulaceo folio *Grisley Moris. Ox. sect.* 15. *tab.* 1. fig. 23.

L. hispanicum multifido folio *Tourn. Inst. rei herb.* 1. p. 342.

Ital. *Limonio coda di cavallo*.

Suffruticul. Habui ex humentibus marinis Drepani ab EEqq. GUSONIO, et Prof. TENORIO. Floret Junio, Julio.

Caulis lignescens brevissimi. Folia nulla. Caulis annotinus erectus, adscendens, decumbens, pedalis, et etiam paulo ultra, inferne simplex, reliqua parte longo tractu ramosissimus, ramis alternis, brevibus, ramulorum internodiis brevissimis. Squamæ caulinae ovato-lanceolatae, acuminatae, seta longiuscula terminatae, dorso rufescentes, nitidae, margine albido-membranaceae, in ramulis ultimis exiguae, creberrimae. Spicae terminales, densiflorae, sursum secundiflorae. Corollae luteae. Tota planta glabra.

*** *Caule herbaceo, folioso, alato.*

22. *STATICE sinuata*: hirsuta; foliis radicalibus lyratis, obtusis, caulinis lanceolatis, acutis, carina decurrentibus; calycibus integris, plicatis, crenulatis.

S. sinuata α *Sp. pl.* 396. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 214., et *Fl. Græc.* 4. p. 1. tab. 301. *Curt. Bot. mag. tab.* 71. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 551. n. 10. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 352., et *Syll.* p. 162. n. 9. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 146. *Guss. Pl. rar.* p. 139.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 385.,* et *Sup.* 1. p. 92.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 10.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 276.

Cichoria globulare, da alcuni stimata specie di *Limonio* *Imp. Hist. nat. ed. Ven. an.* 1672. *lib.* 28. p. 660. fig. *Limonium inciso folio buglossi fl. Barrel. Ic.* 1124.

L. peregrinum foliis *Asplenij* *Cup. Hort. Cat.* p. 113. *Till. Cat. hort. Pis.* p. 100.* *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app.* p. 150. n. 6.* herb. Mich.

L. elegans Rawolfii *Rai. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll.* p. 278., et 280.

L. Rawolfii, seu *peregrinum* *Clus. Cur. post.* p. 63. fig.

Ital. *Statice alata* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 221.

Perenn. Habui ex Calabria a BERGERO, et a Gerace ab Eq. GUSONIO, ex Sicilia a Prof. SCHOWIO, Syracusis, et a Pozzallo ab Eq. GUSONIO, et a Capo Passaro ab Eq. PAROLINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, demum lignosa, et crassa, extus fusca. Folia radicalia rosulata, lyrata, laciniis ovatis, vel rotundatis, obtusis, impari sæpe triloba, lobo

medio aristulato, in petiolum brevem cuneata, ludunt subintegra. Caulis erectus, vel declinatus, subanceps, alatus, alis foliaceis, angustis, erosis, vel integris, palmaris, pedalis. Folia caulina plerumque terna, sessilia, lanceolata, acuminata, integerrima, instructa carina foliacea insigni, in caulem decurrente, suprema sub spicis multo minora. Flores terminales cauli, ramisque, in spicis brevissimis, densifloris, sursum secundifloris, ut fasciculato-corymbosi videantur. Pedunculi tripartiti, alis sæpe cuneatis. Bracteæ oblongæ, integræ, aut trifurcæ, e viridi rubellæ, carina, et margine setosæ, aut undique hirsutæ. Calycis limbus indivisus, plicatus, crenulatus, pulchre cæruleus. Corolla pallide flava, et subinde fere albida, calyce longior, laciniis emarginatis. Tota planta hirsuta.

**** *Caule fruticoso, aptero, folioso.*

23. *STATICÆ monopetala*: albo-pruinosa, glaucescens; foliis carnosocoriaceis, obverse lanceolato-linearibus, alternis; spica terminali, articulata, laxiflora, floribus solitariis.

S. monopetala *Sp. pl.* 396. *Viv. Fl. Libyc. specim.* p. 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 352., et *Syll.* p. 162. n. 8. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 146. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 384.,* et *Sup.* 1. p. 92.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 277. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 423. n. 2329.

Limonium lignosum gallas viduum *Bocc. Sic. p.* 35. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II. a.*

L. lignosum gallas ferens *Bocc. l. c. p.* 34. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II., et pag.* 33. *tab.* 17. *caule gallifero. Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 58. n. 5., et *App. p.* 149. n. 5.* herb. Mich.

L. lignosum Halimi folio, gallifer *Cup. Hort. Cath. p.* 113. *Ital. Limonio legnoso. Limonio galloso.*

Frut. Habui ex maritimis argillosis Siciliae ad Agrigentum, et ex Lopadusa ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, lignosa, longa. Caules plerumque plures ex radice, fruticosi, decumbentes, ascendentes, teretes, alterne ramosi, a spithama ad duos pedes longi. Folia carnosocoriacea, alterna, obverse lanceolato-linearia, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, sæpe oblique torta. Spicæ terminales, solitariae, pedunculatae, articulatae, nudæ, laxifloræ, floribus alternis, solitariis, supremis tantum subinde approximatis. Bractea

exterior lata, multo brevior, obtusa, amplexans, margine vix membranacea, interior ovato-oblonga, mucronulo sæpe rubello terminata, calycem arcte obvolvens, in reliquis exteriori similis. Calyx membranaceus, glaber, limbo quinque-dentato, quinque-nervi, nervis rubellis. Corolla infundibuliformis, rosea, tubo indiviso, calycem æquante, limbo quinque-partito, laciniis oblongo-obovatis. Tota planta albo-pruinosa, glaucescens. Caulis sæpe hic illic turget in gallam insectiferam, ovoideam, crassam. Ita se habent exemplaria nostra Agrigentina, dum illa ex Lopadusa gallis carent.

Observ. Genus *Statices* pulchritudine florum spectandum, dignum monographia, et diligentioribus figuris, ut species extricatu difficiles tandem aliquando firmentur. Synonyma plurium auctorum adeo incerta, et obscura, ut sine archetypo intelligi omnino nequeant, quodque ad confusionem augendam summopere contulit, fuit usus, seu mavis intemperantia ejusdem nominis ad species diversas enuntiandas adhibiti.

LINUM.

Lin. Gen. p. 153. Juss. Gen. p. 303. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 176. Lamck. Illustr. 3. tab. 219. Vent. Tabl. 3. p. 250. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 146. tab. 112. Smith. Engl. Fl. 2. p. 117.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, persistens, in anthesi erecto-patens. Corolla pentapetala, petalis obovatis, unguiculatis, unguibus cum androphoro basi connatis. Stamina quinque, æqualia, corolla breviora, subinde alternantia cum totidem filamentis castratis, brevioribus. Filamenta omnia subulata, basi in androphorum connata. Antheræ sagittatæ. Stili quinque, fastigiati, nunc staminibus longiores, nunc breviores. Stigmata capitato-oblonga, obtusa, oblique incumbentia. Capsula subglobosa, acuta, decemlocularis, apice dehiscens, loculis intus longitudinaliter hiantibus, decemvalvis, uniuscujusque

valvæ margine utroque introflexo, dissepimentum duplicatum faciente, quod, maturo fructu, exterius sejungitur, tuncque capsula speciem follis laxati præ se fert. Semina in quovis loculo solitaria, oblonga, compressa, glabra, nitida.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, et fruticosæ. Caulis erectus, adscendens, decumbens, plus minus ramosus. Folia sparsa, opposita, rarius verticillata, linearia, lanceolata, ovata, obovata, elliptica, oblonga. Flores racemosi, sæpe corymbosi, cærulei, albi, rosei, lutei.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p. 320.* Caryophylleis affines *Juss. Gen. p. 299. Vent. Tabl. 3. p. 233. Smith. Gram. of bot. p. 161. Linées De Cand. Théor. élém. de bot. p. 214. Lineæ De Cand. Prodr. 1. p. 423. Bartl. Ord. nat. p. 349. Linoideæ Schultz. Natürl. syst. p. 463. Geraniaceæ Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 164.*

* *Floribus cæruleis, vel roseis, lusu albis.*

1. *LINUM usitatissimum*: caule subsolitario, superne ramoso-corymboso; foliis sparsis, inferioribus lanceolatis, obtusis, superioribus linearibus; foliolis calycinis ovatis, acuminatis, capsula brevioribus.

L. usitatissimum Sp. pl. 397. Smith. Engl. Fl. 1. p. 118., et Engl. bot. v. 19. tab. 1357. Curt. Fl. Lond. edit. Grav. 3. tab. 63. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 38. tab. 243. Coll. Herb. Ped. 1. p. 371. n. 1. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 392., et Fl. Com. 2. p. 183. Poll. Fl. Ver. 1. p. 411. Moric. Fl. Ven. 1. p. 160. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 99. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. n. 378. Ten. Fl. Nap. 3. p. 356., et Syll. p. 156. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 146. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 385., et Sup. 1. p. 92. Presl. Fl. Sic. 1. p. 170. Moris. Fl. Sard. 1. p. 359. Desf. Fl. Atl. 1. p. 277. De Cand. Fl. Franc. 4. par. 2. p. 798. n. 4446., et Prodr. 1. p. 426. n. 29. Host. Fl. Austr. 1. p. 408. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 228. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 457.

L. n. 836. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 373.

Lino Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 439. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 261. fig.

Linum Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 35. p. 563.

L. sativum Zannich. Opusc. posth. p. 15.

L. annuum, cæruleum, sativum Cup. Hort. Cath. p. 114.
Ital. Lino Matth. l. c. Targion. Tozzett. Diz. bot. tom. 2.
p. 135.

Offic. Lini sativi semina Lin. Mat. med. p. 51. n. 156.

Ann. Legi Sarzanæ in arvis. Habui Româ a FIORINIA-
-MAZZANTIA, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret
Majo.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, alba, lateraliter ramu-
losa. Caulis teres, inferne simplex, superne ramoso-co-
rymbosus, ab uno ad tres pedes longus; subinde, læ-
so caule principe, e collo radice prodeunt plures cau-
les minores. Folia sparsa, trinervia, inferiora crebra,
lanceolata, ima obtusa, reliqua acuta, superiora præ-
sertim in ramis laxiora, linearia, acuminata. Pedun-
culi uniflori, terminales, axillares, vel extraaxillares.
Flores grandes, læte cærulei, pulcherrimi, virginei nu-
tantes, in anthesi, et in sole erecti, fugaces. Calycis
foliola ovata, acuminata, margine membranacea, in-
gerrima, trinervia, reticulato-venosa. Petala obovata,
obtusa, sæpe crenulata, prope basim venis saturatius
cæruleis picta, calyce triplo, et etiam ultra longiora.
Capsula globosa, rostrata, perfecta calyce circiter du-
plo longior, matura loculis ad dissepimenta introflexa
exquisite secedentibus. Semina fusca, levissima, ni-
tida. Tota planta glaberrima, læte vires cum glau-
cedine.

Usus. Præstantissima plantarum est ad usus æconomicos,
et medicos. Caulis maceratione suppeditat fibras ad
vitæ commoda peropportunas, sive iis utamur ad in-
dusia, et linteamina, quæ homines munditiæ, et sa-
lubritatis causa lanis antiquorum prætulerunt, sive ad
fila subinde miræ tenuitatis, sive ad retia, sive ad ve-
la., Sed in qua non occurrit vitæ parte linum, quodve
« miraculum majus? » Plin. Nat. hist. lib. 19. in poem.
Semina præbent oleum pro pictura, typographia, et
lampadibus, emollientem farinam, mucilaginemque pro
leniendis morbis tam externis, quam internis, veluti
in tumoribus inflammatis, in arthritide, in hæmorrhoi-
dibus, in nephritide, in dysenteria, in colica, in tus-
sibus, in pleuritide. Cultura hujus plantæ antiquissi-
ma, ut qui fuerit locus lini primigenius, nos prorsus
lateat; an ora mediterranea, unde in reliquam Euro-
pam migravit? an universa Europa? „ Seritur, ac dici

« neque inter fruges, neque inter hortensia potest li-
 « num » Plin. Nat. hist. l. c. Satio autem sub brumam
 facienda:

*Exercete, viri, tauros, serite hordea campis
 Usque sub extremum brumæ intractabilis imbrem,
 Nec non et lini segetem, et cereale papaver
 Tempus humo tegere.*

Virg. Georg. lib. 1. v. 210-213.

2. *Linum angustifolium*: caulibus cæspitosis; foliis linea-
 ribus, acuminatis omnibus; foliolis calycinis elliptico-
 oblongis, mucronatis, nudis, capsulæ æqualibus, pe-
 talis emarginatis.

L. angustifolium Spr. Syst. veg. 1. p. 962. n. 3. Smith.
 Engl. Fl. 2. p. 119., et Engl. bot. v. 6. tab. 331. Hook.
 Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Coll. Herb. Ped. 1. p. 371. n. 2.
 Nacc. Fl. Ven. 6. p. 102.* Bert. Amæn. Ital. p. 240. n. 35.
 Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 135.* Sanguin. Cent.
 tres Prodr. Fl. Rom. addend. p. 47. n. 101.* Ten. Fl.
 Nap. 3. p. 356., et Syll. p. 156. n. 3. Guss. Fl. Sicul.
 prodr. 1. p. 385., et Sup. 1. p. 92. Moris. Stirp. Sard.
 elench. fasc. 1. p. 8.,* et Fl. Sard. 1. p. 360.* De Cand.
 Fl. Franç. 4. par. 2. p. 799. n. 4449., et Prodr. 1. p. 426.
 n. 35. α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 494.
 Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 128. n. 10. Reich.
 J'l. Germ. exc. 3. p. 832. n. 5158. Host. Fl. Austr. 1. p. 408.

L. tenuifolium ζ Sp. pl. 399.

L. narbonense All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1685. ex specim.
 apud Smithium. Deest in herb. Allion. Desf. Fl. Atl. 1.
 p. 279. herb. ex Guss.

L. alpinum All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1688. herb.

L. decumbens Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 8. ex ipso
 Auct. in Fl. Sard. 1. p. 360.

L. arvense Cup. Hort. Cath. p. 114.

L. sylv. angustifol. floribus dilute purpurascensibus, vel
 carneis C. B. P. p. 214. n. 2.

Ital. *Lino salvatico*.

Perenn., et Ann. Legi Sarzanæ in pratis arenosis *di Ma-*
rinella, Gennæ in aggere oppidi inter portam Romanam,
 et *del Zerbino*, in Liguria occidua in pascuis ad radi-
 ces alpium *della Scaggia*, Bononiæ secus canalem Rhe-
 ni, qui in oppidum influit, et in collibus *di Barbiano*.
 Habui ex pratis vallis *d'Andora* in Liguria occidua a
 BADAROO, ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. MORISIO, ex
Grappa Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex pratis, et

pascuis Tergestinis a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex Istria in collibus siccis inter Polam, et *Stignano* iterum a TOMMASINIO, ex litore Veneto a RUCHINGERO, et ex *Mestre*, et *Malghera* a MAJERO, et a Prof. NAG-CARIO, ex *Arcevia* in ditione Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex litore Asculano in Piceno, et ex monte Velino in Prætutiis ab ORSINO, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex pascuis maritimis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, et ramulosa, tenuis, flexuosa, alba. Caules passim plures ex collo radicis, cæspitosi, decumbentes, vel ascendentes, a palmo ad pedem, et sesquipedem longi, inferne simplices, superne parce, et alterne ramosi. Folia sparsa, linearia, vel anguste lanceolato-linearia, trinervia, omnia acuminata, inferiora crebra, et breviora. Racemi pauciflori. Flores axillares, et extrafoliacei, pauci in quovis racemo, pedunculati, multo minores, quam in præcedente specie. Calycis foliola elliptico-oblonga, acuminata, trinervia, margine membranacea, nuda, vel subciliolata, ciliolis eglandulosis; inferiora ludunt latiora, ovata, acuminata. Corolla pallide cærnea, calyce duplo longior, aut paulo ultra, petalis oblongo-ovatis, emarginatis. Capsula matura longitudine calycis, globosa, rostrata, ægrius, et minus laxè maturitate ad dissepimenta introflexa secedens. Tota planta glabra, et glauca; etiam cum perennat, vitæ brevis est.

3. *Linum decumbens*: caulibus cæspitosis; foliis linearibus, trinerviis, inferioribus acutis, superioribus acuminatis; racemis paucifloris; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, superne eglanduloso-ciliatis, capsulæ æqualibus; petalis cuneato-oblongis, emarginatis.

L. decumbens Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 962. n. 13. *De Cand. Prodr.* 1. p. 427. n. 41. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 278. tab. 79. herb. ex Guss. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 387. a. b.,* et *Sup.* 1. p. 92.*

L. rubrum Raff. *Caratt.* p. 74. n. 186. *Presl. Fl. Sic.* 1. p. 171. *De Cand. Prodr.* 1. p. 426. n. 32.

L. angustifolium decumbens Parol. et Webb. *Flor. Sirac. in Bongiov. Guid.* p. 10.*

L. silvestre, flore elegantissime rubro, odore moschi *Cup. Hort. Cath.* p. 387.

Ital. *Lino muschiato*.

Ann. Habui ex collibus *di Lecce*, et Siculis ab Eq. GUS-
SONIO, ex litore Agrigentino ab Eq. PAROLINIO. Floret
Aprili, Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longiuscula, flexuosa, alba,
inferne parce ramulosa. Caules cæspitosi, tennes, de-
cumbentes, ascendentes, rarius erecti, striati, præser-
tim superne, palmares, dodrantaes, prope apicem par-
ce, et breviter ramosi. Folia sparsa, linearia, vel angu-
ste lanceolato-linearia, trinervia, brevia, inferiora ad-
huc breviora, confertiora, acuta, superiora acuminata.
Flores in quovis racemo pauci, parvi, breviter pedun-
culati, siti in axilla folii floralis, subinde ciliati. Fo-
liola calycina ovato-lanceolata, vel interiora latiora,
ovata, omnia acuminata, apice involuto-subulata, mar-
gine latiuscule membranacea, præsertim inferne, tri-
nervia, superne ciliolata, ciliis eglandulosis, capsulæ
æqualia, aut sublongiora. Corolla rosea, calyce duplo
longior, petalis cuneato-oblongis, emarginatis. Capsu-
la minus longe, et minus acute rostrata, quam in præ-
cedente. Tota planta glabra, et glauca; subinde ta-
men folia inferiora setis raris adspersuntur.

4. *LINUM alpinum*: caulibus cæspitosis, ascendentibus,
erectisve; foliis anguste lanceolato-linearibus, pelluci-
do-punctatis, inferioribus subreflexis; foliolis calycinis
oblongis, acutis, obtusisque, basi tri-quinquennerviis,
nudis; stilibus stamina duplo superantibus.

L. alpinum *Re Fl. Seg.* p. 28. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 357.,
et Syll. p. 157. n. 8. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital.*
tom. 28. p. 219. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 799.
n. 4448.

L. montanum *De Cand. Prodr.* 1. p. 427. n. 39. *Badar.*
in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 136. *Comoll. Fl. Com.* 2.
p. 185. *Ten. Syll.* p. 157. n. 9. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 458.

L. perenne *All. Fl. Ped.* 2. p. 108. n. 1683. *Bert. Amæn.*
Ital. p. 352. n. 99. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 788. *Guss. Fl.*
Sic. prodr. 1. p. 386., **et Sup.* 1. p. 92.* *Röhl. cum Mert.*
et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 491. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*
Helv. 1. p. 128.

L. austriacum *Re Ad Fl. Ped. app.* p. 18. *Birol. Fl.*
Acon. 1. p. 107. *Ten. Syll.* p. 156. n. 7. *De Cand. Fl.*
Franç. 5. p. 615. n. 1448.

L. læve *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 231. tab. 11. evi-
denter, non Reich.

L. n. 837. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 373.

L. montanum foliis tenuibus crebris flore amplo cæruleo
*Mont. in Zan. Hist. p. 146. tab. 107.**

L. montanum perenne longius radicatam fol. tenuioribus
crebris flore amplo cæruleo D. Michellii *Mont. Herb.**
β gracilius; foliis lineari-filiformibus, brevibus.

Linum alpinum *Sp. pl. 1672. De Cand. Prodr. 1. p. 427.*
n. 40. Jacq. Enum. p. 229. n. 29., et Fl. Austr. 4. p. 11.
tab. 321. Comoll. Prodr. Fl. Com. 1. p. 60. n. 395., et
Fl. Com. 2. p. 186.

L. perenne β *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 492.*
Ital. Lino celeste.

Perenn. Suffruticul. Legi in alpihus Apuanis in vertice
Sagro secus il Zapellone, et in Lunensium lapidicinis
ai Fanti Scritti. Filius attulit ex eisdem alpihus *al Ca-*
vallo, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononien-
si. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis a *S. Stefano*
d'Aveto in prato *dell'Acqua fredda* a TURIO, ex al-
pihus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO,
et ex valle Pisii a BERTERO, ex Cenisio a BONJEAN-
NIO, ex monte *Codeno* ad Larium a RAINERO, et ex
Valmeria ab Eq. CESATE, ex *Portole*, et ex *Vette di*
Feltre a MONTINIO, ex alpinis Foro juliensibus a Prof.
BRIGNOLIO, ex pratis montanis Tergestinis a BIASOLET-
TO, ex *Vettore* in Piceno a Prof. OCTAVIANO, et ab
ORSINO, ex monte Cornu Prætutiorum a *Campoaprico*
ab Eq. GUSSONIO, et ex montibus Cornu, et Velino a
Prof. MAURIO, et ex viciniis *di Castel vecchio*, ex mon-
tibus *Pago*, et *Facto* a CECCHETTO. Varietatem β fi-
lius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum; accepi
ex alpihus Apuanis a GUIDONIO, ex monte *Gallè* in
Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex monte *Spaccato* in
ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex *Pioraco* in mon-
tibus Camerinensibus a Prof. OCTAVIANO, ex collibus
argillosis Prætutiorum, et Siculis ab Eq. GUSSONIO.
Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, inferne ramosa, senio fusca, sæpe col-
lo insigniter incrassata, et lignescens, sursum brevis-
sime suffruticulosa. Caules annotini plerumque cæspi-
tosi, et numerosi, ascendentes, vel erecti, spithamales,
pedales, tenues, teretes, striati, inferne simplices, su-
perne breviter ramoso-corymbosi. Folia sparsa, angu-
ste lanceolato-lineararia, vel lineararia, trinervia, nervis
lateralibus obsolete, punctis pellucidis plus minus
adspersa, in siccis margine involuta, inferiora cre-
berrima, multo breviora, acutiuscula, vel acuta, sæpe

patentia, aut reflexa, superiora longiora, acuminata, stricta. Flores corymbosi, grandes, pedunculati, læte cærulei, speciosi, numero varii, subinde pauci. Calycis foliola oblonga, inferne tri-quinquennervia, nervis externis brevioribus, margine membranacea, integerrima, nuda, corolla triplo, et quadruplo breviora, nunc omnia acuta, vel acuminata, nunc interiora obtusa, rarissime cuncta obtusa. Petala obovata, obtusa, cum, vel sine acuminulo in medio, basi cuneata. Stili passim staminibus duplo longiores, rarissime breviores. Capsula ovata, acuta, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glabra, et glaucovirens. Pedunculi fructigeri sunt stricti in plantis spontaneis, maris, fiunt penduli in plantis luxuriantibus.

Varietas β est eadem stirps gracilior. Caulis plerumque humilior, et decumbens, rarius erectus. Folia breviora, angustissima, ex involuto margine lineari-filiformia, inferiora creberrima. Flores sæpe, nec semper, pauci. Reliqua omnino ut in specie.

Linum perenne L. Engl. bot. v. 1. tab. 40. huic valde affine, sed diversum foliis calycinis omnibus, capsulisque obtusis, petalis emarginatis.

5. *Linum punctatum*: caulibus abbreviatis, decumbentibus, simplicibus; foliis lanceolatis, confertis, pellucido-punctatis, margine serrulato-scabris, inferioribus obtusis; floribus subsolitariis, calycibus acutis, nudis, capsula dimidio brevioribus.

L. punctatum *Spr. Syst. veg.* 1. p. 962. n. 7. *Presl. Del. Prag.* p. 58., et *Fl. Sic.* 1. p. 172. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 386.,* et *Sup.* 1. p. 92.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 357., et *Syll.* p. 156. n. 5.

L. perenne, montanum, cæruleum, densicurtifolium, floribus ac capitulis majoribus *Cup. Hort. Cath.* p. 114., et *Sup. alt.* p. 56.

Ital, *Lino cistino*.

Perenn. Suffruticul. Habui ex editioribus Nebrodum ab Eq. GUSSEONIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-subramosa, alba, fibris lateralibus tenuibus, ramulosis, e collo sursum multiceps. Caules plerumque suffruticulosi, decumbentes, breves, uni-bipollicares, vix palmares, tenues, angulati, simplices, superne uni-triflori. Folia parva, sparsa, valde conferta, lanceolata, aut lanceolato-linearia, pellucido-punctata, margine serrulato-scabra, ima creberrima, breviora, obtusa, vel acutiusecula, imbricato-patula, aut reflexa,

superiora minus crebra, acuta. Pedunculi solitarii, uniflori, terminales, vel uno, alterove laterali, extrafoliaceo, circiter semipollicares. Foliola calycina oblonga, aut ovata, acuta, inferne subquinquenervia, margine membranacea, nuda. Corolla cærulea, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obtusis. Capsula præplantula grandis, globosa, mucronata, calyce duplo longior, membrana introflexa dissepimentorum locularium margine barbata. Tota planta glabra, et glaucovirens.

6. *Linum narbonense*: caule inferne ramoso, apice corymboso; foliis remotiusculis, strictis, scabris, calycibusque lanceolatis, acuminato-subulatis, capsula longioribus.

L. narbonense *Sp. pl.* 398. *Badar. in Morett. Bot. Ital.* p. 17. n. 134.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 411. excl. syn. All., et Zanon. *Suffr. Foroj.* p. 132. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 799. n. 4447., et *Prodr.* 1. p. 426. n. 28. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 494. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 9. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5161.

L. alpinum *Pollin. Viag. al lag. di Gard.* p. 121. ex ipso Auct.

L. læve *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5162. non Scop.

L. syl. latis acutis fol. fl. amplo *Barrel. Ic.* 1007.

L. sylvestre angustifolium, flore magno, intense cæruleo *Segui. Ver.* 1. p. 452. n. 2.

Ital. *Lino lesinino*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in viciniis Uneliæ a BADAROO, ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. MORISIO, ex *Valle fredda* montis Baldi a BARBIERIO, ex *Collalti* Bassanensium a MONTINIO, ex herbosis montis *Spaccato, Lippizza, et Kokusch* in ditione Tergestina a TOMMASINIO. Floret Majo.

Caulis teres, crassiusculus, firmulus, glaber, erectus, vel ascendens, dodrantalis, pedalis, et ultra, inferne ramosus, superne ramoso-corymbosus. Folia sparsa, remotiuscula, lanceolato-lineararia, vel lanceolata, trinervia, scabra, stricta, ima acuta, paulo minus remota, reliqua valde acuminato-subulata, floralia subinde paulo latiora. Flores corymbosi, breviter pedunculati, majores, quam in præcedentibus omnibus, speciosi. Calyx quatuor-quinque lineas longus, foliolis lanceolatis, exquisite acuminato-subulatis, trinerviis, toto margine

albo-membranaceis, integerrimis, nudis, vel sub vitro minutissime scabridis, nullimode glandulosis. Corolla intense cærulea, calyce circiter triplo longior, petalis obovatis, obtusis, cuneatis. Stili stamina multo superantes. Capsula ovata, acuminato-rostrata, calyce brevior. Tota planta e viridi glauca.

Exemplar gallicum, quod obtinui e Galloprovincia, omnino convenit cum Italicis; sed habeo aliud exemplar ex *Vittoria* in Hispania, ubi lectum ab Eq. Gussonio, quod evidenter differt foliis superioribus multo latioribus, exacte lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, calycibus longioribus, scilicet longitudine dimidiæ corollæ, staminibus stilos superantibus; mihi videtur pertinere ad novam speciem, quam interim *Linum genistoideum* voco; sed ulterius examinetur in vivo.

7. *Linum tenuifolium*: caulibus erectis, superne paniculato-corymbosis, inferne suffruticulosus, ramosis; foliis sparsis, angustissimis, linearibus, rigidis, margine spinuloso-scabris; calycibus acuminatis, ciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. tenuifolium *Sp. pl.* 398. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 9. tab. 215. *Allion. Fl. Pedem.* 2. p. 108. n. 1686. *Balb. Fl. Taur.* p. 54. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 185. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 106. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 373. n. 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 152., et 363. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 60. n. 394.,* et *Fl. Com.* 2. p. 186.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 412. *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 100.* *Suffr. Foroj.* p. 132. *Bert. Amœn. Ital.* p. 351. n. 98. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 327., et *Bot. Etr.* 2. p. 133. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 119. n. 379. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 356.,* et *Syll.* p. 156. n. 4.* *De Caud. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 800. n. 4450., et *Prodr.* 1. p. 427. n. 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 8. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5165. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 410. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 230. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 459.

L. n. 838. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 374.

L. sylvestre album oxyphyllum *Barrel. Ic.* 796.

L. fruticosum angustis acutisque foliis *Barrel. Ic.* 1231.

L. oxyphyllum multicaule (in tab. polycæule) *Bocc. Mus. di piant.* p. 169. tab. 125.

L. montanum, pumilum, perenne, foliis acutissimis et asperis, flore cæruleo, magno *D. Micheli. Till. Cat. hort. Pis.* p. 102.

- L. montanum* perenne, Juniperi folio, floribus umbellatis albis tantilla rubedine infectis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p. 59.*
- L. laticis* folio *Targ. Tozz. Relaz. di alc. viag. in Tosc. ed. 1. tom. 4. p. 115., et ed. 2. tom. 6. p. 223. ex loco.*
- L. silvestre*, angustifolium, floribus dilute purpurascensibus vel carneis *Segui. Ver. 1. p. 453.*
- L. silvestre* V. angustifol. II. *Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 318. fig.*
- Ital. *Lino montano* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.*
- Suffruticul. Perenn.* Legi Sarzanæ in summitate di *Montedarme*, et in monte *Caprione*, in alpinis Apuanis in *Tambura*, Bononiæ in collibus di *S. Luca*, a *Monte Paderno*, et al *Sasso*, ex quo novissimo loco filius quoque attulit. Habui ex *Sagro* alpium Apuanarum a GUIDONIO, ex collibus Nicænsibus ab Eq. Prof. MORISIO, ex montibus Comensibus a COMOLLIO, ex provincia Bergomensis a *Villa d'Adda*, a *Lovere*, et a *Breno* in *Valcamonica* a BERGAMASCHIO, ex agro Mantuano a *Gabiana*, *Solferino*, et *Curtasone* a BARBIERIO, ex collibus d' *Angarano* Bassanensium a MONTINIO, ex *Fiemme* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex argillosis siccis circa *Tergestum* a TOMMASINIO, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex agro Faventino a *Castelnovo* a TASSINARIO, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab AZZAROLIO, ex ditione Camerinensi a *Serravalle* a Prof. OCTAVIANIO, ex Hetruria a *Colle*, a *Chianciano*, et alla *Sassetta* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex incultis Volaterranis ab AMIDEO, ex regno Neapolitano a *Castellamare*, *Salerno*, et ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO, et ex collibus calcariis Lucaniæ prope *Castelgrande* a GASPARINIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, tortuosa, alba. Caules erecti, vel ascendentes, inferne ramosi, et plerumque suffruticulosi, apice iterum soluti in ramos racemoso-corymbosos, a spithama ad duos pedes longi, glabri, vel tenuissime puberuli. Folia angustissima, linearia, margine sursum aculeolata, et deorsum strictu aspera, erecto-patula, vel stricta, inferiora breviora, creberrima, acuta, subinde patentia, vel patienti-subreflexa, superiora longiora, remotiora, exquisite acuminata. Flores racemosi, solitarii, terminales, et laterales axillares, extraaxillares, vel oppositifolii, breviter

pedicellati, pedicellis calyce subbrevioribus. Foliola calycina ex ovata basi lanceolata, longe acuminata, carinata, utrinque in margine medio ciliata glandulis pedicellatis, stricta, capsula longiora. Corolla calyce circiter triplo longior, pallide cærulea, aut carnea, inferne venis saturatoribus; ludit alba. Petala obovato-cuneata, obtusa, subinde cum mucronulo in medio. Stamina monadelphæ, quinque longiora, antherifera, quinque minima, castrata. Stili staminibus sublongiores, tenues. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, acuminata, calyce brevior. Tota planta glauca.

Exemplar, quod obtinui ex incultis Volaterranis ab Amideo, sistit lusum caule apice soluto in ramos umbellatos, foliis umbellæ subpositis involucris instar verticillatis.

3. *Linum viscosum*: superne piloso-glandulosum; caule apice ramoso-corymboso, racemoso; foliis tri-quinque-nerviis, inferioribus ellipticis; calycibus acutis.

L. viscosum *Sp. pl.* 398. *De Cand. Prodr.* 1. p. 425. n. 25. *α. β. Bert. Pl. Gen.* p. 47. n. 97., et *Amæn. Ital.* p. 139. n. 97. *Re Fl. Tor.* 1. p. 184. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 152. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 413.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 160. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 101. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. p. 119. n. 380. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 358., et *Syll.* p. 156. n. 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 7. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 834. n. 5167. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. p. 296. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 409.

L. hirsutum *Bad. in Morett. Bot. Ital.* p. 17.* *All. Fl. Ped.* 2. p. 108. n. 1684. non *Lin. Balb. Fl. Taur.* p. 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 371. n. 5. *Sav. Due cent.* p. 83., et *Bot. Etr.* 2. p. 133. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 800. n. 4451., et 5. p. 616. ex locis natali.

L. sylvestre *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 229. tab. 11. fig. mala.

L. sylvestre latifolium vinoso amplo flor. *Ital. Barrel. Ic.* 1013. ommiss. hirsut.

L. sylv. latif. caule viscoso flore rubro *C. B. P.* p. 214. n. 6. *Zannich. Opusc. posth.* p. 18.

L. sylvestre latifolium floribus rubentibus, foliis et caule viscosis *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 30. p. 454. sub cap. 78.

Ital. Lino malvino.

Perenn. Legi Genuæ allo *Sperone*, et in monte *Fasce*, in Lunensi provincia inter *Calice*, et *Giovagallo*, *Flor. Ital. T. III.*

Bononiæ in collibus di *S. Vittore, della Misericordia, di Roncorio, Paderno, et Eremo*. Habui ex Liguria occidua a BADAROO, et a Prof. BALEISIO, et ex monte *Gallè* a Doct. SASSIO, ex Pedemontio ad Albam Pompejam a BERTERO, et ex monte *Cesarino* prope Clastidium a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex *Valcamonica a Ponte di Zegno* a BERGAMASCHIO, ex Baldo, et Sumano a POLLINIO, ex agro Bassanensi a *Costa pelosa* prope *Marostica*, at *alla Campesana* a MONTINIO, ex Tyroli italico supra *Forno* in *Fiemme* a FACCHINIO, ex collibus Tergestinis inter *Zaule*, et *Muggia* a TOMMASINIO, ex agro Ravennati ad *Vitim* a DALLAGATA, ex pineto Cerviensi a BARBIERIO, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a TASSINARIO, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* ab AMIDEO, ex Apennino di *Sernano*, et ex monte di *S. Vicino* in Piceno ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Camerinensi *ad Arcevia* a Prof. OCTAVIANIO, ex collibus Asculanis *al Fonte di Cambio* ab ORSINO, ex monte *Regnolo*, et monte *Corona* iterum in Piceno a MARZIALETTO, ex Apennino Mugellano *a Panna* prope *la Futa*, et ex *Montecastelli* in ditione Senensi a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Junio, Julio.

Radix simplex, aut inferne subramosa, crassitie pennæ columbinæ, tortuosa, ex albo flavida. Caules modo solitarii, modo plures e collo radices, ascendentes, vel erecti, teretes, villosi, villis patulis, subinde inferne rubentes, superne soluti in ramos subcorymbosos, racemosos, ab uno ad duos pedes longi. Folia sparsa, sessilia, crebra, integerrima, villosa, stricta, supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora minora, crebriora, elliptica, obtusa, superiora successive longiora, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, aut acuminata, in individuis vegetioribus vel omnia, vel ima quinquenervia, reliquis trinerviis, in macrioribus cuncta trinervia. Flores laxè racemosi, solitarii, brevissime pedicellati, secundi, distichii, plerumque extrafoliacei, vel oppositifolii. Foliola calycina lanceolata, acuta, inæqualia, duobus exterioribus paululum majoribus, trinervia, villosa, glandulisque pedicellatis ciliata. Corolla rubra, malvam referens, calyce duplo, et triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina passim Indunt pistillis dimidio breviora, vel duplo longiora. Ovarium apice pubescens, reliqua parte glaberrimum. Capsula parva, globosa, breviter

rostellata, glabra, aut apice tantum pilosa, calyce quidquam brevior. Folia caulina superiora, bracteæ, et calyces ad marginem paginæ inferioris scatent glandulis pedicellatis, lutescentibus, a quibus viscositas plantæ superioris.

Flores perpetuo rubri fere colore facum vini, nunquam carulescentes.

Observ. Exemplaria *Lini hirsuti* L., quæ obtinui ex Austria, et Hungaria a Prof. Bernhardio, sistunt plantam omnino diversam a nostra. Tota herba tegitur pubescentia albidâ, molli, brevi; folia angustiora, lanceolata, trinervia; flores multo grandiores, cærulei; calyces insigniter longiores, longeque acuminati; glandulæ marginales foliorum superiorum, bractearum, et calycum pallentes, eas prætervideram, cum indicavi characteres hujus speciei in Amæn. Ital. p. 140. *Linum hirsutum* L. nondum repertum est in Italia, et quæ exemplaria sub hoc nomine accepi, pertinebant ad *Linum viscosum* L.

** *Floribus luteis, lusu, vel senio albis.*

9. LINUM flavum: caule exquisite angulato; foliis inferioribus obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; racemo terminali, dichotomo-corymboso, laxifloro; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. flavum *Sp. pl.* 399. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 8. tab. 214. *Bert. Amæn. Ital.* p. 21. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 187. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 410. α. *Suffr. Foroj.* p. 132. *Sturm. Deutsch. Fl.* 1. abth. 26. heft. Köhl, cum *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 499. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 5. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 385. n. 5175. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 412. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 230.

Lino silvestre Ongarico del Clusio, ovvero Lino con aspetto di Cisto *Pon. Mont. Bald.* p. 174.

Linum silvestre III. latifolium *Clus. Hist. plant. lib.* 3. p. 317. fig.

L. sylv. latifolium luteum *C. B. P.* p. 214. n. 8.

L. latifolium luteum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 30. p. 454. fig. Ital. *Campanelle gialle.*

Suffrut. Habui ex declivibus sylvaticis Tergestinis a BIASOLETTO. Floret Julio.

Radix præcedentis, sursum multiceps. Caules cespitosi, decumbentes, ascendentes, crassiusculi, exquisite

angulati, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longi, crebre foliosi, et magis inferne. Folia inferiora longiora, obverse lanceolata, acuta, superiora lanceolata, acuminata, omnia sessilia, aucta utrinque in basi glandulâ fuscâ, granulosa, trinervia, margine integerrima lævia, interdum apicem versus subdentata. Corymbus terminalis, dichotomus cum flore alari in dichotomiis, laxiflorus, modo brevis, pauciflorus, modo longus, multiflorus. Bracteæ sub dichotomiis oppositæ. Pedicelli brevissimi. Caycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, margine membranacea, pallentia, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla flava, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina ludent stilibus dimidio breviora, aut duplo longiora, antheris oblongis. Stili flavi, stigmatibus oblongis, granulatis, basi sua stilo oblique insidentibus. Capsula parva, globosa, rostellata, calyce paulo brevior. Tota planta glabra, et viridi-glaucescens.

Non est varietas sequentis, ut quidam habent. Exemplar Vindobonense, quod obtinui a Preslio, omnino respondet nostris.

10. *Linum campanulatum*: caule striato; foliis inferioribus obovato-spathulatis, obtusissimis, superioribus lanceolatis, acutis; racemo dichotomo-corymboso, abbreviato; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. campanulatum *Sp. pl.* 400. *All. Fl. Ped.* 2. p. 109. n. 1690. *Bert. Amæn. Ital.* p. 21. n. 2. *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 132. excl. nonnull. syn. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 360. * et *Syll.* p. 153. n. 14. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 797. n. 4444. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 835. n. 5173.

L. flavum *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 109. n. 1691. excl. syn. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 410. *β.*

L. glandulosum β campanulatum *De Cand. Prodr.* 1. p. 425.

Campanula lutea linifolia Montis Lupi, flore volubilis *Lob. Adv.* p. 177., et *Ik.* p. 414. fig. mala.

Linum sylv. luteum foliis subrotundis *C. B. P.* p. 214. n. 9.

Campanula lutea linifolia, Penæ *Lugd. hist.* 1. p. 828. fig. mala.

Linifolia Campanula lutea *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 20. p. 817. fig. mala.

Ital. Volubile gialla.

Suffrut. Legi in Liguria occidua in subalpinis *della Scaglia* retro *Pegli*, et inde habui ex collibus retro *Sestri di Ponente* a GRIOLETO, et ex *Castellerno* a Prof. SASSIO, iterum ex Liguria occidua a Prof. BALBISIO, ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret decedente Majo, et veniente Junio.

Species præcedenti valde proxima, sed humilior. Caules magis cæspitosi, ascendentes, vel erecti, graciliores, striati, nullimode tam exquisite angulati. Folia imarosulata, obovato-spathulata, obtusissima, subiinde cum acuminulo in medio, in petiolum longum angustata, his proxima obverse lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, suprema lanceolata, acuta. Racemus brevior, floribus paucioribus. Bracteæ lanceolato-lineares, vel lineares. Calycis foliola anguste lanceolata, acuminato-subulata, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla innupta contorta, calyce triplo longior, saturatius latea. Capsula duplo grandior. Tota herba glauca.

Figuræ antiquorum desumptæ fuerunt ex plantis siccis, ommissis foliis imis. Hactenus caremus figura bona hujus speciei.

11. *Linum serrulatum*: caule exquisite angulato; foliis imis obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; floribus fasciculato-capitatis; calycibus ovatis, acutis, crebre serrulato-ciliatis, capsulæ subæqualibus.

L. serrulatum Bert. *Descr. di una nuov. spec. di Lin. lett. al Cav. Petrucc. an. 1828. p. 1.*

L. flavum Brocch. *Oss. nat. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 219. excl. syn. Jacq.*

L. flavum B. Ten. *Fl. Nap. 3. p. 359., et Syll. p. 157. n. 13.*

L. flavum var. *serrulatum* Ten. *Viag. in Abruzz. p. 60. n. 299.*

L. capitatum Reich. *Fl. Germ. exc. 3. p. 835. n. 5174. saltem quoad plantam ab Orsino.*

L. montanum, luteum, italicum *Barrel. Ic. 820.*

L. montanum, latifolium, perenne, floribus luteis, umbellatim compactis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p. 102.*

Ital. Capolini d' oro.

Suffrut. Habui ex Piceno *al Sasso Borghese* ab Eq. PETRUCCIO, et a Prof. OCTAVIANO, ex monte *Vettore* ab eodem Prof. OCTAVIANO, et ab ORSINO, ex monte *Biroro* a Prof. UTILI, ex *S. Angelo in Pontano*, et ex

vertice montis *dei Tre Vescovi* a MARZIALETTO, ex Præ-
tutiis in monte Cornu al Morgone, et in Pizzo della
giumenta denuo ab ORSINO, ex montibus Cornu, *Maiel-*
la, et *Matese* ab Eq. GUSSONIO, ex monte Velino a
Prof. MAURIO, ex umbrosis *della Valle dell' Inferno*
a CECCHETTO. Floret Junio, Julio.

Species a duabus præcedentibus distinctissima, licet pro-
xima. Caules parce cæspitosi, decumbentes, ascenden-
tes, vel erecti, crassiusculi, exquisite angulati, a duo-
bus, vel tribus pollicibus ad spithamam longi. Folia
ima obverse lanceolata, acuta, rarius obtusa, cæteris
grandiora, superiora lanceolata, acuta, vel acuminata,
omnia trinervia, margine membranacea, lævia, aut sub-
serrulata, basi utrinque glandulosa, semper minora
quam in *Lino flavo* L. Corymbus terminalis valde con-
tractus, ut flores videantur fasciculato-capitati, in
vegetioribus individuis ad summum extenditur ut in
Lino campanulato L., nunquam ut in *Lino flavo* L.
Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, margine albo-mem-
branaceæ, plerumque crebre serrulato-ciliatæ. Foliola
calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acu-
minata, atrovirentia, margine albo-membranacea, et
crebre serrulato-ciliata. Corolla saturate flava, calyce
triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Sta-
mina nunc pistillis duplo longiora, nunc dimidio bre-
viora. Capsula globosa, breviter acutata, calyci sub-
æqualis, magnitudinis fere ut in *Lino flavo* L. Tota
planta glabra, læte virens, vix glaucescens.

12. *LINUM strictum*: foliis sparsis, lanceolatis, mucrona-
tis, scabris, strictis, ciliato-spinulosis; floribus corym-
bosis, racemosisve, pedicellis brevissimis, unifloris;
calycibus subulatis, mucronatis, margine, carinaque
serrulato-scabris, capsula longioribus.

L. strictum Sp. pl. 400. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1.
p. 216., et Fl. Græc. 4. p. 3. tab. 304. All. Fl. Ped. 2.
p. 109. n. 1689. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 186.
Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 16. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1.
p. 153. Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. α. β. Pollin.
Fl. Veron. 1. p. 415. Sav. Fl. Pis. 1. p. 328., et Bot.
Etr. 2. p. 132. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 120.
n. 382. Ten. Fl. Nap. 3. p. 359. A. B. C. D., et Syll.
p. 157. n. 11. A. B. C. D. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.
a. b. c. d.,* et Sup. 1. p. 93.* Presl. Fl. Sic. 1. p. 169.
Zeraph. Fl. Melit. thesaur. 1. p. 27. n. 260. Moris. Stirp.
Sard. el. fasc. 1. p. 9.,* et Fl. Sard. 1. p. 356.* Desf.

Fl. Atl. 1. p. 273. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 798. n. 4445., et *Prodr.* 1. p. 424. n. 7. α . β . γ . Röhl. cum *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 497. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 126. n. 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 835. n. 5170. α . β . *Host. Fl. Austr.* 1. p. 412.

L. inæquale *Presl. Del. Prag.* p. 58., et *Fl. Sic.* 1. p. 170.

L. corymbulosum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 834. n. 5169. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 126. n. 2.

L. minus, spisso Myrthi foliolo parvo, flosculis pallidulis *Cup. Sup. alt.* p. 56.

L. annuum, spicatum, Apulum, foliis asperis, floribus luteis, parvis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis.* p. 102.

L. sylvestre annuum, foliis longis, angustis, acutissimis et asperis, floribus exiguis luteis umbellatim compactis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app.* p. 150. n. 3.

Passerina Linariæ folio *Lob. Ic.* 411.

P. Linariæ folio, *Lobellii Lugd. hist.* 2. p. 1152. fig. ex *Lob.*

P. Lobellii *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 30. p. 455. fig.

Ital. *Passerina bastarda*.

Ann. Legi Sarzanæ in aggere arcis di *Sarzanello*, in summitate di *Montedarme*, et in pratis arenosis di *Mari-nella*. Filius attulit ex olivetis di *Telaro* ad Lunæ portum. Habui ex agro Nicænsi ab Eq. Prof. MORISIO, Albá Pompejâ a BERTERO, ex Istria australi in siccis inter *Parento*, et *Orsera* a TOMMASINIO, ex pascuis montanis *Tergestinis* a BIASOLETTO, et a MAJERO, et ex locis siccissimis ad mare inter *S. Andream*, et *Servola* denuo a TOMMASINIO, ex agro *Ravennati* in pineto di *Porto* a BUBANIO, ex *Piceno* in litore di *Grottamare* a PASSERINIO, ex sterilibus di *Arcevia* in ditione *Camerinensi* a Prof. OCTAVIANO, *Asculo* ad pratum dell' *Annunziata* a MARZIALETTO, ex agro *Mas-sensi* a *Castagnola* a GUIDONIO, ex agro *Pisano* ne' *cottoni* di *S. Rossore* a Prof. PETRO SAVIO, ex litore di *Livorno* prope il *Lazzaretto* di *S. Leopoldo* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, *Volaterris* circa murum oppidi ab AMIDEO, ex balneis di *Casciana* ab Eq. RICASOLO, ex montibus di *Campiglia* in *Maremma* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex litore *Ostiensi*, et ex monte *Malo Romæ* a BARBIERIO, *Tibure* a MASQUILLIERIO, ex montibus, et rupibus prope *Terracinam* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex *Gargano* a GASPARRINIO, ex *insula Capreaum* a Prof. GIRALDIO, *Panormo* ab Eq. PAROLINIO, et ab ORANGERO; ex collibus siccis *Siciliæ*, et ex *Phœnicusa*

ab Eq. GUSSONIO, ex arvis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex pascuis di Cabras a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, a Ostriconi, et Calvi a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, tortuosa, alba, inferne parce ramosa. Caules solitarii, vel plures cæspitiosi e collo radice, erecti, aut ascendentes, duriusculi, rigidi, striati, glabri, vel inferne scabridi, palmares-sesquipedales, crebre foliosi. Folia sparsa, rigidula, lanceolata, aut lanceolato-lineararia, acuminata, stricta, basi trinervia, utraque superficie valde scabra, margine ciliato-spinulosa, et deorsum strictu scaberrima, ima crebriora, et minus acutata. Flores terminales, et laterales, stricti, nunc in corymbo ramoso, nunc in racemo longo, interrupto, alias in racemo brevi, condensato, subcapitato. Rami corymbi, vel racemi sæpe prope basim latere interno pilosi. Pedicelli solitarii, uniflori, erecti, brevissimi, rarius calycem subæquant, axillares, aut extrafoliacei. Bractea similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, mucronata, trinervia, carinata, carina, et margine præsertim superne ciliato-spinulosa, scabra. Corolla parva, pallide lutea, senio alba, nunc calyce plus minus longior, nunc æqualis, aut paulo brevior. Petala oblongo-spathulata, basi cuneata, apice subcrenata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, plerumque calyce dimidio brevior, subinde vix. Tota herba glauca.

Linum corymbulosum Reich. Fl. exc. 3. p. 834. n. 5169. est lusus levissimus hujus speciei pedicellis paulo longioribus, calycemque subæquantibus. Possideo exemplaria Tergestina, quæ cum hujusmodi pedicellis habent alios brevissimos in eodem individuo. Rami floriferi basi in latere interno pilosi æque occurrunt in tota specie.

13. *Linum Mulleri*: caule pubescente, inferne ramoso, superne paniculato; foliis uninerviis, ciliatis, sparsis, imis elliptico-oblongis, obtusis, supremis lanceolatis, remotis; pedicellis unifloris; calycibus ovatis, acutis, ciliato-glandulosis; stigmatibus capitatis.

L. *Mulleri* Moris. *Append. ad El. stirp. Sard.* p. 1,* et *Fl. Sard.* 1. p. 358. tab. 23.*

L. Sardoum Mull. *Pl. sicc.*

Ital. *Lino sardo.*

Suffrut. Habui ex pascuis collinis d'Iglesias in Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Caules suffruticosi, graciles, subangulati, pubescentes, pilis incurvis, erecti, vel ascendentes, dodrantaes-bipedales, inferne ramosi, superne ramoso-paniculati. Folia parva, inferiora crebra, elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, sparsa, et subinde opposita, successiva longiora, acutiuscula, suprema lanceolata, acuta, aut acuminata, remota, alterna; omnia stricta, uninervia, margine ciliata, et revoluta, glandulis baseos nullis. Panicula ramorum terminalis simpliciuscula, patens, subinde flos solitarius. Bractæ lanceolato-lineares, margine ciliato-glandulosæ. Pedicelli uniflori, erecti, calyci subæquales. Foliola calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, trinervia, ciliato-glandulosa. Corolla flava, calyce quadruplo, et ultra longior, petalis apice crenulatis. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo brevior. Glandulæ bractearum, et calycum capitata, pedicellata. Herba glaucovirens.

14. *LINUM maritimum*: glaberrimum; foliis trinerviis, inferioribus oppositis, ellipticis, obtusis; racemis laxifloris, strictis; calycibus ovatis, acutis, subciliolatis; stigmatibus oblongis.

L. maritimum *Sp. pl.* 400. *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 72. tab. 154. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 109. n. 1692. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 375. n. 19. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 409. *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 88. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 99.* *Bert. Amæn. Ital.* p. 236. n. 20., et 241. n. 36. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 329., et *Bot. Etr.* 2. p. 131. *Fior. in Giorn. Arcad. tom.* 18. p. 164. n. 15.* *Ten. Syll. append. tert.* p. 593. n. 17. *Moris. Fl. Sard.* 1. p. 357.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 280. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 797. n. 4443., et *Prodr.* 1. p. 424. n. 16. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 497. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 4. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 835. n. 5172. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 411.

L. marinum *Suffr. Foroj.* p. 132.

L. salvatico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 441. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 262. fig. mala.

L. maritimum luteum *Zannich. Istor. delle piant.* p. 168. tab. 78. bona.

L. n. 3. *Gin. Istor. delle pin. Rav.* p. 216.

L. luteum Narbonense *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 30. p. 454. fig. bona.

Ital. *Lino ginestrino*.

Perenn. Legi Sarzanæ in uliginosis litoris Lunensis alla *Marinella* inter Juncos, et in Lunæ portu al *Molinello* prope Spediam, Ravennæ in pineto, et litore proximo. Habui ex maritimis Nicæensibus ab Eq. Prof. MORISIO, ex maritimis Tergestinis prope *Zaule* a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. NACCARIO, ex *Mesola* in ora circumpadana a FELISIO, ex pineto Ravennati ad Classem a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Piceno ad portum S. Elpidiî ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a *S. Angelo in Pontano* a MARZIALETTO, ex Prætutiis a *Giulia nuova* ab ORSINO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Bastia* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, striatus, unistripedalis, simplex, aut inferne ramosus, superne ramoso-paniculatus. Folia trinervia, sessilia, basi eglandulosa, inferiora opposita, elliptica, obtusa, crebra, his proxima oblonga, laxiora, acutiuscula, superiora alterna, remota, lanceolata, acuta, vel acuminata, cæteris longiora. Racemi strictiusculi, laxiflori. Bracteæ lanceolatae, vel lineares, acuminatae. Pedicelli erecti, tenues, calyce longiores, æquales, aut breviores, ludunt axillares, oppositifolii, aut extrafoliacei. Foliola calycina parva, ovata, acuta, subinde obtusa, margine nuda, aut subciliolata. Corolla lutea, calyce quadruplo, et quintuplo longior. Petala obovato-cuneata, obtusa, vel cum acuminulo in medio. Stigmata oblonga, sæpe antheras superantia. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glaberrima, flexilis, e viridi glaucescens; apud nos incolit semper uliginosa ad mare inter Juncos.

15. *LINUM gallicum*: caule glabro, inferne ramoso, superne laxè paniculato; foliis lanceolato-linearibus, sparsis, scabriusculis; floribus geminatis, solitariisve; calycibus inferne ciliato-glandulosis.

L. gallicum Sp. pl. 401. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 130. All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1687. Balb. Fl. Taur. p. 54. Re. Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 185. Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 15. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 152. Poll. Fl. Ver. 1. p. 408. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom. 24. p. 280. n. 29.,* et Piant. fan. Eug. p. 11.,* et ed. 2. p. 12.* Bert. Pl. Gen. p. 49. n. 98., et Amæn. Ital. p. 140. n. 98., et Mant. pl. Fl. alp. Apuan.*

- p. 21. n. 31. *Tur. Specim. pl. agr. Clavar. p. 12.* Sav. Due cent. p. 83., et Bot. Etr. 2. p. 131. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 120. n. 381. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.,* et Sup. 1. p. 98.* Presl. Fl. Sic. 1. p. 169. Moris. Fl. Sard. 1. p. 355. De Candoll. Fl. Franc. 1. par. 2. p. 796. n. 4442. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 126. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 834. n. 5168. Host. Fl. Austr. 1. p. 410.*
- L. aureum* Waldst. et Kitaib. *Pl. rar. Hung. 2. p. 193. tab. 177. Ten. Syll. p. 157. n. 12. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.,* et Sup. 1. p. 92.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 498.*
- L. n. 9. Gerard. Galloproo. p. 421. tab. 16. fig. 1.*
- L. sylvestre brevius: flosculis luteis: capitulo exiguo Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 35. p. 563.*
- L. arvense, luteum, polybrachiatum, multis floribus mucosis Cup. Hort. Cath. p. 115.*
- L. silvestre annuum, gracillimum, non asperum, valde ramosum, flosculis luteis ramulorum geniculis quasi immediate adhærentibus Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p. 150. n. 2.*
- Ital. *Passerina panocchiuta.*
- Ann. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosum, in alpibus Apuanis humilioribus in sylvaticis inter montem Bruciana, et Cageggi, in Liguria occidua in montibus Vulturiensibus inter l'Acqua santa, et la Pena. Habui ex collibus Clavarensibus in Liguria orientali a TURIO, ex pratis argillosis Patavinis a Rev. ROMANO, et ex Euganeis a MAJERO, ex collibus d' Angarano in agro Bassanensi a MONTINIO, ex Monfalcone ad lacum di Pietra rossa a BERINIO, ex collibus, et campis Tergestinis a BIASOLETTO, ex sylvaticis di Martisin prope Tergestum, et ex fruticetis Istriæ inter Parenzo, et Rovigno, et ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex Campalto in ditione Veneta a RUCHINGERO, ex monte Mauro in provincia Faventina a TASSINARIO, ex viciniis d' Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in nemoribus di S. Ginesio ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ex S. Gerbone, et Forca di Pesto ab ORSINO, Interamnâ alla Strettura a MASQUILLIERIO, ex monte Pisano a Monte rotondo, et Monte delle Fate a Prof. PETRO SAVIO, ex S. Martino alla Palma in agro Florentino, et ex Camerata sub Fesulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Canino in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE*

BRIXIA, Capreis ad clivum Anacapreos a Prof. GIRALDIO, ex collibus siccis Siciliae, praesertim Panormi ad Parco, et ex Phoenicusa ab Eq. GUSSONIO, ex Sardiniae siccis ad S. Antiocum a DE NOTARIS, ex rudera-
di Bonifacio in Corsica a SERAFFINIO, et ex insula de' Lavezzi a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.
 Radix gracilis, ramosa, alba, flexuosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel ascendens, plerumque inferne ramosus, ramis patulis, superne solutus in ramos laxè paniculatos, a palmo ad duos pedes longus. Folia anguste lanceolato-linearìa, vel linearìa, sparsa, trinervia, margine ciliolato-scabra, reliqua superficie glabra, subinde tamen pilulis scabriuscula, flexilia, patentia, inferiora crebra, acuta, superiora longiora, remotiora, acuminata. Flores in racemis ramealibus, remoti, solitarii, vel geminati, plerumque oppositifolii, aut extrafoliacei, exigui. Pedicelli tenues, modo subnulli, modo longiusculi, et etiam duplo, et triplo longiores calyce, praesertim inferiores; in floribus geminatis pedicellus alter brevior. Bractea similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminato-subulata, breviora, quam in *Lino stricto* L., inferne ciliata glandulis exiguis, capitatis, pedicellatis. Corolla aurea, circiter duplo longior calyce, senio alba, petalis obtusis, integris, aut emarginatis. Stili quinque. Capsula parva, globosa, depressa, breviter acutata, calyce brevior, interdum subaequalis. Tota planta flexilis, laete virens.

Linum gallicum Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 4. p. 3. tab. 303. racemis ramealibus nimis contractis, et corollis grandioribus profecto non refert verum *Linum gallicum* L., potius accedit ad *Linum strictum* L. in statu corymboso, *Linum corymbulosum* Reich.

16. *LINUM nodiflorum*: caule superne dichotomo, bifidove, laxifloro; foliis caulinis sparsis, floralibus oppositis, angustioribus; calycibus solitariis, subsessilibus, capsula multo longioribus.

L. nodiflorum *Sp. pl.* 401. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 217., et *Fl. Græc.* 4. p. 5. tab. 307. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 410. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 120. n. 385.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 361., et *Syll.* p. 158. n. 15. *De Cand. Prodr.* 1. p. 424. n. 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 385. n. 5171.

L. Liburnicum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 230.

L. luteum sylvestre latifolium Column. *Ecpbr.* 2. p. 79.

L. sylvestre latifol. Column. *l. c. tab.* p. 80.

L. luteum ad singula genicula floridum C. B. P. p. 214.
n. 10. Till. Cat. hort. Pis. p. 101. Zannich. Opusc. posth.
p. 15. Segui. Sup. p. 206. Moris. Oxon. sect. 5. tab. 26.
fig. 11. ex Column.

Ital. *Lino spigato.*

Perenn. Habui ex arvis argillosis Istriæ, præsertim ex
 finibus loco dicto *Stramare* inter *Zaule*, et *Muggia*
 a TOMMASINIO, ex Prætutiis a *Giulia nuova* ab ORSINO,
 ex collibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, et a VANDER-
 LINDENIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex *Itri*
 denuo a VANDERLINDENIO. Obtinui quoque ex Dalma-
 tia a Prof. VISIANIO, et a BIASOLETTO. Floret Junio,
 Julio.

Radix ramosa, tortuosa, sordide albens, vel fusca. Cau-
 lis erectus, aut ascendens, crassiusculus, rigidulus,
 striatus, angulatus, angulis cartilagineo-subalatis, sca-
 briusculus, inferne plerumque simplex, raro parce ramosus,
 superne bi-trifidus, vel dichotomus, a palmo
 ad duos pedes longus. Folia caulina sparsa, modo omnia
 angusta, inferiora lanceolata, obtusa, crebriora, supe-
 riora lanceolato-lineararia, vel lineararia, acuta, aut acu-
 minata, modo cuncta lata, inferiora oblonga, obtusa,
 superiora oblongo-lanceolata, acutiuscula, aut acuta;
 omnia sessilia, basi utrinque instructa glandulâ glo-
 bulosâ, fuscâ, trinervia, vel, dum latiora, quinque-
 nervia, superficie scabriuscula, margine cartilaginea,
 et minute serrulato-scabra. Flores in ramis caulinis
 remote racemosi, brevissime pedicellati, et fere sub-
 sessiles, solitarii, raro geminati, erecti, axillares, et
 alares. Bracteæ sub quovis flore duæ, oppositæ, linea-
 res, aut lanceolato-lineares, nunc calyci subæquales,
 nunc longiores, acutiusculæ, aut acuminatæ, in reli-
 quis similes foliis caulinis. Calyx erectus, quatuor-
 sex lineas longus, tubum corollinum superans, folio-
 lis linearibus, acutis, breviter mucronulatis, margine
 serrulato-scabris, et inferne albo-membranaceis. Co-
 rolla pallide flava, calyce longior, monopetala, infun-
 dibuliformis, limbo quinquepartito, laciniis ovatis,
 acutiusculis. Capsula parva, globosa, longiuscule ro-
 strata, calyce multo brevior. Tota herba e viridi glauc-
 escens.

Perspicax Tommasinius, dum misit ad me exemplaria
 Liburnica hujus speciei, monuit de identitate ejus

cum *Lino Liburnico* Scop. Re quidem vera locus natalis in Istria statutus a Scopolio pro planta sua, et characteres ab eodem dati rem evidentissime declarant. Nam „caulis rigidus, dichotomus, folia alterna, rigida, calyces brevissime pedunculati, remoti, sparsi, affinitas cum *Lino maritimo* L.” portendunt *Linum nodiflorum* L., et excludunt tam *Linum strictum* L., quam *Linum gallicum* L., quibus Botanici Germaniæ hactenus attribuerunt plantam Scopolianam.

*** *Floribus semper albis.*

17. *LINUM catharticum*: caule dichotomo; foliis omnibus oppositis, oblongis; floribus longe pedicellatis, nubilibus nutantibus.

L. catharticum Sp. pl. 401. Smith. Engl. Fl. 2. p. 119., et Engl. bot. v. 6. tab. 382. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 38. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 41. tab. 244. Svensk. bot. v. 4. tab. 250. All. Fl. Ped. 2. p. 209. n. 1693. Balb. Fl. Taur. p. 54. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 186. Birol. Fl. Acon. 1. p. 107. Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 13. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 153., et 363. excl. syn. Vaill., et Mich. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 240. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 60. n. 396., et Fl. Com. 2. p. 188. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 414. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 89. Moric. Fl. Ven. 1. p. 161. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 101.* Suffr. Foroj. p. 132. Sav. Fl. Pis. 1. p. 329., et Bot. Etr. 2. p. 134. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. 1. p. 120. n. 384. Ten. Fl. Nap. 3. p. 361., et Syll. p. 158. n. 16. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 801. n. 4452., et Prodr. 1. p. 428. n. 46. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 499. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 129. n. 15. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 831. n. 5153. Host. Fl. Austr. 1. p. 412. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 231. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 460. L. n. 839. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 374.

Chamælinum subrot. fol. Barrel. Ic. 1165. fig. 1.

Linum pratense, floribus exiguis Till. Cat. hort. Pis. p. 102. Zannich. Istor. delle piant. p. 169. tab. 258.

L. pratense flosculis exiguis Segui. Ver. 1. p. 453. n. 6.

Alsine verna glabra, flosculis albis, vel potius *Linum minimum* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 30. p. 455. fig.

Spergula bifolia lini capitulis Læs. Pruss. p. 261. n. 682. tab. 80.

Ital. *Lino catartico*. *Lino salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.

Offic. *Lini cathartici herba* Lin. Mat. med. p. 52. n. 157. *Ann.* Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, Bononiæ in sylvaticis montis *Mariano*, et in campis secus Rhenum a *Casalecchio*. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, et ex Apennino Bononiensi in pratis *alla Madonna dell' acero*. Habui ex collibus *di Rivarolo* prope Genuam a *GRIOLETO*, ex *Cenisio* a *BONJEANPIO*, ex muro oppidano *Bergomi* a *BERGAMASCHIO*, ex pascuis *Bassanensibus* a *MONTINIO*, ex herbidiis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyrolis italico a *FACCHINIO*, ex pratis humentibus *Tergestinis* a *TOMMASINIO*, et ex viciniis *di Servola* a *BIASOLETTO*, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. *NACCARIO*, ex *Vallombrosa* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex *Corsica* a *Rustino* a *SOLEIROLIO*. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, fusiformis, inferne ramosa, flexuosa, sordide alba, aut fusca. Caules solitarii, vel ex eadem radice plures, tenues, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, spithamales-pedales, vix ultra, superne dichotomi, patuli. Folia omnia opposita, stricta, margine scabriuscula, inferiora breviora, obovata, obtusa, proximiora, superiora oblonga, acuta, floralia lanceolata. Flores exigui, solitarii, axillares, et alares, longe pedicellati, pedicello prætenui, nobiles nutantes. Foliola calycina lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, ciliato-glandulosa. Corolla alba, calyce duplo longior, petalis acutiusculis. Stigmata capitata. Capsula globosa, acuta, calyci subæqualis. Tota herba glabra, flexilis, læte virens.

Usus. Herba amara, purgans, innocua, adhibita in nephritide, et in rheumate.

Observ. *Linum verticillatum* receptum a Linnæo in Sp. pl. p. 402. fide Barrelierii, qui illud indicavit Romæ inter viam Lateranensem, et Appiam circa fontem Aquæ sanctæ, a nullo post Barrelierium hactenus repertum est. Frustra quæsi in herbariis Bononiensibus, neque existit in Micheliano apud Targionium.

ALDROVANDA.

Lin. Gen. p. 429. *Lamck. Ill.* 3. tab. 220. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 87. *Sav. Due cent.* p. 84. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 789. *De Cand. Prodr.* 1. p. 319.

Aldrovandia Mont. in Comment. Bon. tom. 2. part. 3. p. 408. tab. 12. fig. g. g. h.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla pentapetala, calyci subæqualis. Stamina quinque, alternantia cum petalis, eisque breviora, antheris didymis, incumbentibus. Stili quinque, breves, incurvi. Capsula globosa, obscure pentagona, obtusa, unilocularis, superne quinquevalvis. Semina circiter decem, exigua, parieti pericarpico affixa.

Habitus. Herbulæ demum a limo divulsa, natans. Caulis simplex, vel bifidus. Folia petiolata, scutellata, verticillata, celluloso-turgida, petiolo ejusdem substantiæ, cuneato, apice fimbriato. Pedunculi uniflori, axillares. Petala ex albo vi-
rentia.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p. 320. Smith. Gram. of bot. p. 201.* Plantæ incertæ sedis polypetalæ germine supero *Juss. Gen. p. 424. Droseracæ De Cand. Prodr. 1. p. 317. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. édit. 5. p. 192. Bartl. Ord. nat. p. 285. Schultz. Natürl. syst. p. 441.*

1. *ALDROVANDA vesiculosa.*

A. vesiculosa Spec. pl. 402. Lamck. Illustr. 3. tab. 320. All. Fl. Ped. 2. p. 87. n. 1599. Coll. Herb. Ped. 1. p. 274. n. 1. Sav. Due cent. p. 84. Poll. Fl. Ver. 3. p. 789.* De Cand. Fl. Franç. 4. part. 2. p. 730. n. 4294., et Prodr. 1. p. 319. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 711. n. 4521. Aldrovandia Mont. in Comment. Bonon. tom. 2. part. 3. p. 404. tab. 12.* Herb. Mont.*

Ital. Erba polipina.

Ann. Legi Bononiæ in paludibus di Gandazollo. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex fossis circa murum Liniaci in provincia Veronensi a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex thermis Euganeis a MONTINIO, ex lacu di Bientina a Prof. PUCCINELLIO. Floret Julio, Augusto. Caulis natans, simplex, vel bifidus, ramo laterali brevior, crebre articulatus, pollicaris-palmaris, totus ad articulos foliosus. Folia verticillata, sena-novena, celluloso-turgida, diaphana, facta petiolo ejusdem substantiæ,

cuneato, apice fimbriato, fimbriis senis, quaternisve, duabus externis paulo inferioribus, internis excipientibus folium verticale, cochleariforme, situlis omnibus ad unum, idemque latus rotæ molendinariæ instar versis, fimbriis brevius, subinde deciduum. Flores pauci, unustres in quovis caule, solitarii, axillares, remoti, pedunculati, pedunculo nudo, foliis longiore, fructifero cernuo. Calycis lacinia ovato-lanceolata, acuta, concava, virides. Petala ovato-lanceolata, acuminata, calyci subæqualia, aut paulo longiora, conniventia. Anthera lutea. Reliqua generis, et gentis. Tota planta glabra, plerumque pallide, subinde luride virens, diaphana; siccando inficit chartam bibulam colore rubro.

DROSEREA.

Lin. Gen. p. 154. Juss. Gen. p. 245. Lamck. Illustr. 3. tab. 220. Vent. Tabl. 4. p. 19. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 291. tab. 61. Smith. Engl. Fl. 2. p. 121. De Cand. Prodr. 1. p. 317.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, persistens, laciniis erectis. Petala quinque, oblonga, obtusa, calyce sublongiora, erecto-patula. Stamina quinque, longitudine calycis, filamentis subulatis, antheris subtrotundis. Stili quinque. Stigmata clavata. Capsula ovata, unilocularis, tri-quadrivalvis. Semina numerosa, minuta, parietalia, arillata.

Habitus. Herbula loca spongiosa, turfacea inhabitantes, nunc scapigeræ, nunc caulescentes. Folia integra, aut lobata, ciliato-glandulosa, ciliis apice roridulis. Flores solitarii, vel plures racemosi. Corolla rubra, aut alba.

Observ. Numerus partium floris subinde ludibunde augetur, tuncque stili a recentioribus habentur bipartiti.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p. 320. Genera Capparidibus affinia Juss. Gen. p. 244. Smith. Gram. of bot. p. 140. Plant. d'ordre indetermin. Vent. Tabl. 4. p. 1. Type of a Flor. Ital. T. III*

new order *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 122. *Droseraceæ De Cand. Prodr.* 1. p. 317. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. p. 193. *Bartl. Ord. nat.* p. 285. *Schultz. Natürl. syst.* p. 441.

1. *DROSERA rotundifolia*: foliis rosulatis, subrotundis, facie superiore, margineque setigeris; petiolis pilosis; scapis radicalibus, racemosis; arillis fusiformibus, lævibus.

D. rotundifolia Sp. pl. 402. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 122., et *Engl. bot. v.* 13. tab. 867. (err. 863.) *Hook. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. tab. 21., et *Brit. Fl. ed.* 2. p. 148. *Fl. Dan. tab.* 1028. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 41. tab. 247. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 181. fig. A. *Lamck. Ill.* 3. tab. 220. fig. 1. *Re Fl. Seg.* p. 28.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 273. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 60. n. 397.,* et *Fl. Com.* 2. p. 192.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 415. *Sav. Due cent.* p. 85. *De Cand. Fl. Franc.* 4. par. 2. p. 729. n. 4291., et *Prodr.* 1. p. 318. n. 16. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 501. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 89. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 711. n. 4522. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 462.

Rorella rotundifolia All. Fl. Ped. 2. p. 88. n. 1601.

R. n. 834. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 372.

Rugiada del sole Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 401. fig.

Rossolis minor seu rotundif. Barrel. Ic. 251. fig. 1.

Ital. *Rosolida* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 93.

Offic. *Roris solis herba* Lin. *Mat. med.* p. 52. n. 158.

Perenn. Legi in spongiosis alpium della Scaggia in Liguria occidua. Habui ex Pedemontio in valle S. Bartolomei secus flumen *Pasio* a Prof. RE, ex turfaceutis provinciæ Novariensis supra *Intra* ad *Verbanum* a DE NOTARIS, ex agro Mediolanensi in paludibus supra *Lentate* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex turfaceutis di *Basisio* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, et ex udis circa lacum di *Alserio* a COMOLLIO, ex septem Communibus Vicetinarum al *Palù di Marcesina* a MONTINIO, ex oris lacus di *Pratignano* in Ducatu Mutinensi a Prof. BRIGNOLIO, ex palude di *Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. PUCCINELLIO, ex monte Pisano in valle di *S. Maria del giudice* in Ducatu Lucensi a Prof. PETRO SAVIO, ex Corsica

ad lacum *Melo* a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Julium.

Radix fibroso-ramulosa, fusca. Folia omnia radicalia, rosulata, suborbiculata, obtusa, concava, parva, livida, longe petiolata, facie superiore, et margine ornata setis longis, rubentibus, apice inflexis, et glandula ovata terminatis, a qua primo mane extillat guttula roridula, diaphana, viscida, solis radios in colores irideos refrangente. Petioli pilosi, pilis articulatis, eglandulosi, apice paululum dilatati. Scapi unus-tres ex eadem rosula, inæquales, erecti, filiformes, raro inferne ramo aucti, nudi, glabri, a pollice ad spithamam longi. Racemus terminalis, simplex, subinde bifidus, plerumque pauciflorus, laxiflorus, glaber, virgineus nutans, in anthesi erectus, et sursum secundiflorus. Pedicelli calyce breviores, aut æquales. Bractea subulata, decidua sub quovis pedicello. Flores parvi, pentapetali, pentandri. Lacinia calycina apice subserrulata. Petala obverse oblongo-lanceolata, obtusa, calyce longiora, alba. Stili tres-sex. Semina arillata, arillo tenui, fusiformi, utrinque acuminato, lævi, fovente semen subrotundum, minimum in parte media.

Gærtnerus exhibuit semen hujus speciei in tabula 61. fig. f. F. confusum cum semine *Droseræ longifoliae*, quod exhibet in fig. G. H.

Usus. Herba olim adhibita ad urinam ciendam, et ad morbos pulmonis, sed nunc desueta ob qualitatem acrem, corrosivam. Infesta pecori.

2. *DROSERÆ longifolia*: foliis cæspitosis, obovatis, obverse oblongo-cuneatis, facie superiore, margineque setigetis; petiolis nudis; arillis obovatis, granulatis, arctatis.

D. longifolia *Sp. pl.* 403. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 123., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 868. (err. 867.) *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 148.,* et *Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 22.* *Re Fl. Seg.* p. 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 273. n. 2. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 193. n. 609., et *Fl. Com.* 2. p. 193. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 416. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 729. n. 4292. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413.

D. anglica *Re Ad Fl. Ped. app. alt. in Mem. dell' Accad. di Tor. ann.* 1827. tom. 31. p. 195.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 187.*

D. intermedia *Hayn. in Schrad. Journ.* tom. 1. ann. 1799. p. 405., et tom. 2. ann. 1801. p. 37. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 502. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*

Helv. 1. p. 90. n. 4. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 711. n. 4523. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2. p. 83.

Rorella longifolia *All. Fl. Ped.* 2 p. 88. n. 600.

R. n. 833. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 372.

Rossolis maior seu longifol. *Barrel. Ic.* 251. fig. 2.

β *Ros solis folio oblongo* *Moris. Oxon. sect.* 15. tab. 4. fig. 2. foliorum lamina longiore, obverse lanceolata, obverse lanceolato-linearis.

Drosera longifolia *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 42. tab. 247.

Lamck. Ill. 3. tab. 200. fig. 2. *Hayn. in Schrad. Journ.*

tom. 1. ann. 1799. p. 405., et tom. 2. ann. 1801. p. 40.

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 501. *Koch.*

Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 90. n. 3. *Reich. Fl. Germ.*

excurs. 3. p. 711. n. 4524. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2.

p. 82.

D. anglica *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 194.* non Anglor.

Ital. *Rosolida lunga*.

Perenn. Habui ex Pedemontio in valle della Torre sub *Dubion* a Prof. RE, ex spongiosis prope *Intra* ad *Verbanum* a DE NOTARIS, ex pascuis di *Basisio* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex palude di *Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. PUCCINELLIO. Varietatem β obtinui ex paludibus prope *Sesto* ad *Verbanum* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex lacubus di *Montorfano*, *Alserio*, *Pusiana* in provincia Comensi a COMOLLIO. Floret cum specie præcedente, quacum sæpe promiscue occurrit.

Folia cæspitosa, erecta. Lamina foliorum obovata, aut obverse oblongo-cuneata, brevis, tres-quinque lineas longa. Petioli nudi, glabri. Scapi sæpe plures e radice, simplices, vel superne bi-trifidi, ramis alternis, racemosis, nunc foliis breviores, nunc æquales, nunc paulo, nunc duplo longiores, erecti, vel ascendentes. Petala, et stamina sæpe sena. Stili sex-octo. Semina arillo obovato, obtuso, granulato arcte obvoluta. Reliqua ut in *Drosera rotundifolia* L.

Varietas β est planta altior, spithamalis. Foliorum lamina angustior, et longior, scilicet obverse lanceolata, vel obverse lanceolato-linearis, sex-octo lineas longa, sed inter folia lamina longiore pollentia dantur alia folia lamina brevior, quadrilineari. Seminum arilli omnino ut in specie.

Plures botanici habuerunt varietatem nostram β pro *Drosera anglica* Huds., sed perperam. Exemplar novissimæ hujus speciei, quod obtinui ex Anglia a Cl.

Hookero, ostendit plantam grandiore, foliisque longioribus præditam, qualis optime exhibetur in Engl. bot. v. 13. tab. 869., et qualem ostendit *Ros solis major longiore folio, et erectiore* Moris. Oxon. sect. 15. tab. 4. Petala, stamina, et stili plerumque sunt octo. Essentialis vero differentia ejus, notante Wilsonio apud Hookerum in Brit. Fl. edit. 2. p. 149., stat in arillo reticulato, lævi, semen laxissime ambiente.

SIBBALDIA.

Linn. Gen. p. 155. Juss. Gen. p. 337. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Vent. Tabl. 3. p. 345. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 348. tab. 73. Smith. Engl. Fl. 2. p. 120. De Cand. Prodr. 2. p. 586.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, patens, decemfidum, laciniis alternis, et internis grandioribus. Petala quinque, obovata, receptaculo super calycem dilatato inserta. Stamina quinque, receptaculo disciformi affixa, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Ovaria quinque, compressa. Stili laterales. Stigmata obtusa. Nuculæ quinque, ovatæ, compressiusculæ, glabræ, calyce fructus aucto tectæ. Receptaculum exsuccum.

Habitus. Plantulæ humiles, perennes. Folia trifoliolata, vel pinnatifida. Caules decumbentes, aut erecti. Flores corymbosi, vel glomerati. Numerus staminum, et pistillorum variat ad decem.

Ord. nat. Senticosæ Linn. Ord. nat. n. XXXV., et Prælect. in ord. nat. p. 444. Rosacæ Juss. Gen. p. 334. Vent. Tabl. 3. p. 331. De Cand. Prodr. 2. p. 525. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 216. Dryadæ Bartl. Ord. nat. p. 401. Schultz. Natürl. syst. p. 507.

1. *SIBBALDIA procumbens*: foliis ternatis, setosis, foliolis obovatis, apice subtridentatis; floribus corymbosis.

S. procumbens *Sp. pl.* 406. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 120., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 897. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 147. *Fl. Dan.* tab. 32. *Lamck. Ill.* 3. tab. 221. fig. 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 59. n. 1490. *Re Fl. Seg.* p. 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 108. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 329. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 190. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 416. *Ten. App.* 5. p. 10. n. 66., et *Fl. Nap.* 3. p. 362., et *Syll.* p. 158. n. 1. *Guss. Pl. rar.* p. 140.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 453. n. 3728., et *Prod.* 2. p. 587. n. 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 17. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 504. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 220. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 588. n. 3812. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 461.

Fragaria n. 1116. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 46. *Pentaphyllum minimum*, *alpinum*, *nigrum*, *crispum*, *profunde dissectum* *Bocc. Mus. di piant.* p. 18.

P. alpinum, *minimum profunde* (*err. profundo*) *dissectum* *Bocc. l. c. tab.* 1. fig. mala.

Ital. *Fragola matta*.

Suffrut. Habui ex *Colle di Tenda* ab Eq. Prof. VIVIANO, qui acceperat a Prof. GHERARDIO, ex *la Madonna delle Finestre* ab Eq. Prof. MORISIO, ex *Cenisio* a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex provincia Novariensi in *Pizzo d'Anzasco* a DE NOTARIS, ex *Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, ex *Fiemme a Panereggio*, et ex *Fassa ai Monzoni* a FACCHINIO, ex *Maiella Prætutiorum alla Rapina* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, *fusca*, *crassa*, *lateraliter fibrillosa*, e collo sursum multiceps. *Caules* perennantes *lignosi*, *decumbentes*, *ramosi*, *inferne tecti reliquiis stipulaceis petiolorum*, *apice dense foliosi*. *Folia ternata*, *utrinque setosa*, *præsertim juniora*, *interdum senio superne glabrata*, *foliolis obovatis*, *apice acute bi-tridentatis*, *dente medio minore*, *longe petiolata*, *petiolo orto ex sinu stipulæ acutæ, bifidæ*. *Cauliculi annotini breves*, *decumbentes*, *tenuis*, *teretes*, *inferne nudi*, *superne corymbosi*. *Folia floralia simplicia*, *integra*, *vel bi-tridentata*, *subpetiolata*, *petiolo pariter orto ex sinu stipulæ bifidæ*. *Pedunculi brevissimi*, *nudi*. *Calyx grandiusculus*, *reticulato-venosus*, *inferne hirsutus*, *superne subpilosus*. *Petala lutea*, *acuta*, *calyce plus minus breviora*. *Herbæ hirsuties sursum adpressa*.

ORDO VI. POLYGYNIA.

MYOSURUS.

Linn. Gen. p. 155. Juss. Gen. p. 233. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Vent. Tabl. 3. p. 58. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 354. tab. 74. Smith. Engl. Fl. 2. p. 124. De Cand. Regn. veget. syst. nat. tom. 1. p. 229., et Prodr. 1. p. 25.

Myosuron Dill. Nov. plant. gen. in Catal. pl. Giss. p. 106. tab. 4. fig. A-H.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, patens, deciduum, foliolis extus basi calcaratis. Petala quinque, lingulata, ungue filiformi, tubuloso. Stamina quinque-plura, filamentis compressis, antheris linearibus, bilocularibus, erectis. Receptaculum oblongum, tectum ovariis numerosissimis, in fructu elongatum, subulatum, caudiforme. Stigmata simplicia, sessilia, acutiuscula, subrecurva. Nuculæ triquetrae, imbricatæ.

Habitus. Herbulæ exiguæ, scapigeræ. Folia linearia. Flos terminalis, solitarius, receptaculo fructus columnari, caudam muris referente, unde nomen genericum.

Ord. nat. Multisiliquæ *Lin. Ord. nat. n. XXVI., et Prælect. in ord. nat. p. 376. Ranunculaceæ Juss. Gen. p. 231. Vent. Tabl. 3. p. 52. Smith. Gram. of bot. p. 136. De Cand. Regn. veg. syst. nat. 1. p. 127., et Prodr. 1. p. 2. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 155. Bartl. Ord. nat. p. 252. Schultz. Natürl. syst. p. 504.*

1. *MYOSURUS minimus*: calycis appendicibus subulatis, subfoliaceis.

M. minimus Sp. pl. 407. Smith. Engl. Fl. 2. p. 125., et Engl. bot. v. 7. tab. 435. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3.

tab. 64. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 149. Fl. Dan. tab. 406. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Coll. Herb. Ped. 1. p. 25. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 363., et Syll. p. 162. n. 1. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 390. Presl. Fl. Sic. 1. p. 9. Jan. Fl. p. 5. n. 1.* De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 906. n. 4660., et Regn. veg. syst. nat. 1. p. 229. n. 1., et Prodr. 1. p. 25. n. 1. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 11. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 505. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 10. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 718. n. 4569. Host. Fl. Austr. 1. p. 414. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 465. Schleich. Pl. sicc.* M. n. 1159. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 67. Holosteo affinis Cauda muris Cup. Hort. Cath. p. 97. Cauda muris Dod. Pempt. p. 112. fig.*

Ital. *Coda di topo.*

Ann. Habui ex Confienza in Lomellina ab Eq. CESATE, ex Istria in udis circa Fasana a TOMMASINIO, ex Nebrodibus Siciliae ab Eq. GUSSONIO, et ex Pachyno a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa. Folia omnia radicalia, caespitosa, linearia, carnosula, inferne paulo angustiora, obtusa, integerrima, trinervia, basi quidquam dilatata, lateribus membranaceis. Scapi passim plures et caespite radicali, tenues, teretes, striati, nunc foliis breviores, nunc longiores, uni-tripollicares, erecti, vel ascendentes. Flos terminalis, solitarius. Calycis foliola oblongo-lanceolata. obtusa, una cum caudis pallide virentia, ideo subfoliacea. Petala cito caduca, pallide lutea, ungue tubuloso, ore aperto, lamina lingulata, obtusa. Stamina passim ludunt a quinque ad viginti. Reliqua generis. Tota planta glabra.

CURÆ POSTERIORES.

Additamenta ad volumen primum.

- p. 26. n. 1. CALLITRICHE *verna* α , et β .
Speciem habui ex fossis prope *Bolzano*, varietatem β ex staminibus alpinis di *Colbricon di Paneroggio*, et del *Mulat* supra *Predazzo* in Tyroli Italico, utramque a FACCHINIO.
- p. 29. n. 2. CALLITRICHE *autumnalis* β .
Ex fossis prope lacus di *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 33. n. 2. BLITUM *virgatum*.
Ex Tyroli italico supra *Soia*, *Campitello*, et *allo Schleren*, tum ad cœmeterium S. Julianæ, et ad burgum di *Fontanazzo* a FACCHINIO.
Fructus in hac specie orta in montanis siccis sunt subcarnosi, rubri, at in demissis, umbrosis sunt fere exsuccis, herbacci. Diligentissimus Facchinus observavit, non dari fructus carnosos rubros, et exsuccos herbaceos in eodem individuo, quod rei naturæ consentaneum est, cum locus mutet faciem.
- p. 36. n. 1. CIRCEA *lutetiana*.
Bononiæ in sylvis di *Zolla*. Ex Hetruria ad Camaldulenses di *Casentino* a PRINCIPE DE MUSINIANO.
- p. 58. n. 2. CIRCEA *alpina*.
Ex Tyroli italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 61. n. 1. VERONICA *ticinensis*.
V. ticinensis Coll. Herb. Ped. 4. p. 333. n. 1. tab. 81. fig. 1. bona.
- p. 62. n. 2. VERONICA *spicata* α , β , et γ .
Speciem habui ex *Fiemme*, β , et γ ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 65. n. 3. VERONICA *officinalis*.
Ex sylvis di *Fiemme*, et *Fassa*, et ex prato paludoso a *Brusacco di Pinè* in agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 68. n. 5. VERONICA *aphylla*.
Ex alibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 69. n. 6. *VERONICA Beccabunga*.
 Ex aquis lente fluentibus di *Fiemme*, et *Fassa* a
 FACCHINIO.
- p. 70. n. 7. *VERONICA Anagallis*.
 Ex *Bolzano*, Tridento, et *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 73. n. 8. *VERONICA scutellata*.
 Ex paludosis di *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum
 a FACCHINIO.
- p. 76. n. 11. *VERONICA prostrata*.
 Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 79. n. 13. *VERONICA latifolia*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 80. n. 14. *VERONICA Chamædrydys*.
 Ut supra.
- p. 81. n. 15. *VERONICA urticæfolia*.
 Ex sylvis umbrosis di *Fiemme*, et *Fassa* a FAC-
 CHINIO.
- p. 84. n. 17. *VERONICA bellidioides*.
 Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 85. n. 18. *VERONICA fruticulosa*.
 Ut supra.
- p. 86. n. 19. *VERONICA saxatilis*.
 Ex *Tambura* alpium Apuanarum a Prof. PETRO SA-
 VIO, et ex *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 88. n. 20. *VERONICA alpina*.
 Ex alpiibus di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis,
 a FACCHINIO.
- p. 89. n. 21. *VERONICA serpyllifolia*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 92. n. 23. *VERONICA arvensis*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Girila* prope *Bolzano*
 a FACCHINIO.
- p. 96. n. 26. *VERONICA triphyllos*.
 Ex arvis Ticinensibus a FACCHINIO.
- p. 100. n. 29. *VERONICA agrestis*.
 Ex campis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 101. n. 30. *VERONICA didyma*.
 Ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex viciniis di
Bolzano a FACCHINIO.
- p. 102. n. 31. *VERONICA Buxbaumii*.
 Ex campis di *Fiemme*, *Fassa*, et Tridentinis usque
 a *Sommeda* a FACCHINIO.
- p. 104. n. 32. *VERONICA haderæfolia*.
 Ex agro Ticinensi, et Tridentino, atque *Bolzano*
 usque ad *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 776. n. 1. VERONICA *panormitana*.
Panormo ab ORANGERO.
- p. 108. n. 1. PÆDEROTA *Bouarota*.
Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 112. n. 1. GRATIOLA *officinalis*.
Ex humentibus di *Pinè* a FACCHINIO.
- p. 115. n. 1. PINGUICULA *vulgaris*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus*, ubi frequens, a FACCHINIO.
Etiam ex observationibus Facchinii capsula hujus speciei est subrotunda, seu ovata.
- p. 117. n. 2. PINGUICULA *grandiflora*.
Ex *Fassa* contra *Fontanazzo*, et in *Fedaia* prope semitam a FACCHINIO.
Flos ludit pallidius, vel saturatius caruleus. Hic quoque observationes Facchinianæ de capsula longiore, conica hujus speciei plenissime confirmant nostras.
- p. 118. n. 3. PINGUICULA *alpina*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 120. n. 1. UTRICULARIA *vulgaris*.
Ex fossis agri Tridentini a FACCHINIO.
- p. 123. n. 1. LEMNA *trisolca*.
Ut supra.
- p. 129. n. 1. LYCOPUS *europæus*.
Ex *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum, et ad lævam Avisii contra *Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 130. n. 2. LYCOPUS *exaltatus*.
Ex portu Firmano a MARZIALETTO.
- p. 144. n. 9. SALVIA *pratensis*.
Ex viciniis di *Livorno all'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 153. n. 15. SALVIA *verticillata*.
Ex *Fiemme* prope *Sommeda* a FACCHINIO.
- p. 155. n. 16. SALVIA *glutinosa*.
Ex sylvaticis di *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 163. n. 1. VALERIANA *rubra*.
Ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 166. n. 5. VALERIANA *dioica*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 167. n. 6. VALERIANA *officinalis*.
Ut supra.
- p. 171. n. 8. VALERIANA *elongata*.
Ex alpinis calcariis di *Fassa* præsertim a *Vael* supra *Vigo*, et ex rupestribus S. Martini in *Fiemme* a FACCHINIO.

- p. 172. n. 9. VALERIANA *tripteris*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.
- p. 173. n. 10. VALERIANA *montana*.
 Ut supra.
- p. 176. n. 12. VALERIANA *supina*.
 Ex alpebus calcariis *di Fassa a Vael, Kessel, Schleren* supra regionem arborum, et ex rupe S. Martini in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 180. n. 15. VALERIANA *saxatilis*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.
- p. 184. n. 2. VALERIANELLA *olitoria*.
 Ex campis *di Fassa* a FACCHINIO.
- p. 189. n. 7. VALERIANELLA *dentata*.
 Ex campis *di Fassa* præsertim prope *Vigo*, et ex *Fiemme*, ubi parcius, a FACCHINIO.
- p. 191. n. 9. VALERIANELLA *hamata*.
 Ex campis Tridentinis a FACCHINIO.
- p. 200. n. 1. POLYCNEMUM *arvense*.
 Ex *Fiemme* prope *Cavalese* in siccis a FACCHINIO.
- p. 205. n. 1. CROCUS *vernus* $\alpha.$, et $\beta.$
 Ex *Piceno a S. Leonardo* a MARZIALETTO. Var. β ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.
- p. 232. n. 2. IRIS *germanica*.
 Ex viciniis *di Bolzano*, et Tridenti a FACCHINIO.
- p. 236. n. 5. IRIS *PseudAcorus*.
 Inter *Bolzano*, et Tridentum prope lacus *di Pinè* a FACCHINIO.
- p. 248. n. 2. SCHÆNUS *nigricans*.
 Ex paludibus *di Fiemme* ad alpes usque a FACCHINIO.
- p. 856. n. 3. RHYNCHOSPORA *fusca*.
 Ex paludosis montanis *di Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 252. n. 1. CLADIUM *Mariscus*.
 Ex lacu *di Caldaro* inter *Bolzano*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 261. n. 7. CYPERUS *flavescens*.
 Ex viciniis lacuum *di Pinè* inter *Val di Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 272. n. 14. CYPERUS *Monti*.
 Ex fossis Tridentinis, et *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 276. n. 1. SCIRPUS *cæspitosus*.
 Ex paludibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 277. n. 2. SCIRPUS *parvulus*.
 S. parvulus *Coll. Herb. Ped. 5. p. 546. n. 2. tab. 92. fig. 2.*

- p. 280. n. 4. SCIRPUS *lacustris*.
Inter *Fiemme*, et Tridentum, et ex paludibus di
Cavalese a FACCHINIO.
- p. 282. n. 5. SCIRPUS *Holoschœnus* γ.
Ex insula *Lio* Venetorum alla *Chiesola* ab Eq. CON-
TARENO.
- p. 287. n. 7. SCIRPUS *setaceus*.
Filius attulit ex Ducatu Lucensi a *Viareggio*.
- p. 288. n. 8. SCIRPUS *Savii*.
S. Savii *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 549. tab. 92. fig. 3. lusus
involucro altero locustam superante.
- p. 291. n. 10. SCIRPUS *caricinus*.
Ex paludosis di *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes
a FACCHINIO.
- p. 296. n. 14. SCIRPUS *mucronatus*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et *Salorno* a FACCHINIO.
- p. 298. n. 15. SCIRPUS *maritimus*.
Ex fossis prope *Salorno* inter *Bolzano*, et Triden-
tum a FACCHINIO.
- p. 302. n. 17. SCIRPUS *sylvaticus*.
Ex *Fiemme* in parte meridionali a FACCHINIO.
- p. 305. n. 1. ELEOCHARIS *palustris*.
Ex paludosis di *Fiemme*, et *Fassa*, et etiam ex
alibus di *Panereggio* a FACCHINIO.
- p. 314. n. 1. ERIOPHORUM *vaginatam*.
Ex alibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 316. n. 2. ERIOPHORUM *capitatum*.
Ex *Braulio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, et ex
alibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 317. n. 3. ERIOPHORUM *alpinum*.
Ex alibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 318. n. 4. ERIOPHORUM *pubescens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva del-
l'Acero. Habui ex alpinis, et subalpinis di *Fiem-*
me, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 320. n. 5. ERIOPHORUM *angustifolium*.
Ex pratis paludosis della *Seiseralpe* a FACCHINIO.
- p. 321. n. 6. ERIOPHORUM *gracile*.
Ex lacubus alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FAC-
CHINIO.
- p. 324. n. 1. ANTHOXANTHUM *odoratum*.
A. odoratum *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 1. p. 53.
n. 364. a. b., et *Cent.* 11. p. 45. α. β. tab. 106.
fig. 1722-1725.
Ex alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 329. n. 2. SACCHARUM *Ravennæ*.
S. *Ravennæ* Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 35. n. 215.,*
et Cent. II. p. 21. tab. 55. fig. 1505.
- p. 332. n. 4. SACCHARUM *cylindricum*.
Imperata cylindrica Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 34.*
n. 213., et Cent. II. p. 21. tab. 55. fig. 1504.
- p. 335. n. 1. LEERSIA *oryzoides*.
L. *oryzoides* Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 33. n. 201.,*
et Cent. II. p. 20. tab. 52. fig. 1495.
- p. 337. n. 1. PHALARIS *canariensis*.
Ph. *canariensis* Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 197.,*
et Cent. II. p. 19. tab. 52. fig. 1492.
- p. 342. n. 5. PHALARIS *minor*.
Ph. *aquatica* Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 198.,*
et Cent. II. p. 19. tab. 52. fig. 1493.
- p. 343. n. 6. PHALARIS *paradoxa*.
Ph. *paradoxa* Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 199.,*
et Cent. II. p. 19. tab. 52. fig. 1491.
- p. 344. n. 7. PHALARIS *arundinacea*.
Baldingera arundinacea Reichenb. *Fl. Germ. exc. i.*
p. 33. n. 200., et Cent. II. p. 20. tab. 52. fig. 1494.
Ex palustribus prope Salorno a FACCHINIO.
- p. 347. n. 1. PHLEUM *pratense*.
Ex monte Pisano supra balnea a Prof. PETRO SA-
VIO.
- p. 350. n. 2. PHLEUM *alpinum*.
Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa*, et ex pratis al-
pinis paludosis di *Duron*, *Greppa* &c. in terra
porphyretico-angitica a FACCHINIO.
- p. 355. n. 5. PHLEUM *asperum*.
Chilochloa aspera Reichenb. *Fl. Germ. exc. i. p. 32.*
n. 193., et Cent. II. p. 19. tab. 51. fig. 1487.
- p. 356. n. 6. PHLEUM *Boehmeri*.
Chilochloa Boehmeri Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32.*
n. 194., et Cent. II. p. 19. tab. 51. fig. 1488.
Ex *Fiemme* in regione cerealium, nec supra, a
FACCHINIO.
- p. 358. n. 7. PHLEUM *Michelii*.
Chilochloa Michelii Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32.*
n. 195., et Cent. II. p. 19. tab. 51. fig. 1489.
Ch. cuspidata Reich. *Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 196.,*
et Cent. II. p. 19. tab. 51. fig. 1490. pl. luxur.
Valvæ corollinæ interdum ferunt cilia carinalia
usque ad basim, interdum inferne denudan-
tur. *Chilochloa cuspidata*, rectissime observante

Kochio in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 777. n. 3.,
pertinet omnino ad *Phleum Michellii*, et sistit
lusum ejus luxuriantem. Id mihi demonstrat
etiam exemplar, quod obtinui a Panzero, lon-
gitudine spicæ luxuriantis respondens exempla-
ribus Pedemontanis *Phlei Michellii* All., quæ ac-
ceperam a Molinerio.

- p. 369. n. 1. *ALOPECURUS pratensis*.
Ex viciniis *d'Arco* a FACCHINIO.
- p. 373. n. 4. *ALOPECURUS geniculatus*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et ex agro Tridentino a
FACCHINIO.
- p. 393. n. 1. *AGROSTIS Spica venti*.
Ex campis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 396. n. 4. *AGROSTIS canina*.
Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 398. n. 5. *AGROSTIS alpina*.
Ex alpebus *di Fassa*, et *Fiemme*, ubi frequens, a
FACCHINIO.
- p. 399. n. 6. *AGROSTIS rupestris*.
Ex pratis alpinis *di Fedaiia di Fassa* a FACCHINIO.
- p. 402. n. 8. *AGROSTIS vulgaris* α , et β .
Speciem habui ex pratis *di Fassa*, etiam in hu-
mentibus, et ex pratis *di Fiemme*, varieta-
tem β ex eisdem locis a FACCHINIO.
- p. 412. n. 1. *CYNODON Dactylon*.
Ex parte meridionali *di Fiemme*, et Tridento a
FACCHINIO.
- p. 414. n. 1. *DIGITARIA sanguinalis*.
Ex parte meridionali *di Fiemme*, et ex agro Tri-
dentino a FACCHINIO.
- p. 417. n. 2. *DIGITARIA glabra*.
Ex agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 421. n. 3. *PANICUM glaucum*.
Ex *Fiemme* in regione cerealium, nec supra, a
FACCHINIO.
- p. 423. n. 4. *PANICUM Crus galli*.
Ex extremitate meridionali *di Fiemme*, et ex vi-
ciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 428. n. 7. *PANICUM undulatifolium*.
Ex agro Aquilejensi a BIASOLETTO.
Biasolettus misit exemplar suum sub nomine *Pa-
nici hirtelli*, quod exemplar profecto pertinet
ad *Panicum undulatifolium* nostrum; hinc val-
de suspicor, *Orthopogon Burmanni* Reich. Fl.

Germ. exc. 1. p. 23. n. 125., et Cent. 11. p. 10. tab. 23. fig. 1410. aut non esse plantam ex hoc loco, aut esse lusum speciei nostræ locustis multifloris, vaginisque foliorum margine breviter pilosis.

p. 434. n. 1. AIRA *cristata*.

Kœleria *cristata* Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 329., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1668-1670.*

K. *glauca* Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 331., et Cent. 11. tab. 93. fig. 1670. b.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa*, ubi frequens, a FACCHINIO.

p. 438. n. 3. AIRA *valesiana*.

Kœleria *valesiaca* Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 330., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1671.*

p. 439. n. 4. AIRA *pubescens*.

Kœleria *villosa* Reichenb. *Cent. 11. p. 38. tab. 93. fig. 1667.*

p. 442. n. 6. AIRA *aquatica*.

Glyceria *airoides* Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 45. n. 296., et Cent. 11. p. 33. tab. 78. fig. 1608.*

p. 445. n. 9. AIRA *spicata*.

Kœleria *subspicata* Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 333.*

Avena subspicata Reichenb. *Cent. 11. p. 41. tab. 98. fig. 1691.*

Ex pratis alpinis di *Padon Fassano*, et *Italiano*, et dello *Schleren* a FACCHINIO.

p. 356. n. 5. AIRA *hirsuta*.

A. hirsuta Coll. *Herb. Ped. 6. p. 77. n. 12. tab. 94. fig. 2.*

Kœleria *hirsuta* Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 332., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1673.*

Ex pascuis di *Grodno* secus semitam *Sempronii* a DE NOTARIS, et ex pratis alpinis di *Fassa*, di *Fedaia*, *Padon Fassano*, et *Italiano del Bel-lunese* a FACCHINIO.

p. 447. n. 10. AIRA *cæspitosa*.

A. cæspitosa Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 340., et Cent. 11. p. 41. tab. 96. fig. 1682. 1683. 1685.*

Ex humentibus, paludosisque di *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.

p. 450. n. 12. AIRA *flexuosa*.

A. flexuosa Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 339., et Cent. 11. p. 40. tab. 95. fig. 1678. 1679.*

Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO,
ex sylvis opacis di *Fiemme*, et *Fassa* a regione
cerealium usque ad alpes a FACCHINIO.

p. 452. n. 13. AIRA *canescens*.

Corynephorus canescens *Reichenb. Fl. Germ. exc. I.*
p. 49. n. 334., et Cent. II. p. 39. tab. 94. fig. 1674.

p. 454. n. 15. AIRA *præcox*.

A. præcox *Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 50. n. 335.,*
et Cent. II. p. 40. tab. 94. fig. 1675.

p. 455. n. 16. AIRA *caryophyllea*.

A. caryophyllea *Sav. Bot. Etr. I. p. 56.* excl. var.*
Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 50. n. 336., et Cent. II.
p. 40. tab. 94. fig. 1676.

A. præcox divaricata *De Salis In bot. zeit. an. 1833.*
*p. 474.**

Ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex Corsica in
submontanis di *Bastia* a DE SALIS.

p. 457. n. 17. AIRA *capillaris*.

A. capillaris *Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 50. n. 337.,*
et Cent. II. p. 40. tab. 94. fig. 1677.

A. caryophyllea flosculo altero mutico *Sav. Bot.*
*Etr. I. p. 56.**

Legi Bononiæ in collibus di *Barbiano*. Habui ex
agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO.

p. 460. n. 1. HETEROPOGON *Allionii*.

H. Allionii *Reich. Cent. II. p. 20. tab. 53. fig. 1496.*
1497.

Ex viciniis di *Bolzano* ad occidentem di *Gries*, et
a *S. Oswald*, ubi rarum, a FACCHINIO.

p. 463. n. 1. POLLINIA *distachya*.

P. distachya *Reich. Cent. II. p. 21. tab. 54. fig. 1501.*

p. 465. n. 2. POLLINIA *Gryllus*.

P. Gryllus *Reich. Cent. II. p. 21. tab. 54. fig. 1502.*

p. 468. n. 1. ANDROPOGON *hirtum*.

A. hirtus *Reichenb. Fl. Germ. exc. I. p. 33. n. 205.,*
et Cent. II. pag. 20. tab. 53. fig. 1498. ommissis
pilis in apice ramorum paniculæ, qui insi-
gnes.

p. 470. n. 2. ANDROPOGON *angustifolium*.

A. Ischœmum *Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 33. n. 204.,*
et Cent. II. p. 20. tab. 54. fig. 1500.

Ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 473. n. 1. SORGHUM *halepense*.

S. halepense *Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 34. n. 212.,*
et Cent. II. p. 21. tab. 54. fig. 1503.

Flor. Ital. T. III.

- p. 477. n. 1. *HOLCUS lanatus*.
H. lanatus Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 53. n. 368., et Cent. II. p. 45. tab. 105. fig. 1718-1720.
 Ex *Fiemme* prope *Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 479. n. 2. *HOLCUS mollis*.
H. mollis Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 53. n. 367., et Cent. II. p. 45. tab. 105. fig. 1721.
- p. 481. n. 1. *HIEROCHLOE australis*.
H. australis Reichenb. Cent. II. p. 46. tab. 107. fig. 1727.
 Ex monte *Carneid* prope *Bolzano*, et in *Fassa*, ubi rarior, a FACCHINIO.
- p. 484. n. 1. *ARRHENATHERUM avenaceum*.
A. avenaceum α . β . Reich. Cent. II. p. 43. tab. 104. fig. 1715-1717.
 Ex viciniis *di Bolzano*, ubi frequens, a FACCHINIO.
- p. 487. n. 1. *MELICA ciliata*.
M. ciliata Reich. Cent. II. p. 30. tab. 72. fig. 1574. 1575.
 Ex *Fiemme*, et prope *Fiano* a FACCHINIO.
- p. 490. n. 3. *MELICA Bauhini*.
M. Bauhini Reich. Cent. II. p. 30. tab. 72. fig. 1578. incompleta.
 Figura Reichenbachii exhibet plantam macriorem, locustis adhuc convolutis, nec ostendit flosculum imum ad nervos valvæ externæ inferne barbaturum. Primo intuitu quis sumere posset pro figura *Melicæ minute* L. luxuriantis.
- p. 491. n. 4. *MELICA uniflora*.
M. uniflora Reich. Cent. II. p. 30. tab. 72. fig. 1576.
- p. 493. n. 5. *MELICA nutans*.
M. nutans Reich. Cent. II. p. 30. tab. 72. fig. 1577.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.
- p. 499. n. 1. *MOLINIA cærulea*.
M. cærulea Reich. Cent. II. p. 33. tab. 78. fig. 1606. pl. macrior.
M. litoralis Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 44. n. 295., et Cent. II. p. 33. tab. 78. fig. 1607. plant. luxurians.
 Ex *Fassa* in regione cerealium, et in sylvis, ex parte meridionali *di Fiemme a Pinè*, Tridento in sylvaticis, et ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

- p. 502. n. 1. *SESLERIA cœrulea*.
S. cœrulea Reich. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1510.
- p. 503. β .
Sesleria juncifolia Reich. Cent. 11. p. 23. tab. 57. fig. 1514.
S. tenuifolia Reich. l. c. p. 22. tab. 57. fig. 1513.
S. rigida Reich. Cent. 11. p. 22. tab. 57. fig. 1512. pl. foliis paulo crassioribus.
- ibid. δ .
Sesleria elongata Reichenb. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1511.
 Speciem habui ex *Fassa* a regione cerealium ad alpes tam spica cœrulea, quam alba, varietatem δ ex pascuis alpinis *di Vigo* prope fines *di Tiers* in regione superiore *Pinus Mughus* a FACCHINIO.
- p. 507. n. 2. *SESLERIA sphærocephala*.
S. sphærocephala Reichenb. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1509.
 Ex summitate alpium dolomiticarum *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 508. n. 3. *SESLERIA disticha*.
 Ex alpinibus *di Fiemme*, et *Fassa* in herbidis a FACCHINIO.
- p. 510. n. 1. *ECHINARIA capitata*.
E. capitata Reichenb. Cent. 11. pag. 22. tab. 56. fig. 1507.
 Ex *Apulia* in herbidis ad radices *Vulturis* a GASPARRINIO.
- p. 513. n. 1. *POA aquatica*.
Glyceria aquatica Reichenb. Fl. Germ. excurs. 1. pag. 45. n. 301., et Cent. 11. pag. 34. tab. 30. fig. 1614.
- p. 515. n. 2. *POA distans*.
Glyceria distans Reich. Cent. 11. p. 33. tab. 79. fig. 1609.
- ibid. β .
Glyceria capillaris Reich. Cent. 11. p. 33. tab. 79. fig. 1610.
G. maritima Reich. l. c. tab. 79. fig. 1611. 1612.
G. festucæformis Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 45. n. 297., et Cent. 11. l. c. tab. 80. fig. 1613.
 Speciem habui ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO, varietatem β ex argillosis inundatis circa *Lesina* in *Apulia* a GASPARRINIO.

- p. 518. n. 3. *Poa fluitans*.
Glyceria fluitans Reichenb. *Fl. Germ. exc.* I. p. 45.
 n. 300., et *Cent.* II. p. 34. tab. 80. fig. 1615.
 Ex aquitrinis Tridenti, et ex *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 520. n. 4. *Poa divaricata*.
Sphenopus divaricatus Reich. *Cent.* II. p. 34. tab. 81.
 fig. 1616.
 Ex *Apulia a Tresanti* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 521. n. 5. *Poa procumbens*.
Sclerochloa procumbens Reichenb. *Cent.* II. p. 23.
 tab. 58. fig. 1517.
- p. 522. n. 6. *Poa rigida*.
Sclerochloa rigida Reich. *Cent.* II. p. 23. tab. 58.
 fig. 1518.
- p. 525. n. 7. *Poa dura*.
Sclerochloa dura Reichenb. *Cent.* II. p. 23. tab. 58.
 fig. 1516.
 Ex *Apulia* in argillosis inundatis prope *Lesina* a
 GASPARRINIO, et *al Tavoliere* ab Eq. GUS-
 SONIO.
- p. 527. n. 8. *Poa alpina*.
P. alpina Reich. *Cent.* II. p. 35. α . β . γ . tab. 83.
 fig. 1626-1628.
P. cenisia Reichenb. *Cent.* II. p. 35. α . β . tab. 83.
 fig. 1624. 1625. non All.
- p. 528. β
 Tam speciem, quam varietatem habui ex *Fiemme*,
 et *Fassa* in rupibus calcariis a regione cerea-
 lium ad alpes, sed β præsertim in alpibus, a
 FACCHINIO.
- p. 529. n. 9. *Poa annua*.
P. annua Reich. *Cent.* II. p. 34. tab. 82. fig. 1621.
- p. 530. γ .
P. annua β Reichenb. *Cent.* II. pag. 34. tab. 82.
 fig. 1622.
 Speciem habui ex *Fassa* ad vias, et loca habitata,
 varietatem γ ex alpibus *di Fassa* usque ad
 earum basim in arenis rivulorum a FACCHINIO.
 In varietate γ radix subinde longe repit.
- p. 532. n. 10. *Poa laxa*.
P. laxa Reichenb. *Cent.* II. p. 35. tab. 84. fig. 1630.
 1631.
 Ex *Valtellina* in valle *Furva* supra fontes acidulos
 S. Catherinæ a DE SALIS, ex montanis *di Fas-*
sa a FACCHINIO.

Flocculus in basi flosculorum subinde e pilis paucis, vel deficiens. Rami paniculæ interdum patent. His notis quidquam recedit a typo speciei, tamen semper distincta a *Poa alpina* L. habitu longe minore, et laxiore.

p. 533. n. 11. *POA cenisia*.

P. distichophylla *Reichenb. Cent. 11. p. 36. tab. 84. fig. 1632.*

P. Halleri *Reich. l. c. tab. 85. fig. 1634. pl. gracilior.*

Ex pascuis alpinis inter *Vigo di Fassa*, et *Tiers*, et ex *Fiemme* in imo vallis, et in pratis prope *Moena* a FACCHINIO.

p. 534. n. 12. *POA bulbosa*.

P. bulbosa *Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 81. fig. 1619.*

p. 535. β .

Excludatur ab hac varietate in Fl. ital. l. c. synonymon *Reichenbachii*.

p. 536. α .

Poa bulbosa b *Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 46.*

P. bulbosa β vivipara *Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 81. fig. 1620.*

Tam speciem, quam varietates β . α . habui ex *Bolzano* a FACCHINIO.

p. 538. n. 13. *POA trivialis*.

P. trivialis *Reich. Cent. 11. p. 37. tab. 89. fig. 1653-1655.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Excludantur ab hac specie omnia synonyma *Poa cilianensis*, excepto illo Prof. RE, quod hujus loci omnino est. Vide infra ad *Poam Eragrostidem*.

p. 540. n. 14. *POA fertilis*.

P. angustifolia fertilis *Reichenb. Cent. 11. p. 37. tab. 87. fig. 1647. excl. reliq. varietatib., quæ forte pertinent ad Poam trivialem L.*

p. 542. n. 15. *POA pratensis*.

P. pratensis *Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 47. n. 317. a. b. c., et Cent. 11. p. 37. tab. 88. fig. 1648-1652.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.

p. 544. n. 16. *POA nemoralis*.

P. nemoralis subuniflora, tenella, et vulgaris *Reich. Cent. 11. p. 36. tab. 86. fig. 1638-1640.*

β paniculis densius, et numerosius locustiferis.

Poa nemoralis glaucantha, et firmula *Reich. l. c. tab. 86. fig. 1644. 1645.*

æ tota intense glauca.

Poa nemoralis β Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 46.

P. glauca Smith. Engl. Fl. 1. p. 128. excl. var. β ,
et Engl. bot. v. 24. tab. 1720.

p. 544. δ .

Poa nemoralis montana, et coarctata Reich. Cent. 11.
p. 36. tab. 86. fig. 1641. 1642.

Speciem habui ex *Fiemme*, ubi communis, signanter ex muris *di Moena*, et ex *Fassa* contra *Campestrino*, varietatem β ex montanis, et alpinis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex *i Monzoni di Fassa* in sylvis, varietatem æ ex sylva inter *Nuova italiana*, et *Bolzano*, ex petrosis *di Fassa a Duron*, ex *Padou Fassano*, et *Italiano*, et ex *Soreghes* prope *Campitello*, varietatem δ ex *Duron*, *Padon di Fassa*, et *Padon Italiano* Bellunensium, omnes a FACCHINIO.

Si quis indulgere velit lusibus omnibus discriminandis *Poæ nemoralis* L., vereor, ne perdat oleum, et operam.

p. 548. n. 17. POA compressa.

P. compressa Reich. Cent. 11. p. 36. tab. 85. fig. 1636.

p. 550. n. 18. POA sudetica.

P. sudetica virginea, et β rubens Reich. Cent. 11.
p. 37. tab. 90. fig. 1657. 1658.

Ex pratis alpinis *di Padon Fassano*, et *Padon Italiano* Bellunensium a FACCHINIO.

Folia ludunt nunc tres-quatuor lineas lata, nunc dimidio angustiora.

p. 552. n. 19. POA pilosa.

Eragrostis pilosa Reichenb. Cent. 11. p. 38. tab. 91.
fig. 1659.

E. verticillata Reich. l. c. tab. 91. fig. 1660.

Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

p. 554. n. 20. POA Eragrostis.

P. cilianensis Bell. App. ad Fl. Ped. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann. 1790-1791. vol. 5. p. 214.*
herb., planta locustis minorib. All. Fl. Ped. 2.
p. 246. n. 2207. tab. 91. fig. 2.

Eragrostis poëformis Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 91.
fig. 1661. locust. angustior.

E. megastachya Reich. l. c. tab. 91. fig. 1662. locustis grandior.

Observaveram in Lucubr. de re herb. p. 8. sub n. 22.,
et in litteris ad Schultesium (Schult. Mant. in

vol. sec. Syst. veg. p. 308., et 325.), *Poa cilianensem* Bell., et All. pertinere ad hanc speciem.; sed, cum postea Prof. RE misisset ad me plura exemplaria sicca *Poaë trivialis* L. pro vera *Poa cilianensi* Bellardiana, hac re deceptus in Fl. Ital. I. p. 538. n. 13. transtuli synonymon Bellardi, et Allionii ad *Poaë triviale* L. Novissime autem herbarium Bellardianum demonstravit, rem secus haberi, et *Poaë cilianensem* Bell. omnino respondere *Poaë Eragrostidi* locustis minoribus, quod etiam mihi ostenderunt exemplaria ab Eq. Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS cum autoptice conlata, et mecum benevole communicata.

p. 553. n. 1. TRIODIA *decumbens*.

T. *decumbens* Reich. Cent. 11. p. 29. tab. 71. fig. 1572.

Ex *Fienme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 561. n. 1. BRIZA *minor*.

B. *minor* Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1663.

B. *virens* Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 48. n. 326., et Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1664.

p. 563. n. 2. BRIZA *media*.

B. *media* Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1665.

Ex *Fienme* in regione cerealium a FACCHINIO.

p. 565. n. 3. BRIZA *maxima*.

B. *maxima* Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1666.

p. 568. n. 1. DACTYLIS *glomerata*.

D. *glomerata* Reich. Cent. 11. p. 24. tab. 59. fig. 1523.

D. *hispanica* Reich. l. c. tab. 59. fig. 1521.

D. *abbreviata* Reich. l. c. tab. 59. fig. 1522.

Ex *Fienme*, et *Fassa* ab imo vallis ad alpes a FACCHINIO.

p. 571. n. 2. DACTYLIS *litoralis*.

D. *maritima* Reich. Cent. 11. p. 24. tab. 59. fig. 1520.

p. 590. n. 4. CYNOSURUS *aureus*.

Chrysurus *aureus* Reich. Cent. 11. p. 23. tab. 58. fig. 1515.

p. 596. n. 1. FESTUCA *flavescens*.

F. *flavescens* Reich. Cent. 11. tab. 65. fig. 1553.

ibid. β.

Festuca flavescens Coll. Herb. Ped. 6. p. 90. n. 7. tab. 95. fig. 2.

ibid. æ.

Festuca varia Reich. Cent. 11. p. 27. tab. 65. fig. 1552.

F. pumila Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 38. n. 247.,
et *Cent.* 11. p. 27. tab. 65. fig. 1551. (errore ci-
tatur in textu fig. 1553.).

♂ *pumila*, locustis totis e viridi aureis.

Speciem habui ex pratis alpinis di *Padon di Fassa*, et ex *Fiemme* prope semitam inter *Tesero*, et *Panchià*, et passim ex alpibus meridionali-
bus earundem regionum, varietatem β ex al-
pibus di *Fassa a Vael*, *Marmolate*, varietatem α ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* in locis præcipitibus, siccis, varietatem ♂ ex alpe di *Duron* in *Fassa*, sed est valde rara, omnes a FACCHINIO.

Hic quoque plures lusus speciei habentur, qui fucum faciunt, et scientiæ nihil prosunt. Varietas ♂, quam nunc primum addo, est planta palmaris, foliis tennibus, filiformibus, locustis e viridi aureis spectatissima, diversa profecto a *Festuca aurata* Gaud., quæ juxta exemplar olim ad me missum a Römero est lusus *Festucæ duriusculæ* α nostræ locustis e viridi auratis.

p. 599. n. 2. *FESTUCA poæformis*.

F. poæformis Reich. *Cent.* 11. p. 27. tab. 66. fig. 1554.

Ex *Fiemme* a FACCHINIO, ex Piceno in monte *la Cavata* ab ORSINO.

p. 601. n. 3. *FESTUCA duriuscula*.

F. duriuscula Reich. *Cent.* 11. p. 26. tab. 62. fig. 1538.

F. curvula Reich. l. c. tab. 62. fig. 1539.

F. canescens Reich. l. c. tab. 62. fig. 1541.

F. glauca Reich. l. c. tab. 63. fig. 1542. 1543.

F. pallens Reich. l. c. tab. 63. fig. 1544.

F. lævigata Reich. l. c. p. 27. tab. 63. fig. 1545.

F. pannonica Reich. l. c. tab. 63. fig. 1546.

F. vallesiaca Reich. l. c. tab. 63. fig. 1547.

F. guestfalica Reich. l. c. tab. 64. fig. 1548.

F. amethystina Reich. l. c. p. 26. tab. 61. fig. 1536.

F. rubra Reich. l. c. p. 28. tab. 67. fig. 1557.

F. nigrescens Reich. l. c. tab. 67. fig. 1559.

p. 603. β .

Festuca hirsuta Reichenb. *Cent.* 11. p. 26. tab. 62.
fig. 1540. mala.

ibid. α .

Festuca ovina Reichenb. *Cent.* 11. p. 25. tab. 61.
fig. 1530. pl. longior.

F. alpina Reich. Cent. 11. p. 25. tab. 61. fig. 1533.
pl. humilior.

p. 604. δ .

Festuca duriuscula λ Bert. Amæn. Ital. p. 331.

F. ovina β *F. tenuifolia* Sibth. Reichenb. Cent. 11.
p. 25. tab. 61. fig. 1532.

F. valesiaca Coll. Herb. Ped. 6. p. 89. n. 5. tab. 95.
fig. 1. excl. syn.

Aira valesiana Coll. Herb. Ped. 6. p. 72. n. 3. tab. 94.
fig. 1. excl. syn.

ibid. ϵ .

Festuca ovina var. *vivipara* Reich. Cent. 11. p. 25.
tab. 61. fig. 1531.

Speciem habui ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi
vulgaris, signanter ex viciniis di *Vigo*, ex *Udai*,
quo loco Elsmannus legit plantam a Reichen-
bachio indicatam sub nomine *Festucæ nigre-*
scentis, et ex *Pera* in marginibus agrorum, var-
rietatem β ex *Fassa* in imo vallis, in pratis, et
collibus, in montanis usque ad regionem *Pinus*
Mughus, in monte di *Vigo*, et in alpe di *Vael*,
varietatem α ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa*
a *Fuchiada*, *Udai*, *Panereggio*, *Larsec*, *Mar-*
molate, *Schleren*, ex alpe di *Vael* alpem di *Sojal*
versus, tum ex pratis siccis, et ex locis um-
brosis, humentibus, varietatem ϵ ex margini-
bus camporum di *Pera* in *Fassa*, omnes a FAC-
CHINIO.

Planta mire polymorpha. Quot, et quæ species ex
hac factæ sunt a recentioribus! Quantum, quan-
tum est in rebus inane!

Expungatur a varietate α in Flora ital. tom. 1.
p. 603. synonymon ex Amæn. Ital. p. 331., quod
pertinet ad varietatem δ .

Sub varietate δ transferantur loca natalia exem-
plarium nostrorum ex alpibus Apuanis, ex col-
libus Genuensibus, et ex monte *Lesima*, quæ
inconsiderate protuli sub varietate α .

Varietas ϵ non semper habet folia, et culmum gra-
cillimum, prout mihi demonstrat exemplar nunc
a FACCHINIO missum.

p. 607. n. 4. *FESTUCA Halleri*.

F. Halleri Reich. Cent. 11. p. 25. tab. 61. fig. 1535.
Coll. Herb. Ped. 6. p. 87. n. 2. tab. 96. fig. 2. sub
nomine *Festucæ violacæ* forte errore calatoris.

(tom. 2.) p. 767. β .

F. violacea Reich. l. c. p. 26. tab. 62. fig. 1537. Coll. Herb. Ped. 6. p. 88. n. 3. tab. 96. fig. 1. sub nomine *Festucæ Halleri* forte errore calatoris.

Ex *Vallasco* alpium Valderiarum a BERTERO, ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Hic iterum moneo, summam intercedere affinitatem inter *Festucam Halleri*, et *Festucam duriusculam* α nostram, ut mihi semper suspicio sit, alteram in alteram transire. Conf. Amœn. Ital. p. 7.

p. 609. n. 5. FESTUCA *heterophylla*.

F. nemorum Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 67. fig. 1558.

Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.

p. 611. n. 6. FESTUCA *spadicea*.

F. spadicea Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 68. fig. 1561.

Ex alpibus di *Fiemme* in *Lusia*, et ex *S. Pellegrino di Fassa* in *Padon*, semper in solo porphyretico rubro, idest quarzoso, vel in nigro augitico a FACCHINIO.

p. 612. n. 7. FESTUCA *spectabilis*.

F. spectabilis Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 814. n. 17.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in locis sylvaticis siccis ad septentrionem di *Forno*, et di *Campitello* a FACCHINIO.

p. 613. n. 8. FESTUCA *exaltata*.

F. Drymeia Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 1. p. 670. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 815. n. 20.

F. montana Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 40. n. 261. et Cent. 11. p. 28. tab. 69. fig. 1564.

p. 614. n. 9. FESTUCA *calamaria*.

F. sylvatica Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 68. fig. 1562.

F. latifolia Reich. l. c. tab. 69. fig. 1563. pl. luxur.

p. 616. n. 10. FESTUCA *elatior*.

F. arundinacea Reichenb. Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1568.

F. pratensis Reich. l. c. tab. 70. fig. 1565.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO, ex humentibus di *S. Rossore* in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.

p. 619. n. 11. FESTUCA *pratensis*.

F. pratensis forma spicata Reich. Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1566.

F. loliacea Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 1. p. 344. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. p. 817. n. 27.

p. 621. n. 13. *FESTUCA serotina*.

Diplachne serotina Reich. *Cent.* 11. p. 29. tab. 71. fig. 1571.

Ex viciniis Tridenti, et di Bolzano a FACCHINIO.

p. 624. n. 15. *FESTUCA cristata*.

Lophocloa phleoides Reich. *Cent.* 11. p. 30. tab. 73. fig. 1581.

Ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 631. n. 19. *FESTUCA ligustica*.

Vulpia ligustica Reichenb. *Cent.* 11. p. 25. tab. 60. fig. 1528.

p. 634. n. 21. *FESTUCA uniglumis*.

Vulpia uniglumis Reich. *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1526. 1527.

Ex humentibus di S. Rossore in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.

p. 636. n. 22. *FESTUCA myuros*.

Vulpia pseudo-myurus Reich. *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1525.

ibid. β .

Vulpia bromoides Reich. *Cent.* 11. p. 25. tab. 60. fig. 1529.

p. 639. n. 23. *FESTUCA ciliata*.

Vulpia myuros Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 37. n. 230., et *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1524.

p. 644. n. 26. *FESTUCA gracilis*.

Ex viciniis Ticini a FACCHINIO, ex humentibus di S. Rossore, et ex herbis agri Pisani a Prof. PETRO SAVIO.

p. 646. n. 27. *FESTUCA pinnata*.

Ex Fiemme, et Fassa a FACCHINIO, ex monte Pisano a Erpici a Prof. PETRO SAVIO.

p. 649. n. 28. *FESTUCA phœnicoides*.

Ex calcariis montis Pisani supra thermas S. Juliani a Prof. PETRO SAVIO.

p. 651. n. 29. *FESTUCA distachya*.

Triticum asperum Salis. *In bot. zeit. ann.* 1833. p. 472.*

Ex herbis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, ex Corsica inter Bastia, et Pietranegra a DE SALLIS.

- p. 654. n. 1. *BROMUS secalinus*.
B. secalinus b *divergens* Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 44. *sub n.* 288., et β . *Cent.* 11. p. 32. *tab.* 75. *fig.* 1601.
B. multiflorus a Reich. *Fl. Germ. excurs.* 1. p. 43. n. 285., et *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 75. *fig.* 1594.
- p. 655. β
Bromus multiflorus c Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. *sub n.* 285.
B. multiflorus γ *velutinus* Reich. *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 75. *fig.* 1596.
 Speciem habui ex *Fiemme* a FACCHINIO.
 Varietatem flosculis brevissime aristatis, aut submuticis, quam Reichenbachius exhibet in *Cent.* 11. *tab.* 75. *fig.* 1600. nondum obtinui ex Italia, sed habui ex *Cattaro* in *Albania* a TOMMASINIO, et aliunde extra Italiam. Colui quoque in horto bot. Bononiensi.
 Synonyma Reichenbachiana in *Fl. Ital.* 1. p. 654. n. 1. rectificentur juxta ea, quæ hic exhibui.
- p. 657. n. 2. *BROMUS racemosus*.
B. racemosus Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 282., et *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 74. *fig.* 1590.
B. commutatus Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 281., et *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 74. *fig.* 1589. pl. vegetior.
 Ex agro Ticinensi, et ex viciniis *di Predazzo* in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 658. n. 3. *BROMUS arvensis*.
B. arvensis Reich. *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 73. *fig.* 1586.
B. patulus Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 280., et *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 74. *fig.* 1588.
 Ex campis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
 Aristæ strictæ, aut patulæ apud nos occurrunt vel in eodem individuo.
- p. 660. n. 4. *BROMUS squarrosus*.
B. divaricatus Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 286., et *Cent.* 11. p. 32. *tab.* 75. *fig.* 1597. pl. macrior.
Bromum squarrosus aristis rectis, qualis exhibetur a Reichenbachio in *Cent.* 11. *tab.* 75. *fig.* 1598., nunquam vidi, sed ita forte est in statu immaturo locustarum.
- p. 662. n. 6. *BROMUS mollis*.
B. mollis Reich. *Cent.* 11. p. 31. *tab.* 74. *fig.* 1591. 1592.

EX agro Ticinensi, et ex *Fiemme a Predazzo* a
FACCHINIO.

p. 663. n. 6. *BROMUS intermedius*.

B. confertus Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 43. n. 284.,*
et Cent. 11. p. 31. tab. 74. fig. 1593. Jacq. fil.
Eccl. 2. p. 19. tab. 14.

Aristæ in figura Reichenbachii exhibentur strictæ,
sed certissime fiunt intorto-recurvæ in maturi-
tate locustarum.

p. 667. n. 9. *BROMUS giganteus*,

B. giganteus Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 76. fig. 1602.*

p. 669. n. 10. *BROMUS asper*.

B. asper Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 76. fig. 1603.*

p. 670. n. 11. *BROMUS inermis*.

Festuca inermis Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 41.*
n. 264., et Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1569. 1570.

In vol. 1. *Fl. Ital. p. 670. n. 11. male retuli synonym-*
mon Reichenbachii sub nomine Bromi loco Fe-
stucæ.

p. 671. n. 12. *BROMUS erectus*.

B. erectus Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 77. fig. 1604.*

EX *Fiemme*, et *Fassa* in pratis, et sylvis a FAC-
CHINIO.

p. 674. n. 13. *BROMUS sterilis*,

B. sterilis Reich. *Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1583.*

EX agro Ticinensi, et ex *Fiemme a* FACCHINIO.

p. 676. n. 14. *BROMUS scaberrimus*.

B. madritensis Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 42. n. 276.,*
et Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1584. Röhl. cum
Mert. et Koch. Deuts. Fl. 1. p. 690. Koch. Syn.
Fl. Germ. et Helv. 2. p. 832. n. 16.

ibid. x.

Bromus rigidus Reichenb. *Cent. 11. p. 31. tab. 73.*
fig. 1586.

p. 678. n. 15. *BROMUS maximus*.

B. maximus Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 42. n. 277.,*
et Cent. 11. p. 31. tab. 73. fig. 1585.

Passim apud nos dantur locustæ grandiores, quam
in figura Reichenbachii.

p. 680. n. 16. *BROMUS tectorum*.

B. tectorum Reich. *Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1582.*

EX viciniis Ticini, et ex *Fiemme a* FACCHINIO.

p. 685. n. 1. *STIPA pennata*.

EX locis montanis siccis prope *Bolzano a* FACCHI-
NIO, ex collibus sterilibus ad radices *Vulturis*
in *Apulia a* GASPARRINIO.

- p. 686. n. 2. *STIPA capillata*.
 Ex viciniis di *Bolzano* a *S. Oswald* a FACCHINIO.
- p. 690. n. 1. *ARISTELLA bromoides*.
 Ex humentibus di *S. Rossore* in agro Pisano a
 Prof. PETRO SAVIO.
- p. 692. n. 1. *AVENA sterilis*.
A. sterilis Reich. Cent. 11. p. 44. tab. 103. fig. 1711.
- p. 694. n. 2. *AVENA fatua*.
A. fatua Reich. Cent. 11. p. 44. tab. 103. fig. 1712.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.
- p. 697. n. 3. *AVENA tenuis*.
A. tenuis Reich. Cent. 11. p. 41. tab. 97. fig. 1690.
- p. 698. n. 4. *AVENA sempervirens*.
A. sempervirens Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 51.
n. 348., et Cent. 11. p. 42. tab. 100. fig. 1701. Koch.
Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 796. n. 14.
 Ex alpe di *Fuchiada* in finibus di *Agordo*, et ex
Seiseralpe a FACCHINIO.
- p. 701. n. 6. *AVENA lucida*.
 Ex montibus, et pratis alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.
 Ludit foliis inferioribus, vaginisque pubescentibus,
 lucustis trifloris; sed locustæ minores, quam in
Avena pubescente L.; an varietas insignis?
- p. 702. n. 7. *AVENA pubescens*.
A. pubescens Reich. Cent. 11. p. 42. tab. 100. fig. 1700.
- p. 704. n. 8. *AVENA pratensis*.
A. pratensis Reich. Cent. 11. p. 42. tab. 99. fig. 1697.
 1698.
 Ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerea-
 lium a FACCHINIO.
- p. 706. n. 9. *AVENA versicolor*.
A. Scheuchzeri Reichenb. Cent. 11. p. 42. tab. 99.
fig. 1699.
 Ex alpibus di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 709. n. 11. *AVENA villosa*.
A. villosa Reich. Cent. 11. p. 43. tab. 102. fig. 1706.
 ommissa villositate culmi.
- p. 712. n. 13. *AVENA condensata*.
 Ex *Apulia* prope *Foggia* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 713. n. 14. *AVENA neglecta*.
A. neglecta Reich. Cent. 11. p. 41. tab. 97. fig. 1607.
 Filius attulit ex arenis di *Viareggio* in Ducatu
Lucensi. Habui ex locis apricis di *S. Rossore*
 in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.

- p. 715. n. 15. *AVENA flavescens*.
A. flavescens Reich. Cent. II. p. 42. tab. 99. fig. 1694. 1695.
- p. 716. γ .
A. flavescens \gamma variegata Reichenb. l. c. tab. 99. fig. 1696.
 Speciem habui ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, varietatem γ ex alpinis di *S. Pellegrino in Fiemme*, et ex *Fassa*, utramque a FACCHINIO.
- p. 718. n. 16. *AVENA argentea*.
A. argentea Reich. Cent. II. p. 42. tab. 98. fig. 1692.
 Ex *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus* supra rupes dolomiticas, et calcario-conchiliferas, ex *Vuel*, et ex *Schlereu* a FACCHINIO.
- p. 719. n. 17. *AVENA distichophylla*.
A. distichophylla Reich. Cent. II. p. 42. tab. 98. fig. 1693.
- p. 722. n. 19. *AVENA myriantha*.
A. tenuiflora Reich. Cent. II. p. 41. tab. 97. fig. 1688.
- p. 726. n. 1. *DANTHONIA provincialis*.
D. calycina Reich. Cent. II. p. 44. tab. 93. fig. 1713. 1714.
 In Flora l. c. male attuli synonymon Reichenbachii Fl. Germ. exc. sub nomine *Avenæ*.
- p. 732. n. 1. *ARUNDO Donax*.
A. Donax Reich. Cent. II. p. 46. tab. 109. fig. 1731.
- p. 734. n. 2. *ARUNDO pliniana*.
A. Plinii Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 54. n. 370., et Cent. II. p. 46. tab. 109. fig. 1732.
- p. 736. n. 3. *ARUNDO speciosa*.
 Ex agro Tridentino a *Ravina*, et ex *Fiemme* inter *Panchià*, et *Tesero* a FACCHINIO.
- p. 741. n. 5. *ARUNDO phragmitis*.
 Ex fossis inter *Fiemme*, et lacus di *Pinè* a FACCHINIO.
- p. 743. n. 6. *ARUNDO epigejos*.
 Ex viciniis di *Bolzano*, et ex paludosis di *Fassa*, et *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex alveo *Avisii* in finibus di *Tiers* a FACCHINIO.
 Cl. Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 784. n. 3. confirmat, *Calamagrostim Hubnerianam*, et *Calamagrostim glaucam* Reich. esse tantum lusus *Arundinis epigejos* L., de qua re jam suspicatus fueram in Fl. Ital. tom. 2. p. 768. n. 6.

- p. 745. n. 7. *ARUNDO litorea*.
Calamagrostis laxa Reich. Cent. 11. p. 15. tab. 42.
fig. 1450.
 Ex viciniis di *Bolzano*, et ex alveo *Avisii* a FACCHINIO.
- p. 750. n. 11. *ARUNDO montana*.
 Ex apricis di *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.
- p. 756. n. 1. *LOLIUM perenne*.
 Ex viciniis di *Bolzano*, ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 760. n. 2. *LOLIUM temulentum*.
 Ex *Fiemme* inter sata a FACCHINIO.
- p. 775. n. 2. *ELYMUS crinitus*.
 Ex herbidis ad radices *Vulturis* a GASPARRINIO, et ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 779. n. 2. *HORDEUM murinum*.
 Ex agro *Ticinensi*, et *Tridentino*, et ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 803. n. 6. *TRITICUM repens*.
 p. 804. β .
 Tam species, quam varietas ex *Fiemme*, et *Fassa* missa est a FACCHINIO.
- p. 806. n. 7. *TRITICUM caninum*.
 Ex *Fassa* prope aquas fluentes a FACCHINIO.
- p. 821. n. 1. *LAPPAGO racemosa*.
 Ex viciniis *Tridenti* a FACCHINIO.
- p. 824. n. 1. *NARDUS stricta*.
N. stricta Reich. Cent. 11. p. 46. tab. 110. fig. 1733.
 Ex pratis alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 832. n. 1. *HOLOSTEUM umbellatum*.
 Ex agro *Patavino* a FACCHINIO.

Addenda ad volumen secundum.

- p. 4. n. 1. *GLOBULARIA vulgaris*.
 Ex *Fiemme*, ubi rarior, et ex *Fassa* ad septentrionem di *Campitello* a FACCHINIO.
- p. 8. n. 4. *GLOBULARIA cordifolia*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, praesertim in apricis, usque ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.

- p. 14. n. 2. *DIPSACUS sylvestris*.
 Ex *Fiemme* meridionali ad vias, ubi rarus, a
 FACCHINIO.
- p. 17. n. 5. *DIPSACUS pilosus*.
 Ex viciniis *di Salorno* a FACCHINIO.
- p. 28. n. 2. *KNAUTIA arvensis* α , β , et δ .
 Speciem habui ex monte Pisano *alla Gora d' Er-*
pici a Prof. PETRO SAVIO, ex *Fiemme* in pratis
 prope *Predazzo*, et ex *Fassa* in regione cerea-
 lium, et altius a FACCHINIO, varietatem β ex
Pinè, varietatem δ ex *Fiemme alla Bella*, et
 ex *Fassa a Duron*, et *Padon* supra regionem
 cerealium usque ad regionem *Pinus Mughus*,
 utramque varietatem a FACCHINIO.
- p. 36. n. 1. *SCABIOSA Succisa*.
 Ex *Fiemme*, et ex *Fassa* inter *Vigo*, et *Soraga*,
 sed rara, a FACCHINIO.
- p. 40. n. 3. *SCABIOSA columbaria* α , et κ .
 Speciem habui ex *Fiemme* in siccis *di Pinè*, va-
 rietatem κ ex siccis *di Fiemme*, et *Fassa* usque
 ad alpes supra fines regionis arborum, utramque
 a FACCHINIO.
- p. 69. n. 17. *SCABIOSA graminifolia*.
 Ex ditone Tridentina ad dexteram Athesis con-
 tra *Lavis* a FACCHINIO.
 Folia quandoque occurrunt glabra etiam in typo
 speciei, ut erant in exemplari Tridentino; re-
 manent tamen magnitudo omnium partium, et
 major hirsuties calathi, quæ speciem a varieta-
 te β nostra distinguunt.
- p. 72. n. 1. *SHERARDIA arvensis*.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.
- p. 76. n. 2. *ASPERULA arvensis*.
 Ex campis Tridentinis a FACCHINIO.
- p. 80. n. 6. *ASPERULA cynanchica*.
 Ex *Fiemme*, sub *Cavalese*, sub *Ratzes*, et prope
 Tridentum a FACCHINIO, ex *Lucania* a GASPAR-
 RINIO.
- p. 94. n. 2. *GALIAM vernum*.
 Ex agro Tridentino in parte orientali a FACCHINIO.
- p. 96. n. 3. *GALIAM cruciatum*.
 Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 99. n. 5. *GALIAM palustre*.
 ibid. β .
 Gallium aquaticum fl. albo *Barrel. Ic. 32.*
Flor. Ital. T. III

- Speciem habui ex fossis di *Fiemme*, et ex *Fassa* prope *Soraga* a FACCHINIO, ex monte *Pisano alla Gora d'Erpici* a Prof. PETRO SAVIO. Varietatem β ex pratis della *Bella* in *Fiemme*, et ex palude d'*Asciano* in *Hetruria* ab eisdem.
- p. 101. n. 6. GALIUM erectum.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in saxosis a FACCHINIO.
- p. 105. n. 8. GALIUM pusillum.
Filius attulit ex *Apennino Bononiensi al Cimone di Caldaia*. Habui ex saxosis di *Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad alpes a FACCHINIO.
- p. 110. n. 11. GALIUM verum.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad regionem *Pinus Mughus*, et ex agro *Tridentino* a FACCHINIO.
- p. 112. n. 12. GALIUM sylvaticum.
Ex sylvis *Tridentinis* a FACCHINIO.
- p. 114. n. 13. GALIUM Mollugo.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium, et ex *Baselga di Pinè* a FACCHINIO.
- p. 118. n. 16. GALIUM uliginosum.
Ex pratis paludosis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 119. n. 17. GALIUM rubrum.
Ex *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex *Pinè* a FACCHINIO.
- p. 121. n. 18. GALIUM purpureum.
Ex *Fiemme*, et *Tridento* a FACCHINIO.
- p. 126. n. 21. GALIUM Aparine.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.
- p. 127. n. 22. GALIUM boreale.
Ex viciniis di *Vigo di Fassa*, et ex monte *Bella di Predazzo* a FACCHINIO.
- p. 133. n. 26. GALIUM parisiense β .
Ex cacumine montis *S. Juliani* ad thermas *Pisanas* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 153. n. 2. PLANTAGO major.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 156. n. 3. PLANTAGO media.
Ut supra usque ad alpes.
- p. 158. n. 2. PLANTAGO lanceolata.
Ex *Fiemme*, et *Tridento* a FACCHINIO.
Nullimode hujus varietas est *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 37. fig. 1., et multo minus est mea varietas β ., ut habet Cl. Auctor.

p. 160. n. 6. *PLANTAGO victorialis*.

Plantago victorialis Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 8. tab. 87. fig. 2. non est profecto eadem, ac mea ob spicam oblongam, et ob laciniâs corollinâs obtusas. Allata figura potius refert meam *Plantaginem sericeam* Fl. Ital. 2. p. 162. n. 7.; sed folia exhibentur in medio paulo latiora, et laciniâs corollinâs obtusâs, quâs sunt acutâs in planta nostra, ad quam rectius pertinet *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 87. fig. 1.

p. 167. n. 11. *PLANTAGO Bellardi*.

P. pilosa α , β De Salis In bot. zeit. ann. 1834. p. 12.*

Ex collibus siccis di *Bastia* in Corsica a DE SALIS.

p. 168. n. 12. *PLANTAGO maritima*.

Ex viciniis Tridenti *alle Laste*, et secus viam inter Tridentum, et *Pergine*, ex monte *Genesien* supra *Bolzano*, ex *Fassa sotto Costa*, et ad lâvam *Avisii*, ex pratis alpinis di *Palve* inter *Vigo*, et *Nuova italiana* in *Fassa*, et di *Panereggi* in *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 173. n. 14. *PLANTAGO serraria*.

Ex Apulia al *Tavoliere* ab Eq. GUSONIO.

p. 174. n. 15. *PLANTAGO Coronopus*.

Filius attulit ex sylva di *Viareggi* in ducatu *Lucensi*.

p. 180. n. 18. *PLANTAGO arenaria*.

Ex viciniis di *Salornio* a FACCHINIO.

p. 186. n. 1. *SANGUISORBA officinalis*.

Ex *Seiseralpe* a FACCHINIO.

p. 193. n. 1. *EPIMEDIUM alpinum*.

Ex sylvaticis Tridentinis a FACCHINIO.

p. 195. n. 1. *CORNUS mas*.

Ex *Fiemme* versus *Egna* a FACCHINIO.

p. 196. n. 2. *CORNUS sanguinea*.

Ex *Fiemme* meridionali usque ad *Predazzo* a FACCHINIO.

p. 200. n. 1. *ISNARDIA palustris*.

Ex paludosis prope *Mediolanum* a RAINERO, ex palustribus Mantuanis prope *Pietole* a BARBIERIO.

p. 204. n. 1. *ALCHEMILLA vulgaris*.

Ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes supra regionem arborum a FACCHINIO.

- p. 207. n. 2. *ALCHEMILLA alpina*.
 Ex Baldo a RAINERO, ex alpe di *Premiero* supra *Sadole* a FACCHINIO, ex Piceno in montibus *della Sibilla* prope *la Corona* a MARZIALETTO.
- p. 210. n. 4. *ALCHEMILLA arvensis*.
 Ex agro Comensi a RAINERO.
- p. 216. n. 1. *BUFONIA tenuifolia*.
 Ex Apulia a *Monte Cavallo*, et a *Tresanti* ab Eq. GUSSONIO.
 Exemplar ex hoc loco erat in statu *Bufoniæ annuæ* DC., idest valde ramosum, et ramulosum, multiflorum.
- p. 218. n. 1. *HYPECOUM procumbens*.
 Ex litore di *Livorno* prope *il Lazzaretto di S. Jacopo* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 223. n. 1. *POTAMOGETON natans*.
 Ex lacu di *Antenon di Nuova italiana* a FACCHINIO.
- p. 229. n. 5. *POTAMOGETON lucens*.
 Ex fossis circa *Tridentum*, et a *Pinè* a FACCHINIO.
- p. 231. n. 7. *POTAMOGETON augustanum*.
 Ex fossis di *Brusano di Pinè* a FACCHINIO.
- p. 233. n. 9. *POTAMOGETON crispum*.
 Ex fossis di *Pinè* in agro *Tridentino* a FACCHINIO.
- p. 237. n. 12. *POTAMOGETON pectinatum*.
 Ex lacu alpino *S. Pelegrini* in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 242. n. 1. *SAGINA procumbens*.
 Deleatur in Fl. Ital. l. c. locus natalis in *Sardinia*.
 Vide infra ad *Saginem maritimam*.
- p. 243. n. 2. *SAGINA apetala*.
 Deleatur in Flora l. c. locus natalis in *Corsica* a *Calvi*. Vide infra ad *Saginem maritimam*.
- p. 247. n. 1. *BULLIARDA Vaillantii*.
 Ex *Sardinia* meridionali a *S. Antioco* a DE NOTARIS.
- p. 256. n. 1. *MYOSOTIS palustris*.
 Ex paludibus di *Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a FACCHINIO.
- p. 258. n. 2. *MYOSOTIS alpestris*.
 Ex collibus, et pratis di *Fassa* in regione *cerealium*, et ex alpinis di *Fassa* in solo *trappico* a FACCHINIO.
- p. 261. n. 4. *MYOSOTIS arvensis*.
 Ex pratis, et collibus di *Fassa*, ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.

- p. 266. n. 7. *MYOSOTIS nana*.
 Ex summis alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 268. n. 8. *MYOSOTIS Lappula*.
 Filius attulit ex subapennino Bononiensi a *Gravignano*; habui ex *Fiemme*, et *Fassa* ad macerias a FACCHINIO.
- p. 270. n. 9. *MYOSOTIS deflexa*.
 Ex *Sommada di Fiemme* prope semitam S. Pelegrini, ex *Fassa a Barbida di Sorega*, sub *Alba*, alla *Capella di Fedaià*, et supra *Sojul* a FACCHINIO.
- p. 278. n. 6. *LITHOSPERMUM arvense*.
 Ex *Vigo* in *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 282. n. 10. *LITHOSPERMUM tinctorium*.
 Ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 287. n. 2. *ANCHUSA undulata*.
 Ut supra.
- p. 289. n. 3. *ANCHUSA italica*.
 Ex litore di *Livorno all'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 298. n. 1. *CYNOGLOSSUM officinale* β .
 Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Acero* secus flumen *Dardagna*.
- p. 316. n. 2. *SYMPHYTUM tuberosum*.
 Ex sylvis supra *Montecalvo* in regno Neapolitano ab Eq. GUSSONIO.
- p. 321. n. 2. *CERINTHE minor*.
 Ex agro Bergomensis *al Castello* a BERGAMASCHIO.
- p. 322. n. 3. *CERINTHE maculata*.
 C. maculata *Allion. Fl. Ped. 1. p. 51. n. 178. Coll. Herb. Ped. 4. p. 228. tab. 78. fig. 2.*
- p. 335. n. 1. *LYCOPSIS arvensis*.
 Ex *Fiemme a Molina*, et *Capriana* a FACCHINIO.
- p. 347. n. 5. *ECHIMUM vulgare*.
 Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 355. n. 1. *ARETIA pennina*.
 Ex *Fassa ai Monzoni*, ex *Fiemme* in alpibus di *Bocche* a FACCHINIO.
- p. 364. n. 5. *ANDROSAGE obtusifolia*.
 Ex alpibus calcariis, et dolomiticis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 368. n. 1. *VITALIANA primulaeflora*.
 Ex alpibus di *Fassa ai Monzoni*, et ex *Seiseralpe* a FACCHINIO.

- p. 375. n. 4. PRIMULA *suaveolens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Corno alla scala*, et *al Cimone di Caldaia*.
- p. 377. n. 5. PRIMULA *farinosa*.
Ex pratis paludosis *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 378. n. 6. PRIMULA *longiflora*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* ad occidentem *dei Monzoni* in alpinis calcariis, sed rara, a FACCHINIO.
- p. 379. n. 7. PRIMULA *glutinosa*.
Ex *Fiemme* in alpinis *di Bocche*, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 380. n. 8. PRIMULA *villosa* α , et β .
Speciem habui ex *Fassa* inter *Penia*, et *Fedaia*, varietatem β ex *Fiemme al Castellazzo* supra *Panereggio*, utramque a FACCHINIO.
- p. 388. n. 14. PRIMULA *Auricula* α , et β .
Speciem habui ex monte *Misma* Bergomensium a BERGAMASCHIO, varietatem β ex *Fiemme* in rupibus dolomiticeis *di S. Martino*, et ex *Fassa a Fedaia di Penia* a FACCHINIO.
- p. 391. n. 15. PRIMULA *glaucescens*.
Ex monte *Misma*, et ex viciniis *di Albino* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO.
- p. 394. n. 18. PRIMULA *minima*.
Ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 397. n. 1. SOLDANELLA *alpina*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione *Pinus sylvestris* ad terminum regionis arborum resiniferarum a FACCHINIO.
- p. 399. n. 2. SOLDANELLA *pusilla*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione *Pinus Mughus*, et *Salicis retusæ*, et ex *Seiseralpe* a FACCHINIO.
- p. 401. n. 1. CYCLAMEN *europæum*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 410. n. 1. MENIANTHES *trifoliata*.
Ex provincia Bergomensi ad lacum *di Endine* prope *Lovere* a BERGAMASCHIO.
- p. 414. n. 1. LYSIMACHIA *vulgaris*.
Ex *Fiemme ai Masi* contra *Cavalese*, et ex humentibus *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 424. n. 2. ANAGALLIS *caerulea*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

- p. 429. n. 1. *AZALEA procumbens*.
 Ex alpibus di *Fiemme* a FACCHINIO .
- p. 436. n. 2. *CONVOLVULUS sepium*.
 Ex *Fiemme a Capriana*, et ex viciniis Tridenti a
 FACCHINIO .
- p. 438. n. 3. *CONVOLVULUS sylvestris*.
 Legi Sarzanæ ad sepes in *Triboli*, ubi copiosus .
 Habui ex agro Pisano ad sepes, ubi pariter co-
 piosus, a Prof. PETRO SAVIO .
- p. 449. n. 13. *CONVOLVULUS tricolor*.
 Ex pratis prope Panormum ab ORANGERO .
- p. 461. n. 3. *CAMPANULA Morettiana*.
 Ex *Fiemme* in rupibus S. Martini, et al *Castellaz-
 zo*, ex *Fassa a Udai*, et a *Vael* a FACCHINIO .
- p. 463. n. 5. *CAMPANULA rotundifolia*.
 Ex montibus Bergomensibus a BERGAMASCHIO, ex
 alpinis di *Fiemme* in rupibus porphyreticis ad
 lævam Avisii contra *Cavalese*, et ex alpibus di
Fassa a FACCHINIO .
 Sunt lusus huius speciei *Campanula Bertolæ* Coll.
 Herb. Ped. 4. p. 24. n. 58. tab. 76. fig. 1., et *Cam-
 panula Re* Coll. l. c. p. 25. n. 59. tab. 76. fig. 3.
- p. 467. n. 6. *CAMPANULA linifolia* α , et β .
 Habui ex alpinis di *Fassa*, et ex *Seiseralpe* tam
 speciem, quam varietatem a FACCHINIO .
- p. 468. n. 7. *CAMPANULA patula*.
 Ex *Fiemme* prope *Predazzo* a FACCHINIO .
- p. 470. n. 8. *CAMPANULA Rapunculus*.
 C. Rapunculo affinis *De Sal. In bot. zeit. an. 1834.*
*p. 27.**
 Ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO, ex Corsica ad
 sepes di *Bastia* a DE SALIS .
 Planta Corsa est lusus plantæ elatioris ex loco um-
 broso .
- p. 471. n. 9. *CAMPANULA persicifolia*.
 Ex *Fiemme a Capriana* a FACCHINIO .
- p. 483. n. 17. *CAMPANULA bononiensis*.
 Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO .
- p. 488. n. 19. *CAMPANULA graminifolia*.
 Ex monte *Corona* in Piceno a MARZIALETTO .
- p. 491. n. 21. *CAMPANULA spicata*.
 Ex *Fassa* supra *Campitello*, supra *Penia*, et in *Du-
 ron* a FACCHINIO .
- p. 493. n. 22. *CAMPANULA thyrsoides*.
 Ex *Valcamonica a Vezza* a BERGAMASCHIO .

- p. 495. n. 24. *CAMPANULA glomerata*.
 Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO, et
 ex pratis di *Fassa* a FACCHINIO.
 Ludit corolla tota alba.
- p. 504. n. 29. *CAMPANULA barbata*.
 Ex pratis alpinis di *Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Nuova italiana* in regione cerealium a FACCHINIO.
 Ludit racemo composito, qualem habeo in exemplari ex *Nuova italiana* Tyrolis.
- p. 506. n. 31. *CAMPANULA sibirica*.
 Ex viciniis Tridenti alle *Laste* a FACCHINIO.
- p. 513. n. 35. *CAMPANULA fragilis*.
 Ex monte *S. Angelo di Castellamare* ab ORANGERO.
- p. 517. n. 38. *CAMPANULA elatinoidea*.
 Ex valle *Taeggio* in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO.
- p. 526. n. 1. *JASIONE montana*.
 Filius attulit ex sylva di *Viareggio* in Ducatu Lucensi. Habui ex balneis di *Montecatini* a Principe CAROLINA Princ. Josephi Bonaparte, ex viciniis di *Bolzano* prope rivum *Talfer* a FACCHINIO.
- p. 530. n. 1. *PHYTEUMA pauciflora* α , et β .
 Ph. pauciflorum *Coll. Herb. Pedem.* 4. p. 28. n. 1. *tab.* 77. *fig.* 1.
 Ph. globulariæfolium *Coll. l. c.* n. 2. *tab.* 77. *fig.* 2.
 Varietatem β habui ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
 Varietas β vix distinctione digna, atque mea sententia prorsus conjungenda cum specie.
- p. 532. n. 2. *PHYTEUMA hemisphærica*.
 Ex sylvis opacis, et ex alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 535. n. 5. *PHYTEUMA orbicularis*.
 Ex sylvaticis di *Fassa*, ex alpinis *Larsec*, *Seiser-alpe*, et *Vael*, et ex pratis di *Fiemme* a FACCHINIO, ex herbis di *Monte maggiore* in Istria a TOMMASINIO, ex *Sasso Borghese* in Apennino Umbro-Piceno ab ORSINO.
 Hæc species ludit caule semipollicari, vel pollicari, folisque superioribus in planta humiliore ovatis, acuminatis, sessilibus, inferne insigniter serratis, cuspidate integerrimo, cujusmodi sunt exemplaria nostra ex alpinis *Vael*, et *Seiser-alpe* Tyrolis.

- p. 538. n. 6. PHYTEUMA *Michelii*.
 Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all' Acero*. Habui ex *Fassa* in regione cerealium, in alpinis *di Penia, di Giumella, et a Nuova italiana*, ex *Fiemme*, pariter in regione cerealium, et in viciniis *di Capriana* a FACCHINIO.
 Luxuriat foliis superioribus lato-linearibus, obiter serratis, ut video in nonnullis exemplaribus Tyrolensibus.
- p. 542. n. 7. PHYTEUMA *Scheuchzeri*.
 Ex agro Bergomensi *ai Ponti di Sedrina* a BERGAMASCHIO, ex agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 545. n. 9. PHYTEUMA *Halleri*.
 Ex sylvis *di Fiemme, et Fassa* a FACCHINIO.
- p. 546. n. 10. PHYTEUMA *comosa*.
 Ex alpe *Schleren* a FACCHINIO.
- p. 550. n. 1. TRACHELIUM *caeruleum*.
 Ex balneis *di Montecatini* a Principe CAROLINA Principis Josephi Bonaparte.
- p. 559. n. 3. LONICERA *implexa*.
 Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi, unde habui quoque a Prof. PUCCINELLIO.
- p. 564. n. 7. LONICERA *Xylosteum*.
 Ex *Val Assina* a RAINERO, ex Apennino Umbro in monte *di Frassasi* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 565. n. 8. LONICERA *alpigena*.
 Ex monte *Resegone* ad Larium a RAINERO.
- p. 573. n. 3. VERBASCUM *thapsiforme*.
 Ex montibus *di Fassa* in sylvis a FACCHINIO.
- p. 575. n. 5. VERBASCUM *phlomoides*.
 Ex viciniis Tridenti *alle Laste* a FACCHINIO.
- p. 586. n. 14. VERBASCUM *Blattaria*.
 Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 597. n. 19. VERBASCUM *floccosum*.
 Ex alpibus Apuanis ab WOODSIO, ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
 Woodsius legit plantam ipsissimo loco, ubi ego, confirmatque in scheda eidem apposita, hanc omnino respondere *Verbasco pulverulento* Anglorum.
- p. 606. n. 2. DATURA *Stramonium*.
 Ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 624. n. 1. ATROPA *Belladonna*.
 Filius attulit ex Apennino Bononiensi ad ripas fluminis *Dardagna* in sylva *dell' Acero*.

- p. 629. n. 3. *PHYSALIS Alkekengi*.
Ex viciniis *d'Arco* a FACCHINIO.
- p. 635. n. 3. *SOLANUM miniatum*.
Ex agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 642. n. 1. *ERYTHRÆA Centaurium*.
Ex *Capriana di Fiemme*, et ex palustribus prope
Iacum *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a
FACCHINIO.
- p. 652. n. 2. *RHAMNUS infectorius*.
Ex Gargano a GASPARRINIO.
- p. 654. n. 3. *RHAMNUS saxatilis*.
Ex sylvis inter *Bolzano*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 656. n. 5. *RHAMNUS persicifolius*.
R. *persicæfolia* *Moris. Fl. Sard. I. p. 385. tab. 27.**
- p. 658. n. 7. *RHAMNUS Frangula*.
Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lu-
censi.
- p. 659. n. 8. *RHAMNUS pumilus*.
Ex rupibus prope balnea *di Bormio* in *Valtellina*
a RAINERO, ex rupibus dolomiticis alpium *di*
Fiemme, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 664. n. 2. *ZIZYPHUS vulgaris*.
Ex arenariis *di Pasignano* prope Trasimenum a Prof.
OCTAVIANIO.
- p. 667. n. 1. *PALIURUS australis*.
Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 670. n. 1. *EVONYMUS europæus*.
Ex agro Ticinensi, et Tridentino, et ex viciniis
d'Arco a FACCHINIO.
- p. 672. n. 3. *EVONYMUS latifolius*.
Ex Piceno *al Capo di Tenna* a MARZIALETTO.
- p. 674. n. 1. *VITIS vinifera*.
V. sylvestris *Spad. Xilol. 3. p. 251.**
Ex Apennino Umbro in monte *di Frasassi* prope
Fabiano ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
Truncus hic loci adipiscitur molem insignem.
- p. 681. n. 3. *RIBES alpinum*.
Petala in aprico luteola.
- p. 694. n. 1. *VIOLA pinnata*.
Ex *Fassa* a *Mazzino* usque ad *Soraga*, et ex *Sei-*
seralpe a FACCHINIO.
- p. 695. n. 2. *VIOLA hirta*.
Ex collibus, et semitis *di Fiemme*, et *Fassa* a
FACCHINIO.

- p. 701. n. 5. VIOLA *canina* α , \varkappa , et δ .
 Habui speciem ex collibus Taurinensibus a Prof. BALBISIO, et ex *Fiemme*, et *Fassa* ubi communis, varietatem \varkappa ex *Col dal vent*, varietatem δ ex *Brusano di Pinè*, ex *Sover di Fiemme*, et ex *Fassa* prope *Soraga*, Tyrolenses omnes a FACCHINIO.
- Synonymo Balbisiano in Fl. Ital. l. c. adde asteriscum.
- p. 707. n. 7. VIOLA *Allioni*.
 Ex pratis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 712. n. 11. VIOLA *calcarata* β .
V. alpina Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 216.
 Ex *Montigno* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO.
- p. 715. n. 13. VIOLA *heterophylla* α , et β .
 Speciem habui ex Sicilia ab ORANGERO, varietatem β ex provincia Bergomensis in alpe *Presolana di Val di Scalve* a BERGAMASCHIO.
- p. 717. n. 14. VIOLA *tricolor*.
 Ex *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 723. n. 16. VIOLA *biflora*.
 Ex alpebus di *Fiemme*, et *Fassa* a regione *Pinus sylvestris* ad verticem a FACCHINIO.
- p. 735. n. 7. ILLECEBRUM *serpyllifolium*.
I. serpyllifolium Brocch. Osserv. in Bibl. It. tom. 28. p. 217.
- p. 739. n. 1. THESIUM *linophyllum* α , et β .
 Ex *Fiemme* ad Tridentum, et ex *Fassa* supra *Vigo* tam speciem quam varietatem a FACCHINIO. Insuper habui speciem ex Apennino Umbro-Piceno *alla Bocca di S. Ginesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 745. n. 4. THESIUM *alpinum*.
 Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 747. n. 1. VINCA *minor*.
 Ex *Bolzano*, et *Nuova italiana* a FACCHINIO.
- p. 749. n. 2. VINCA *major*.
 Ex *Bolzano* a FACCHINIO, ex Istria circa *Pirano* a TOMMASINIO.

Addenda ad volumen tertium.

- p. 6. n. 1. *PERIPLOCA græca*.
Filius attulit ex sylva di *Viareggio* in Ducatu Lu-
censi.
Folia superiora ludunt quandoque prorsus lanceo-
lata.
- p. 20. n. 2. *HERNIARIA hirsuta*.
Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO.
- p. 24. n. 1. *CHENOPodium Bonus Henricus*.
Ex monte *Priore* in Piceno a MARZIALETTO.
- p. 26. n. 2. *CHENOPodium urbicum*.
Ex agro Senensi a Prof. GIULIO.
- p. 30. n. 6. *CHENOPodium album*.
Ex campis ad lacum di *Sesto* in Ducatu Lucensi
a Prof. PUCCINELLIO.
- p. 34. n. 9. *CHENOPodium hybridum*.
Tridento intra ipsum oppidum a FACCHINIO, ex
agro Senensi a Prof. GIULIO.
- p. 35. n. 10. *CHENOPodium Botrys*.
Ex *Capriana di Fiemme*, et ex viciniis Tridenti a
FACCHINIO.
- p. 38. n. 13. *CHENOPodium glaucum*.
Ex *Salorno* inter *Bolzano*, et Tridentum ad aquas
stagnantes a FACCHINIO.
- p. 39. n. 14. *CHENOPodium olidum*.
Ex *Fiemme prope Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 47. n. 2. *KOCHIA hirsuta*.
Ex viciniis di *Lesina* in Apulia a GASPARRINIO.
- p. 63. n. 1. *ULMUS campestris*.
U. crispata Spad. Xil. 3. p. 227.
Ex monte *Gemmo di Matelica* in Umbria ab Eq.
Prof. NARDEUCCIO.
- p. 86. n. 9. *GENTIANA acaulis*.
Ex pratis alpinis supra *Alzano* in provincia Bergo-
mensi a BERGAMASCHIO, ex alpibus di *Fassa*,
Panereggio, *Padon Fassano* a FACCHINIO.
Hæc species juxta exemplar ad me a FACCHINIO
missum ludit laciniis calycinis foliaceo-elonga-
tis.
- p. 88. n. 10. *GENTIANA verna*.
Ex sylvis, et alpibus di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 93. n. 12. *GENTIANA nivalis* β .
Hæc varietas recipienda in speciem, ut videbimus
infra ad *Gentianam prostratam*.

- p. 94. n. 13. *GENTIANA utriculosa*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva del-
l'Acero.
- p. 95. n. 14. *GENTIANA glacialis*.
Ex alpe *Schleren* ad occidentem sacelli a FACCHINIO.
- p. 96. n. 15. *GENTIANA Amarella*.
Ex vertice della *Presolana* in *Val di Scalve* provin-
ciæ Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex *Fiemme*,
et *Fassa* a regione *Pinus Mughus* ad al-
pes, et ex *Schleren* a FACCHINIO.
- p. 99. n. 16. *GENTIANA campestris*.
Ex Apennino Pistoriensi *alle Tre potenze* ab Eq.
Prof. NARDUCCIO.
- p. 100. n. 17. *GENTIANA ciliata*.
Ex valle *Imagna a Strozza* in provincia Bergo-
mensi a BERGAMASCHIO, ex *Vael di Fassa* a
FACCHINIO.
Ludit corolla quinquefida ex observationibus Fac-
chinii.
- p. 111. n. 7. *ERYNGIUM campestre*.
Ex Piceno a *S. Angelo in Pontano* a MARZIALET-
TO, ex *Egna* a FACCHINIO.
- p. 112. n. 8. *ERYNGIUM amethystinum*.
Ex agro Tridentino, et ex *Egna* a FACCHINIO.
- p. 113. n. 9. *ERYNGIUM dilatatum*.
Ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex He-
truria ad *Camaldulenses di Casentino* ab ill.
PRINCIPE DE MUSINIANO.
Ludit quandoque petiolis inermibus, sed servat for-
mam propriam corollæ.
- p. 132. n. 2. *BUPLEURUM protractum*.
Ex *Montefortino al Campo di Marte* in Piceno a
MARZIALETTO.
- p. 137. n. 6. *BUPLEURUM falcatum*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Corno al-
la scala* ad gradus verticis.
- p. 139. n. 8. *BUPLEURUM cernuum*.
Ex montibus *Birro*, et *Corona* in Piceno a MAR-
ZIALETTO.
- p. 140. n. 9. *BUPLEURUM tenuissimum* β caule crassiore,
erecto, ramosissimo, involucellis umbellam fru-
ctiferam subæquantibus, foliolis lanceolato-li-
nearibus, mucronatis.
*Bupleurum tenuissimum Guss. Fl. Sic. prodr. 1.
p. 315,* et Suppl. 1. p. 70.**

B. angustissimo folio *Cup. Hort. Cath. p. 33.*

B. tertium minimum *Column. Ecphr. 1. pag. 85. descr.*

B. minimum *Column. l. c. tab. pag. 247.*

Habui ex Apulia a *Tresanti*, et ex pratis montanis Panormitanis ab Eq. *Gussonio*.

In Flor. Ital. l. c. conjunxi hanc varietatem cum specie, sed, re melius perspecta, jure videtur distinguenda; nam in specie caulis tenuior, minus ramosus, rami foliis nudiores, involucella angustiora, umbellulam fructiferam plerumque paululum superantia. Planta *Gussoniana* vere ambigit inter *Bupleurum tenuissimum*, et *Bupleurum procumbens*, et magis accedit ad secundum, sed minus intense glauca, seu magis virens, caulis erectus, involucella angustiora, et paulo longiora.

p. 146. n. 14. *BUPLEURUM aristatum*.

Ex monte Pisano ad thermas *S. Juliani* a Prof. *PETRO SAVIO*, ex viciniis Tridenti a *FACCHINIO*.

p. 176. n. 1. *CAUCALIS grandiflora*.

Ex agro Tridentino prope *Livezzano* a *FACCHINIO*, ex monte Pisano ad radices montis *delle Fate* a Prof. *PETRO SAVIO*.

p. 178. n. 2. *CAUCALIS daucoides*.

Ex *Fiemme* sub *Tesero* a *FACCHINIO*.

p. 186. n. 1. *TORILIS Anthriscus*.

Tergesto ad vias, et sepes a *TOMMASINIO*.

p. 187. n. 2. *TORILIS infesta* β .

Ex insula *de' Brioni* ad Istriam a *TOMMASINIO*.

p. 195. n. 2. *ANTRISCUS fumarioides*.

Ex monte *Maggiore* Istriæ a *TOMMASINIO*.

p. 208. n. 2. *MYRRHIS aurea*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*, et ex Apennino Mutinensi a *Jola* prope *Fanano*. Ex agro Ticinensi in ruderatis a *DE NOTARIS*.

p. 211. n. 3. *MYRRHIS hirsuta*.

Filius attulit ex eadem sylva *dell'Acero*.

p. 215. n. 6. *MYRRHIS aromatica*.

Ex *Fassa* a *RAINERO*.

p. 218. n. 2. *BUNIUM flexuosum*.

B. denudatum *De Salis In bot. zeit. ann. 1834.*

*p. 43.**

Ex Corsica in pratis *di Bastelica* a *DE SALIS*.

- p. 220. n. 4. *BUNIUM Bulbocastanum*.
 B. corydalinum *De Cand. Prodr.* 4. p. 117. n. 11.
De Sal. In bot. zeit. ann. 1834. p. 44.*
 Filius attulit ex Apennino Bononiensi inter *Vidiciatico*, et *l'Acero*. Habui ex Corsica a DE SALLIS.
- Bunium corydalinum* est tantum lusus speciei in statu depauperato. Vallecule in meis exemplaribus Corsis, et Sardois sunt univittate.
- p. 222. n. 5. *BUNIUM divaricatum*.
 Ex monte *Maggiore* Istriæ a TOMMASINIO.
- p. 227. n. 1. *CONIUM maculatum*.
 Ex paludosis prope *Salorno* a FACCHINIO.
- p. 236. n. 3. *ÆNANTHE pimpinelloides*.
 Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 244. n. 1. *CICUTA virosa*.
 Ex fossis prope lacus *di Pinè* in provincia Tridentina a FACCHINIO.
- p. 246. n. 1. *BIFORA testiculata*.
 Ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 252. n. 1. *AMMI majus*.
 Ex Istria circa *Polam*, et *Fusana*, et ex insula *de' Brioni* a TOMMASINIO, ex *Piceno* a *S. Angelo in Pontano* a MARZIALETTO, ex salinis Volaterranis a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 257. n. 1. *APIUM Petroselinum*.
 Ex viciniis *di Bolzano*, ubi commune, a FACCHINIO.
- p. 263. n. 3. *PIMPINELLA saxifraga*.
 Ex valle *Intrasca* ad *Verbanum* a DE NOTARIS, ex agro Mantuano *al Bosco Fontana* a BARBIERIO.
- p. 275. n. 2. *SIMUM nodiflorum*.
 Ex fossis Ticinensibus a DE NOTARIS, ex fossis Tridentinis a FACCHINIO, ex aquitriinis *d'Erpici* in monte Pisano a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 276. n. 3. *SIMUM angustifolium*.
 Ex fossis prope *Bolzano*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 281. n. 1. *SISON Amomum*.
 Ex agro Mantuano *al Bosco Fontana* a BARBIERIO.
- p. 304. n. 1. *PTYCHOTIS heterophylla*.
 Ex agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 326. n. 4. *SESELI tortuosum*.
 Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.

- p. 329. n. 6. *SESELI annuum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento a FACCHINIO.
- p. 336. n. 1. *TRINIA vulgaris*.
Ex viciniis *di Bolzano*, et Tridento in siccis a FACCHINIO.
- p. 339. n. 1. *FÆNICULUM officinale*.
Ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 358. n. 1. *SELINUM palustre*.
Ex agro Tridentino *alle Laste* a FACCHINIO.
- p. 360. n. 1. *SELINUM venetum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento *alle Laste*, a *Flasslach* a FACCHINIO.
- p. 365. n. 4. *SELINUM Cervaria*.
Legi Bononiæ in sylvis *di Gaibolla*. Habui ex agro Tridentino *alle Laste* a FACCHINIO.
- p. 372. n. 1. *FERULA nodiflora* α , et β .
Speciem habui ex *Apulia al Tavoliere*, varietatem β ex eodem loco, utramque ab Eq. GUSSONIO.
- p. 377. n. 4. *FERULA Barrelieri*.
Quoad locum natalem, ubi dixi ex *Lucania a Castelgrande*, dele, et substitue ex *Vulture Apulo*.
- p. 383. n. 1. *ELEOSELINUM Asclepium*.
Ex montibus *Lucaniæ* a GASPARRINIO.
- p. 393. n. 3. *LASERPITIUM prutenicum*.
Ex viciniis *di Salorno*, et Tridenti a FACCHINIO.
- p. 412. n. 2. *ANGELICA sylvestris* β .
Ex *Bolzano* ad rivulos a FACCHINIO.
- p. 436. n. 1. *PASTINACA sativa* α , et β .
Habui tam speciem, quam varietatem ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 444. n. 2. *TORDYLIUM officinale*.
Ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 445. n. 3. *TORDYLIUM apulum*.
Ut supra.
- p. 448. n. 1. *KRUBERA leptophylla*.
Ut supra.
- p. 476. n. 1. *RHUS Coriaria*.
Ex *Barletta* ad macerias ab Eq. GUSSONIO.
- p. 496. n. 2. *TAMARIX africana*.
Ex *Apulia* ad rivulos ab Eq. GUSSONIO.
- p. 497. n. 3. *TAMARIX germanica*.
Ex portu *Firmano* a MARZIALETTO.

p. 508. n. 1. *STATICE vulgaris* α , et β .

Speciem habui ex pratis montis *Taburno* supra *Airo-la* prope *Caserta*, varietatem β ex *Montevergine* supra *Castellamare*, utramque ab Eq. GUSSONIO.

p. 512. n. 4. *STATICE denticulata*.

EX Hetruria a *Monteferrato* prope *Prato* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

Hæc species prædiligit saxa serpentina (*gabro*), in quibus et ego, et Targionius eam reperimus.

SPECIES ADDENDÆ .

1. *IRIS Chamæiris*: pumila; caule unifloro, foliis ensiformibus, glaucis longiore; spathis inflatis, acutis, tubo corollino brevioribus.

Perenn. Habui ex litore marino *di Livorno* prope *l'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, fibris lateralibus aucta. Caulis brevissimus, una cum flore bipollicaris, et folia duplo superans, sine flore foliis brevior. Folia ensiformia, acuta, striata, glauca, vix pollicaria, tres-quatuor lineas lata, radicalia passim falcata. Flos solitarius, terminalis, multo minor, quam in *Iride pumila* L. Spatha diphylla, oblonga, acuta, inilata. Ovarium multo brevius spatha. Corolla tota lutea, non pallida vel albida. Ejus tubus inferne gracilis, superne sensim sensimque latior, spatham longe excedens; limbi laciniæ æquales, ovato-oblongæ, integerrimæ, tres reflexæ inferne luteo-barbatæ.

Nullam figuram hujus speciei reperio. Sola *Iris lutescens* Redout. Liliac. tom. 5. tab. 263. eam appropinquat, sed differt habitu grandiore, foliis longioribus, flore multo majore, et corollæ tubo spathis brevior. An ita ex cultura evasit? Quomocunque sit, cum alia species jam habeatur nomine *Iridis lutescentis*, ut videre est apud Lamarckium Ene. méth. bot. édit. de Pad. tom. 3. p. 185. n. 14., et apud Reichenbachium Fl. Germ. ex. 1. p. 80. n. 557., cogor indicare meam nomine diverso, quæ profecto non est varietas *Iridis pumilæ* L.

2. *IRIS squalens*: caule ramoso, foliis altiore; floribus solitariis; spathis foliaceis, margine anguste scarioso-membraceis; corollæ segmentis reflexis obovato-cuneatis, erectis oblongis, emarginatis omnibus.

1. *squalens* *Sp. pl.* 56. *Redout. Lil. tom. 7. tab. 365.*

Flor. Ital. T. III.

Perenn. Habui ex viciniis di *Bolzano*, et ex *Fiemme* prope *Tesero* in Tyroli italico a FACCHINIO. Floret Majo, Junio.

Folia angustiora, quam in *Iride germanica* L. Odor floris sambucinus, nauseosus. Corollæ lacinia reflexæ cuneatæ, antice saturate purpureæ, inferne luteæ venis purpureis, barba lutea, lacinia erectæ elliptico-oblongæ, lutescentes cum aliqua purpura, utraq̃ue emarginatæ. Stigmata lutea.

3. *SCIRPUS pauciflorus*: cæspitosus; calamo tereti, striato, inferne vaginato; locusta terminali, ovoidea, pauciflora, valvis externis obtusis, margineque membranaceis longiore.

S. pauciflorus *Lightf. Scot.* 1078. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 55., et *Engl. bot. v.* 16. tab. 1122.

S. Bæothryon *Lin. fl. Sup.* p. 103.

Perenn. Habui ex paludibus di *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a FACCHINIO. Floret Junio, Julio.

Valvæ florales castaneo-fuscæ.

4. *PANICUM germanicum*: racemo spicæformi, subcontinuo, rachide hirsuta; involucris setaceis, racemulos æquantibus, brevioribusque; valva corollina externa flosculi fertilis lævissima.

P. germanicum *Host. Gram. Austr.* 2. tab. 15.

Setaria germanica *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 29. n. 170.

Ann. Habui ex campis di *Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Hæc species est certissime diversa a *Panico Italico* L. habitu minore, foliis angustioribus, et notis characteristicis datis. Nunc certe spontanea in loco indicato, an olim culturâ inlata? Monco autem, *Panicum italicum var. germanicum* Trin. Spec. gram. fasc. 17. non respondere *Panico germanico* nostro ob racemum longiorem, ob setas flosculis multo longiores, et ob valvam externam flosculi fertilis rugulosam, quibus notis perfectissime convenit cum *Panico italico* L., cujus varietas tantum est, ut Cl. Auctor recte statuit.

5. *ENRHARTA panicea*: culmo ramoso; racemo laxifloro, inferne subcomposito; flosculo sterili altero transverse ruguloso.

E. panicea *Willd. Sp. pl. tom.* 2. part. 1. p. 247. *Smith. Ic. ined. fasc.* 1. p. 9. tab. 9.

Perenn. Copiose, et sponte provenit in herbidis di *Portici* prope Neapolim in villa regia. Habui ab Eq. GUSONIO. Floret Julio.

Willdenowius l. c. assignat Caput bonæ spei pro patria hujus speciei; verum spontanea, et valde copiosa reperitur in loco a me indicato. An ope culturæ inflata?

In hoc genere locusta dicenda est triflora, flosculo medio bivalvi, hermaphrodito, lateralibus univalvibus, sterilibus. Collocetur in serie graminum post *Panicum*.

6. *SESLERIA tenella*: spica ovata, locustis bifloris; bracteis palmato-dentatis, dentibus, valvisque longe aristatis.

S. tenella *Host. Gram. Austr.* 2. p. 71. tab. 100.

Cynosurus ovatus *Hop. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 6. heft.

Psilathera tenella *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. p. 35. n. 217., et *Cent.* 11. p. 22. tab. 56. fig. 1503.

Perenn. Habui ex *Valtellina* in *Val furva* prope *Bormio* in rupibus juxta nivem perpetuam supra *S. Catterina* a *DE SALIS*. Floret Julio, Augusto.

Spica multo minor, plerumque intense cærulea, dentes bractearum, et apex valvarum longe aristati facile distinguunt hanc speciem a *Sesleria sphaerocephala*.

7. *FESTUCA Scheuchzeri*: panicula patente, ramis inferne nudis; locustis subquinquefloris, valvis omnibus lanceolatis, acuminato-mucronatis.

F. Scheuchzeri *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 297. *Schl. Pl. sicc.* Reich. Fl. Germ. exc.* 1. p. 40. n. 256., et *Cent.* 11. p. 23. tab. 68. fig. 1560.

F. pulchella *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 336. tab. 5. fig. 5. *Schenodorus Scheuchzeri* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 2. p. 703.*

Perenn. Jam habueram ex albis Tyrolensibus a *RÖMERO*. Novissime obtinui ex eisdem albis *di Fiemme*, et *Fassa* in locis frigidis a *FACCHINIO*. Floret Julio, Augusto.

Locustæ passim purpurascunt, carent aristis, sed valvæ omnes sunt acuminato-mucronatæ. Ambigit inter *Festucas*, et *Poas*; sed habitus *Festucæ*.

8. *AVENA alpestris*: radice fibrosa; panicula composita, stricta; locustis subtrifloris; valvis calycinis parum inæqualibus; aristis flosculo duplo longioribus.

A. alpestris *Host. Gram. Austr.* 3. p. 27. tab. 39. *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. p. 51. n. 347., et *Cent.* 11. p. 43. tab. 102. fig. 1704. 1705.

Trisetum alpestre *Röm. et Schult. Syst. veg.* 2. p. 665. a.*

Perenn. Habui ex alpe *Schleren* Tyrolis italici a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Culmi cæspitiosi, multo humiliores, quam in *Avena flavescens* L., subspithamales. Panicula stricta, parcius locustifera. Locustæ e viridi argentinae, subinde purpurantes. Valva altera calycis quidquam minor, sed non dimidio.

9. *SALINA maritima*: tota glabra; caule a basi ramoso, ascendente, erectove, ramis patulis; foliis submucronulatis, exaristatis; floribus apetalis.

S. maritima Don. *Hort. Brit.* p. 155., et *Hort. Cantabr.* ed. 8. p. 46. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 239., et *Engl. bot.* v. 31. tab. 2196. *Moris. Fl. Sard.* 1. p. 285.*

S. procumbens β *maritima Salis.* In *bot. zeit. ann.* 1834. p. 70.

Ann. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Majo.

Media inter *Saginem procumbentem* L., et *Saginem apetalam* L. Distinguitur a prima radice annua, caule non repente, floribus apetalis, a secunda glabritie omnium partium, caule divaricato, foliis nunquam inferne ciliatis, ab utraque foliis omnino exaristatis, licet brevissime mucronulatis.

10. *CERINTHE alpina*: foliis glabris, margine nudis; segmentis calycinis inæqualibus; corollis quinquedentatis, dentibus obtusis, revolutis.

C. alpina Spreng. *Syst. veg.* 4. part. 2. p. 53. n. 6. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 68. heft. *Reich. Cent.* 5. p. 40. n. 466. tab. 466. fig. 658.

C. suecica Mart. *Reis. nach Vened.* 1. p. 43.*

Perenn. Habui ex alpinis humentibus, et umbrosis di *Fienme*, et *Fassa* in Tyroli italico a FACCHINIO. Floret Junio, et per æstatem.

Corolla ad medium fasciâ purpureâ maculata, reliqua parte latea; ludit tota latea.

11. *ARETIA helvetica*: caule ramosissimo, fastigiato; foliis imbricatis, oblongo-lingulatis, hirtis, pilis simplicissimis; floribus subsessilibus.

A. helvetica Sut. *Fl. Helv.* 1. p. 109. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 398. n. 2694.

Androsace helvetica Röm. et Schult. *Syst. veg.* 4. p. 159. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 105.

A. bryoides De Cand. *Ic. pl. Gall. rar.* p. 3. tab. 7.

Diapensia helvetica Sp. *pl. ed.* 1. p. 141., et *Munt. alt.* p. 335., et *Syst. nat. ed.* 12. tom. 2. p. 150. n. 2.

Aretia n. 617. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 273. tab. 11. fig. inferior.

Perenn. Ex Tyroli italico a *Duron* prope lo *Schleren*, et *Seiseralpe*, quo ipso loco legit *Elsmannus* apud *Reichenbachium*. Reperitur quoque *alle Selle dei Monzoni* S. Pelegrinum versus, et in *Padon Fassano*. et *Italiano* provinciæ *Bellunensis*. Prædiligit rupes dolomiticas, et trappicas. Habui ex omnibus hisce locis a *FACCHINIO*. Floret Junio, Julio.

Folia superiora late virent, dum inferiora emarcescenda pallescunt cum flavedine, vel fusca evadunt.

12. *ULMUS major*: foliis insigniter oblique cordatis, scabris, duplicato-serratis: samaris obovatis, leviter emarginatis.

U. major *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 21., et *Engl. bot.* v. 36. tab. 2542.

U. effusa *Spad. Xil.* 3. p. 225.*

Arb. Habui ex Apennino Umbro-Piceno in sylva di *S. Silvestro* prope *Fabriano*, ubi legit *Spadonius*, ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*. Floret Martio, Aprili.

Folia multo grandiora, quam in *Ulmo campestri* L., sed multo minorâ, quam in *Ulmo montana* *Smith.* Villorum fasciculus ad exortum venarum in foliis brevissimus. Rami juniores læves, aut vix pilosi. Samaræ perfecte obovatæ, emarginatura brevi, a semine recessa, margine nudæ.

13. *ULMUS montana*: foliis grandibus, obovatis, mucronatis, scabris, duplicate incurvo-serratis, basi cuneatis, subcordatis; ramis junioribus hirsutis, pendulis; samaris suborbicularibus, leviter emarginatis, nudis.

U. montana *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 22., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1887. foliis non satis amplis.

U. latifolia *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 230.

U. platyphylla *Spad. Xil.* 3. p. 222.*

U. effusa *Maur. Cent. XIII.* p. 14.

U. folio latissimo scabro *Ger. emac.* p. 1481. fig., cum bona descr.

Arb. Filius attulit ex sylva dell' *Accro* in Apennino Bononiensi. Habui ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro-Piceno ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*. Floret Martio, Aprili.

Rami juniores penduli, hirsuti. Folia amplissima omnium Ulmorum nostrarum, etiam quinque pollices longa, tres-quatuor lata, utrinque scabra, juniora subtus villosa; eorum forma obovata, mucronata, margo duplicato-

-serratus, serraturis insigniter incurvis, basis cuneata, subcordata, modo æqualis, modo obliqua. Fasciculus villorum ad originem venarum in foliis brevissimus.

14. *GENTIANA prostrata*: caule decumbente, cæspitulosus; foliis oblongis, obtusis, membranaceo-marginatis; corollis subdecemfidis, laciniis alternis paulo brevioribus, integerrimis, dentatisque; stigmatibus spathulatis.

G. prostrata Haenk. in *Jacq. Collect.* 2. p. 66. tab. 17. fig. 2.

G. nivalis β Bert. *Fl. Ital.* 3. p. 93.

Ann. Habui ex alpe *Schleren* ad occidentem sacelli in Tyroli italico a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuissima, longiuscula, inferne tantum ramulosa. Folia oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, opposita, cruciata, omnia, vel inferiora crebra, ima minora, basi que angustiora. Flores parvi, solitarii, terminales, sessiles, aut breviter pedunculati. Corolla cæruleo-violacea, extus virens, limbo octofida, vel decemfida, laciniis quatuor, vel quinque longioribus, lanceolatis, acuminatis, totidem alternis paulo brevioribus, ovatis, integerrimis, acutis, vel dentatis. Stigmata sessilia, spathulata, pilosula. Capsula oblonga, utrinque obtusa, thecaphoro post anthesim elongato suffulta. Semina exigua, oblonga, sub vitro minute reticulata. Dorsum tricostata, margine anguste membranacea. Corolla octofida sequitur calycem quadrifidum, decemfida calycem quinquefidum.

In figura Jacquiniiana lacinulæ corollinæ minores nimis parvæ exhibentur, et forte etiam nimis regulariter bidentatæ, ut facile ducant ad *Gentianam nivalem*. Ita profecto non sunt neque in exemplaribus, quæ Facchinus ad me misit, neque in illo, quod jam anno 1818. acceperam a Transalnero.

GASPARRINIA.

Umbella composita, concava. Involucrum universale subhexaphyllum, foliolis integerrimis, vel apice fissis, aut pinnatifidis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, linearia, umbellula fructifera paulo breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovato-oblonga,

intēgra, apice involuto. Stamina corollæ æqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam elevatum, conicum, sulcatum. Stili in anthesi brevissimi, in fructu receptaculum æquantes, recurvatique. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, glabrum, utrinque quinque-costatum, costis elevatis, acutis. Valleculæ latiusculæ, planæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Semen leviter sulcatum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Radix fusiformi-ramosa. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, ramosus, foliosus, foliis distantibus. Folia decomposita, laciniis uniformibus, brevibus, anguste linearibus, acutis. Umbella quinque-quindecimradiata. Flores virescentes.

Observ. Genus medium inter *Carum*, et *Meum*, inter quæ collocandum.

15. *GASPARRINIA virescens.*

Sinum virescens *Spreng. Syst. veg. 1. p. 906. n. 18.*

Bunium virescens *De Cand. Prodr. 4. p. 116. n. 2.**

Perenn. Habui ex Lucania a *Castelgrande* a *GASPARRINIO*. Floret Junio.

Caulis etiam bipedalis. Folia circumscriptione oblonga, radicalia longe petiolata.

Exemplar ex *Mont Afrique*, quod obtinui a *Loreyo*, congruit cum nostris, sed paulo magis luxurians in umbella, quæ est quindecimradiata.

16. *MEUM corsicum*: caule parce ramoso; foliis bipinnatis, ambitu triangularibus, foliolis pinnatifidis, laciniis uniformibus, anguste lanceolato-linearibus, mucronatis; umbellis fructiferis contractis; stilibus fructus elongatis, recurvatis.

Ligusticum corsicum *Gay. Notic. sur Endress. p. 34. Salis.*

*In bot. zeit. ann. 1834. p. 46.**

Perenn. Habui ex montibus *Rotondo*, et *Patro Corsicæ* a *DE SALIS*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassiuscula, longa. Caulis palmaris-pedalis, et etiam quidquam ultra. Folia fere *Mei Mutellinæ*. Umbellæ breves, sex-duodecimradiatæ,

radii latere interno scabris, florentes patulæ, fructiferæ contractæ. Diachenium oblongum, acute costatum, costis acie scabridis. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Tota herba glabra.

17. *PEUCEDANUM paniculatum*: caule superne paniculato-ramosissimo; foliis ternate supradecompositis, foliis canaliculato-filiformibus, angustissime cartilagineo-marginatis; umbellis divaricatis; diacheniiis oblongis, exquisite vittatis.

P. paniculatum *De Cand. Prodr.* 4. p. 177. n. 1. *De Sal. In bot. zeit. ann.* 1834. p. 43.*

Perenn. Habui ex Corsica prope *Nonza* a DE SALIS. Floret Julio.

Radix crassa, superficie lacunosa. Caulis teres, striatus, farctus, superne ramosissimus, ramis subinde verticillatis. Margo cartilagineus foliolorum angustissimus, tenuis. Umbellæ numerosæ, divaricatæ. Petala luteola. Diachenium oblongum, circiter duplo grandius, quam in *Peucedano officinuli* L. Vittæ valleculeares valde insignes, flavo-ferrugineæ. Radix, et caulis resina graveolenti scatent.

Sprengelius in *Syst. veg.* 1. p. 910. n. 1. non recte conjunxit cum *Peucedano officinali* L., a quo certe diversum.

INDEX

GENERUM, SPECIERUM, et VARIETATUM

QUÆ IN HOC TERTIO VOLUMINE

COMPREHENDUNTUR.

(Characteres italicos habentur synonyma).

- Æ**GOPODIUM
pag. 286.
Podagraria
287.
- Æ**THUSA 224.
Bunius 304.
cynapioides
225. 226.
Cynapium 224.
Meum 310.
- AG**ROSTIS
alpina 575.
canina 575.
rupestris 575.
Spica venti 575.
vulgaris α . β .
575.
- A**IRA
aquatica 576.
cæspitosa 576.
canescens 577.
capillaris 577.
caryophyllea
577.
caryophyllea
flosc. alt. mu-
tico 577.
cristata 576.
flexuosa 576.
hirsuta 576.
præcox 577.
- A**IRA
præcox divari-
cata 577.
pubescens 576.
spicata 576.
valesiana 576.
valesiana 585.
- AL**CHEMILLA
alpina 596.
arvensis 596.
vulgaris 595.
- AL**DROVANDA 559.
vesiculosa 560.
Aldrovandia 560.
- AL**OPECURUS
geniculatus
575.
pratensis 575.
- AM**MI 251.
crinitum 255.
daucifolium
451.
glaucifolium
253.
majus 252. 607.
Visnaga 254.
- AN**AGALLIS
cærulea 598.
- AN**CHUSA
italica 597.
undulata 597.
- AN**DROPOGON
angustifolium
577.
hirtum 577.
hirtus 577.
Ischænum 577.
- AN**DROSACE
bryoides 612.
helvetica 612.
obtusifolia 597.
- AN**ETHUM 343.
dulce 341.
Feniculum 339.
Feniculum α
340.
Feniculum β .
 γ . 339.
Feniculum β
piperitum
342.
graveolens 344.
piperitum 342.
segetum 343.
segetum 344.
- AN**GELICA 409.
Archangelica
410.
carvifolia 389.
montana 412.
nemorosa 412.
paniculata 418.

- ANGELICA**
Razulii 412.
sylvestris 412.
sylvestris β 412.
sylvestris β 412.
verticillaris
 415.
villosa 412.
- ANTHOXANTHUM**
odoratum 573.
- ANTHRISCUS** 193.
Cereseolum 195.
 203.
fumarioides 195.
 606.
longirostris
 197.
nodosa 192.
sicula 196.
sicula 197.
sylvestris 205.
vulgaris α . β .
 194.
- APIUM** 256.
graveolens 258.
Petroselinum
 258.607.
- APOCYNUM** 15.
venetum 16.
- Archangelica*
officinalis 410.
- ARETIA**
helvetica 612.
pennina 597.
- ARISTELLA**
bromioides 590.
- Armeria*
alpina 508.
arenaria 508.
denticulata
 508. 510. 512.
fasciculata 513.
latifolia 511.
plantaginea
 509. 511.
- Armeria*
sardoa 508.
Soleirolii 508.
vulgaris 508.
- ARRHENATHERUM**
avenaceum 578.
avenaceum α . β .
 578.
- Artedia**
muricata 173.
- ARUNDO**
Donax 591.
epigejos 591.
litorea 592.
montana 592.
phragmitis 591.
pliniana 591.
Plinii 591.
speciosa 591.
- Asclepias**
fruticosa 14.
nigra 11. 13.
Vincetoxicum
 α . β . 11.
- ASPERULA**
arvensis 593.
cynanchica
 593.
- ASTRANTIA** 123.
carniolica 126.
caucasica 124.
Diapensia 121.
Epipactis 118.
major 124.
minor 127.
minor 126. 128.
nigra 124.
pauciflora 128.
- ATHAMANTA** 449.
Cervaria 365.
 367.
cretensis 317.
 319.
daucifolia 451.
Golaka 469.
- ATHAMANTA**
latifolia 365.
 367.
Libanotis 450.
Libanotis 360.
 451.
Libanotis *m*^{ajor}
Halleri 450.
Libanotis β . κ .
 451.
macedonica 453.
Matthioli 320.
Meum 310.
Oreoselinum
 362.
panacifolia
 423.
panacisfolia
 423.
pyrenaica 451.
rupestris 321.
sicula 317.
- ATROPA**
Belladonna 601.
- AVENA**
alpestris 611.
argentea 591.
condensata
 590.
distichophylla
 591.
fatua 590.
flavescens α . γ .
 591.
flavescens γ *va-*
riegata 591.
lucida 590.
myriantha 591.
neglecta 590.
pratensis 590.
pubescens 590.
Scheuchzeri
 590.
sempervirens
 590.

- AVENA**
 sterilis 590.
subspicata 576.
tenuiflora 591.
 tenuis 590.
 versicolor 590.
 villosa 590.
- AZALEA**
 procumbens
 599.
- Baldingera*
arundinacea
 574.
- Berula*
angustifolia
 277.
- BETA** 42.
Cicla 43.
 macrocarpa 44.
 maritima 45.
 sicla α . β . 43.
vulgaris b 43.
vulgaris η . ζ . 43.
- BIASOLETTIA** 191.
 nodosa 192.
tuberosa 217.
- BIFORA** 246.
 radians 248.
 testiculata 246.
 607.
testiculata 248.
- Biforis*
flosculosa 247.
radians 248.
- BLITUM**
rubrum 27.
 virgatum 569.
- BRIGNOLIA** 298.
 pastinacæfolia
 299.
- BRIZA**
 maxima 583.
 media 583.
 minor 583.
 virens 583.
- BROMUS**
 arvensis 588.
 asper 589.
commutatus
 588.
confertus 589.
divaricatus 588.
 erectus 589.
 giganteus 589.
 inermis 589.
 intermedius
 589.
madridentis
 589.
 maximus 589.
 mollis 588.
multiflorus a. c.
 588.
multiflorus γ
velutinus
 588.
patulus 588.
 racemosus 588.
rigidus 589.
 scaberrimus α .
 κ . 589.
 secalinus α . β .
 588.
secalinus b di-
vergens 588.
secalinus β .
 588.
 squarrosus 588.
 sterilis 589.
 tectorum 589.
- Bubon*
garganicum
 317.
macedonicum
 453.
siculus 431.
- BUFONIA**
 tenuifolia 596.
- BULLIARDA**
 Vaillantii 596.
- BUNIUM** 216.
 alpinum 222.
 Bulbocastanum
 220. 607.
Bulbocastanum
 219.
 capillifolium
 219.
carvifolium
 313.
corydalinum
 607.
 cynapioides
 217.
denudatum 219.
 606.
 divaricatum
 222. 607.
 flexuosum 218.
 606.
majus 219.
minus 220.
petraeum 223.
virescens 615.
- BUPLEURUM** 129.
angulosum 136.
 aristatum 146.
 606.
aristatum 146.
 aristatum β
 146.
aristatum b
 146.
 aristatum D
 146.
baldense 144.
 146.
bicalyculatum
 135.
caricifolium
 136.
 cernuum 139.
 605.
 dianthifolium
 149.

BUPLEURUM

- elatum 150.
 falcatum 137.
 605.
Fontanesii
 145.
 fruticosum 151.
 Gerardi 142.
Gerardi 146.
 glaucum 148.
 glumaceum 147.
 gramineum 136.
 graminifolium
 134.
 incurvum 135.
 junceum 143.
 junceum β 140.
 Odontites 145.
Odontites 146.
 petraeum 133.
 135.
 procumbens
 141.
 protractum 132.
 605.
 ranunculoides
 135.
 rigidum 138.
 rotundifolium
 130.
 rotundifolium
 α . β . 132.
 semicompositum
 147.
 stellatum 133.
 subovatum 132.
 tenuissimum
 140.
 tenuissimum β .
 605.
trifidum 144.
veronense 146.
 CACHIRYS 453.
 alata 459.
 alata B 460.

CACHIRYS

- cylindracea*
 459.
dichotoma 448.
echinophora
 456.
echinophora b
 lejocarpa
 457.
laevigata 454.
Libanotis 454.
 459. 460.
maritima 333.
Morisoni 454.
panacisfolia
 423.
Panax siculum
 423.
pastinacea 423.
pterochlœna
 458.
pungens 456.
 457.
pungens β 456.
sicula 456. 458.
sicula b longi-
 folia 456.
sicula c 457.
tomentosa 423.
triquetra 408.
 409.
Calamagrostis
 laxa 592.
 CALLITRICHE
 autumnalis β
 569.
 verna α . β .
 569.

CAMPANULA

- barbata* 600.
Bertolæ 599.
bononiensis 599.
elatinoides 600.
fragilis 600.
glomerata 600.

CAMPANULA

- graminifolia*
 599.
linifolia α . β .
 599.
Morettiana,
 599.
patula 599.
persicifolia 599.
Rapunculus
 599.
Rapunculo affi-
 nis 599.
Re 599.
rotundifolia
 599.
sibirica 600.
spicata 599.
thyrsoides 599.
Campderia
 sicula 299.
Capnophyllum
 dichotomum
 448.
 CARUM 306.
 Bulbocastanum
 220.
 Bunius 304.
 Carvi 307.
 divaricatum
 222.
 rigidulum 315.
 CAUCALIS 176.
 Æquicolorum
 194.
 Anthriscus 186.
 188.
 arcensis 188.
 aspera 188.
 daucoides 178.
 606.
 daucoides 177.
 grandiflora 176.
 606.
 helvetica 188.

CAUCALIS

- humilis* 180.
infesta 188.
latifolia 183.
leptophylla 180.
leptophylla 179.
 188.
macrocarpa
 173.
maritima 182.
nodiflora 190.
nodosa 190. 192.
parviflora 180.
platycarpa 181.
platycarpus 181.
pumila 182.
purpurea 188.
purpurea B 188.
scandicina 194.
scandix 194.

CERINTHE

- alpina* 612.
maculata 597.
minor 597.
suecica 612.

Ceroaria

- alsatica* 360.
glauca 365.
Oreoselinum
 365.
Rivini 365.

CHEROPHYLLUM

202.
Anthriscus 194.
aromaticum
 215.
aurcum 208.
calabriticum 211.
Cicutaria 206.
 207.
cicutarium 211.
hirsutum 211.
hybridum 208.
maculatum 209.
magellense 213.

CHEROPHYLLUM

- magellense A.*
B. 197. 213.
monogonum
 209.
nodosum 192.
odoratum 207.
rostratum 199.
sativum 203.
siculum a. b.
 197.
sylvestre 204.
temulum 213.

CHIENOPIDIUM 23.

- acutifolium* 41.
album 30. 604.
album 31.
album β 31. 33.
album γ 31.
ambrosioides
 36.
aristatum 42.
augustanum 50.
Bonus Henricus
 24. 604.
botryoides 28.
Botrys 35. 604.
concatenatum
 31.
crassifolium 27.
fœtidum 39.
fruticosum 58.
glaucum 33.
 604.

- hirsutum* 47.
hybridum 34.
 604.
Jacquini 59.
leiospermum α.
β. 31.
maritimum 59.
melanospermum
 26.
multifidum 37.
murale 29.

CHIENOPIDIUM

- olidum* 39. 604.
opulifolium 32.
Payco 37.
pedunculare 32.
polyspermum
 40.
rubrum 27.
rubrum 26. 28.
 29.
salsum 59.
Scoparia 49.
secundiflorum
 42.
tenue 37.
urbicum 26.
 604.
urbicum 27. 29.
viride 31. 33.
Vulvaria 39.

Chilochloa

- aspera* 574.
Boehmeri 574.
cuspidata 574.
Michelii 574.

Chrysurus

- aureus* 583.

CICUTA 243.

- major* 227.
virosa 244. 607.
virosa 273.

Cicutaria

- aquatica* 244.
 273.

CIRCEA

- alpina* 569.
lutetiana 569.

CLADIUM

- Mariscus* 572.

CNIDIUM 350.

- alsaticum* 360.
apioides 351.
Silqus 350.

COLLADONIA 407.

- angustifolia* 408.

- CONIUM** 226.
dichotomum 448.
maculatum 227. 607.
Royeni 179.
- CONVOLVULUS**
tricolor 599.
sepium 599.
sylvestris 599.
- CORIANDRUM** 249.
sativum 250.
testiculatum 247.
Corynephorus canescens 577.
- CORISTOSPELMIUM** 466.
cuneifolium 467.
- CORNUS**
mas 595.
sanguinea 595.
- CORRIGIOLA** 500.
litoralis 501.
telephiiifolia 502.
- Cotinus*
Cogyria 479.
- CRESSA** 61.
cretica 61.
- Critamus*
agrestis 302.
heterophyllus 304.
- CRITHMUM** 332.
maritimum 333.
- CROCUS**
vernus α . β . 572.
- CRYPTOTENIA** 284.
Thomasii 285.
- CUSCUTA** 67.
alba 70.
Epithimum 69.
- CUSCUTA**
europæa 67.
europæa α . β . 69.
major 68.
minor 69.
monogyna 71.
planiflora 71.
vulgaris 68.
- CYCLAMEN**
europæum 598.
- CYNANCHUM** 8.
acuminatum II.
acutum 9.
longifolium 9.
medium II.
monspeliacum 9.
monspessulanum 9.
nigrum 13.
nigrum II.
Vincetoxicum IO.
Vincetoxicum β II.
- CYNODON**
Dactylon 575.
- CYNOGLOSSUM**
officinale β 597.
- CYNOSURUS**
aureus 583.
ovatus 611.
- CYPERUS**
Monti 572.
flavescens 572.
- DACTYLIS**
abbreviata 583.
glomerata 583.
hispanica 583.
litoralis 583.
maritima 583.
- Danaa*
aquilegifolia 295.
- DANTHONIA**
calycina 591.
provincialis 591.
- DATURA**
Stramonium 601.
- DAUCUS** 155.
aureus 175.
australis 171.
Bocconi 161.
Broteri 162.
Carota 156.
Carota β *polygamus* 165.
dentatus 163.
foliosus 161.
foliosus b 160.
gibbosus 160.
Gingidium 164.
Gingidium 165.
Gingidium β . α . δ . 165.
grandiflorus 177.
gummifer 170.
gummifer 163. 165.
hispanicus 166. 170.
hispidus 163.
hispidus 161.
hispidus B 165.
lucidus 165.
maritimus 153. 165.
mauritanicus 168.
mauritanicus 157. 162.
maximus 162.
neifolius 255.
muricatus 173.
muricatus 172.

DAUCUS

- muricatus* β
182.
parviflorus 159.
parviflorus 165.
polygamus 157.
scabrosus 158.
setulosus 158.
setulosus 172.
siculus 167.
siculus 161.
Visnaga 254.

*Diapensia**helvetica* 612.

DIGITARIA

- glabra* 575.
sanguinalis
575.

*Diplazne**serotina* 587.

DIPSACUS

- pilosus* 593.
sylvestris 593.

*Dondia**Epipactis* 118.*Drepanophyllum**Falcaria* 302.

DROSERA 561.

- anglica* 563.
564.
intermedia 563.
longifolia 563.
longifolia 564.
longifolia β 564.
rotundifolia
562.

DRYPIS 502.

spinosa 503.

ECHINOPHORA 152.

Sibthorpiana
155.*spinosa* 153.
tenuifolia 154.

ECHINARIA

capitata 579.

ECHIUM

vulgare 597.

EHRHARTA

panicea 610.

ELEOSELINUM

382.
Asclepium 383.
meoides 385.

ELEOCHARIS

palustris 573.

ELYMUS

crinitus 592.

EPINEDIUM

alpinum 595.*Eragrostis*

- megastachya*
582.
pilosa 582.
poæformis 582.
verticillata 582.

ERIOPHORUM

- alpinum* 573.
angustifolium
573.
capitatum 573.
gracile 573.
pubescens 573.
vaginatum 573.

ERYNGIUM 104.

- alpinum* 110.
amethystinum
112. 605.
amethystinum
111. 113.
amethystinum
dilatatum
113.
campestre 111.
605.
campestre 112.
dichotomum
106.
dilatatum 113.
605.
dilatatum 112.

ERYNGIUM

- maritimum* 108.
multifidum 113.
planum 106.
purpureum 113.
pusillum 105.
tricuspidatum
106.
tricuspidatum
106.
triquetrum 107.

ERYTHREA

Centaarium
602.

EVONYMUS

- europæus* 602.
latifolius 602.

FALCARIA 300.

latifolia 301.
Rivini 302.

FERULA 371.

- Barrelieri* 377.
608.
Barrelieri A
378.
communis 372.
374.
Ferulago 375.
genuculata 378.
glauca 374.
hispidula 459.
neapolitana
273.
nodiflora 372.
608.
nodiflora 372.
375.
nodiflora β. x.
372. 608.
nudicaulis 465.
Opopanax 439.
rablensis 369.
rigida 378.
sulcata 375.
377.

- FERULA**
tingitana 374.
 375.
Ferulago
galbanifera
 376.
nodiflora 375.
- FESTUCA**
alpina 585.
amethystina
 584.
arundinacea
 586.
calamaria 586.
canescens 584.
ciliata 587.
cristata 587.
curvula 584.
distachya 587.
Drymeia 586.
duriuscula α . β .
 α . 584.
duriuscula δ . ϵ .
 585.
duriuscula λ 585.
elatior 586.
exaltata 586.
flavescens α . β .
 α . 583.
flavescens δ .
 584.
flavescens 583.
glauca 584.
gracilis 587.
guestfalica 584.
Halleri 585.
Halleri β 586.
heterophylla
 586.
hirsuta 584.
inermis 589.
laevigata 584.
latifolia 586.
ligustica 587.
loliacea 587.
- FESTUCA**
montana 586.
myuros α . β .
 587.
nemorum 586.
nigrescens 584.
ovina 584.
ovina β *tenuifolia* 585.
ovina var. *vivipara* 585.
pallens 584.
pannonica 584.
phœnicoides
 587.
pinnata 587.
poæformis 584.
pratensis 586.
pratensis 586.
pratensis forma
spicata 586.
pulchella 611.
pumila 584.
rubra 584.
Scheuchzeri
 611.
serotina 587.
spadicea 586.
spectabilis 586.
sylvatica 586.
uniglumis 587.
valesiaca 584.
 585.
varia 583.
violacea 586.
- FÆNICULUM** 338.
dulce 341.
officinale 339.
 608.
piperatum 342.
sativum 340.
vulgare 339.
- GALIUM**
Aparine 594.
boreale 594.
- GALIUM**
cruciatum 593.
erectum 594.
Mollugo 594.
palustre α . β .
 593.
parisiense β
 594.
purpureum 594.
pusillum 594.
rubrum 594.
sylvaticum 594.
uliginosum 594.
vernum 593.
verum 594.
- GASPARRINIA** 614.
virescens 615.
- GAYA** 386.
pyrenaica 388.
simplex 387.
- GENTIANA** 75.
acaulis 86. 604.
æstiva 89. 91.
alpina 86.
Amarella 86.
 605.
angulosa 89.
angustifolia 86.
asclepiadea 80.
axillaris 97.
bavarica 91.
bavarica 89.
brachyphylla
 89.
Burseri γ 79.
campanulata
 73.
campestris 99.
 605.
campestris 97.
carinthiaca 73.
ciliata 100. 605.
Columnæ 97.
cruciata 82.
elongata 89.

GENTIANA

- germanica* 97.
glacialis 95.
 605.
grandiflora 86.
imbricata 89.
lutea 75.
macrophylla 79.
nana 96.
nivalis 92.
nivalis β 93.
nivalis β 614.
obtusifolia 97.
palustris 72.
pannonica 78.
Pneumonanthe
 84.
prostrata 614.
pumila 89.
punctata α . β .
 78.
punctata 79.
purpurea 76.
tenella 96.
terglovensis 89.
uliginosa 97.
utriculosa 94.
 605.
verna 88. 604.
verna β . 89.
verna β . δ . 89.

GLOBULARIA

- cordifolia* 592.
vulgaris 592.
Glyceria
airoides 576.
aquatica 579.
capillaris 579.
distans 579.
festucæformis
 579.
fluitans 580.
maritima 579.

GOMPHOCARPUS 13.

- fruticosus* 14.

Flor. Ital. T. III.

GRATIOLA

- officinalis* 571.

HACQUETIA 117.

- Epipactis* 118.

Helosciadium

- crassipes* 280.

inundatum

279.

leptophyllum

284.

nodiflorum 275.

HERACLEUM 425.

alpinum 433.

434.

amplifolium

433.

angustifolium

428.

Branca ursina

426.

Branca ursina

B 431.

cordatum 430.

dubium 431.

elegans 429.

elegans 428.

flavescens 428.

Orsini 434.

Panaces 431.

Panaces 429.

430.

Pollinianum

433.

proteiforme γ

elegans 428.

pyrenaicum

433.

Sphondylium

426.

Sphondylium I.

latifolium

426.

Sphondylium

II. steno-

phyllum 429.

HERACLEUM

Sphondylium

β . 428. 429.

Spondilium

430.

HERNIARIA 17.

alpina 23.

alpina 21.

alpina β 23.

annua 21.

cinerea 21.

fruticosa 19.

21.

glabra 18.

hirsuta 20. 604.

hirsuta β . κ .

21.

incana 21.

lenticulata 23.

microcarpa 19.

nebrodensis 19.

permixta 21.

HETEROPOGON

Allionii 577.

HIEROCHLOE

australis 578.

HLADNIKIA 468.

golacensis 469.

pastinacæfolia

301.

HOLCUS

lanatus 578.

mollis 578.

HOLOSTEUM

umbellatum

592.

HORDEUM

murinum 592.

HYDROCOTYLE

114.

natans 116.

vulgaris 115.

HYPERCUM

procumbens

596.

- ILLECEBRUM**
serpyllifolium 603.
verticillatum 19.
- IMPERATORIA** 419.
angustifolia 421.
Chabræi 354.
cylindrica 574.
glauca 354.
nodiflora 418.
Ostruthium 420.
Seguierii 463.
verticillaris 415.
- IRIS**
Chamæiris 609.
germanica 572.
lutescens 609.
PseudAcorus 572.
squalens 609.
- ISNARDIA**
palustris 595.
- JASIONE**
montana 600.
- Kali*
Soda 54.
- KNAUTIA**
arvensis α . β . δ . 593.
- KOCHIA** 46.
arenaria 50.
hirsuta 47. 604.
hyssopifolia 47.
prostrata 50.
Scoparia 48.
- Kæleria*
cristata 376.
glauca 376.
hirsuta 376.
subspicata 376.
valesiaca 376.
- Kæleria*
villosa 376.
- KRUBERA** 447.
leptophylla 443. 608.
- Kundmannia*
sicula 299.
- LAPPAGO**
racemosa 592.
- LASERPITIUM** 390.
angustifolium 396.
aquilegifolium 404.
asperum 404.
Chironium 439.
crispum 404.
cynapiifolium 392.
dauricum 462. 463.
ferulaceum 459.
gallicum 394.
gallicum 393.
garganicum 399.
Gaudinii 402.
glabrum 405.
Hulleri 391.
hirsutum 391.
hirtellum 401.
latifolium 404.
Libanotis 405.
luteolum 402.
marginatum 403.
meoides 385.
nebrodense 400.
nitidum 401.
peucedanoides 396.
pilosum 401.
prutenicum 393. 608.
- LASERPITIUM**
resinosum 465.
selinoides 389. 393.
siculum 400.
silaiifolium 352.
Siler 397.
simplex 387.
triquetrum 409.
- LEERSIA**
oryzoides 574.
- LEMNA**
trisulca 571.
Levisticum
officinale 466.
- LIBANOTIS** 316.
athamantoides 451.
cretensis 318.
Matthioli 320.
montana 451.
Riviniana 451.
rupestris 320.
sicula 317.
vulgaris 451.
- LIGUSTICUM** 461.
alpinum 223.
apioides 351.
aquilegifolium 295.
athamantoides 451.
austriacum 469. 471.
balearicum 299.
carniolicum 469.
Cervaria 365.
cicutæfolium 352.
cornubiense 296.
corsicum 615.
cuneifolium 467.

LICUSTICUM

- cynapiifolium*
392.
ferulaceum
462.
garganicum
400.
garganicum B
398.
Gmelini 472.
græcum 465.
Hacquetii 469.
Levisticum 466.
Lobelii 295.
Meum 310.
Mutellina 312.
nodiflorum 418.
peloponense
469. 474.
peloponesiacum
474.
pyrenæum 463.
464.
pyrenaicum
467.
resinosum 464.
Seguieri 463.
silaiifolium 352.
Silaus 350.
simplex 387.
Sprengelii 469.
LINUM 534.
alpinum 539.
alpinum 537.
540. 542.
alpinum β 540.
angustifolium
537.
angustifolium
decumbens
538.
aureum 555.
austriacum 539.
campanulatum
548.

LINUM

- capitatum* 549.
catharticum
558.
corymbulosum
551. 552. 556.
decumbens 533.
decumbens 537.
flavum 547.
flavum 548.
549.
flavum B 549.
flavum var. serrulatum 549.
gallicum 554.
genistoideum
543.
glandulosum β
campanulatum 548.
hirsutum 545.
547.
inæquale 551.
læve 539. 542.
Liburnicum
556.
maritimum 553.
marinum 553.
montanum 539.
Mulleri 552.
narbonense
542.
narbonense 537.
nodiflorum 556.
perenne 359.
541.
perenne β 540.
punctatum 541.
rubrum 538.
Sardoum 552.
serrulatum 549.
stictum 550.
sylvestre 545.
tenuifolium
543.

LINUM

- tenuifolium ζ*
537.
usitatissimum
535.
verticillatum
559.
viscosum 545.
LITHOSPERMUM
arvense 597.
tinctorium 597.
LOLIUM
perenne 592.
temulentum
592.
Lomatogonium
carinthiacum
73.
LONGIGERA
alpigena 601.
implexa 601.
Xylosteum 601.
LOPHOCACHRYX
455.
eclinophora α.
β. 456.
echinophora æ.
457.
Lophocloa
phleoides 587.
LYCOPSIS
arvensis 597.
LYCOPUS
europæus 571.
exaltatus 571.
LYSIMACHIA
vulgaris 598.
MAGYDARIS 422.
panacina 423.
tomentosa 423.
MELICA
Bauhini 578.
ciliata 578.
nutans 578.
uniflora 578.

- MENIANTHES**
trifoliata 598.
- MEUM** 309.
athamanticum
 310.
carvifolium
 313.
corsicum 615.
Fœniculum
 339.
heterophyllum
 304.
inundatum 279.
Mutellina 311.
piperatum 342.
piperinum 342.
piperitum 342.
rigidulum 314.
segetum 344.
- MOLINIA**
cærulea 578.
litoralis 578.
- MOLOPOSPERMUM**
 472.
cicutarium 473.
peloponnesiacum 474.
- MYLINUM** 388.
Carvifolia 389.
- MYOSOTIS**
alpestris 596.
arvensis 596.
deflexa 597.
Lappula 597.
nana 597.
palustris 596.
- MYOSURUS** 567.
minimus 567.
- MYRRHIS** 206.
aromatica 215.
 606.
aurea 208. 606.
aurea β 209.
Bunium 219.
Bunium A 217.
- MYRRHIS**
Bunium B 219.
capillifolia
 219.
Cicutaria 211.
Cicutaria A. B
 211. 606.
cynapioides
 217.
hirsuta α . β .
 211. 606.
hybrida 208.
magellensis
 213.
odorata 207.
Pecten Veneris
 199.
temula 213.
temulenta 213.
- Myricaria**
germanica 497.
squamosa 497.
 498.
- NARDUS**
stricta 592.
- ŒNANTHE** 233.
apiifolia 235.
chærophylloides 237.
crocata α . β .
 235.
fistulosa 233.
globosa 231.
globulosa 231.
gynnorhiza
 239.
Jordani 241.
Karsthia 355.
Lachenalii 239.
Lisæ (err. *Liscæ*)
 242. 637.
microsperma
 241.
peucedanifolia
 238.
- ŒNANTHE**
peucedanifolia
 231. 240. 241.
peucedanifolia
 β 240.
Phellandrium
 230.
pimpinelloides
 236. 607.
pimpinelloides
 240.
rhenana 240.
silifolia 241.
Opopunax
Chironium 439.
Oreoselinum
legitimum 363.
- Orlaya**
grandiflora 177.
maritima 182.
platycarpus
 181.
- Orthopogon**
Burmanni 375.
- Ostericum**
verticillare 415.
- Pachypleurum**
simplex 387.
- PÆDEROTA**
Bonarota 571.
- PALIMBIA** 353.
Chabræi 354.
- PALIURUS**
australis 602.
- PANICUM**
Crus galli 575.
germanicum
 610.
glaucum 575.
hirtellum 575.
 (err. 375.).
undulatifolium
 575.
- PARNASSIA** 504.
europæa 505.

- PARNASSIA**
palustris 505.
- PASTINACA** 435.
divaricata 438.
glauca 355.
graveolens 438.
Kochii α 438.
Kochii β *latifolia* 437.
latifolia 437.
opaca 437.
Opopanax 439.
pratensis 437.
sativa 436. 608.
sativa 438.
sativa β 437.
 608.
selinoides 355.
- PERIPLOCA** 5.
angustifolia 7.
græca 6. 604.
lævigata 7.
rigida 7.
- PETAGNIA** 119.
saniculæfolia
 120.
Petroselinum
sativum 257.
- PEUCEDANUM** 345.
alsaticum 360.
alsaticum β .
 360.
Carvifolia 355.
 389.
Cervaria 365.
Chabræi 355.
coriaceum 357.
creticum 378.
heterophyllum
 355.
italicum 346.
minus 354.
nodosum 378.
officinale 345.
- PEUCEDANUM**
officinale 331.
Oreoselinum
 362.
Ostruthium
 420.
palustre 358.
paniculatum
 616.
parisiense 347.
 348.
Petteri 347.
petraeum 355.
rablense 369.
saxatile 355.
Silaus 350. 360.
venetum 360.
verticillare
 415.
- PHALARIS**
arundinacea
 574.
aquatica 574.
canariensis
 574.
minor 574.
paradoxa 574.
- PELLANDRIUM**
 229.
aquaticum 229.
globulosum
 231.
Mutellina 312.
- PHLEUM**
alpinum 574.
asperum 574.
Boehmeri 574.
Michelii 574.
pratense 574.
- PHYSALIS**
Alkekengi 602.
- PHYSOSPERMUM**
 294.
actææfolium
 296.
- PHYSOSPERMUM**
angelicæfolium
 297.
aquilegifolium
 295.
aquilegifolium
 296.
eommutatum
 295.
cornubiense
 296.
- PHYTEUMA**
comosa 601.
globulariæfo-
lium 600.
Halleri 601.
hemisphærica
 600.
Michelii 601.
orbicularis 600.
pauciflora α . β .
 600.
pauciflorum
 600.
Scheuchzeri
 601.
- PIMPINELLA** 260.
alpina 266.
angelicæfolia
 287.
anisoides 271.
anisoides 270.
bubonioides 270.
canescens 269.
dichotoma 336.
dioica 336.
dissecta 266.
glauca 336.
Gussoni 270.
hispida 267.
lateriflora 283.
lutea 261.
magna 262.
major 262.
nigra 264.

PIMPINELLA

- orientalis* 263.
peregrina 267.
pumila 336.
rotundifolia
 264.
saxifraga 263.
 607.
saxifraga 266.
 269.
saxifraga δ . γ .
alpestris 266.
Tragium 269.

PINGUICULA

- alpina* 571.
grandiflora 571.
vulgaris 571.

PLANTAGO

- arenaria* 595.
Bellardi 595.
Coronopus 595.
lanceolata 594.
major 594.
maritima 595.
media 594.
montana 595.
pilosa α . β .
 595.
serraria 595.
victoralis 595.
victoralis 595.

Platyspermum

- grandiflorum*

177.

PLEUROSPERMUM

470.
austriacum 471.
Golaka 469.

POA

- alpina* α . β .
 580.
angustifolia
fertilis 581.
annua α . γ .
 580.

POA

- annua* β . 580.
aquatica 579.
bulbosa α . β . κ .
 581.
bulbosa b 581.
bulbosa β *vivi-*
para 581.
cenisia 581.
cenisia 580.
cilianensis 582.
compressa 582.
distans α . β .
 579.
distichophylla
 581.
divaricata 580.
dura 580.
Eragrostis 582.
fertilis 581.
fluitans 580.
glauca 582.
Halleri 581.
laxa 580.
nemoralis α . β .
 581.
nemoralis β .
 582.
nemoralis κ . δ .
 582.
nemoralis glau-
cantha, *fir-*
mula 581.
nemoralis mon-
tana, *coar-*
ctata 582.
nemoralis subu-
niflora, *te-*
nella, *vulga-*
ris 581.
pilosa 582.
pratensis 581.
procumbens
 580.
rigida 580.

POA

- sudetica* 582.
sudetica virgi-
nea, *et ru-*
bens 582.
trivialis 581.
- POLLINIA
distachya 577.
Gryllus 577.
- POLYCNUM
arvense 572.
- POTAMOGETON
augustanum
 596.
crispum 596.
lucens 596.
natans 596.
pectinatum
 596.
- PRANGOS 458.
cyliodracea
 459.
ferulacea α . β .
 459.
- PRIMULA
Auricula α . β .
 598.
farinosa 598.
glaucescens
 598.
glutinosa 598.
longiflora 598.
minima 598.
suaveolens 598.
villosa α . β . 598.
- Psilathera*
tenella 611.
- Pteroselinum*
alsaticum β .
 360.
Chabraei 355.
glaucum 355.
rablense 369.
- PTYCHOTIS 303.
ammoides 305.

- PTYCHOTIS**
Bunius 304.
heterophylla
 304. 607.
verticillata
 305.
- RHAMNUS**
Frangula 602.
infectorius 602.
pentaphyllus
 478.
persicæfolia 602.
persicifolius
 602.
pumilus 602.
saxatilis 602.
- RHUS** 475.
Coriaria α . β .
 476. 608.
Cotinus 479.
dioica 477.
dioicum 477.
oxyacanthoides
 477.
pentaphylla
 478.
pentaphyllum
 478.
Sumach 476.
Thezera 478.
tripartita 477.
ziziphina 477.
ziziphinus 477.
- RHYNOSPORA**
fusca 572.
- RIBES**
alpinum 602.
Rorella
longifolia 564.
rotundifolia
 562.
- SACCHARUM**
cylindricum
 574.
Ravennæ 574.
- SAGINA**
apetala 596.
maritima 612.
procumbens
 596.
procumbens β
maritima
 612.
- SALSOLA** 51.
agrigena 57.
arenaria 51.
brevifolia 57.
ennea 57.
flavescens 57.
fruticosa 58.
fruticosa 56.
hirsuta 48.
hyssopifolia 47.
Kali 52.
Kali 54.
Kali B 53.
maritima 59.
microphylla 57.
muricata 51.
oppositifolia 56.
oppositiflora 56.
prostrata 50.
rosacea 54.
salsa 59.
Scoparia 49.
Soda 54.
Tragus 53.
vermiculata 56.
- SALVIA**
glutinosa 571.
pratensis 571.
verticillata 571.
- SAMBUCUS** 486.
Ebulus 486.
Ebulus β 487.
niger 489.
nigra 488.
racemosa 489.
- SANGUISORBA**
officinalis 595.
- SANICULA** 120.
europæa 121.
vulgaris 121.
- SCABIOSA**
columbaria α .
 α . 595.
graminifolia
 593.
Succisa 593.
- SCANDIX** 198.
Anthriscus 194.
australis 200.
australis 199.
brachycarpa
 201.
Cerfolium 203.
fumarioides
 195.
hirsuta 211.
infesta 188.
odorata 207.
Pecten Veneris
 199.
Schenodorus
Scheuchzeri
 611.
Schoberia
fruticosa 58.
maritima 60.
- SCHÆNUS**
nigricans 572.
- SCIRPUS**
Bæothryon 610.
cæspitosus 572.
caricinus 573.
lacustris 573.
Holoschœnus γ .
 573.
maritimus 573.
mucronatus
 573.
parvulus 572.
pauciflorus 610.
Savii 573.
setaceus 573.

- SCIRPUS**
 sylvaticus 573.
Sclerochloa
 dura 580.
 procumbens
 580.
 rigida 580.
SELINUM 357.
 appuanum 315.
 argenteum 360.
 austriacum 360.
 367. 369.
 austriacum *B*
 365.
Carvifolia 352.
 389.
Carvifolia Cha-
bræi 354.
carvifolium
 389.
Cervaria 365.
 608.
Chabræi 354.
dimidiatum
 329.
elegans 369.
Imperatoria
 420.
lineare 369.
membranaceum
 389.
Oreoselinum
 362.
 palustre 358.
 608.
 palustre β 358.
pseudo-carvifo-
lia 389.
 rablense 369.
rigidulum 314.
Seguieri 352.
Seguierii 463.
 sulcatum 367.
sylvestre 358.
 359. 412.
- SELINUM**
 venetum 360.
SESELI 322.
Ægopodium
 287.
Ammi 283.
 ammoides 305.
 342.
 Amomum 282.
 annuum 329.
 608.
bienne 329.
 Bocconi 331.
Carum 308.
Carvi 308.
coloratum 329.
corsicum 305.
 elatum 322.
Falcaria 302.
 glaucum 324.
glaucum 326.
Gouani 323.
graveolens 259.
hippomarathrum
 324.
Libanotis 451.
Meum 310.
 montanum 324.
montanum γ
 325.
multicaule 325.
nodiflorum 275.
pimpinelloides
 170. 316.
 polyphyllum
 328.
prolifer 336.
pumilum 336.
pusillum 305.
saxifragum
 304.
tomentosum
 374.
 tortuosum 326.
 607.
- SESELI**
verticillatum
 305.
SESLERIA
cærulea α . β . δ .
 579.
 disticha 579.
elongata 579.
juncifolia 579.
rigida 579.
 sphaerocephala
 579.
 tenella 611.
tenuifolia 579.
Setaria
germanica 610.
SHERARDIA
arvensis 593.
SIBBALDIA 565.
 procumbens
 565.
SILAUS 348.
pratense 349.
pratensis 349.
Siler
montanum 398.
SISON 280.
Ammi 283. 284.
 305. 306.
 Amomum 281.
 607.
carvifolium
 314.
flexuosum 313.
flexuosus 313.
Gussonii 120.
inundatum
 278.
 lateriflorum
 283.
Podagraria
 287.
Thomasii 285.
Sium 272.
Amonum 282.

SIUM

- angustifolium
276. 607.
aromaticum
282.
Bulbocastanum
220.
crassipes 280.
Fulcaria 302.
græcum 465.
intermedium
276.
inundatum
278.
inundati varietas 280.
latifolium 273.
nodiflorum 275.
607.
nodiflorum 276.
repens 275.
siculum 299.
sulcatum 273.
virescens 615.

SMYRNIUM 288.

- Dioscoridis*
291.
Dodonæi 293.
Matthioli 293.
nodiflorum
418.
nudicaule 296.
Olusatrum 289.
perfoliatum
290.
perfoliatum
293.
ramosum 293.
rotundifolium
292.

SOLANUM

- miniatum 602.

SOLDANELLA

- alpina 598.
pusilla 598.

SORGHUM

- halepense 577.
Sphenopus
divaricatus 580.
Sphondylium
Branca 426.

STAPELIA I.

- europæa 2.
STAPHYLEA 491.
pinnata 491.
Staphylo-dendron
pinnatum 492.

STATICE 597.

- acutifolia 520.
albida 524.
alliacea β 511.
alpina 508.
aristata 525.
Armeria 508.
Armeria β elongata 508.
Armeria γ 511.
Armeria γ pusilla 508.
Armeria major
511.
articulata 522.
auriculæfolia
518. 519. 528.
530.
bellidifolia α .
 β . 524.
bellidifolia 530.
binervosa 529.
cancellata 525.
caspia 530.
caspia 516.
cephalotes 511.
cordata 521.
cordata 516.
522. 524. 530.
cordata A 521.
cosyrensis 517.
Cumana 523.
densiflora 528.

STATICE

- denticulata
512. 609.
dichotoma 516.
526. 530.
dichotoma B
516.
dubia 516.
echioides 524.
echioides 522.
fasciculata 513.
ferulacea 531.
furfuracea 526.
globulariæfolia
518.
globulariæfolia
529.
globulariæfolia
 β . 519.
intermedia 519.
leucantha 511.
Limonium 514.
minuta 516.
minutiflora 519.
monopetala
533.
oleæfolia α . β .
516.
oleæfolia 528.
oleæfolia b major 519.
plantaginea
509. 512.
Pseud-Armeria
511.
Pseudo-Limonium
514.
pubescens 527.
pubescens 511.
526.
reticulata 520.
reticulata 516.
530.
rorida 522.
Scopoliana 528.

- STATICE**
scorzoneræfolia 509.
serotina 514.
Sibthorpiana 529.
sinuata 532.
Smithii 516.
spatulata 519. 528.
tenuicula 520.
tenuifolia 520.
vulgaris 503. 609.
vulgaris β 509. 609.
Willdenowiana 519.
- STIPA**
capillata 590.
pennata 589.
- Sueda*
hirsuta 48.
- SWERTIA** 71.
carinthiaca 73.
perennis 72.
- SYMPHYTUM**
tuberosum 597.
- Tamariscus*
gallicus 495.
germanicus 497.
- TAMARIX** 493.
africana 496. 608.
gallica 494.
gallica 496.
gallica γ *africana* 496.
germanica 497. 608.
- Tenoria*
fruticosa 151.
- THAPSIA** 379.
Asclepium 383.
- THAPSIA**
garganica 380.
meoides 385.
- THESIUM**
alpinum 603.
linophyllum α . β . 603.
- Thysselinum*
palustre 358.
Plinii 358.
- TOMMASINIA** 414.
verticillaris 415.
- TORDYLIUM** 441.
Anthriscus 186.
apulium 445. 603.
apulium 444.
humile 446.
latifolium 184.
maximum 442.
nodosum 190.
officinale 444. 608.
officinale 446.
- peregrinum* 443.
- TORILIS** 185.
Anthriscus 186. 606.
helvetica 188.
heterophylla 188.
infesta 187.
infesta β 188. 606.
macrocarpa 192.
neglecta 188.
nodosa 189.
- TRACHELIUM**
cæruleum 601.
- Tragium*
Columnæ 269.
glaucum 269.
Gussonii 270.
- Tragoselinum*
peregrinum 267.
- TRINIA** 335.
glaberrima 336.
glauca 336.
Henningii 336.
pumila 336.
vulgaris 336. 608.
- TRIODIA**
decumbens 583.
- Trisetum*
alpestre 611.
- TRITICUM**
asperum 587.
caninum 592.
repens α . β 592.
- TROCHISCANTHES** 417.
nodiflorus 417.
- Turgenia*
latifolia 184.
- ULMUS** 63.
campestris 63. 604.
campestris β . 64.
campestris γ . 64.
crispata 604.
effusa 613.
latifolia 613.
major 613.
montana 613.
platyphylla 613.
suberosa 64.
- Ulospermum*
dichotomum 448.
- UMBELLATE** 102.
- UTRICULARIA**
vulgaris 571.

- VALERIANA**
 dioica 571.
 elongata 571.
 officinalis 571.
 montana 572.
 rubra 571.
 saxatilis 572.
 supina 572.
 tripteris 572.
- VALERIANELLA**
 dentata 572.
 hamata 572.
 olitoria 572.
- VERBASCUM**
 Blattaria 601.
 floccosum 601.
 philomoides 601.
pulverulentum
 601.
 thapsiforme 601.
- VERONICA**
 agrestis 570.
 alpina 570.
 Anagallis 570.
 aphylla 569.
 arvensis 570.
 Beccabunga
 570.
 bellidioides
 570.
- VERONICA**
 Buxbaumii 570.
 Chamædryas 570.
 didyma 570.
 fruticulosa 570.
 hederæfolia
 570.
 latifolia 570.
 officinalis 569.
 panormitana
 571.
 prostrata 570.
 saxatilis 570.
 scutellata 570.
 serpyllifolia
 570.
 spicata *α. β. γ.*
 569.
 ticinensis 569.
 triphyllos 570.
 urticæfolia 570.
- VIBURNUM** 480.
 Lantana 482.
 Opulus 484.
 Tinus 481.
- VINCA**
 major 603.
 minor 603.
- VIOLA**
 Allioni 603.
- VIOLA**
 alpina 603.
 billora 603.
 calcarata *β.*
 603.
 canina *α. γ. δ.*
 603.
 heterophylla *α.*
β. 603.
 hirta 602.
 pinnata 602.
 tricolor 603.
- VITALIANA**
 primulæflora
 597.
- VITIS**
sylvestris 602.
 vinifera 602.
- Vulpia*
bromoides 587.
ligustica 587.
Myuros 587.
pseudo-myurus
 587.
uniglumis 587.
- Wallrothia*
tuberosa 223.
- ZIZYPHUS**
 vulgaris 602.

In hoc volumine III. describuntur

GENERA 105.

SPECIES 369.

BONONIÆ

EX TYPOGRAPHËO RICHARDI MASHI

SUMPTIBUS AUCTORIS.

Impressio finita est IV. non. Decembr. ann. MDCCCXXXVIII.

ERRATA

CORRIGE

pag.	lin.		
35	40	<i>Melan</i>	<i>Meran</i>
132	13	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
133	23	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
137	41	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
140	27	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
144	4	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
146	13	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
148	5	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
172	11	DAUCUS BROTERI	DAUCUS <i>Broteri</i>
242	33	<i>Liscæ</i>	<i>Lisæ</i>
ibid.	39	<i>Liscæ</i>	<i>Lisæ</i>
248	29	agro Mantuano	agro Regiensi
376	26	Ducatu Mutinensi	Ducatu Parmensi
398	10	<i>L. garganicum</i> B.	<i>Ligusticum garganicum</i> B.
575	1	pag. 375.	pag. 575.

VIDIT pro Collegio Medico Chirurgico
F. MONDINI Præsidis vices gerens.

VIDIT
ALOYSIUS BABINI Doct. Coll. S. T.


IMPRIMATUR
Fr. DOMINICUS ROSAGUTI O. P.
Vic. Gen. S. O.

IMPRIMATUR
JOSEPH Archip. PASSAPONTI Pro-Vic. Gen.

3174
10-60

ANTONII BERTOLONII
FLORA ITALICA

VOL. III.



BERTONII

FLOR LICA

T

III.

BONONIÆ 1838

EX TYPOGRAPHICO
SUMPTU

RICHARDI NASI
TORIS.



PREZZO

DEL PRESENTE VOLUME



Fogli 40 £ 2 : 20.

Pari a £ 11. 82 Italiane:

New York Botanical Garden Library

QK 332 .B42 v.3 Bertoloni, Antonio/Flora Italica; sisten gen



3 5185 00110 3728

