© Orto Botanico di Napoli, Italy

FLORA
NAPOLITANA.

VOLUME SECONDO
PARTE PRIMA;
OSSIA
TOMO TERZO.

1824-1829

© Orto Botanico di Napoli, Italy

FLORA NAPOLITANA

VOLUME SECONDO

PARTE PRIMA

© Orto Botanico di Napoli, Italy

PRODROMO DELLA FLORA NAPOLITANA

SUPPLIMENTO QUARTO.

(*Vedi il suppl.* 1°. *nel tom.* 1°. *parte prima, pag. LVIII.; il suppl.* 2.° *ivi, pag. LXV., ed il suppl.* 3.° *nel vol.* 2.° *parte* 2.ª, *ossia tomo secondo, pag.* 377.)

Classe Diandria.

Veronica dentata. *Schrad.*

Salvia Rosani; caule erecto tetragono villoso; foliis radicalibus ovato-cordatis petiolatis crenatis glabriusculis (20. lin. long. 12. lat.); caulinis amplexicaulibus acutis; bracteis calycibus longioribus; verticillis subsexfloris; calycibus campanulatis 5-fidis villosis, fructificantibus patulis; corollis calyce angustioribus caeruleis vel rubris (5. lin. lon. 1. lin. lat.); tubo gracili; labio superiore puberulo. *Horminum subrotundo folio, flore caesio. Barr.* obs. 232. ic. 200. *Bocc.* mus. p.3. f.13.

In pratis argillosis *Lucaniae* invenit dilectissimus discipulus meus, ejusdemque provinciae atque *Apuliae* plantarum scrutator solertissimus, Franciscus *Rosano.*

Obs. Indistincta cum *S. viridi* in meo herbario, idcirco usque adhuc neglecta permansit. Ab ea tamen abunde differt, foliis cordatis, bracteis calycibus fructificantibus reflexis longioribus. Barrelerii atque Bocconis icones vel descriptiones nostrae plantae adprime accomodatas dixeris, si a prioris descriptione, cubitalis altitudinis, foliorumque hispiditatis notas demere velis. Tamen tacendum non est cl. Boccone, plantam suam, quam a Barrelerio se accepisse fatetur, *glabram, foliis bugulae* (Ajugae reptantis) *similibus, nonnihil circa pediculum sinuosa*, idcirco nostrae plantae foliis omnino respondentibus, dixisse.

Nescio cur claris. Sprengel icones illas ad *Salviam* meam, quam *Barrelieri* in Florae vol. 1. pag. 9. tum dixi, hodie vero *Tenorii* nuncupare amant, referendas autumet. *S. Tenorii* foliis late-cordatis semipedalis longitudinis, floribusque pollicaribus gaudet, quapropter foliis *bugulae* similibus, *floribusque proboscide carentibus*, nullo modo dici potest. Cl. halensis professor, magnitudinis florum differentiam sibi non dissimulavit; sed si eadem animi sagacitate ejusdem plantae characteres omnes cum Barrelerii, atque Bocconis plantae descriptionibus conferre voluisset, non illa nota tantum, caetera similem, sed partibus omnibus omnino dissimilem dicere debuisset.

De tribus *Salviae* speciebus, *verbenacae* nemte, *clandestinae* atque *ceratophylloidis*, usque adhuc minus certis notis distinctis, pauca hic subiiciam.

Salvia verbenaca; caule 1-2 pedali villoso; foliis cordato-oblongis sinuatis serratis rugosis; caulinis amplexicaulibus cordato-ovatis acuminato-dentatis; verticillis remotis in spicas graciles acutas; corollis violaceis calyce angutioribus (4. lin. long. 1. lin. lat.) labio superiore villoso. *Lin.* sp. 35. *Barr.*ic.207. 208.

In pratis aridis obvia; perennis.

Salvia clandestina; caule 2-8 pollicari villoso; foliis cordato-oblongis serratis rugosis leviusculis; verticillis approximatis in spicas breves undique florentes; corollis (2.lin. lat. 6. lin. long.) caeruleis, labio inferiore albo, superiore villoso.

Var. A. Foliis cordato-ovatis vel cordato-oblongis sinnatis, sinubus rotundatis obtusiusculis; planta elatiori. *S. pratensis minor. Savi* Fl. pis. pag. 23. *S. praecox. Pers.* 1. p. 26. Fl. Nap. Prodr. pag. 6.

Var. B. Foliis cordato-oblongis profunde sinuatis, sinubus angustioribus acutis, vel pinnatifidis basi subhastatis laciniis acutis. *S. clandestina. Lin.* sp. 30. *Barr.* ic. 220. Fl. Nap. Prodr. pag. VI. *S. multifida. Sibth. Roem.* e *Schul.* 1. p. 262. *S. polymorpha. Hoffmannseg.* Fl. port. *Roe.* et *Sch.* l. c.?

© Orto Botanico di Napoli, Italy

In pratis sabulosis maritimis, prope regiam villam porticorum vulg. *Portici*, loco vulgo *Granatello*, in litoribus ad *Pontem della Maddalena*, ad lacum *Fusaro* et alibis; floret Februario. Perennis.

Obs. Lis adhuc pendet inter celebriores botanicos, an *S. clandestina. Lin.* a *S. multifida. Sibth.* et a *S. polymorpha. Hoff.* satis differat. Ipse, animo haerens, diu de earum specierum differentiis agnoscendis dubitasse fateor. Cum vero plantae sponte apud nos nascentis specimina innumera inter se, tum auctorum descriptiones et synonima contulerim, transitus omnes intermedios inter plantas 2-8 pollicaris longitudinis, foliisque vel cordato-ovatis obtusis sinuatis, vel profunde sectis subpinnatifidis basique subhastatis, conspicere mihi visum est; idcirco cl. Bertolonii sententiae, qui has plantas unam eademque constituere speciem existimavit, libenter subscribo.

Salvia ceratophylloides; foliis radicalibus pinnatifidis, rachi dentata; laciniis rugosis; caulinis summis palmato-incisis; verticillis omnibus fertilibus hirsutissimis remotis, in longas spicas acutas protractis.

Var. A. Floribus amplis, corollis caeruleis (8. lin. long. 3. lin. lat.) *Will.* l. c. p. 151. *Ard.* sp. 2. p. 12. t. 2.

Var. B. Floribus parvis, corollis albis (lin. 1. lat. 5. lin. long.) *S. clandestina. Link.* enum. alter. pl. H. R. Berolin. p. 16. *Moretti* Osserv. intorno alla Fl. Veron. p. 19. an *Sibth.* Fl. Grec. 1. t. 24.? non Linn.

Var. A. in collibus aridis prope *Hipponium* in ulteriori Calabria habitat; Var. B. in hortis colitur.

Obs. Cl. Arduini icon omnibus partibus quippe quae maior, plantam cultam repraesentat; in illa tamen, verticilli remoti floresque ampli caerulei ut in planta sponte nascente adsunt. Ipse vero doctissimus auctor semina e Sicilia allata, idcirco Calabrae plantae haud diversa, sevisse adfirmat. In *Salvia* quae *ceratophylloidis* nomine in hortis colitur, flores parvi albi, auctorum descriptionibus respondentes, verticilli tamen eadem ratione remoti observantur. Quapropter sola florum diversitate haud quidem ausus sum statuere has plantas ad diversas species pertinere. Quod ad harum *Salviae* specierum differentiam attinet, hoc tantum addam, ipsas facilius inflorescentiae characteribus, quam foliorum diversitate distingui posse. Nempe, *S. verbenacam*, verticillis remotis in spicas elongatas, corollis parvis caeruleis, labio superiore hirsuto; *S. clandestinam*, verticillis approximatis in spicam brevem obtusam labio superiore hirsuto, inferiore albo. *S. ceratophylloidem*, verticillis remotis in spicas elongatas acutas, floribus amplis caeruleis, labio superiore glabriusculo.

De varietate *S. ceratophylloidis* in hortis obvia, clarss. *Link* et *Moretti* loqui videntur, dum eam *S. verbenacae* similem, atque ab auctoribus saepius cum ea confusam dicunt; haec enim planta corollarum parvitate, ac remotis verticillis, ad *S. verbenacam* quam maxime accedit.

Classe Triandria.

Schoenus compressus.

Ixia Columnae. *R.* et *S.* Mantiss. 1. p. 278. *Romulea Columnae Sebast.* et *Mauri* Prod. Fl. Rom. p. 18. *J. Bulbocodium var. minima Ten.* Flor. Nap. tom. 1. pag. 12.

Cyperus Monti.

C. badius.

C. tenuiflorus.

C. myryostachyus; culmo 3-pedali triquetro basi vaginato sub-aphyllo; umbella decomposita laterali; primaria 7-10 radiata, radiis 1-6 pollicaribus, gradatim excrescentibus; umbellis secundariis 4-6 radiatis; spicis 10 a 16 digitato-fasciculatis confertissimis nigro-compressis linearibus demum arcuatis (8. lin. long. 1. lin. lat.) sessilibus, 30-40 floris; valvis exiguis navicularibus acutis confertis ferrugineis laxiusculis, nervo concolore; seminibus triquetris glabris; involucro subhexaphyllo; foliolis margine et carina levi, superficie superiori scabra, tribus umbella longioribus. *Cyp. racemosus Ten.* Flor. Nap. Prodr. pag. VIII.

Habitat ad ripas fluminis *Silari*, in Principatu Citeriori atque in Calabria. Perennis.

A C. *tenuifloro* differt spicis crassioribus arcuatis brevioribus, valvis laxiusculis; culmo saepius aphyllo; vel folio uno alterove instructo. A *C. macrostachyo Lam.*, spicis non remotiusculis nec valvis obtusis; a *C. badio*, spicis non confertissimis; foliis margine et carina non serratis.

Cyperus pictus; culmo basi folioso; umbellis contractis, una alterave elongata 1-2 pollicari; spiculis glomerato-congestis 15-20 oblongo-linearibus (4-6 lin. long. 2. lin. lat.), valvis laxis ovatis, carina crassiuscula apice subincurvo, eleganter fusco-viridique variis;

© Orto Botanico di Napoli, Italy

planta glauca. *C. castaneus. Tenore* Flor. Nap. Prodr. pag. VIII.

Habitat in paludosis *Lucaniae*, et *Apuliae*. Perennis.

A C. *Castaneo* perennitate, patria, culmo, foliis, umbellarumque radiis non capillaribus, valvis non aristatis, aliisque notis, differt.

Scirpus Savii; spicis subgeminis ovatis obtusis, culmo foliisque setaceis strictis; seminibus tuberculatis. *Sebast.* et *Maur.* Flor. Rom. Prodr. p. 22. n. 55. *Moretti.* Plant. Ital. rar. decas. 2. pag. 6. *S. setaceus.* Fl. Nap. Prodr. p. VIII. Flora Medica universale, e Flora particolare di Napoli tom. 1. pag. 28.

S. caricis.

Eriophorum angustifolium.

Agrostis patula. *Gaud.*

Festuca violacea. *Gaud.*

F. Halleri. *Vill.*

F. aurata. *Gaud.*

Bromus volgensis. *Jacq.*

Stipa tortilis.

Avena villosa; foliis vaginisque glabris, culmo villoso; panicula stricta; calycibus bifloris; flosculis basi stipiteque barbatis, arista dorsali spiculis longiore. *Bert.* excerpt. rei herb. p. 222.

Classe Tetrandria.

Scabiosa hybrida. *Allioni.*

S. sylvatica.

Asperula commutata. *R.* et *S.*

A. flaccida; diffusa glabra laete virens; ramis longissimis pendulis divaricatis; foliis planis quaternis molliusculis; inferioribus approximatis ellipticis, intermediis linearibus maxime inaequalibus, summis oppositis subulatis; floribus corymbosis axillaribus et terminalibus e fasciculis subbifloris; corollis extus glabris purpurascentibus, intus flavescentibus, tubo longissimo, apicibus aristatis; fructibus tuberculatis. *Nobis. A. cynanchica* var. A. Pedunculis laxis, caule flaccido. *Ten.* Fl. Nap. Prodr. pag. XII. *A. aristata* l. c. suppl. 1. pag. LIX. *A. longiflora. Ten.* Fl. med. etc. pag. 89.

Habitat in saxosis montium *Insulae Capreae-rum*, montis *Divi Angeli ad Stabias*, *Pedemontii* ad radices *Matesii* et alibi; floret Julio. Perennis.

Ab *A. aristata* differt foliis minime carnosis, et caule non erecto.

Ab *A. cynanchica* petalis aristatis, cauleque diffuso.

Ab *A. rigida* differt foliis internodiis longe brevioribus, summis oppositis, glabritie ac flacciditate totius plantae.

Ab. *A. longiflora*; caulibus diffusis, foliorum margine levi.

A. palustris; caulibus decumbentibus; ramis divaricatis; foliis linearibus quinis vel quaternis, margine scabris, summis oppositis; corollis trifidis, laciniis apice pubescentibus muticis obtusis; fructibus glabris.

Habitat in paludosis ad *Sebetum* in loco vulgo dicto *Pascone*, sed rarissima; floret Junio. Annua.

Obs. Ab *A. tinctoria* corollis pubescentibus, foliorum margine scabro, ab *A. cynanchica* vero corollis trifidis foliisque quinis differt.

Ad *Asperulae tomentosae* descriptionem in *Florae Neapolitanae* tom. 1. p. 34. *adde.*

Obs. Nescio qua ratione clar. *R.* et *S.* (sp. pl. tom. 3. pag. 267.) huc referant *A. incanam Smith.* et *Sibthorp.* (Prodr. Flor. Graec. 1. p. 88. 32. 306. et Flor. Graec. t. 119.) Cl. Stbthorpii planta, foliis senis, caule erecto, floribusque purpureis gaudet; in nostra planta vero folia semper quaterna, caules prostrati, floresque lutescentes observantur.

Ad *A. crassifoliam*, planta nostra magis accedere videtur; idque tanto magis, quod ipsi clar. auctores (loc. cit.) hujus plantae descriptionem *A. maritimae Tenorii*, quam ipsi a me quidem acceperunt, multum convenire aiunt. Specimina enim quae, *A. maritimae* nomine, primum botanicis exteris per literas comunicavi, ad eamdem plantam quam *A. tomentosae* nomine publici juris feci pertinent.

Galium baldense. *Spr.*

G. supinum. *DC.*

Plantago atrata. *Hop.*

P. triquetra. *Pers.*

Classe Pentandria.

Onosma stellulata. *R.* et *S. O. echioides.* Fl. nap. Prodr. pag. XXIV.

Echium tuberculatum. *R.* et *S.*

E. pyrenaicum.

E. Sibthorpii. *R.* et *S.*

Campanula linifolia var. B. *C. Scheuchzeri. Villars.*

Phytheuma orbicularis var. *lanceolata. Villars,*

Viola alpina. *Jacq. V. grandiflora.* Fl. nap. Prodr. pag. XII.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

V. parvula; caulescens 1-pollicaris longitudinis; foliis inferioribus subrotundis, superioribus obovatis pilosis subcrenatis, petiolis ciliatis; stipulis oblongis dente unico instructis, ciliatis; pedunculis axillaribus unifloris, floribus cernuis luteis. *Tineo.* Plant. rar. Sicil. pug. 1. pag. 5.

In montibus Calabriae habitat. Annua. Vidi siccam in herbario cl. Petagnae.

Thesium humile. *R.* et *S.*

Cynanchum nigrum. *Pers.*

Chenopodium serotinum.

Erythrea grandiflora; caule basi ramoso; foliis trinerviis, radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-ellipticis, calyce profunde quinquelobo, tubo dimidio corollae breviori, laciniis subulatis, adpressis. *Biv.* manip. 4. p. 17. *E. Centaurium. B. grandiflora. Pers.* Ench. 1. p. 283. *Centaurium minus ab imo ad summum ramosum, eleganti flore majori patulo, e punicante segete rubro. Cupani* Hort. Cath. p. 43. Ejusdem Panphy. vol. 1. t. 199.

Erythrea lutea; foliis multinerviis, inferioribus ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis; caule tetragono dichotomo-paniculato, corollae laciniis ellipticis; floribus monogynis; stylo bifido. *Bertol.* Amoenit. ital. p. 76. *Chironia lutea.* rar. plant. dec. 2. ed. 1. p. 32. n. 3. *Gentiana maritima. Savi.* Fl. pis. 1. p. 273. *Chironia maritima. Ten.* Fl. napol. Prodr. pag. XVII. *Erythrea maritima. Ten.* Fl. med. etc. t. 1. p. 172. *Centaurium luteum novum. Col.* ecphr. 2. p. 78. ic. p. 77. *Barr.* ic. 468. *G. B.* Pin. p. 278. n. 4. An ab. *E. maritima* satis diversa?

Astrantia pauciflora; foliis digitatis, segmentis linearibus, aeque leviter serratis, involucro universali umbella longiore. *Bert.* Amoen. Ital. p. 96. *Bert.* Jour. de Bot. t. 4. p. 76. n. 2. *A. minor. Vitman.* sup. p. 47. e 49. *Tenor.* Flor. Napol. Prodromo pag. LX.

A. caucasica. *Sprengel. A. major.* Fl. Nap. Prodr. p. XVIII.

Caucalis purpurea; caule glabro 3-pedali, striato, apice scabriusculo; ramis virgatis; foliis pinnatis; foliolis lanceolato-pinnatifidis, pilis adpressis hirtis; umbellis oppositifoliis longe-pedunculatis 2-4-fidis, radiis inaequalibus, involucro universali nullo; involucellis 5-6 phyllis hispidis, umbellulis 6-8 floribus longioribus; petalis rubro-purpureis aequalibus; fructibus ovalibus aculeatis, setis lucidis uncinatis fuscis scabris. *Tenore* Flor. med. e Flora part. di Napoli tom. 1. pag. 209. n. 575.

Habitat in arvis prope Neapolim; junio floret. Annua.

Daucus grandiflorus. *Des Font.*

D. hispidus. *Des Font.*

Conium dichotomum.

Selinum palustre.

S. carvifolia.

S. sibiricum. *R.* et *S.*

S. Chabraei.

Ferula neapolitana; caule tereti glauco 5-8 pedali; foliis supradecompositis, foliolis 3-5 partitis, laciniis planis oblongo-lanceolatis (3-4 lineas longis 1/2 lin. latis), subtus pallide virentibus vel glaucescentibus; umbellis intermediis pedunculatis, lateralibus brevioribus; involucris lineari-setaceis caducis. *Ten.* Flor. med. etc. tom. 1. p. 216. Flor. napolitan. Tom. III. tav. CXXXII.

Habitat in collibus ad agrorum margines; floret julio. Perennis.

A *F. glauca* differre videtur foliolis subtus subvirentibus oblongo-lanceolatis, nec linearibus, sesquipollicari longitudine, intense glaucis.

F. Barrelieri; caule 4. pedali sulcato glabro; foliis supradecompositis coarctatis; circumscriptione lanceolata; foliolis trifidis; laciniis lineari-setaceis scabriusculis rigidis mucronatis (2. lin. long. 1/3 lin. lat.) caulinis brevissimis laciniis confluentibus; umbellis verticillatis, terminali sessili, e centro extremi verticilli, pauci-radiata; involucris, involucellisque oblongo-lanceolatis coriaceis. *Libanotis tenuifolia, foeniculi semine, italica. Barr.* ic. 836. obs. 640. *Bocc.* mus. 123. f. 1.

Habitat in montibus *Samnii* et *Aprutii*, unde miserunt mihi, Florae neapolitanae collaboratores diligentissimi, *Josue Scarano*, et *Franciscus de Angelis* dilectissimus discipulus meus. In monte Morrone, Barrelerius quoque invenit: loco vulgo dicto, *Salto dell'Orso.* (Barr. l.c.)

Obs. Ad *Ferularum* magis dubiarum historiam atque synonymiam denuo concinnandam, sequentes observationes subiiciam.

Ferula Ferulago; caule 7-8 pedali tereti glabro; foliis supradecompositis, pinnis oblongo-linearibus planis trifidis (5. lin. long. 1. lin. lat.) supra obscure, subtus pallide virentibus, nunquam glaucis; umbellis verticillatis, terminali subsessili; fructibus ellipticis obtusis convexis costatis. *Lin.* H. cliff. p. 95. *Lam.* Encycl. tom. II. pag. 455. *Will.* sp. 1. pag. 1412. *F. latiori folio. C. Bauh.* pin. 148. *Moris.* 3. s. IX. t. 15. *Ferulago Dod.* pempt. 2. lib. V. cap. XXVII. *Gal-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

banum et Galbanifera Ferula. J.B. hist.3. p. 53. *Libanotis sive Ferulago. J. B.* l. c. p. 43. *F. Ferulago R.* et *Sch.* (*exclusis plurimis synonimis*)

Siciliae indigenam dicit Lamarck (l. c.) ; at quaerit, an a *F. glauca* satis distincta sit? In Horto Regio colitur.

Ferula nodiflora ; caule 2-3 pedali, angulato-striato ; foliis decompositis, foliolis linearibus planis trifidis (6. lin. long. 1/2 lin. latis); umbellis subternis, terminali intermedia sessili; fructibus obovatis obtusis planis. *Lin.* sp. 356. *Will.* sp. 1. p. 1413. *Jacq.* austr. app. t. 5. *Lam.* Encycl. 2. pag. 456. *Ferula minor ad singulos nodos umbellifera. Tourn.* 321. *Libanotis ferulae folio et semine. Bauh.* pin. 158. *Moris.* hist 3. p. 310. s. 9. t. 15. f. 1. *Panaces asclepium ut existimatur. Dod.* pempt. 2. lib. V. cap. 13. *Libanotis tenuifolia altera ferulaefolio et semine italica. Barr.* ic. 835. *Bocc.* mus. 123. f. 3. *Libanotis quibusdam flore luteo, semine ferulae. J. Bauh.* hist. 3. p. 41. *F. nodiflora. R.* et *Sch.* (exclusis plurimis synonimis) an *F. sulcata. Des Font.* Flor. atlant. 1. p. 252. t. 67.?

Habitat in montibus Aprutii, Samnii, Calabriae ; floret Julio. Perennis.

Ferula rigida ; caule 1-2 pedali striato nodoso; foliis decompositis circumscriptione triangulari aequilatera, foliolis pinnatifidis setaceis mucronatis rigidis (2. lin. long. 1/3 lin. lat.) umbellis subternis, terminali sessili ; fructibus ovatis sulcatis. *Nobis. Ferula durior, seu rigidis et brevissimis foliis. Bocc.* mus.76. f.2.*Barr.*ic.77. *Bubon rigidius. Lin.* H. Cliff. p. 95. *Will.* sp. pl. 1. p. 1440. non *R.* et *Sch.*

In Siciliae montibus nebrodibus invenit diligentissimus *Gussone.* Perennis.

Ferula alata. *Marsch.* et *Bieb. Laserpitium ferulaceum.* Fl. Nap. Prodr.pag.LX.

Laserpitium gallicum.

Chaerophyllum magellense ; caule bipedali, inferne hispidiusculo, superne glabro sulcato ; foliis tripartito-decompositis ; foliolis ovatis pinnatifido-incisis dentatis, dentibus obtusis submucronatis utrinque glabris, petiolis subhirsutis, vaginis ciliatis ; fructibus subcylindricis angulatis ; stylis persistentibus capillaribus inermibus subapproximatis; floribus albis.

Var. A. Fructibus hispidis.

Var. B. Fructibus glabris.

Habitat in Magella, aliisque Aprutii montibus. Perennis.

Planta ad neotericorum *Myrridis* genus pertinens, a *C. sylvestri* differt petiolis hirsutis, vaginis ciliatis, pistillis persistentibus, fructibus subcylindricis angulatis, nec conicis ecostatis. A *C. hybrido*, foliis ovatis, laciniis obtusiusculis, nec lanceolato-oblongis, laciniis acuminatis ; fructibus pyramidatis costatis, non obovato-oblongis ecostatis.

Smyrnium Dodonaei. *R.* et *Sch. S. perfoliatum A.* Flor. Nap. Prodr. pag.XV.

S. Dioscoridis. *R.* et *Sch. S. perfoliatum B.* Flor. Nap. loc. cit.

Seseli verticillatum.

Pimpinella magna. Var. *media.*

P. dioica.

Obs. Inter Pimpinellae dioicae var. *pumilae* synonima, *Seseli proliferum.* Brocchi (Oss. sugli Abruzzi Bibl. Ital. t. 14. p. 363.) recensendum. Polymorphae plantae facies mihi quoque allucinationis caussam praebuit ; quapropter *Mei Dalechampii* nomine, in Flor. Nap. Prodromo, primum indigitavi. *Dalechampii* icon (Hist. 1. p. 749. f. 1.) *focniculi tortuosi nomine* meae plantae adamussim respondens, auctoribusque omnibus silentio pretermissa, ut novam statuerem speciem argumentum luculentissimum mihi praebuit. Cum vero *Pimpinellae dioicae pumilae* specimina quaedam liberalitate botanicorum, quibus familiari utor consuetudine, acceperim, meliori consilio innixus, *M. Dalechampii* e Prodromo delendum, in Florae prioris voluminis emendandis, monui. Nunc *S. proliferi* descriptione consulta, *Pimpinellae dioicae* speciminibus collatis, auctorumque adumbrationibus synonimisque rite perpensis, inter plantae foliolorum dimensiones vel formas, mirum in modum varietate ludentis, certos characteres non inveni ut cl. Brocchi novam agnoscerem speciem.

Oenanthe virgata. *Poir.*

Statice scorzoneraefolia. *Link.*

Linum alpinum.

Classe Esandria.

Allium nutans.

Hyacynthus dubius ; corollis campanulatis subsexfidis angulatis racemosis, staminibus teretibus, basi dilatatis. *Guss.* Catal. Horti Regii *Boccadifalco.* Panormi 1821. pag. 78.

In pascuis Apuliae, habitat.

H. romano, foliis ac inflorescentia similis ; differt vero racemo cylindrico magis conferto,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pedunculis fere duplo brevioribus, corollis angulatis coeruleis, non teretibus albis, staminibus brevissimis teretibus, capsulis profunde excavato-trigonis emarginatis. *Gus.* l. c.

Classe Ottandria.

Polygonum nodosum.

P. incanum.

P. flagellare; floribus axillaribus subquaternis, pedunculis flore longioribus; foliis lanceolato-linearibus, ochreis laceris; caule suffruticoso prostrato. *Bert.* Excerpta rei herbar. pag. *Sebast.* et *Mauri* Flor. rom. Prodr. p. 142.

In sepibus secus vias Venafri, oppidi, vulgo dicto *Torricella* et alibi; augusto et septembri floret.

Obs. A *P. romano* Jacq. haud diversum putat cl. Gussonius l. c.

Daphne glandulosa; caule fruticoso ramosissimo humili erecto; foliis oblongo-obovatis obtusis glabris, subtus punctato-glandulosis; floribus subternis terminalibus, pedunculis ramulisque junioribus villosulis. *Bert.* Amoen. ital. p. 356.

In montibus Silae Calabriae citerioris invenit clar. *Thomas*; in *Monte Corno* cl *Gussone* nuperrime legit.

Classe Decandria.

Saxifraga lingulata. *Bellardi* Act. Acad. Taur. 5. p. 226. *DC.* Fl. fr. suppl. t. 6. p. 516. *S. longifolia* var. A. Sterneberg Revisio saxifr. pag. 1. *S. longifolia Ten.* Flor. Nap. Prodr. 1. p. XXV. *S. pyramidalis* Fl. nap. l. c. *S. australis Moricand* Fl. venet. p. 451.

Obs. Claris. *Moricand* l. c. *S. australem*, petalis immaculatis, glabritie totius plantae, aliisque notis a *S. longifolia* satis differre dixit, nec immerito; plantam enim abunde a *S. longifolia* diversam sub oculis habebat: videlicet *S. lingulatam.* Cl. *De Candolle*, Sterneberg, aliique, cl. Bellardi plantam inter *S. longifoliae* varietates diu recensuerunt, donec idem *De Candolle*, aequiori judicio, certis characteribus innixus, has species iterum secernendas arbitratus est. Plantam in nostris montibus abunde nascentem a *S. australi* haud differre, ipse testatur clar. Moricand, dum (loc. cit.) se illas a Gussone nostro accepisse, atque in monte *vulgo* di *Monte Vergine* sponte nasci dixerit. De petalis tantum, perperam, impunctatis dictis, se fefellisse putandum, cum plantae descriptionem ab exiccato specimine eruerit; nam in planta nostra, petala constanter punctis rubris picta conspiciuntur.

Saxifraga glabella; foliis indivisis, inferioribus lineari-subspathulatis, superioribus linearibus acutis glabris; petalis albis obovatis obtusis, calyce duplo longioribus; cauliculis erectis paucifloris, pedunculis foliis longioribus, calycibusque pubescenti-viscidis; reliqua planta glabra. *Bertol.* Viridarii bononien. veget. an. 1824. p. 8.

In *monte Magella*, et in *Monte Corno* habitat. Perennis.

Obs. Affinis *S. sedoidi*, a qua differt foliis haud ciliatis, apice seta terminatis, inferioribus spathulatis nec omnibus linearibus; floribus albis duplo majoribus, nec luteis; totius plantae habitu paullo major. *Ber.*

S. neglecta; foliis radicalibus in rosulas globosas coacervatis, obovato-spathulatis obtusis, margine incrustato-denticulatis; caulinis spathulato-obovatis, summis linearibus subintegerrimis, racemo simplici paucifloro, subcylindraceo; calycibus pedunculisque piloso-glandulosis; petalis oblongis roseis purpureo-punctatis. *Nobis. Sedum montanum roseum serratum foliis subrotundis. Barr.* ic. 1310. *S. aizoon* et *S. recta.* Flor. napol. Prodr. pag. XXV.

A *S. Aizoon* differt calycibus glanduloso-pilosis, foliis brevioribus, caulinis subintegerrimis; a *S. Aizoon majori longifolia. Sternb.*, foliis spathulatis obovatis.

Obs. Magnitudine admodum variat, caule 2-6 pollicari; foliorum rosulis 1/2 ad pollicem diametro.

S. ampullacea; surculis fasciculatis in densum cespitem crescentibus; foliis imbricatis in surculorum apicibus tantum virescentibus, glaberrimis perexiguis (1. lin. long. 1/3 lin. lat.) oblongo-ovalibus in apice leviter trilobis, quandoque bilobis vel integerrimis, turgidis carnosulis, lente inspectis subciliatis obsolete trinerviis; exiccatione vesiculosis, ut in foliis *sedi* generis; cauliculis floriferis strictis filiformibus, 4-6 lin. longis; foliolis 1-3 linearibus obtusis instructis; apice floribus tribus cymosis, quandoque unifloris vel bifloris; calycibus campanulatis 5-fidis, petalis ovalibus calyce duplo longioribus, laete purpureis, trinervatis, filamentis purpureis, antheris quadrilocularibus; cauliculis et calycibus piloso-glandulosis, reliqua planta glaberrima nitida. *Nobis.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

In cacumine montis *Magellae* et montis *Corno* Aprutii, in saxorum rimis, habitat.

S. androsaceae affinis, a qua differt foliis glaberrimis, caulinis integerrimis, floribus rubris, aliisque notis.

S. aphylla.

Dianthus Bisignani. *Ten.* Flo. Nap. t. 1. pag. 228. t. 37.

Obs. In Flora Neapolitana (loc. cit.) hujus plantae historiam adumbrans, ejusdemque locum natalem ignorans, in hortis cultam dixi. Cum vero, elapso anno, cl. Gussone in Balnearae, atque Scyllae Ulterioris Calabriae rupibus maritimis, illam florentem legerit, inter indigenas recensendam, Floraeque *Prodromo* adjungendam existimavi.

Stellaria saxifraga; pubescens diffusa; foliis sessilibus ovatis acutis, basi dilatatis, panicula dichotoma; calycibus anguste lanceolatis, corolla brevioribus. *Bert.* Amoen. it. p. 88. *Alsine alpina anagallidis folio. Zan.* edit. *Monti* p. 13. f. 10. f. 1. icon fictitia quoad petala. *Bert.*

Spergula subulata.

Cerastium Thomasii; caulibus cespitosis procumbentibus, undique foliis emarcidis tectis; foliis inferioribus imbricatis ellipticis (2. lin. long. 1/2 lin. lat.); superioribus subspathulato-oblongis, omnibus sessilibus, pilis articulato-moniliformibus hispidis; cauliculis floriferis erectis filiformibus pollicari longitudine, ut plurimum unifloris, quandoque 2-3 floris, subcymosis; pedunculis piloso-viscidis; foliolis calycinis lanceolatis acutis margine albo-membranaceis, petalis bifidis, calyce duplo longioribus; planta viridi-flava; prope flores arenulis cospurcata. *Nobis.* An *Stellaria pumila. Brocchi* (Cent. pl. Abruz. n.° 42. Bibliot. Ital. tom. 14. p. 363.)

Affinis *C. latifolio*, a quo differt foliis angustioribus, calycinis foliolis acutis minime campanulatis, pedunculis glutinosis, foliis non ovatis subtomentosis; floribus duplo minoribus.

Obs. Diu hanc plantam *C. uniflori* nomine in alpibus helveticis lectam, atque a clariss. Thomas et Reynier mihi benevole comunicatam, in meo herbario servavi. Nullam interea apud auctores mentionem ejusdem reperii; Florae helveticae collaboratoribus clarissimis Haller, Suter, Schleicher non exceptis; quin ipsum *C. uniflori* nomen in Botanico nomenclatore a clar. Steudel nuperrime edito desideratur. Plantam idcirco ad nostram Floram nondum pertinentem, alio tempore melius investigandam, putavi. Cum vero, indefatigabilis Gussonius, elapso anno, illam mihi ex Aprutio attulerit, seduliori examini eam subiiciendam operae pretium duxi. Quare speciminibus veteribus novisque iterum collatis, specierum omnium characteribus rite perpensis, Thomasii ac Gussonii planta novam vel minus cognitam speciem constituere mihi visa est; quam scilicet divo Thomasio, praematuro fato, scientiae incremento, amicorumque suavitati sublato, inscribendam placuit.

Silentio interea non praeteribo, animum meum dubio adhuc haerere, an *S. pumila*, in iisdem fere Aprutii locis a clar. Brocchi lecta, a mea planta satis differat; etenim stylorum numerum, unde S. generis praecipua eruitur differentia, aberrationibus fluctuari satis omnibus patet.

Cucubalus crassifolius; radice carnosa fusiformi; caulibus sarmentosis flaccidis prostratis, foliis denudatis; caulibus floriferis erectis vel adscendentibus 4-6 pollicaribus; foliis sessilibus obovatis cuspidatis crassiusculis glaucis, margine cartilagineo serrulato; floribus ternis, calycibus inflatis, petalis albis, filamentis purpureis. Planta glaberrima glauca. *Nobis.* An *C. alpinus All.* Auct. t. 5. f. 3. *Silene uniflora* var. B. *DC.* (cum *Cucubalo maritimo*)?

Ad radices montis *Intermesole* in Aprutio Ulteriori invenit Gussone. Floret augusto. Perennis.

Obs. Ejusdem plantae specimen a claris. Personio acceptum, schedula manu sua, *C. crassifolius Thore Bayonne* inscripta, possideo Frustra tamen plantam aliquam hoc nomine vocatam apud auctores perquisivi. Clar. De Candolle tantum (loc. cit.) inter *Silenes uniflorae* varietates, *Cucubalum fabarium* Thore Chlor. Land. 172. non Linn. refert, quae inter litoris arenas nasci dicitur. An autem nominibus tantum diversis, eamdem plantam, *Cucubalum fabarium* et *C. crassifolium* cl. Thore vocaverit, loci natalis, notarumque quaedam discrepantia minime suadere videntur.

Classe Icosandria.

Spiraea chamaedrifolia.

Rosa pendulina.

Rubus glandulosus.

Ad meæ potentillæ apenninæ descriptionem (Fl. Nap. tom. 1. p. 191.) addatur: Hujus loci synonimum Bocconi: *Heptaphyllum trifoliatum argenteum montanum italicum longius radicatum, crassioribus et rotundioribus fo-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

liis. p. 20. t. 8. f. 4., nec *Heptaphyllum alpinum trifoliatum sabaudum*, ejusdem Boccon. t. 9. f. 4., perperam sub *P. appennina* quoque relatum, quod ad *P. nitidam* Linn. tantum pertinet. Sane quidem cl. Moretti, in Ital. plant. dec. V. pag. 6. miratus est, me sub *P. apennina*, alterius vice, idem *P. nitidae* synonimum retulisse. Cum enim aliam *Potentillae* speciem sub illa tab. 8. f. 4. icone latere primus detexerim, ipse nescio quo caso vel typographico mendo acciderit, ut ejusdem *Potentillae nitidae* synonimon sub mea specie relatum inspiciatur.

Classe Poliandria.

Cistus villosus.

Delphinium velutinum; petiolis basi dilatato-vaginantibus; foliis quinquepartito-multifidis, segmentis linearibus, racemo laxo, cauleque mollissime villosis; nectario curvo; bracteis inferioribus flore longioribus. *Bertol.* excerpt. p. 228. *D. hybridum S. DC.* Reg. veg. 1. p. 354. *Aconitum Lycoctonum* flore delphinii. 11. *Clus.* hist. lib. 5. p. 95. *Lob.* obs. p. 386. et ic. 678. *Dod.* pempt. 441. *Moris.* s. 12. t. 3. f. 19. *D. fissum* Fl. Nap. Prodr, suppl. 2. pag. LXVIII.

Aconitum pyrenaicum. *A. Lycoctonum.* Flor. Nap. Prodr. pag. XXXI.

Thalictrum elatum var. *ambiguum. Schleic.*

Ranunculus monspeliacus. *R. illyricus.* Flor. Nap. Prodr. pag. XXXII.

Adonis distorta; foliis radicalibus longe petiolatis vaginatis bipinnato-multifidis circumscriptione triangulari; laciniis linearibus extimis cuneato 2-3-5-fidis, petiolis varie flexis; caule vix folia radicalia superante, uno vel altero folio sessili biternato-multifido instructo, unifloro, medio inflexo; corollis 8-15 petalis obovato-cuneatis apice rotundatis subcrenulatis vel integerrimis; carpellis ovatis angulatis uncinatis pubescentibus fere glabris; planta glabra; radix nigra fibrosa. *Ten.* Fl. medica e Fl. part. t. 1. p. 448. *A. appennina. Ten.* Fl. Nap. Prodr. pag. LXVIII.

Helleborus Bocconi; foliis radicalibus digitato-septempartitis; foliolis omnibus cuneiformibus profunde sectis in 2-5 laciniis lanceolatis incurvo-undulatis argute serratis, utrinque glabris, subtus grosse nervosis rugosisque; caule 1-2 pedali subdichotomo, inferne 1-2 folio longe petiolato radicalibus simili, superne foliis sessilibus pedato-sectis instructis; floribus cernuis, petalis viridibus ovatis rotundatis, pollicari longitudine. *Tenore* Fl. med. univ. et Fl. part. tom. 1. pag. 459. *H. viridis Ten.* Flor. Nap. Prodr. p. 32. *H. niger, foliis dissectis. Bocc.* mus. 2. pag. 26. t. 11. f. 2.

Habitat in nemoribus montium Lucaniae et Calabriae; floret majo. Radix naturalibus *rizzidda* appellatur; qua contra odontalgiam topica applicatione utuntur. Perennis.

Obs. Cl. De Candolle (Systema natur. 1. p. 318.) aegre Bocconi synonimon ad *H. purpurascentis* varietatem refert. Cum vero plantam se non vidisse fateatur, ad aliam pertinere speciem, suspicatus est. Plantam quidem ab *H. purpurascenti* satis distinctam novam constituere speciem censeo; differt nempe caule foliis multo elatiori, foliis subtus glabris, petalis ovatis viridibus.

Ab *H. viridi* differt foliolis omnibus multifidis undulatis, caule foliis multo longiore.

Classe Didinamia.

Ajuga acaulis; foliis spathulatis dentatis hispidis ciliatis, corollae tubo longo, caule nullo. *Brocchi* Centur. plant. Abruz. Bibl. Ital. l. c. *A. decumbens* Flor. Nap. Prodr. p. 33.

Habitat in *Monte Velino* Br., in *Monte Corno* Gussone; in montibus Calabriae, primus invenit cl. Thomas.

Obs. Characteribus omnibus plantae nostrae adamussim respondentibus, sola patriae diversitate, ab *A. decumbente* eam sejungere, ut novam constituerem speciem, non ausum sum. *A. acaulem* Brocchi, et *A. decumbentem* ad unam eademque plantam pertinere, descriptiones ac loca natalia abunde suadent. Omnino acaulis vero planta nostra dici non potest, nam caule nano pollicari gaudet foliis floribusque undique tecto, in planta adultiore arcuatim terrae adpresso, unde plantam acaulis videatur.

Nepeta graveolens. *Vill.*

N. nuda.

Mentha nemorosa. *Will.*

M. serotina; caulibus humifusis pubescentibus, extremitatibus floriferis tantum erectis; foliis breviter petiolatis ovato-oblongis, supra glabris atrovirentibus, subtus pubescenti-incanis, utrinque scabris, acuminatis, serratis, dentibus acutis incurvis; spicis ramosis gracilibus, floribus exiguis in verticillis distantibus 3-lin. diametro dispositis; calycibus hispidis, co-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

rollis purpureo-violaceis, staminibus longioribus; bracteis setaceis calyce duplo longioribus. Planta hispido-scabra. *Tenore* Flor. med. univ. e Flor. part. di Nap. t. 1. p. 472.

Ad agrorum margines, in fossis locisque inundatis habitat, in loco vulg. *Bagnuoli*; in via regia ad Capuam, Casertam etc. Floret augusto et septembri. Perennis.

M. viridi affinis, a qua tamen differt caule humifuso, spicis gracilioribus, verticillis distantibus; floribus duplo minoribus; staminibus corolla brevioribus, ac totius plantae scabritie.

Galeopsis angustifolia. *Jacq.*

Digitalis intermedia. *Roth.*

Pedicularis tuberosa.

P. rostrata.

P. verticillata.

Classe Tetradinamia.

Biscutella ambigua. *DC.*

B. lyrata.

Isatis alpina.

Sisymbrium palustre. *Roth.*

Arabis sagittata. *Bert.*

Sinapis virgata. *Presel.*

S. geniculata. *Des Fon.*

Classe Monadelfia.

Geranium nodosum.

Classe Diadelfia.

Vicia cassubica.

V. consentina. *Spreng.*

Obs. Cum nostra *V. ochroleuca* non confundenda, a qua differt foliis ovato-ellipticis, floribus majoribus in spicis brevioribus, ac villositate totius plantae.

Genista hispanica.

Oxytropis campestris.

Lupinus linifolius.

Trifolium obscurum. *Savi.*

T. ligusticum. *Savi.*

T. spadiceum.

Trigonella prostrata. *DC.*

Medicago Willdenowii. *DC.*

M. muricoleptis; caule ramoso diffuso anguloso; foliolis obovatis vel obcordatis apice serrulatis; stipulis ciliato-dentatis; leguminibus subsolitariis 5-lin. diametr. cochleatis, utrinque compressis 3-4 anfractibus reticulatis aculeatis, aculeis setaceis arcuatis. *Tineo* Pl. rar. sic. pug. pag. 18.

Classe Singenesia.

Tragopogon eriospermum; foliis lanceolato-linearibus strictis, basi numquam 6-lin. latiori, amplexicauli-vaginanti; caule erecto simplici ultra medium nudo; corollis purpureo-violaceis, anthodiis subaequantibus longioribusve; seminibus subtuberculosis, pappo basi arachnoideo-floccoso; planta glabra. *Tenore* Flor. med. etc. t. 2. pag. 3.

Habitat in pascuis ad *Agnani* lacum; floret majo. Perennis.

Scorzonera Tenorii; foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis integerrimis; caule erecto ramoso, squamis calycinis apice interiore penicillato-tomentosis. *Presl.* Deliciae pragens. p. 116.

Barkausia purpurea; foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis cordato-lanceolatis sessilibus, basi dentatis, bracteis lanceolatis; floribus paniculatis; calycibus pilosis; squamis ovatis acutis membranaceis. *Biv. Bernar.* Pl. sic. rar. manip. 4. pag. 22. Hieracium dentis leonis folio flore suave rubente minori. *Cupan.* Pamph. edit. 2. t. 53. vol. 1. t. 43. exemplaris bibliothaecae Universitatis Catanae.

Hieracium praealtum. *Vill.*

H. piloselloides. *DC.*

H. crinitum. *Sibth.*

H. brachiatum. *Bert.*

H. amplexicaule.

H. collinum. H. *sabinum. Sebast.* Flo. Rom. Prodr. Flor. Napol. Prodr. supp. 2. p. LXXI.

H. brachiatum; Radice praemorsa stolonibus reptantibus foliosis; foliis radicalibus obovato-oblongis, pilis raris luteis e punctis rubris prodeuntibus in superiori superficie, obsitis, subtus glabriusculis; scapo pedalis altitudinis nudo bifido hirto, pedunculis longissimis, quandoque simplici 1-2 bifloro, foliolis 1-2 linearibus ad caulis divisionem; calycibus pedunculorumque apicibus tomentoso-farinosis; floribus *H. pilosellae* magnitudine. *Bertol.* excerpt. *DC.* Flor. Franc. t. 6. p. 442. *Ten.* Fl. med. 2. p. 17.

In Insulae Inarimes, et Stabiarum montibus habitat; floret junio. Perennis.

Seriola alliata; foliis radicalibus spathulatis dentatis pilosis; caule adscendente glabro; pappo stipitato. *Biv.* cent. 2. p. 37.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Thrincia hirta. *Roth.*
Picris pauciflora. *Will.*
Rhagadiolus stellatus. var. foliis obovatis, disci seminibus glabris. *R. intermedius Ten.* Fl. med. univ. 2. pag. 25.
Cnicus niveus; foliis amplexicaulibus tomentosis subtus niveis sinuato-pinnatifidis, laciniis trilobis spinosis; caule tomentoso subunifloro adscendente; floribus pedunculatis; calycibus arachnoideis, squamis lanceolato-subulatis, reflexo-patentibus serratis spinosis. *Presl.* deliciae prag. p. 108. *Cnicus afer.* Fl. nap. Prodr. suppl. 1. p.LXIII.
In Aprutii ac Samnii montibus habitat.
C. monspessulanus.
Artemisia caerulescens.
A. spicata. *Jacq.*
Micropus erectus.
Senecio vernus.
S. squalidus.
Aster alpinus.
Cineraria aurantiaca.
C. gibbosa; floribus radiatis corymbosis; calycibus cylindricis glabris, squamis basi incrassato-gibbosis; foliis pinnatifidis supra nitidis, subtus puberulis; caule frutescente. *Gussone* Catal. hort. R. *Boccadifalco* pag. 71.
In Calabriae Ulterioris montibus invenit claris. Gussone.
Bellis hybrida; caulibus adscendentibus basi ramosis foliosis; pedunculis floriferis axillaribus longissimis; foliis radicalibus elliptico-oblongis (3. pol. long. 1. pol. lat.) remote profundeque dentatis, dentibus acutis; caulinis ovalibus vel spathulatis dentatis. *Ten.* Flor. med. un. tom. 2. pag. 64. An *Bellis perennis* var. D. *DC.* Fl. Fr. t. 1. p. 185?
In umbrosis humidis secus vias, a *Puteolis* ad lacum vulgo dicto del *Fusaro*; ad Horti Botanici saepes ad septentrionem versas, habitat.
Chrysanthemum hybridum; caule erecto glabro, apice ramoso; foliis dentato-serratis, radicalibus petiolatis, subrotundis, superioribus spathulatis, supremis amplexicaulibus lingulatis; calycinis foliolis exterioribus lanceolatis acuminatis; interioribus latioribus linearibus, apice scariosis obtusis. *Guss.* Cat. l. c. pag. 70.
In arvis Calabriae Ulterioris invenit cl. Gussone.
Echinops virgatus *E. australis.* Flor. Napol. Prodr. suppl. 3. p. 381.

Classe Monecia.

Carex nervosa. *Des Font.*
C. intermedia. *Good.*
C. curta.
C. paradoxa.
C. caespitosa.
C. fasciculata. *Schkur.*
Quercus coccifera.
Aegylops echinata; spica cylindrica, glumis 7-nervibus muricatis triaristatis, palea externa biaristata, aristis palea brevioribus. *Presl.* gram. et cyp. sic. p. 47.
In pratis siccis Ulterioris Calabriae habitat.
Valantia aculeata; caulibus subsimplicibus adscendentibus angulatis, angulis aculeis albis rigidis exertis undique armatis; foliis quaternis ellipticis, margine subdentato-spinosis; fructibus capsularibus, aristis 5-7 radiatis rigidis argenteis apice uncinatis, seminibus glabris. *Ten.* Flor. med. t. 1. pag. 96.
In ruderatis, ac in muris vetustioribus *Miseni*, atque in Calabria habitat; floret majo. Annua.
A *V. hispida* (Galio hispido *R.* et *Sch.*), differt caulibus aculeatis, foliis dentato-spinosis; fructibus capsularibus, nec seminibus pericarpio adnatis, idcirco ad verum Valantiae genus pertinens, necnon habitu duplo maiori.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

FLORA NAPOLITANA.

CLASSE PRIMA

Monandria.

ORDINE PRIMO

Monoginia.

CCXVI. CANNA. Ital. Lat. Balisier. Franc. *Anthera simplex filamenti petaloidei margini adnata; capsula trilocularis; semina globosa numerosa; calyx triphyllus; cor. sexpartita; nectarium bipartitum.* Lin. gen. 1. Lam. ill. t. 1. Cl. IV. Ord. II. *Drymyrrhizae.* Juss.

Carattere. Calice trifillo; corolla divisa in 6 lacinie, le tre interne più larghe; un nettario petaloideo diviso in due parti, una delle quale ha la forma di labbro lanciolato accartocciato; un filamento petaliforme con antera semplice adesa per tutta la sua lunghezza ad uno de' margini di esso; un pistillo collo stilo lanciolato, terminato in uno stimma ottuso; una cassula trilocolare con molti semi globosi.

Osservazione. Genere della famiglia delle *drimirizee*, così chiamate per l'aromatico odore delle loro radici, perloppiù tuberose. Esso contiene molte specie tutte erbacee, niuna delle quali finora si è creduta indigena di Europa.

892. CANNA INDIANA. Ital. Canna indica. Lat. Canne d'Inde. Franc. *Corollae limbo interiore trifido; laciniis lanceolatis acuminatis strictis concoloribus; labello obtuso demum revoluto.* Will. sp. 1. p. 3. Redouté lil. t. 201. Rumph. amb. 5. t. 71. f. 2.

Descrizione. Fusto alto circa 5 piedi; foglie ellittiche intatte di circa un piede nel maggior diametro; foglioline del calice più lunghe del germe; lacinie esterne della corolla lanciolate; due interne spatolato-lineari aguzze dritte, tutte di color rosso pallido; nettario intatto; rachide della spiga trigona; brattee più lunghe del germe.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ed epoca della vegetazione. Questa pianta creduta indigena delle sole Indie, è stata trovata nelle paludi del fiume Rosarno, prima dal sig. Mummoli mio allievo e corrispondente al Real Orto Botanico, ed indi dal diligentissimo sig. Thomas. Essendo quei luoghi affatto lontani dalle abitazioni, non può supporsi che essa sia sfuggita da' giardini. È possibile che ve ne siano stati trasportati i semi dagli uccelli, o che vi siano pervenuti per qualche altro conosciuto mezzo di emigrazione delle piante.

SALICORNIA. (Vedi Fl. Nap. tom. 1.° pag. 1. e Prodromo, suppl. 3.° nel 2.° tom. della Fl. pag. 377.)

Osservazione. Nella Flora Veneta del sig. Moricand, pag. 2., trovasi descritta una nuova specie di *Salicornia* col nome di *macrostachya*, che dovrebbe differire dalla *fruticosa* per la sola spessezza maggiore delle articolazioni fiorifere della spiga. Noi possediamo questa pretesa specie, ma sembraci non poterla risguardare come affatto distinta dalla vera *S. fruticosa;* giacchè ne' numerosi saggi che ne abbiamo potuto osservare, ci è sembrato riconoscere tutte le gradazioni di proporzione tra la lunghezza e la spessezza relativa delle dette articolazioni, che confondono la prima con la seconda specie.

CCXVII. CODACCIA. Ital. Hippuris. Lat. Pesse. Franc. *Calyx integer minimus; corolla nulla; stylus antherae sulco receptus; ovarium adhaerens monospermum, calyce supra marginatum.* Lin. gen. 15. Lam. ill. t. 5. Cl. II. Ord. I. famil. *Najadum.* Juss. *Fluvialium.* Vent.

Carattere. Piccolo calice; nessuna corolla; un solo stame; un pistillo collo stilo commesso nel solco dell'antera; un ovario inferiore coronato dal lembo del calice, con una sola semenza, cinta di perisperma carnoso coll'embrione bilobo, e la radicetta più lunga de' cotiledoni.

Osservazione. Questo genere appartiene alla classe delle *monocotiledoni*, ed alla famiglia delle *Naiadi* di Jussieu, e delle *Fluviatili* di Ventenant; il sig. De Candolle lo riporta nell' ordine delle *Onagre.*

893. CODACCIA ACQUATICA. Ital. Hippuris vulgaris. Lat. Pesse commune. Franc. *Foliis verticillatis plurimis* (10-12) *linearibus acutis.* Will. l. c. pag. 261. Cam. epit. 689.

Var. A. *Palustris; foliis verticillatis patentibus.* Fl. dan. t. 87. Engl. bot. t. 763.

Var. B. *Fluviatilis; foliis submersis reflexis; emersis saepe in spiram tortis.* Roth. Fl. ger.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti dritti semplici alti circa un piede, guerniti per tutta la loro lunghezza di foglie verticillate lineari, la di cui lunghezza minora a misura che i verticilli si avvicinano alla cima del fusto; ciascuno di essi è composto di 10 a 12 foglioline; nella var. B. queste si dispongono quasi a spira.
Luogo natale, ec. Nasce ne' fossi profondi, ne' laghi, ne' fiumi, ec.

ORDINE SECONDO

Diginia;

CCXVIII. CALLITRICHE. Ital. Lat. Franc. *Cal. o Petala 2. Capsula bilocularis quadrisperma.* Lin. gen. 17. Lam. ill. t. 5. Famiglia *Najadum* Juss. *Fluvialium.* Vent. Cl. II. Ord. I.

Carattere. Nessun calice; corolla di due petali opposti semilunati; uno stame più lungo del calice, una cassola superiore tetragona biloculare, contenente quattro semi e terminata da due stili curvi.
Osservazione. Le specie di questo genere sono monoiche o ermafrodite; esse sono riportate nella famiglia delle *Naiadi* da Jussieu, ed in quella delle *Fluviatili* da Ventenant. De Candolle osserva ch' esse hanno il frutto delle *Onogre*, ma se ne allontanano per il fiore, cosicchè le considera come piante di famiglia *indeterminata.*

894. Callitriche di primavera. Ital. Callitriche verna. Lat. Callitriche à fruit sessile. Franc. *Foliis trinerviis superne aggregatis majoribus, seminum margine obtusiusculo.* DC. Fl. fr. 4. n.° 3655.
Var. A. *Foliis omnibus elongato-obovatis. C. verna.* Will. 1. p. 28. Fl. dan. t. 129.
Var. B. *Foliis oppositis subrotundis, fructu tetragono. Callitriche Plinii.* Col. ecphrs. p. 315. t. 316.
Var. C. *Foliis superioribus ovalibus, inferioribus linearibus emarginatis C. intermedia.* Will. l. c. Flor. Nap. Prodr. p. 1.

Descrizione. Galleggia sulle acque nel tempo della fioritura; ha i fusti gracili lunghi circa un piede, sparsi di lunghe fibre radicali; le foglie superiori riunite a rosetta, ovali rotondate o ovato-lanciolate, le inferiori lineari, o bislunghe intatte o smarginate; i fiori ascellari sessili monoici.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' rigagnoli che scorrono lentemente, e ne' fossi; al *Sebeto*; fiorisce in aprile; è perenne.

Oss. La *C. intermedia*, descritta dapprima come specie, ragionevolmente è stata dipoi considerata come semplice varietà della *C. verna*. Essa infatti non ne differisce che per le foglie bislunghe, e le superiori alquanto intaccate in cima.

895. Callitriche di autunno. Ital. Callitriche autumnalis. Lat. Callitriche d'automne. Franc. *Foliis omnibus linearibus; apice truncatis vel bifidis; floribus hermaphroditis; germinum marginibus membranaceis.* Will. l. c. pag. 29. Gmel. sib. 3. p. 13. t. 1. f. 2.

Descrizione. È simile alla precedente, ma ha tutte le foglie lineari setacee, tronche e smarginate nell' apice; i frutti nascono riuniti a quattro per volta nelle ascelle delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce con la precedente.

Osservazione. Anche questa dal De Candolle è stata considerata come varietà della precedente; ma sembrami potersi conservare come specie, per i caratteri delle sue foglie sempre strettissime, e tutte tronche, o smarginate in punta.

896. Callitriche calabrese. Ital. Callitriche brutia. Lat. Callitriche de Calabre. Franc. *Cauliculis filiformibus; foliis omnibus linearibus oppositis connatis apice integris acutis; fructibus quadrangularibus axillaribus; planta polygamo-monoica.* Petagna institut. bot. 2. p. 10. R. et Schul. 1. pag. 47. *C. tenuifolia* Thuill. Fl. Paris. Persoon Syn. 1. p. 6.

Descrizione. Fusti filiformi; foglie tutte lineari opposte connate intatte aguzze; frutti ascellari smarginati con 4 angoli; fiori maschi frammisti agli ermafroditi.

Luogo natale, ec. Nel lago di *Scrisà* in Calabra Ulteriore fu trovata dal sig. Giulio Candida, distinto allievo dell' illustre Vincenzo Petagna.

Osservazione. Avendo collazionato il saggio autentico della *C. tenuifolia*, ricevuto da Parigi dal chiariss. sig. Persoon, con quelli della *C. brutia* conservati nell' erbario del mio celebre antecessore sig. Vincenzo Petagna, ho trovati ch' essi appartengono tutti alla stessa pianta, ed ho creduto dover ritenere il nome impostole dal nostro dottissimo professore che la pubblicò fin dal 1787. La *C. dioica* anche annunziata dallo stesso professore, non l' ho ritrovata nel suo erbario, e non l' ho osservata altrimenti. Io sospetto che possa entrare nelle varietà della *C. verna*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CLASSE SECONDA

Diandria.

ORDINE PRIMO

Monoginia.

CCXIX. LIGUSTRO. Ital. Ligustrum. Lat. Troëne. Franc. *Calyx 4-dentatus; corolla 4-fida; bacca 2-locularis, loculis 2-spermis.* Lin. gen. 23. Lam. ill. t. VII. Gaert. t. 92. Cl. VIII. Ord. VI. *Jasmineae.* Juss.

Carattere. Piccolo calice inferiore tubuloso di un sol pezzo con quattro denti; corolla monopetala imbutiforme con tubo cilindrico più luogo del calice e lembo patente, diviso in quattro lacinie ovate; antere sporgenti fuori del tubo; bacca bilocolare rotonda con uno o due semi per ogni loculamento; perisperma quasi cartilaginoso.

Osservazione. Questo genere appartiene alla famiglia delle *Gelsominie*, della classe ottava, ordine 6.° delle *dicotiledoni.*

897. Ligustro comune. Ital. Ligustrum vulgare. Lat. Troëne commun. Franc. *Foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis.* Will. sp. 1. pag. 41. *Phillyrea.* Dod. pempt. 775.

Descrizione. Frutice sempre verde alto 6 ad 8 piedi, con rami flessibili; foglie ovali lanceolate intierissime opposte quasi sessili glabre, di color verde cupo; fiori bianchi odorosi in tirsi, ossiano grappoli eretti.

Luogo natale, ec. È comune nelle siepi; fiorisce in giugno.

CCXX. LILLATRO. Ital. Phillyrea. Lat. Philaria. Franc. *Calyx 4-dentatus; corolla 4-fida; drupa baccata, putamine chartaceo, bilocularis; semina solitaria.* Lin. gen. 24. Lam. ill. t. 8. f. 1. 2. 3. Gaert. II. t. 91. Juss. Cl. et Ord. præced.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Calice inferiore di un sol pezzo persistente con quattro denti; corolla monopetala campanulata; bacca ovato-globosa biloculare, perloppiù con un solo seme.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Gelsominee.*

898. Lillatro a foglie larghe. Ital. Phillyrea latifolia. Lat. Philaria à large feuille. Franc. *Foliis ovato-cordatis, argute serratis venosis.* Will. sp. 1. p. 43.

Var. A. *Foliis dentibus convergentibus. P. latifolia.* R. et S. 1. p. 74.

Var. B. *Foliis basi rotundatis, dentibus divergentibus cuspidato-spinosis. P. spinosa.* R. et Sch. l. c. *Phill. I.* Clus. 1. p. 51. ic. *optima.*

Descrizione. Arbusto alto circa 12 piedi ramissimo con scorza cinerina e foglie sempre verdi ovato-cordate, larghe circa un pollice, profondamente seghettate, con denti acuti, lucide, venose. Nella var. B. i denti sono divergenti e cuspidati.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi, a *Licola*, a *Ischia;* la var. B. nasce in *Licola*, alle falde del *Gargano* e altrove; fiorisce in maggio.

Osservazione. I celebri Roe. et Sch. parlando di questa specie la dicono *Arbor 30-pedalis.* La pianta che cresce presso di noi è sempre un frutice non più alto di 10 a 15 piedi.

899. Lillatro a foglie mezzane. Ital. Phillyrea media. Lat. Philaria à feuilles intermediaires. Franc. *Foliis oblongo-lanceolatis subserratis venosis.* Will. l. c. pag. 42.

Var. A. *Foliis subintegerrimis utrinque acuminatis, ramis erectis. P. media.* R. et Sch. t. 1. pag. 73.

Var. B. *Foliis serratis utrinque acutis oblique-flexis. P. obliqua.* R. et Sch. l. c. pag. 74. P. II. Clus. l. c.

Var. C. *Foliis medio subserratis, obsolete-venosis; ramis erectis. P. ligustrifolia.* R. et Sch. l. c. P. III. Clus. l. c. p. 52.

Var. D. *Foliis subintegerrimis enerviis, ramis patentibus virgatis. P. media var. virgata.* R. et Sch. l. c.

Var. E. *Foliis obtusis subintegerrimis, basi angustatis venosis. P. oleaefolia.* R. et Sch. l. c.

Descrizione. Frutice alto quanto il precedente, con foglie lanciolate; nella var. A. acute in ambo gli estremi affatto intatte o con qualche piccolo dente,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

e con rami eretti; nella var. B. colle foglie seghettate ed obblique; nella var. C. colle foglie meno seghettate e rami dritti; nella var. D. più larghe quasi intatte, ed i rami patenti; nella var. E. coll'apice ottuso, e ristretto alla base; le nervature non sono sensibili che nella sola prima varietà; ma le foglie neppure possono dirsi triplinervi, avendo quasi sempre i nervi disgiunti.

Luogo natale, ec. Tutte queste varietà nascono confuse ne' boschi del *Fusaro*, di *Licola*, di *Monte Nuovo*; fioriscono in aprile.

Osservazione. Sembrami che queste varietà non presentino caratteri abbastanza costanti, onde riconoscerle come distinte specie.

900. Lillatro levigato. Ital. Phillyrea levis. Lat. Philaria lisse. Franc. *Foliis elliptico-oblongis subintegerrimis venosis obtusiusculis.* Will. Enum. 1. p. 13. *P. latifolia* var. A. Will. sp. 1. pag. 43. Flor. Napol. Prodr. pag. V. Lob. ic. 1322. Duham. arb. t. 125.

Descrizione. Foglie lunghe circa un pollice lucide ellittico-bislunghe intatte, rare volte con uno o due piccoli denti, ottuse con piccola punta nell' apice.

Luogo natale, ec. Nasce colle specie precedenti, al *Monte Nuovo*.

Osservazione. I caratteri di questa specie mi sembrano sufficienti a non farla confondere colle varietà delle due specie precedenti.

901. Lillatro a foglie strette. Ital. Phillyrea angustifolia. Lat. Philaria à feuilles ètroites. Franc. *Foliis lineari-lanceolatis integerrimis.* Will. sp. 1. p. 43.

Var. A. *P. lanceolata, foliis lanceolatis ramis erectis.* P. IV. Clus. hist. 1. p. 52.

Var. B. *P. brachiata, fol. oblongo-lanceolatis brevioribus, ramis divaricatis.*

Descrizione. È simile alle precedenti, ma se ne distingue facilmente per le foglie lineari-lanciolate, lunghe circa 2 pollici, e larghe appena 3 linee con i margini sempre intatti; essa s' innalza meno delle precedenti; nella varietà B. le foglie sono alquanto più corte, ed i rami divaricati.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono colle specie precedenti; tutte sono sempre verdi, e possono figurar bene ne' boschetti.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCXXI. OLIVO. Ital. Olea. Lat. Olivier. Franc. *Cal. 4-dentatus; cor. 4-fida; laciniis subovatis; drupae nucleo putamine osseo 1-2-loculari, 1-2-sperma.* Lin. gen. 25. Lam. t. 8. f. 2. Clas. et ord. præced. Juss.

Carattere. Piccolo calice quadridentato; corolla imbutiforme col lembo quatrifido con i lobi ovati; stimma diviso in due lobi smarginati; drupa col nocciuolo biloculare con due semi, talvolta uniloculare con un solo seme.

Osservazione. Questo genere appartiene alla stessa famiglia delle *Gelsominee*, e contiene molte specie fruticose o arboree con foglie sempre verdi. Il frutto dell' olivo presenta il forse unico esempio di somministrare un olio fisso che non appartenga alla semenza, ma bensì alla polpa che involge il nocciuolo.

902. OLIVO COMUNE. Ital. Olea europæa. Lat. Olivier d' Europe. Franc. *Foliis lanceolatis mucronatis integerrimis subtus incanis, ramis angulatis; racemis axillaribus coarctatis.* Will. l. c. pag. 44.

Var. A. *O. sylvestris; fol. ovatis ramis spinescentibus.* Mill. dict. n.° 3. Savi Pis. 1. p. 10. *O. oleaster* Hoff. R. et S.

Var. B. *O. sativa; fol. oblongis, ramis inermibus.* Dod. pempt. 821. Duh. arb. 2. p. 57.

Var. C. *O. longifolia; fol. lineari-lanceolatis planis subtus argenteis.*

Var. D. *O. latifolia; foliis ovali-oblongis planis.*

Var. E. *O. obliqua; fol. oblongis obliqueflexis.*

Var. F. *O. buxifolia; fol. oblongo-ovatis; ramis patentibus divaricatis.*

Descrizione. Albero di mezzana grandezza, negl' individui selvaggi quasi fruticoso, con foglie opposte persistenti intatte verdi glauche di sopra, e bianche sericee di sotto, di varia figura, cioè ellittiche bislunghe, o lanciolate con i fiori in piccioli grappoli solitarii ascellari, e le drupe con nocciuolo uniloculare monospermo. Nella var. A. il fusto è molto basso, le foglie sono corte, ed i rami terminano in punta quasi spinosa; le diverse varietà coltivate variano per la figura delle foglie, e per la grossezza e forma de' frutti.

Luogo natale, ec. La var. A. nasce ne' boschi e sulle vecchie mura, tutte le altre si coltivano; fiorisce in maggio.

Oss. Dell' *Olivo selvaggio*, il sig. Hoffmansegg vorrebbe fare una specie distinta dal coltivato, perchè porta i rami spinosi in punta; ma sembra che la di lui opinione non valga contro i numerosi esempi che abbiamo di piante spinescenti, ed anche affatto spinose, che diventano inermi con la coltura. Noi che abbiamo occasione di osservare grandi coltivazioni di *olivi*, non

© Orto Botanico di Napoli, Italy

di raro ne vediamo comparire de' ramoscelli dalle radici, le di cui punte diventano spinose.

Nel Prodromo, sull' autorità dell'illustre Petagna ho riportata come specie l'*Olea cajetana*, ma avendola poi osservata nel di lui erbario, confesso di non saperla distinguere dalle numerose varietà dell' *Olivo comune*, solo mi rimane a verificare se possegga la singolare qualità attribuitale dal lodato autore, di fiorire, cioè, più volte dentro l' anno.

CCXXII. CIRCEA. Ital. Circaea. Lat. Circèe. Franc. *Calyx 2-phyllus superus; cor. dipetala; capsula bilocularis, non dehiscens, loculis monospermis.* Lin. gen. 31. Lam. t. 16. Class. XIV. Ord. VIII. *Onagrae* Juss. *Epilobiae* Vent.

Carattere. Corto calice caduco col lembo diviso in due parti; corolla di due petali; antere dritte rotonde; stimma smarginato; casella piriforme ispida bilocolare con loculamenti monospermi, che non si aprono spontaneamente, uno de' quali suole abortire.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Epilobie*, che contiene molte piante erbacee con le foglie opposte e fiori disposti in grappoli terminali con fiori alterni.

903. CIRCEA PARIGINA. Ital. Circaea lutetiana. Lat. Circée de Paris. Franc. *Caule pubescente erecto; foliis ovatis acutis denticulatis subpubescentibus; racemo terminali, floribus remotissimis.* Will. sp. 1. p. 53. Fl. dan. t. 210. Engl. bot. t. 1056. Lob. ic. 266.

Descrizione. Fusto alto circa un piede pubescente; foglie ovate glabre appena dentate con i picciuoli leggermente pubescenti; racemo con fiori distanti.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve de' *Ponti Rossi*, della *Valle di S. Rocco;* fiorisce in giugno; perenne.

VERONICA. (Ved. Fl. Nap. tom. 1. p. 3.

904. VERONICA MONTANA. Ital. Lat. Vèronique de montagne. Franc. *Caule debili adscendente foliis cordato-ovatis petiolatis obtusis grosse serratis; calycibus 4-partitis; racemis elongatis filiformibus; capsulis orbiculato-didymis; planta villosa.* Will. sp. 1. p. 68. Jacq. Fl. Austr. II. t. 109. Fl. dan. t. 1201. *Alyssum Dioscoridis.* Col. ecphr. 1. p. 286. t. 288.

Descrizione. Fusti villosi piegati nella parte inferiore, lunghi circa un piede;

© Orto Botanico di Napoli, Italy

foglie opposte picciuolate ovate irsute dentate; fiori in lunghi racemi ascellari con peduncoli filiformi irsuti; cassole schiacciate cigliose smarginate in cima.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti ombrosi alla *Valle di S. Rocco*, ai *Camaldoli*, e in tutt' i boschi del Regno.

905. VERONICA ALPINA. Ital. Lat. Vèronique des alpes. Franc. *Foliis elliptico-ovatis integerrimis serratisve; corymbo terminali subspicato; calycibus ciliatis; capsulis obovatis; caulibus cæspitosis herbaceis simplicibus.* Will. sp. 1. pag. 63.

Var. A. *Foliis glabris.* Fl. lap. t. 9. f. 4.

Var. B. *Pumila; foliis ciliato-villosis.* All. ped. t. 22. f. 5.?

Descrizione. Fusti semplici eretti riuniti in cespugli alquanto serpeggianti alla base, lunghi circa 2 pollici, con peli articolati; foglie ellittico-ovate intatte o appena seghettate ottuse; 3-5 fiori in corto racemo terminale; spesso raccolto in corimbo; calici cigliosi con foglioline cortissime; caselle ovate a rovescio ispide; brattee più lunghe de' peduncoli. Nella var. A. le foglie sono affatto glabre. Nella var. B. le foglie sono villose, e la pianta non è più alta di 2 pollici.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie alpine, al *Matese*, alla *Maiella*. La var. B. è stata raccolta dal sig. Gussone in Abruzzo al *Monte Costone*.

906. VERONICA PICCINA. Ital. Veronica aphylla. Lat. Vèronique à feuilles radicales. Franc. *Fol. radicalibus subrotundis oblongisque; caule nudo brevissimo; pedunculo scapiformi subtrifloro.* Will. l. c. pag. 60. *Teucrium minimum.* Clus. hist. 350.

Descrizione. Dalla stessa radice nascono molti piccioli steli, che sostengono delle rosette di foglie sparse per terra, che indi si discostano alquanto l'una dall'altra; esse sono quasi rotonde villose seghettate; steli di un pollice circa, quasi privi di foglie, con 2 o 3 fiori azzurri in cima; casella ovata a rovescio smarginata, o affatto intiera; i peli sono articolati.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette della *Maiella*, e di *Monte Corno*; fiorisce in luglio; perenne.

907. VERONICA LEGNOSETTA. Ital. Veronica fruticulosa. Lat. Vèronique à souche ligneuse. Franc. *Caulibus lignosis decumbentibus; fol. superioribus oblongis subserratis; racemo multifloro; capsulis subrotundo-ovatis calycem vix superantibus.* Will. l. c. pag. 62. Hall. helv. 545. t. 16.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

di raro ne vediamo comparire de' ramoscelli dalle radici, le di cui punte diventano spinose.

Intorno alla specie di ulivo, descritto dal sig. Petagna col nome di *Ulivo Gaetano*, confesso di non essermi riuscito di riconoscerlo finora tra le diverse varietà che ne coltiviamo. Egli assegna a questa specie la qualità di fiorire tutto il tempo dell' anno; ma tra i coltivatori di queste varietà, niuno ha saputo darmi notizia di un ulivo che possedesse si singolare qualità.

CCXXII. CIRCEA. Ital. Circaea. Lat. Circèe. Franc. *Calyx 2-phyllus superus; cor. dipetala; capsula bilocularis, non dehiscens, loculis monospermis.* Lin. gen. 31. Lam. t. 16. Class. XIV. Ord. VIII. *Onagrae* Juss. *Epilobiae* Vent.

Carattere. Corto calice caduco col lembo diviso in due parti; corolla di due petali; antere dritte rotonde; stimma smarginato; casella piriforme ispida bilocolare con locolamenti monospermi, che non si aprono spontaneamente, uno de' quali suole abortire.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Epilobie*, che contiene molte piante erbacee con le foglie opposte e fiori disposti in grappoli terminali con fiori alterni.

903. CIRCEA PARIGINA. Ital. Circaea lutetiana. Lat. Circée de Paris. Franc. *Caule pubescente erecto; foliis ovatis acutis denticulatis subpubescentibus; racemo terminali, floribus remotissimis.* Will. sp. 1. p. 53. Fl. dan. t. 210. Engl. bot. t. 1056. Lob. ic. 266.

Descrizione. Fusto alto circa un piede pubescente; foglie ovate glabre appena dentate con i picciuoli leggermente pubescenti; racemo con fiori distanti.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve de' *Ponti Rossi*, della *Valle di S. Rocco;* fiorisce in giugno; è perenne.

VERONICA. (Ved. Fl. Nap. tom. 1. p. 3.

904. VERONICA MARITTIMA. Ital. Veronica maritima. Lat. Veronique maritime. Franc. *Foliis ternis quaternisve ex ovata basi lineari-lanceolatis, acuminatis, profunde duplicato-serratis; cauleque subpubescentibus; calycibus subaequalibus; capsula brevioribus.* Will. l. c. pag. 55. *Pseudo-Lysimachium coeruleum.* Dod. pempt. 86.

Descrizione. Fusto alto circa due piedi, pubescente; foglie lanciolate due volte

© Orto Botanico di Napoli, Italy

seghettate ispidette aguzze riunite tre a quattro per ogni sezione del fusto; fiori in denso racemo spigato terminale; calici con lacinie quasi eguali più corte delle caselle.

Luogo natale, ec. Nasce in Abruzzo sul littorale dell'*Adriatico.*

905. VERONICA ALPINA. Ital. Lat. Veronique des alpes. Franc. *Foliis elliptico-ovatis integerrimis serratisve; corymbo terminali subspicato; calycibus ciliatis; capsulis obovatis; caulibus caespitosis herbaceis simplicibus.* Will. sp. 1. pag. 63.

Var. A. *Foliis glabris.* Fl. lap. t. 9. f. 4.

Var. B. *Pumila; foliis ciliato-villosis.* All. ped. t. 22. f. 5.?

Descrizione. Fusti semplici eretti riuniti in cespugli alquanto serpeggianti alla base, lunghi circa 2 pollici, con peli articolati; foglie ellittico-ovate intatte o appena seghettate ottuse; 3-5 fiori in corto racemo terminale; spesso raccolto in corimbo; calici cigliosi con foglioline cortissime; caselle ovate a rovescio ispide; brattee più lunghe de' peduncoli. Nella var A. le foglie sono affatto glabre. Nella var. B. le foglie sono villose, e la pianta non è più alta di 2 pollici.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie alpine, al *Matese*, alla *Maiella.* La var. B. è stata raccolta dal sig. Gussone in Abruzzo al *Monte Costone.*

906. VERONICA PICCINA. Ital. Veronica aphylla. Lat. Veronique à feuilles radicales. Franc. *Fol. radicalibus subrotundis oblongisque; caule nudo brevissimo; pedunculo scapiformi subtrifloro.* Will. l. c. pag. 60. *Teucrium minimum.* Clus. hist. 350.

Descrizione. Dalla stessa radice nascono molti piccioli steli, che sostengono delle rosette di foglie sparse per terra, che indi si discostano alquanto l'una dall'altra; esse sono quasi rotonde villose seghettate; steli di un pollice circa, quasi privi di foglie, con due o 3 fiori azzurri in cima; casella ovata a rovescio smarginata, o affatto intera; i peli sono articolati.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette della *Maiella*, e di *Monte Corno;* fiorisce in luglio; è perenne.

907. VERONICA LEGNOSETTA. Ital. Veronica fruticulosa. Lat. Veronique à souche ligneuse. Franc. *Caulibus lignosis decumbentibus; fol. superioribus oblongis subserratis; racemo multifloro; capsulis subrotundo-ovatis calycem vix superantibus.* Will. l. c. pag. 62. Hall. helv. 545. t. 16.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti dritti semplici legnosetti alti circa mezzo piede; foglie ovato-lanciolate, appena dentate acute; fiori di color carnicino, disposti in racemo corto e poco guernito; caselle ovate quasi rotonde, poco più lunghe de' calici; tutta la pianta è glabra, ad eccezione de' calici, e della sommità de' fusti.

Luogo natale, ec. Nasce tra i sassi sulle alte cime della *Maiella*, e di *Monte Corno;* fiorisce in luglio; è perenne.

908. Veronica a foglie di serpillo. Ital. Veronica serpyllifolia. Lat. Veronique à feuilles de serpollet. Franc. *Caulibus basi repentibus radicantibus; foliis subsessilibus ellipticis subcrenatis; floribus racemosis; pedunculis bracteis longioribus; capsulis obcordatis calyces aequantibus.*

Var. A. *Caule pedali erectiusculo; foliis trinerviis glabris; racemo elongato; bracteis pedunculos subaequantibus; calycibus puberulis. V. serpyllifolia.* Will. tom. 1. pag. 64. R. et Sch. 1. p. 102. Bauh. hist. 3. p. 285. Oed. Fl. dan. t. 492.

Var. B. *Caule 1-3-pollicari adscendente, basi repente; foliis subintegerrimis; inferioribus subrotundo-ovatis; racemis coarctatis, pedunculis bracteis longioribus; calycibusque hispidis. V. nummularifolia.* Thuil. Fl. par. 2. t. 1. p. 6. *V. tenella.* Will. R. et Sch. All. t. 22. f. 1.

Descrizione. Fusti per la parte inferiore striscianti e radiciferi, indi eretti, rare volte ramosi dopo che si sono raddrizzati; foglie ellittiche quasi sessili opposte appena crenate; fiori in racemi con peduncoli più lunghi delle brattee; corolle azzurre, caselle cordate lunghe quanto i calici.

Luogo natale, ec. La var. B. nasce nelle praterie umide, al *Fusaro*, a *Licola;* la var. A. è propria delle praterie montuose; al *Piano di cinque miglia*, alla *Maiella.* La prima fiorisce in aprile; la seconda in luglio; sono perenni.

Oss. Posseggo nel mio erbario tutte le gradazioni intermedie di questa pianta; per le dimensioni, da un pollice fino ad un piede e più di altezza; per la lunghezza de' peduncoli, da 1 a 4 linee; per i racemi, da mezzo pollice a 5 pollici, con 5 a 4 fiori; e per la maggiore o minore quantità di peli sempre cortissimi ed articolati che si trovano sul fusto, su i peduncoli, su i calici, e talvolta anche sulle foglie. Lungi perciò dal riconoscervi alcuna diversità di specie, ed adottando l'avviso del ch. sig. Bertoloni, sono convinto al contrario che sarebbe anche difficile stabilire i confini delle stesse due semplici varietà succennate.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

909. VERONICA BECCABUNGA. Ital. Lat. Veronique beccabunga. Franc. *Caule basi decumbente radicante; foliis ellipticis obtusis, breve petiolatis serrulatis; calycibus quadripartitis; capsulis turgidis subemarginatis.* Will. l. c. pag. 64. Oed. Fl. dan. t. 511. *Anagallis aquatica.* Dod. pempt. 823. Moris. hist. 2. s. 3. t. 24. f. 24.

Descrizione. Fusti alti circa un piede piegati e radicati nella parte inferiore cilindrici rossastri; foglie ovali ottuse opposte quasi sessili glabre, un poco intaccate nel margine; fiori torchini in grappoli laterali ed ascellari; caselle alquanto gonfie ed appena smarginate.

Luogo natale, ec. Nasce su i margini de' ruscelli, e ne' fossi; al *Sebeto*, al *Pascone*, ec. fiorisce in aprile; è perenne.

910. VERONICA ANAGALLIDE. Ital. Veronica Anagallis. Lat. Veronique mouron. Franc. *Caule erecto; foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis serratis; racemis lateralibus, calycibus quadripartitis.* Will. l. c. p. 65. Bauh. hist. 2. p. 791. Moris. l. c. t. 25.

Descrizione. Differisce dalla precedente per il fusto molto più alto ed eretto, per le foglie lanciolate aguzze seghettate, affatto sessili, ed i fiori in grappoli più lunghi.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce con la precedente.

911. VERONICA A SCUDETTO. Ital. Veronica scutellata. Lat. Veronique à ecusson. Franc. *Radice repente; caulibus basi decumbentibus flaccidis; foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis; pedicellis capillaribus pendulis patentissimisve; calycibus quadripartitis; racemis lateralibus alternis.* Will. l. c. pag. 65. Oed. Fl. dan. t. 209. Bauh. hist. 3. p. 780.

Descrizione. Radice serpeggiante; fusti gracili ramosi piegati nella parte inferiore; foglie sessili quasi connate lineari-lanciolate con qualche rimoto dentuzzo; fiori in racemi con peduncoli capillari divaricati; caselle cordate a rovescio con angoli rotondati.

Luogo natale, ec. Nasce negli stagni, e ne' fossi, in Basilicata, in Calabria ne' monti della Sila.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

912. VERONICA TEUCRIO. Ital. Veronica Teucrium Lat. Vèronique teucriette. Franc.
Caulibus adscendentibus villosis; foliis oblongis grosse undique serratis; dentibus obtusis brevibus; racemis lateralibus longissimis sæpe caule longioribus; calycibus quinquepartitis, hirsutis, altera lacinia minima; bracteis pedicellis brevioribus ciliato-villosis. Will. l. c. pag. 66. DC. Fl. fr. n.° 2290. Dalech. hist. 1165. f. 2. ic.

Var. A. *Foliis ovalibus profunde acute serratis; caule flexuoso; planta villosiori.*

Var. B. *Foliis oblongis leviter serratis; caule erecto; planta glabriuscula. V. Teucrium. B. angustifolia.* DC. l. c.

Descrizione. Fusti legnosetti alquanto piegati alla base, villosi, alti da 3 a 5 pollici; foglie opposte sessili, le inferiori ellittiche, le superiori spesso bislunghe, tutte seghettate per tutto il loro contorno con denti profondi ottusi, rugose villose, meno villose e verdi di sopra; fiori in grappoli densi dalle ascelle delle foglie superiori, che sviluppandosi divengono più lunghi del resto del fusto; calici irsuti divisi in cinque lacinie, una delle quali cortissima; brattee lineari irsute più corte de' pedicelli; grandi corolle azzurre. La var. B. è meno villosa, ha le foglie più strette e meno dentate, ed il fusto dritto.

Luogo natale, ec. Nasce sulle praterie montuose aride, al *Matese*, alla *Maiella*, in *Calabria*; fiorisce in luglio; perenne.

913. VERONICA DISTESA. Ital. Veronica prostrata. Lat. Vèronique couchée. Franc.
Caulibus humifusis vel divaricatis; foliis lanceolatis vel lanceolato-linearibus glabriusculis, utrinque acuminatis, medio obiter dentatis vel integerrimis; calycibus glabris; bracteis pedicellos æquantibus. Will. sp. 1. p. 67. J. Bauh. hist. III. p. 287. ic. bona.

Descrizione. È simile alla precedente, ma se ne distingue per i fusti divaricati, ed affatto distesi per terra, per le foglie meno villose lanciolate o lineari ristrette in ambedue gli estremi, alcune dentate nella parte media, altre affatto intiere; i calici sono affatto glabri, e le brattee anche glabre e lunghe quanto i pedicelli de' racemi.

Luogo natale, ec. Nasce colla precedente ne' monti di Abruzzo.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

914. Veronica dentata. Ital. Lat. Vèronique à feuilles dentées. Franc. *Caulibus adscendentibus; foliis ovatis vel oblongo-lanceolatis acutiusculis glabriusculis serratis, serraturis divaricatis acutis; calycibus glabris; bracteis pedicellos æquantibus.* Schrader Fl. ger. p. 114. *Teucrium* IV. 3. sp. Clus. p. 349.

Descrizione. Questa specie è intermedia tra le due precedenti; essa ha i calici affatto glabri, le brattee lunghe quanto i pedicelli anche glabre, e le foglie poco o nulla pilose della *V. prostrata*, ed ha i fusti ascendenti o affatto eretti, e le foglie dentate in tutto il loro contorno della *V. Teucrium*; in qualche individuo non manca qualche foglia superiore poco dentata o affatto intiera; esse sono sempre bislungo-lanciolate, e le superiori lanciolate.

Luogo natale, ec. Nasce colle due precedenti ne' monti di Abruzzo, e sul *Pollino* in Calabria.

915. Veronica di primavera. Ital. Veronica verna. Lat. Vèronique printanniere. Franc. *Caule stricto ab imo ad apicem florifero; foliis digitato-partitis, summis indivisis; floribus axillaribus solitariis; calycibus pedicellis longioribus.* Will. 1. p. 75. Fl. dan. t. 252. Engl. bot. t. 25.

Var. A. *Foliis dissectis. V. pinnatifida.* Lam. ill. 1. p. 47. *V. succulenta.* All. Fl. ped. t. 22. f. 4.

Var. B. *Foliis subintegerrimis. V. Bellardi.* All. t. 85. f. 1.

Descrizione. Fusto eretto semplice alto circa 3 pollici; foglie inferiori ovali-bislunghe pinnatifide, nella var. A., intiere, nella var. B., le superiori lineari indivise; fiori sessili solitarii nelle ascelle delle foglie superiori; calici più lunghi de' pedicelli; caselle cordate a rovescio; pianta irsuta.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie aride de' boschi meridionali; al *Monte Nuovo*, alla *Sila*; fiorisce in marzo; è annua.

916. Veronica a foglie di timo. Ital. Veronica acinifolia. Lat. Vèronique à feuilles de thym. Franc. *Caulibus basi ramosis, ramis adscendentibus; foliis inferioribus petiolatis ovatis-subcrenatis, floralibus subsessilibus, pedunculos subaequantibus; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis; pedunculis filiformibus; capsulis obcordatis compressis; pilis glandulosis.* Will. l. c. pag. 75.

Var. A. *Planta elatior villosa. V. romana.* All. t. 85. Fl. Nap. Prodr. 6.

Var. B. *Planta 2-3 pollicaris fere glabra.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto appena pubescente dritto ramoso dalla base con i rami piegati nella parte inferiore, lungo circa 6 pollici; semplice e lungo 2 in 3 pollici nella var. B.; foglie sessili opposte ovali-bislunghe, le inferiori ristrette in picciuolo, ovate, le fiorali quasi sessili lunghe quanto i peduncoli, tutte pubescenti, con 2 o 3 leggiere crenature in ciascuno de' lati, le superiori intatte; fiori solitarii ascellari con lunghi peduncoli capillari; casella profondamente divisa in 2 lobi rotondati; tutt' i peli della pianta sono articolati glandulosi.
Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie inondate; al *Fusaro*, a *Licola*; fiorisce in aprile; annua.

917. VERONICA PEREGRINA. Ital. Lat. Vèronique voyageuse. Franc. *Caule erecto subsimplici; foliis subserratis obovatis in petiolum decurrentibus, superioribus spathulatis vel lanceolato-linearibus sessilibus; floribus sessilibus; capsula obcordata compressa; planta crassiuscula omnino glabra.* Will. sp. 1. pag. 76. Fl. dan. t. 407. Moris. 2. s. 3. t. 34. f. 19.

Descrizione. Pianta carnosetta affatto glabra in tutte le sue parti; fusti dritti; foglie picciuolate bislungo-lanciolate dentate con denti distanti ed ottusi, le superiori rotondate e quasi spatolate; fiori quasi sessili nelle ascelle delle foglie superiori.
Luogo natale, ec. Nasce ne' luoghi inondati, al *Fusaro*, a *Capua*; fiorisce in aprile; annua.

918. VERONICA DE' CAMPI. Ital. Veronica arvensis. Lat. Vèronique des champs. Franc. *Caulibus ramosis adscendentibus rubris villosis; foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis; floralibus subsessilibus; floribus solitariis axillaribus subsessilibus; capsula obcordato-compressa; planta hirta.* Will. l. c. p. 73. *Alyssum* Colum. phytobas. p. 28. f. optima.

Descrizione. Fusto dritto, talvolta piegato alla base, ramoso villoso rossastro; foglie sessili ovato-cordate pelose intaccate con larghi denti ottusi, le inferiori picciuolate, le superiori sessili, le fiorali lanciolate intatte; fiori quasi sessili nelle ascelle delle foglie superiori; caselle compresse smarginate pelose.
Luogo natale, cc. È comune dappertutto; annua.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

919. VERONICA DE' MURI. Ital. Veronica hederæfolia. Lat. Vèronique à feuilles de lierre. Franc. *Caulibus procumbentibus villosis; foliis subcarnosis cordato-reniformibus petiolatis 3-5-lobatis; lobo intermedio majori; floribus solitariis longe petiolatis; foliolis calycinis cordatis concavis acutis fructiferis conniventibus; planta villosa, pallide virens.* Will. sp. 1. p. 73. Fl. dan. t. 428.

Descrizione. Fusti sparsi per terra villosi ramosi; foglie villosette picciuolate cordate-reniformi rotondate di color verde chiaro, divise in 5 o 3 lobi, l'intermedio più grande; fiori solitarii nelle ascelle delle foglie, con peduncoli quasi lunghi quanto le foglie; calici con foglioline cordate acute piegate a doccia cigliose, che cingono il frutto a piramide; corolle torchine pallide o bianche; caselle glabre.

Luogo natale, ec. Trovasi su i muri di campagna; fiorisce in gennaro; annua.

920. VERONICA CIMBALARIA. Ital. Veronica cymbalariæfolia. Lat. Vèronique à feuilles de cymbalaire. Franc. *Humifusa hirta atro-virens; foliis cordato-reniformibus longe petiolatis æqualiter dentatis; floribus albis umbilico viridi, pedunculis filiformibus longissimis; calycibus fructus patentibus, laciniis ellipticis planis; seminibus 4. profunde umbilicatis.* Vahl. Enum. 1. p. 81. R. et S. 1. p. 121. *V. hederæfolia.* B. Will. l. c. Buxb. C. I. t. 39. f. 1. Vivia. Flor. Ital. frag. 1. p. 14. f. 1.

Descrizione. Differisce dalla precedente per le foglie di color verde bruno con 5 a 9 denti ottusi e quasi tutti eguali, per i calici con le foglioline ellittiche, che nella fruttificazione restano patenti, e per le caselle irsute, con i semi profondamente ombelicati; se ne trovano degli individui colle foglie quasi conioformi-rotondate dentate in cima con 5 soli denti.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce con la precedente. Annua.

Oss. Le *V. maritima*, *spicata*, *hybrida*, *latifolia* e *triphyllos*, da me riportate nel Prodromo sull'autorità del chiariss. nostro Petagna, il quale nelle sue Istituzioni le disegna come indigene, non le ho nè rinvenute nel Regno, nè vedute nel suo erbario.

CCXXIII. GRAZIOLA. Ital. Gratiola. Lat. Gratiole. Franc. *Cal. quinque-partitus, bracteis 2; corolla tubulosa bilabiata, labio superiore bilobo, inferiore trifido æquali; stamina duo sterilia, duo antherifera; capsula bilocularis; stigma bilabiatum.* Lin. gen. 29. Lam. t. 16. f. 1. Clas. VIII. Ord. IX. *Personatæ* Juss.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Calice diviso in 5 parti, munito di due brattee alla base; corolla tubulosa con due labbri poco distinti, il superiore smarginato, l'inferiore con tre lobi eguali; quattro stami, 2 fertili e 2 sterili; un rudero di quinto stame nel fondo della corolla; stimma bilamellato; casella bilocolare.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Personate* con molte specie, poche delle quali sono indigene di Europa.

921. GRAZIOLA OFFICINALE. Ital. Gratiola officinalis. Lat. Gratiole officinale. Franc. *Foliis lanceolatis serratis subtrinerviis; floribus pedunculatis; filamentis fertilibus barbatis.* Will. sp. 1. p. 102. Flor. dan. t. 363. Lob. ic. 435. J. Bauh. hist. 3. p. 435.

Descrizione. Radice serpeggiante; fusti dritti semplici alti circa un piede; foglie ovali lanciolate glabre seghettate in cima con 3 nervi; fiori bianchi ascellari solitarii.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umide argillose e cretose; in *Terra di Lavoro*, a *Fondi*, a *S. Germano*, in *Puglia*, ec. fiorisce in giugno; perenne.

CCXXIV. GRASSETTA. Ital. Pinguicula. Lat. Grassette. Franc. *Calix bilabiatus quinquefidus persistens; corolla ringens calcarata, labio superiore longiore trilobo, inferiore bilobo; capsula unilocularis.* Lin. g. 31. Lam. t. 14. Gaert. 2. p. 140. t. 112. Clas. et ord. præced. Juss.

Carattere. Calice campanolato cinquefido; corolla bilabiata speronata, il labbro superiore trilobo più lungo, il labbro inferiore bilobo; stimma bilamellato; casella uniloculare.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Personate*, che si avvicina alle *Primolacee* per la casella uniloculare, e per la placenta centrale.

922. GRASSETTA DI GRAN FIORE. Ital. Pinguicula grandiflora. Lat. Grassette à grande fleur. Franc. *Nectario subulato recto longitudine corollae, labio superiore patente emarginato maximo, inferiore trilobo, fauce dilatata; foliis ovatis subpetiolatis; scapo glabro.* Will. sp. 1. p. 110. Lam. t. 14. f. 2.

Descrizione. Cinque o sei foglie radicali riunite in rosetta, ovate ristrette in picciuolo, carnose untuose di color verde pallido o giallastro; scapi gracili alti circa 4 pollici con fiori inchinati di colore porporino-violetto con larga

© Orto Botanico di Napoli, Italy

fauce macchiata di bianco, il labbro superiore diviso in due lobi rotondati, e l'inferiore trilobo, il nettario dritto lungo quanto il fiore.

Luogo natale, ec. Nasce presso i stillicidii di acqua alla *Cava*, nel luogo detto la *Molina*, al *Monte S. Angelo di Castellammare*, all'*Acqua Santa;* fiorisce in luglio ; perenne.

923. Grassetta a fiori irsuti. Ital. Pinguicula hirtiflora. Lat. Grassette à fleures velues. Franc. *Foliis oblongo-lanceolatis obtusis in petiolis longe attenuatis; scapo glabro; corollæ labio superiore bilobo, inferiore trilobo duplo longiore, fauce, pilis erectis glandulosis albis, villosa; nectario incurvo acuto corolla breviore.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 6. an. *P. longifolia* De Cand. Flor. Fr. t. III. in addit. pag. 728. Roem. et Schult. 1. pag. 192. ?

Descrizione. Foglie tutte radicali bislunghe lanciolate ottuse ristrette in lunghi picciuoli, in tutto lunghe circa 2 pollici e mezzo ; scapi glabri con un sol fiore azzurro, col labbro superiore bilobo, e l'inferiore trilobo; dal lato interno la fauce porta una lunga striscia, vestita di peli eretti, bianchi glandulosi articolati a diaframmi; il nettario è lungo circa 3 linee acuto incurvo, mentre il resto della corolla è lungo più del doppio.

Luogo natale, ec. Nasce alla *Maiella*, presso le scaturigini de' ruscelli, all'*Ospizio*, alla *Valle dell' Orfenta* ; fiorisce in luglio ; perenne.

Osservazione. Dopo di avere annunziata questa specie nel Prodromo, credetti che non fosse del tutto diversa dalla *P. grandiflora*, e perciò non la riportai altrimenti nelle diverse edizioni del mio *Synopsis.* Avendo dipoi consultato le opere del Roemer e del De Candolle, che descrivono la *P. longifolia*, ho creduto dover nuovamente tener conto della mia specie, giacchè mi sono convinto che essa non è al certo la *P. grandiflora.* In quanto al rapporto che essa ha colla *P. longifolia*, osservo che nella mia pianta il nettario è molto più corto della corolla, ed il fiore ha la fauce e tutto il resto di colore azzurro carico, nè affatto violetto con la gola gialla. Del resto considero la mia pianta come suscettibile di migliore esame, e solo mi duole di non averne potuto dare la figura, perchè da' saggi secchi essa non può rilevarsi; nè mi è stato possibile ritornare negli stessi luoghi ove la raccolsi la prima volta nel 1806.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCXXV. OTRICOLARIA. Ital. Utricularia. Lat. Utriculaire. Franc. *Calix diphyllus æqualis; corolla personata aut ringens, labio inferiore basi calcarato; filamenta intus apice antherifera; stigma bilabiatum; capsula circumscissa unilocularis.* Lin. g. 31 Lam. t. 14. f. 2. Cl. VIII. Ord. IX. *Personatæ* Juss.

Carattere. Calice caduco diviso in 2 parti; corolla bilabiata quasi priva di tubo, munita di palato cordiforme e speronata; filamenti colle antere dal lato interno; stimma bilabiato; casella uniloculare che si apre trasversalmente.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Personate* di poche specie di piante aquatiche, le di cui foglie sono seminate di vescichette piene di acqua.

924. OTRICOLARIA COMUNE. Ital. Utricularia vulgaris. Lat. Utriculaire commune. Franc. *Nectario conico, labio superiore integro palato æquali; foliis pinnato-multipartitis.* Lin. sp. p. 26. Will. tom. 1. p. 198. Oed. Fl. dan. t. 138. Lam. l. c. f. 1.

Descrizione. Pianta sommersa; foglie frastagliate capillari; molti scapi con 5-8 fiori, che sortono fuori dell' acqua; corolla gialla col labbro superiore intiero eguale al palato; nettario conico.

Luogo natale, ec. Nasce ne' rigagnoli del *Sebeto* con acque profonde; fiorisce in giugno; perenne.

925. OTRICOLARIA MINORE. Ital. Utricularia minor. Lat. Utriculaire naine. Franc. *Nectario carinato, labio superiore emarginato, palato æquali; foliis tripartito-dichotomis; corollæ fauce aperta.* Will. l. c. p. 112. Lam. l. c. f. 2.

Descrizione. Differisce dalla precedente perchè più piccola in tutte le sue parti, per i fiori di color giallo pallido col palato quasi piano, e lo sperone cortissimo alquanto carinato.

Luogo natale, ec. Nasce colla precedente, ma è molto più rara.

CCXXVI. VERBENA. Ital. Lat. Verveine. Franc. *Cal. 5-dentatus, quinto denticulo truncato persistens; cor. infundibuliformis subæqualis curva; stam. 2 vel 4; semina 2 vel 4 nuda in calice contenta.* Lin. gen. 30. Lam. t. 27. Clas. VIII. Ord. VII. *Pyrenaceæ* Juss.

Carattere. Calice persistente tubuloso con 5 denti, uno de' quali tronco più

© Orto Botanico di Napoli, Italy

corto; corolla monopetala imbutiforme col tubo breve e curvo, ed il lembo patente semicinquefido; 2 o 4 stami; 2 o 4 semi nudi nel fondo del calice.

Osserv. Questo genere riunisce molte specie della famiglia delle *Pirenacee*, che i moderni hanno suddiviso in diversi altri, tenendo conto del diverso numero degli stami delle specie che lo compongono; le specie quì descritte sono conservate nel genere *Verbena*, il quale da Persoon, e da altri è riportato alla classe *Didinamia*, ordine *Angiospermia.*

926. VERBENA OFFICINALE. Ital. Verbena officinalis. Lat. Verveine officinale. Franc. *Tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifidis laciniatis, caule solitario.* Will. l. c. p. 120. Oed. dan. t. 128. Dod. pempt. 150.

Descrizione. Fusto dritto alto circa 2 piedi, solitario tetragono; foglie opposte tagliate in molte lacinie, lucide, di color verde cupo, glabre; piccioli fiori bianco-violetti, con 4 stami, disposti a spighe filiformi pannocchiute.

Luogo natale, ec. È comune ne' luoghi incolti; fiorisce in aprile; è annua; è riputata astringente, ed antifebbrile.

927. VERBENA SUPINA. Ital. Lat. Verveine chouchèe. Franc. *Tetrandra, foliis bipinnatifidis, spicis filiformibus solitariis, caule prostrato ramosissimo.* Will. l. c. pag. 120. Clus. hist. 2. p. 46.

Descrizione. È simile alla precedente, ma è più piccola in tutte le parti, ha i fusti ramosissimi e diffusi, le foglie verdi biancastre frastagliate, e le spighe ramose filiformi.

Luogo natale, ec. Nasce sulle strade di campagna, in *Puglia*, *Calabria*, *Lecce*, ec. fiorisce più tardi della precedente.

928. VERBENA SERPEGGIANTE. Ital. Verbena repens. Lat. Verveine rampante. Franc. *Tetrandra, caule repente, cauliculis floriferis erectis; foliis aculeatis ultra medium dentatis; spicis longe pedunculatis axillaribus capitato-conicis, bracteis ovatis obtusis concavis. V. nodiflora.* Flor. Nap. Prodr. p. VI. *Zapania repens.* Bert. Ital. plant. dec. 3. p. 27. Amoenit. p. 73. Imp. hist. nat. p. 673. con fig.

Descrizione. Fusti giacenti radicanti, che si ergono nel fiorire; foglie cortamente picciuolate conioformi con grossi denti dalla metà superiore alla cima; fiori tetrandri in spighe ovato-coniche lungamente picciuolate; brattee ovate ottuse concave.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' luoghi paludosi, al *Pascone*, ai *Bagnuoli*, al *Fusaro*, a *Licola*; fiorisce in giugno; perenne.

CCXXVII. PIÈ-DI-LUPO. Ital. Lycopus. Lat. Lycope. Franc. *Calyx tubulosus 5-fidus; corolla tubulosa subæqualis quadrifida, lacinia superiore latiore emarginata; stamina distantia; semina quatuor retusa, calyce contenta.* Lin. g. 33. Lam. t. 18. Cl. VIII. Ord. VIII. *Labiatæ* Juss.

Carattere. Calice tubuloso cinquefido; corolla tubulosa, divisa in 4 lobi quasi eguali, il superiore più largo e smarginato; stami distanti; 4 semi nudi nel fondo del calice.

Osservazione. Genere delle *Bilabiate;* piante erbacee con foglie sinuate o pinnatifide, e fiori verticillati.

929. PIÈ-DI-LUPO PALUSTRE. Ital. Lycopus europæus. Lat. Lycope Européen. Franc. *Foliis ovato-lanceolatis villosis sinuato-serratis.* Will. sp. 1. p. 120. Fl. dan. t. 1081. Dalech. hist. 1117.

Desc. Radice serpeggiante; fusto alto uno a 3 piedi eretto; foglie ovato-lanciolate acute sinuose o dentate profondamente, specialmente verso la base, ristrette in picciuolo, glabre o villose; fiori bianchi punteggiati di rosso, in verticilli.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' fossi umidi, lungo le strade; fiorisce in giugno; perenne; è riputato astringente ed antidisenterico.

930. PIÈ-DI-LUPO ALTISSIMO. Ital. Lycopus exaltatus. Lat. Lycope elevè. Franc. *Caule erecto 4-pedali, foliis pinnatifidis.* Will. l. c. pag. 121. Sab. Hort. Rom. 3. t. 64. Sibthor. Fl. Grae. t. 12.

Descrizione. Differisce dal precedente per il fusto del doppio più alto e le foglie pinnatifide con lacinie lineari dentate irsute.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' fossi delle provincie meridionali; perenne.

CCXXVIII. ROSMARINO. Ital. Rosmarinus. Lat. Romarin. Franc. *Calyx bilabiatus, labio superiore integro; corolla ringens, labio superiore bipartito; filamenta longa curva simplicia cum dente; semina 4. in calyce contenta.* Lin. g. 38. Lam. t. 19. Cl. VIII. Ord. VIII. *Labiatæ* Juss.

Carattere. Calice tubuloso bilabiato col labbro superiore intiero, e l'inferiore

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bifido ; corolla ringente , col labbro superiore diviso in 2 lacinie , e l'inferiore trifido ; filamenti lunghi incurvi con un dente alla base.

931. Rosmarino officinale. Ital. Rosmarinus officinalis. Lat. Romarin officinal. Franc. *Caule fruticoso; foliis linearibus sessilibus obtusis margine revolutis.* Will. p. 126. Sab. l. c. t. 67.

Descrizione. Frutice di 5 o 6 piedi con rami gracili cinerini ; foglie lineari sessili verdi lucide di sopra, biancastre di sotto, con i margini ripiegati; fiori azzurri ascellari.

Luogo natale, cc. Nasce tra i cespugli de' littorali, e nelle colline marittime, al *Fusaro*, a *Licola*, ec. fiorisce gran parte dell' anno.

Salvia. (Ved. Flor. Nap. tom. 1. p. 8.)

932. Salvia ormino. Ital. Salvia Horminum. Lat. Sauge hormin. Franc. *Foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus maioribus coloratis.* Will. l. c. p. 132. Barr. ic. 1233. Bauh. hist. 3. p. 309. Dod. pempt. 293.

Descrizione. Fusto eretto alto circa un piede, villoso ramoso; foglie bislunghe ottuse crenate, le inferiori picciuolate; verticilli di 5 a 6 fiori, biancastri o rossi ; molte brattee sterili colorate ne' verticilli superiori.

Luogo natale , ec. Nasce in Puglia, ne' campi ; fiorisce in està ; annua.

933. Salvia verde. Ital. Salvia viridis. Lat. Sauge verte. Franc. *Foliis oblongis crenatis ; corollarum galea semiorbiculata ; calycibus fructiferis reflexis ; bracteis summis fertilibus viridibus.* Will.. l c. pag. 123. Jacq. ic. rar. 1. t. 4.

Descrizione. Differisce dalla precedente per le brattee superiori fertili verdi, e non più grandi delle inferiori , per i frutti piegati in giù , e lo stilo più corto del labbro superiore della corolla.

Luogo natale, ec. Nasce in Puglia ne' campi coltivati ; annua.

934. Salvia di Rosano. Ital. Salvia Rosani. Lat. Sauge de Rosano. Franc. *Caule erecto herbaceo solitario basi parum ramoso; foliis omnibus longe petiolatis, ovali vel ovato-cordatis rugosis utrinque glabris, nervis tantum villosiusculis, crenatis; bracteis calyce majoribus; corollis cæruleis vel rubris parvis (5. lin. long. 1. lin. lat.); calice hispido*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

angustioribus galea villosa ; caule petiolis bracteisque, pilis articulatis, villosis. An *Horminum subrotundo folio, flore cæsio hispanico.* Barr. obs. 232. ic. 200. Bocc. mus. p. 30. t. 13.?

Descrizione. Radice fusiforme ; fusto eretto tetragono poco ramoso ; foglie lunghe 20 e larghe 14 linee, ovali, o ovato-cordate rugose glabre crenate, villosette nelle sole nervature, con picciuoli lunghi circa 2 pollici; 4-6 fiori per ogni verticillo, i primi discosti e con brattee che sono piuttosto foglie fiorali sessili ovali acute ; gli altri avvicinati con brattee cordate aguzze, che diventano successivamente più piccole, e giungono ad uguagliare i calici campanolati ispidi ; corolle azzurre o rosse, molto piccole e più strette de' calici, lunghe 5 linee e larghe una linea nel tubo; il fusto, i picciuoli, le brattee ed i calici sono villosi con peli articolati.

Luogo natale, ec. L' ho ricevuta dal sig. Rosano che l' ha raccolta nel territorio di Ginosa, nella provincia di Basilicata, nelle praterie montuose argillose ; perenne.?

Oss. Confusa colla *S. viridis*, ho trovata nell' erbario quest' altra bella specie che ne differisce essenzialmente per le foglie costantemente cordate alla base, e per le brattee più lunghe de' calici, i quali non si ripiegano in giù nella fruttificazione. Le figure di Barrelieri e di Boccone sembrano convenirle, se non che il primo le assegna l'altezza di un cubito, e le foglie ispide. Boccone però dice che essa ha le foglie glabre ed *intiere come la bugula*, e che *alle volte non álza più di un piede.* Le foglie della nostra pianta sono infatti, per la grandezza e la figura, simili a quelle dell' *Ajuga reptans*, che gli antichi dissero *bugola*, e Barrelieri vi accenna distintamente l' altro carattere di essere cordate alla base, colle parole, *nonnihil sinuosa circa pediculum.* Queste figure intanto dal ch. Sprengel (pag. 1. p. 2. Roem. 1. p. 242.) vorrebbero riportarsi alla mia *S. Barrelieri*, oggi chiamata *S. Tenorii*, ma per poco che si riscontrino le descrizioni che le appartengono si vedrà tosto che ciò non è possibile. Come mai alla *S. Tenorii* che ha foglie lunghe mezzo piede, e corolle lunghe un pollice potrebbero convenire le qualificazioni di *pianta a foglie di bugula*, e *fiori senza proboscide*, cioè piccioli molto e quasi rinchiusi nel calice? Questa seconda difficoltà della picciolezza de' fiori non è stata dissimulata dal ch. professore di Halla; ma egli poteva ben dire la pianta di Barrelieri e di Boccone, anche per tutto il resto, alla mia nuova *Salvia* non *simile*, ma da essa dissimilissima.

Trovandomi ultimate tutte le tavole di questo terzo tomo, la figura di questa specie farà parte del supplimento che dovrò pubblicare in fine di tutta l'opera.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

935. Salvia pratajola. Ital. Salvia pratensis. Lat. Sauge des près. Franc. *Foliis cordato-oblongis crenatis incisis, summis amplexicaulibus, bracteis fere longitudine calycis, galea falcata viscosa, labio inferiore longiore, stylo staminibus duplo longiore.* Will. sp. 1. p. 135. Plenc. t. 22. Moris. 3. s. 2. t. 12. f. 10.

Descrizione. Fusto alto circa 3 piedi, perloppiù semplice; foglie quasi tutte radicali distese per terra ovato-bislunghe cordate alla base rugose crenate o sinuate, quelle del fusto bislunghe, le superiori abbracciafusto; brattee lunghe quanto i calici; corolle lunghe circa 6 linee, azzurre col labbro superiore falcato, stilo due volte più lungo degli stami.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti delle Provincie di Lecce, Basilicata, Calabria; perenne.

936. Salvia salvatica. Ital. Salvia verbenaca. Lat. Sauge verveine. Franc. Cresta di gallo. volg. *Foliis sinuatis serratis leviusculis; corollis calyce angustioribus, tubo longitudine calycis, galea emarginata villosa; verticillis remotis in spicas longissimas acutas.* Will. l.c. pag. 137. Barr. ic. 208. Moris. l. c. t. 14. f. 32.

Descrizione. Fusti alti circa un piede; foglie radicali lungamente picciuolate bislunghe rugose ottuse sinuose ed intaccate ne' margini, quasi glabre, sessili ed aguzze nel fusto; piccoli fiori con brattee larghe acuminate; corolle cerulee più strette del calice, lunghe circa 4 linee, col labbro superiore villoso; verticilli lontani in lunghe spighe acute; fusto e calice con peli glandulosi.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi incolti, e nelle praterie sabbiose; ai *Ponti Rossi*, ec. fiorisce in aprile; perenne.

937. Salvia clandestina. Ital. Lat. Sauge couchèe. Franc. *Foliis radicalibus oblongis sinuato-pinnatifidis serratis rugosissimis longe-petiolatis glabris; caule decumbente 1-8 pollicari; foliis caulinis amplexicaulibus; spicis obtusis subprismaticis contractis, e verticillis approximatis; bracteis calyce brevioribus; corollis calyce duplo longioribus, galea subvillosa; bracteis, calycibus, ac caulis summitate ciliato-glandulosis.* Will. sp. 1. pag. 138.

Var. A. *Foliis latioribus subovatis sinuatis, basi leviter cordatis. S. præcox.* Pers. synops. pl. 1. p. 26. Fl. Nap. Prodr. p. VI.

Var. B. *Foliis angustioribus oblongis, basi cordatis profunde sinuato-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pinnatifidis vel basi subhastatis. S. clandestina. Lin. sp. 36. Fl. Nap. Prodr. l. c. *S. multifida.* Sibth. Bar. ic. 220. Trium. obs. p. 66. Fl. Nap. Prodr. *S. polymorpha.* Hoffmannseg. Fl. port. Roem. et Sch. 1. pag. 262.

Descrizione. Radice legnosa fusiforme ; foglie radicali sparse per terra bislunghe o quasi ellittiche, più o meno profondamente sinuose angolose e quasi pinnatifide dentate glabre rugosissime; fusti ascendenti poco o nulla ramosi con le prime foglie presso la base simili alle radicali, le superiori sessili abbracciafusto; fiori in spighe compatte, non più lunghe di due pollici, quasi prismatiche ottuse fiorite da pertutto al tempo stesso ; brattee più corte de' calici; corolle azzurre col labbro inferiore bianco, il doppio più lunghe de' calici, col labbro superiore villosetto; le parte superiore de' fusti, le brattee ed i calici sono densamente coperti di peli vischiosi glandulosi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sabbiose marittime, alle *Mortelle* presso Portici, ai *Bagnuoli*, al *Fusaro ;* fiorisce in marzo ; perenne.

Oss. La pianta che nasce presso Portici nel luogo designato dagli autori, è precisamente la stessa descritta con diversi nomi dagli stessi autori succennati ; noi ne possiamo osservare tutte le gradazioni intermedie tra le riferite varietà. La figura di Barrelieri presenta così esattamente la seconda varietà, che non se le può attribuire la taccia di grossolana che l'è stata data da alcuni.

938. Salvia a foglie frastagliate. Ital. Salvia ceratophylloides. Lat. Sauge à feuilles decoupées. Fran. *Foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, rachi dentata, laciniis remotis rugosis ; caulinis summis palmato-incisis; verticillis omnibus fertilibus hirsutissimis remotis in longas spicas acutas protractis.* Nobis.

Var. A. *Floribus amplis cæruleis ; calycibus triplo longioribus. S. clandestina* Will. l. c. pag. 151. Ard. sp. 2. p. 12. t. 2.

Var. B. *Floribus parvis albis. S. clandestina.* Link. Enum. alter. pl. H. R. Berol. p. 16. Moretti Oss. intorno alla Flor. veron. p. 14. Sibth. Fl. Grec. 1. t. 24.?

Descrizione. Fusto villoso alto circa un piede, poco ramoso in cima ; foglie radicali picciuolate bislunghe profondamente pinnatifide, colle lacinie quasi lineari dentate distanti, e tra esse altri denti sulla costola; quelle del fusto, le prime simili alle radicali, le superiori sessili palmato-intagliate, tutte rugose scabre villosette; fiori in verticilli lontani circa un pollice l'uno dal-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

l'altro, tutti fertili disposti in lunghe spighe con calici irsutissimi spinosi; corolle violette lunghe circa 6 linee, col labbro superiore quasi affatto glabro, nella var. A.; bianche e molto più piccole nella var. B.

Luogo natale, ec. La var. A. nasce nelle colline sterili di Monteleone, e di altri luoghi della Calabria; la var. B. è coltivata ne' giardini.

Oss. La pianta di Arduini è molto più grande in tutte le sue parti; ma siccome egli avverte di averla disegnata sulla pianta coltivata, così tal differenza potrà attribuirsi alla coltura. Sembrami intanto che ad essa non possa appropriarsi il carattere de' verticlli approssimati che le sono attribuiti da alcuni autori; poichè essi sono sparsi su di una spiga lunga circa 6 pollici, alla distanza di un pollice circa l'uno dall'altro. Per ciò che risguarda la distinzione di queste ultime tre specie sembrami che, indipendentemente da' variabili caratteri delle foglie, esse possano essenzialmente distinguersi per quelle della infiorescenza. La *S. verbenaca* porta i fiori in verticilli rimoti, che terminano in una spiga acuta, e le corolle molto piccole affatto violette col labbro superiore irsuto; la *S. clandestina* porta tutt' i verticilli addensati in corta spiga prismatica ottusa, le corolle più grandi col labbro inferiore bianco, ed il superiore villoso glanduloso; la *S. ceratophylloides* porta i verticilli tutti distanti ed i superiori acuti, i fiori del doppio più grandi, affatto violetti col labbro superiore quasi glabro; la pianta coltivata ne' giardini con questo stesso nome porta i fiori più piccoli e bianchi; essa conviene in tutto il resto con la spontanea, cosicchè non potrà credersi specie diversa. Di questa han parlato i sigg. Link e Moretti, credendola identica della *S. clandestina;* essi la dicono confusa con la *S. verbenaca*, cui realmente per la disposizione de' fiori avvicinasi.

939. Salvia sclarea. Ital. Lat. Sauge Sclarèe. Franc. Matricaria volg. *Foliis cordato-oblongis vel cordatis rugosis villosis albicantibus rugosis; bracteis floralibus coloratis calyce longioribus glabriusculis; corollis albido-cærulescentibus.* Will. l. c. pag. 147. Sibth. Fl. Grec. t. p. 18. t. 25. *Orvala* Dod. pempt. 292. Mat. 939. 472.

Var. A. *Caule 3-pedali.*

Var. B. *Caule 6-pedali; foliis viridibus, spicis conicis. S. pyramidalis.* Petagna Instit. tom. 1. p. 54. Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. VII.

Descrizione. Fusti tetragoni alti 2 in 3 piedi, densamente villosi; foglie grandi picciuolate-cordate o cordato-ovate biancastre villose due volte crenate rugosissime; corolle più lunghe de' calici spinosi; corolle bianco-carnicine; tutta la pianta è sparsa di peli vischiosi glandulosi e sparge grato odore.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Trovasi di rado lungo le strade di campagna, ne' fossi; fiorisce in giugno; bienne.

Oss. Il sig. Gussone, in un suo viaggio fatto l' anno scorso in Calabria, essendosi recato ne' villaggi di *Sinopoli vecchio*, e di *Oppido*, luoghi ove il chiariss. Petagna aveva scritto trovarsi la sua *S. piramidale*, si è assicurato, che la stessa altro non è che una grande varietà della *S. Sclarea*.

940. Salvia glutinosa. Ital. Lat. Sauge glutineuse. Franc. *Foliis cordato-sagittatis glabriusculis grosse serratis acuminatis; spicis elongatis bracteis, calyce bilabiato labio superiore integerrimo, brevioribus, floribus luteis magnis, calyce triplo longioribus.* Will. sp. 1. pag. 143. Clus. hist. 2. p. 29. Lob. ic. 557. f. 1. 2.

Descrizione. Fusti ramosi, alti circa 3 piedi; foglie cordate saettiformi con grossi denti, aguzze quasi glabre; fiori in lunghe e rade spighe con brattee più corte de' calici, i quali hanno il labbro superiore intatto; corolle gialle; tutta la pianta è vischioso-villosetta.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve intorno Napoli, alla *Valle di S. Rocco*, ai *Ponti Rossi*; fiorisce in luglio; perenne.

941. Salvia argentina. Ital. Salvia argentea. Lat. Sauge à feuilles argentées. Franc. *Foliis cordato-ovatis vel oblongis utrinque dense lanato-argenteis dentato-angulatis; panicula brachiata; bracteis calyces spinosos subæquantibus; corollis albis, galeis pubescentibus; verticillis summis sterilibus.* Will. l. c. p. 149. Jacq. H. Schoe. 1. p. 4. t. 6.

Descrizione. Fusto semplice eretto alto circa un piede; foglie radicali cordate bislunghe o ovato-bislunghe picciuolate densamente lanate argentine in ambedue le facce; pannocchia bracciuta; brattee più lunghe de' calici spinosi; verticilli superiori sterili.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi di Puglia, al *Gargano*, in *Basilicata*, in *Lecce*, ec. fiorisce in giugno; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ORDINE SECONDO

Diginia.

CCXXIX. PALEINO. Ital. Anthoxanthum. Lat. Flouve. Franc. *Cal. glumæ membranaceæ trifloræ flosculis longiores; flosc. laterales neutri uniglumes, alio basi infra medium arista tortili plicata, alio versus apicem arista recta; flosculus intermedius hermaphroditus, lateralibus fere triplo brevior; glum. cor. obtusiusculæ muticæ; semen sulcatum.* Lin. gen. 42. Lam. t. 23. Clas. II. Ord. V. *Gramina.* Juss.

Carattere. Calice gluma bivalve membranosa con 3 fiori, e più lunga di essi; fioretti laterali neutri uniglumi, uno con arista tortile basilare, l'altro con arista dritta terminale, il fiore intermedio ermafrodito più corto de' laterali; tutti con glume ottuse mutiche.

942. PALEINO ODOROSO. Ital. Anthoxanthum odoratum. Lat. Flouve odorante. Franc. *Spica ovato-oblonga, flosculis subpedunculatis arista longioribus patulis; corollæ glumis exterioribus ciliatis.* Will. l. c. pag. 156. Fl. dan. t. 666. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 25.

Descrizione. Culmi alti circa un piede e mezzo, semplici; foglie pelose scabre; spiga bislunga ovata, fiorellini quasi peduncolati più lunghi della resta; valve pelose di color giallastro splendente; la radice col disseccarsi tramanda grato odore di vainiglia.

Luogo natale, ec. È comune nelle praterie da fieno; annua.

CCXXX. VALERIANA. Ital. Lat. Valeriane. Franc. *Calyx nullus, nisi margo involutus germen coronans et per maturitatem in pappum resolubilis; corolla monopetala 5-fida basi hinc gibba vel calcarata; capsula unilocularis, calycis limbo in pappum plumosum evoluto coronata.* Roem. et Schult. gen. 119. tom. 1. p. 339. Lin. gen. 44. cum *Fediis.* Lam. t. 34. f. 1. Clas. II. Ord. I. *Dipsaceæ.* Juss.

Carattere. Nessun calice, in suo luogo un orlo membranoso che corona il germe; corolla monopetala 5-fida, gibbosa o speronata in un lato verso la base; casella uniloculare coronata dal margine anzidetto, sviluppato in pappo piumoso.

Osservazione. Genere delle *Dipsaceæ*, oggi suddiviso ne' generi *Centranthus*, *Fedia* e *Valeriana*. La pretesa distinzione del primo rileva dal solo numero diverso degli stami, d'altronde soggettissimo ad aberrare in questo genere.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Intanto il bel carattere essenziale del seme coronato da un margine membranoso sviluppato in pappo, e l'abito naturale in tutto simile a quello delle vere *Valeriane*, rende più semplice il conservarlo colle medesime. In altro luogo ho discorso della mia avversione, contro l' eccessivo sminuzzamento de' generi che sembra formare la smania di molti botanici moderni.

943. Valeriana rossa. Ital. Valeriana rubra. Lat. Valeriane rouge. Franc. *Floribus monandris calcaratis; foliis ovato-lanceolatis, basi subdentatis vel integerrimis; floribus paniculatis.* Will. l. c. p. 175. Moris. hist. 3. p. 102. s. 7. t. 14. f. 15. *Centranthus ruber.* Roem. et Sch. l. c. pag. 35. DC. Fl. fr. 4. p. 239

Var. A. *Flore rubro.*

Var. B. *Flore roseo.*

Var. C. *Flore albo.*

Descrizione. Fusto ramoso; foglie ovato-lanciolate intatte o con qualche dente alla base; fiori rossi carichi, carnei o bianchi in pannocchie; pianta glabra di color verde glauco.

Luogo natale, ec. La prima varietà è comune su i muri, e sulle colline aride; la terza nasce sul monte *Ipomeo* nell'Isola d'*Ischia*, presso la *Cappella di S. Nicola;* fioriscono in aprile; perenni.

944. Valeriana calcatreppola. Ital. Valeriana calcitrapa. Lat. Valeriane chausse-trappe. Franc. *Floribus monandris; foliis radicalibus ovatis, superioribus pinnatifidis; caule annuo glabro.* Will. l. c. p. 175. Moris. l. c. f. 16. *Centranthus calcitrapa.* R. et. Sch. l. c.

Descrizione. Foglie radicali intatte ovate; le superiori pinnatifide e bipinnatifide; fiori porporini in pannocchie; fusto eretto glabro.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline aride; alle falde del *Monte Nuovo*, sulla strada di *Baja*, di *Agnano*, ec.

945. Valeriana dioica. Ital. Lat. Valeriane dioique. Franc. *Radice tuberosa, caule basi stolonifero; foliis radicalibus spathulato-ellipticis indivisis; caulinis pinnatifidis, caule erecto; floribus paniculatis dioicis.* Will. l. c. pag. 176. Fl. dan. 687. Cam. epit. 23. Bauh. pin. 86. An *V. italica* Lam. Imperat. hist. 868. p. LVIII. Fl. Nap. Prodr.?

Descrizione. Radice tuberosa obbliqua; fusto stolonifero alla base; foglie radicali ovali ristrette in lunghi picciuoli, intatte; foglie superiori pinnatifide col lobo terminale maggiore; fiori dioici porporini in pannocchie compatte.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Basilicata e di Lecce; fiorisce in luglio; perenne.

Oss. La *V. italica*, giusta la figura che ne riporta l' Imperato nella pag. 659.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dell' edizione Ital. non mi sembra gran fatto da questa diversa. Ne posseggo alcuni esemplari, le di cui foglie presentano pochi ottusi denti come vengono rappresentati nella citata figura, e tra l' istesse foglie ve ne ha delle affatto bislunghe come le descrivono gli autori. La sola infiorescenza della nostra pianta è raccolta in denso corimbo, onde non può dirsi simile a quella della *V. officinalis*, che alla *V. italica* si attribuisce.

946. VALERIANA OFFICINALE. Ital. Valeriana officinalis. Lat. Valeriane officinale. Franc. *Foliis omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis dentatis; caule fistuloso sulcato; floribus corymbosis.* Will. l. c. pag. 177. Dod. pempt. 349. Fuchs. 857.

Descrizione. Radice tuberosa affastellata morsicata; fusti falcati alti 3 in 4 piedi; foglie tutte pinnate con foglioline lanciolate dentate; fiori carnicini o bianchi in corimbi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle colline, e ne' luoghi ombrosi umidi, ai *Ponti Rossi*, alla *Valle di S. Rocco*, ad *Agnano*; fiorisce in giugno; annua.

947. VALERIANA MONTANA. Ital. Lat. Valeriane des montagnes. Franc. *Foliis oblongis subdentatis, imis obtusis rotundatis, summis acutis; caule erecto floribus paniculatis.* Will. l. c. p. 178.

Var. A. *Caule pedali, foliis subdentatis angustioribus.* Jacq. Fl. aust. t. 269. C. Bauh. Prodr. 87. f. 1.

Var. B. *Foliis integerrimis. V. rotundifolia.* Vill. p. 283. Dal. 1127. f. 1.

Var. C. *Foliis summis trifoliatis.*

Var. D. *Minor; alpina; foliis inferioribus subrotundis superioribus elongato-lanceolatis integerrimis omnibus.*

Var. E. *Minor; alpina; foliis dentatis rotundatis vel cuspidatis, summis pectinato-cuspidatis. V. cuspidata.* Bert. excerp.

Descrizione. Radice fibrosa o fusiforme; foglie ovate o bislunghe picciuolate, le superiori sessili, tutte dentate e non divise nelle due prime varietà; le superiori tripartite nella var. C.; le inferiori quasi rotonde, e le altre bislunghe lanciolate e tutte intatte nella var. D.; le superiori divise in profondi denti, il maggiore prolungato nella var. E.; fusto di varia altezza, da 3 pollici a 2 piedi; pianta glabra.

Luogo natale, ec. Le var. A. e B. nascono a *Monte Vergine*, a *Castellammare;* le var. C. D. ed E. nelle alte cime de' monti di Abruzzo, alla *Maiella*, al *Monte Corno;* fioriscono in luglio; perenni.

948. VALERIANA TRIALATA. Ital. Valeriana tripteris. Lat. Valeriane à trois lobes. Franc. *Foliis dentatis, radicalibus cordatis simplicibus, caulinis ternatis ovato-oblongis, foliolis lateralibus lanceolatis; caule erecto*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

floribus paniculatis. Will. l. c. p. 177. Jacq. l. c. 268. C. Bauh. l. c. p. 86. Bar. ic. rar. t. 742.

Descrizione. Fusto alto circa due piedi; foglie tutte dentate, le radicali semplici cordate, quelle del fusto ternate colla foglia intermedia ovato-bislunga, e le laterali lanciolate; fusto dritto pannocchiuto.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti colla precedente.

949. VALERIANA TUBEROSA. Ital. Lat. Valeriane tubereuse. Franc. *Foliis radicalibus lanceolato-oblongis integerrimis, caulinis pinnatifidis; floribus corymbosis rubentibus; radice tuberosa subglobosa vel oblonga.* Will. 178. Cam. epit. 16.

Var. A. *Foliis radicalibus omnibus integerrimis* Mat. l. c. f. 2.

Var. B. *Foliis radicalibus pinnatifidis. Nardus montana.* Mat. 1. p. 35. f. 1. *V. Phu.* Fl. Nap. Prodr. pag. VII.

Desc. Radice tuberosa rotonda o bislunga; foglie radicali bislunghe o lanciolate, quelle del fusto pinnatifide; fiori rossi in corimbi; nella var. A. le foglie radicali sono tutte intiere, nella var. B. esse sono quasi tutte pinnatifide.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono al *Monte S. Angelo di Castellammare*, al *Gargano*, a *Cerealto*, in *Basilicata*, ec.

950. VALERIANA NARDO-FALSO. Ital. Valeriana saliunca. Lat. Valeriane couchée. Franc. *Foliis glaberrimis spathulato-oblongis integris obtusis, caulinis interdum basi tridentatis, cauliculis brevioribus; floribus capitato-corymbosis.* All. Fl. ped. 1. t. 70. f. 1. *V. supina.* De Cand. tom. 4. p. 237. esclus. synon. Jacq. Will. tom. 1. p. 180. Fl. Nap. Prodr. l. c.

Descrizione. Molti piccioli fusti in denso cespuglio che partono da una radice legnosa; foglie affatto glabre, le radicali riunite in rosette spatolato-bislunghe, quelle del fusto spesso tridentate; fiori in stretti capolini corimbosi

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte vette della *Maiella*, del *Gran Sasso*, al *Monte Costone;* perenne.

Oss. Sull' autorità del sig. Petagna, (Instit. tom. II. pag. 71-74.) nel Prodromo della Flora ho riportato le *V. celtica*, *saxatilis*, *pyrenaica* e *Phu.* Queste specie non le ho ancora rinvenute nel Regno.

CCXXXI. FEDIA. Ital. Lat. Mâche. Franc. *Cal. tri-sex-dentatus; corolla monopetala inæqualiter 5-fida ecalcarata, basi hinc gibba; capsula vel nux calyce persistente coronata, bi-sive trilocularis, loculo uno alterove sterili.* R. et S. gen. 120. Valer. sp. Lin., Will. Juss.

Carattere. Calice superiore col lembo eretto smarginato; corolla imbutiforme spesso con piccola gibbosità alla base, divisa in 5 lobi ineguali; due o tre

© Orto Botanico di Napoli, Italy

stami ; casella carnosetta triloculare con due loculamenti abortiti , coronata dal calice persistente privo di pappo.

951. FEDIA CORNOCOPIA. Ital. Fedia cornu-copiæ. Lat. Mâche corne d'abondance. Franc. *Foliis sessilibus ovato-oblongis subintegris; caule glabro adscendente; floribus subcapitatis, capsulis crassis dentatis, pedunculis tubæformibus.* R. et S. l. c. p. 360. *V. cornacopiæ.* Lin. 1. p. 44. Will. l. c. p. 187. Clus. hist. 2. p. 54. Moris. 3. s. 7. t. 16. f. 27.

Descrizione. Fusto glabro diffuso dicotomo alto circa un piede ; foglie sessili ovato-bislunghe , le radicali spatolate quasi intatte ; fiori in densi capolini sopra peduncoli elevati, che crescono di mole nella fruttificazione.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie di *Capri*, di *Puglia*, di *Calabria.* Ann.

952. FEDIA UNCINATA. Ital. Fedia echinata. Lat. Mâche hèrissèe. Franc. *Foliis spathulatis subincisis; floribus in spicas dichotomas coadunatis ; capsulis lineari-tridentatis, dente intermedio maiori incurvo.* R. et S. l. c. 361. *V. echinata.* Lin. l. c. 47. Will. l. c. p. 182. Colum. ecphr. 1. p. 204. t. 206.

Descrizione. Fusti dicotomi con foglie spatulate o bislunghe , spesso profondamente intaccate ; fiori in capolini terminali ; frutti con tre grossi denti , de' quali l' intermedio molto più lungo e curvato ad uncino.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi di Abruzzo ; annua.

953. FEDIA COLTIVATA. Ital. Fedia olitoria. Lat. Mâche cultivèe. Franc. *Caule dichotomo substriato leviusculo; foliis lineari-lanceolatis integris vel dentatis; floribus capitatis; capsula globosa compressa nuda.* R. et S. l. c. p. 361. *V. olitoria.* Lin. Will. l. c. p. 182. Lob. ic. 717.

Descrizione. Molti fusti dicotomi dalla base striati, affatto lisci o leggermente scabri ; foglie bislunghe o lanciolate, intatte o appena dentate ; fiori minutissimi biancastri in capolini terminali ; frutti globosi compressi nudi , e senza denti.

Luogo natale , *ec.* È comune ne' campi coltivati ; annua.

954. FEDIA DENTATA. Ital. Lat. Mâche dentée. Franc. *Capsulis ovatis , limbo calycis* 3-5 *dentato-coronatis ; caule scabriusculo ; foliis oblongis integris vel dentatis.* R. et Sch. l. c. p. 361. *V. dentata.* Will. l. c. pag. 183. *V. altera umbilicato nudo semine.* Colum. ecphr. 1. p. 208. f. 209.

Descrizione. Differisce dalla precedente perchè più grande, con i fusti scabrosi, ed i frutti dentati con corti denti ineguali.

Luogo natale , *ec.* Nasce con la precedente ; annua.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

955. Fedia coronata. Ital. Lat. Mâche couronnèe. Franc. *Foliis subspathulatis, caulinis tripartitis; fructibus villosis, limbo calycis 6-10 coronatis; corona campanulata, dentibus longis rectis; caule pubescente; floribus capitatis.* R. et S. l. c. 362. Will. sp. 1. p. 184. *Valerianella semine scabiosæ stellato-hirsuto et etiam umbilicato.* Colum. ecphr. 1. p. 207. t. 209.

Descrizione. Si distingue dalle precedenti per le foglie superiori profondamente tagliate con tre lacinie lineari, e per i frutti coronati con 6 a 10 denti lunghi dritti.

Luogo natale, ec. Nasce colle precedenti; annua.

956. Fedia carinata. Ital. Lat. Mâche à fruits en carène. Franc. *Fructibus nudis glabris rimoso-carinatis elongatis; caule debili glabriusculo; floribus capitatis.* R. et S. l. c. 361. De Cand. Fl. fran. sup. p. 492. Moris. 3. s. 7. t. 16. f. 31.?

Descrizione. Differisce dalla *F. olitoria* per i frutti muniti sul dorso di un bordo rilevato, che si prolunga in punta da uno degli estremi.

Luogo natale, ec. Nasce colle precedenti.

957. Fedia a frutto lanuginoso. Ital. Fedia eriocarpa. Lat. Mâche à fruits laineux. Franc. *Foliis subspathulatis, superioribus integris vel basi subdentatis; caule anguloso; floribus corymbosis; fructibus ovatis angulosis hirtis irregulariter sexdentatis.* R. et S. l. c. 364. *Valerianella eriocarpa.* DC. l. c. n.° 3331. Fl. Nap. Prodr. p. LXV. Moris. l. c. t. 16. f. 33. *F. imbricata.* Pers. in literis. *F. eriosperma.* Lois. *Valerianella pubescens.* Merat. et Fl. Nap. Prodr. l. c.

Descrizione. Differisce dalla *F. radiata* per le foglie superiori intiere, e per i frutti irsuti ne' soli angoli e non in tutta la superficie, coronati da sei corti denti.

Luogo natale, ec. Nasce con le precedenti.

Oss. Dall' illustre Persoon ho ricevuta una *Fedia* col nome di *F. coniocarpa* e *Valerianella pubescens* Merat., la quale non mi sembra punto diversa da questa. D'altronde negli autori, e nello stesso ultimo *Nomenclator* di Steudel non ho trovato traccia di questo nome.

CCXXXII. POLICNEMO. Ital. Polychnemum. Lat. Polychnème. Franc. *Bracteæ 2-3-6, aliis calyx 3-phyllus; corolla pet. 5. calyciformia; sem. 1. in capsula utriculari, superum verticale albuminosum.* Lin. gen. 53. Lam. t. 29. Clas. VI. Ord. VI. *Chenopodieæ* Juss.

Carattere. Due a tre brattee che tengono luogo di calice; corolla di 5 petali caliciformi; un seme rinchiuso in una casella membranosa, che non si apre.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

958. Policnemo campestre. Ital. Polychnemum arvense. Lat. Polychnème des champs. Franc. *Foliis subulato-prismaticis apice spinulosis; capsulis basi a foliis non tectis.* Will. l. c. p. 192. Jacq. aust. t. 365. Lob. ic. 404.

Descrizione. Fusti ramosissimi sparsi per terra con foglioline lesiniformi prismatiche, spinosette in punta; fiori minuti ascellari; caselle colle basi non affatto coperte dalle foglie; pianta glabra di varia altezza da 1 a 3 pollici.

Luogo natale, ec. Nasce in Abruzzo nelle praterie aride montuose di *Avezzano*, *Aquila*, *Navelli*, *Piano di cinque miglia*, ec. fiorisce in luglio; annua.

CCXXXIII. ZAFFERANO. Ital. Crocus. Lat. Safran. Franc. *Spatha plerumque bivalvis; valvula interior multo angustior; cor. infundibuliformis, tubo longissimo, basi subterraneo, limbo 6-partito æquali; antheræ sagittatæ; stigmata tria convoluta; capsula triloba trilocularis trivalvis; semina plura.* Lin. gen. 55. Lam. t. 30. Clas. III. Ord. VIII. *Irideæ* Juss.

Carattere. Spata perloppiù di due pezzi, l'interno molto più stretto; corolla imbutiforme col tubo lunghissimo, colla base sepolta nella terra, ed il lembo diviso in 6 lacinie quasi eguali; stimma trifido con lacinie sfrangiate accartocciate; casella trilocolare trivalve sepolta nel terreno.

Oss. Genere delle *Irideæ;* la di cui corolla da Jussieu è considerata come calice.

959. Zafferano fior cuculo. Ital. Crocus sativus. Lat. Safran cultivè. Franc. *Stigmatibus longissimis exertis reflexis; segmentis linearibus; foliis linearibus margine revolutis; apice crenatis.* Will. l. c. p. 194. Moris. 2. s. 4. t. 2. f. 1.

Descrizione. Bulbo reticellato con guaina membranosa, dalla quale sortono molte foglie lineari con i margini rivolti in sotto; fiore autunnale con corolla violetta, con lacinie bislunghe, lunghe circa un pollice e mezzo, che comparisce poco prima delle foglie; stimmi pendenti lunghissimi crenati.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Abruzzo; fiorisce in autunno; perenne.

Oss. Confesso di non saper riconoscere la differenza ammessa da' sigg. Roemer e Schultes tra questo *Zafferano autunnale* coltivato, e lo spontaneo, di cui essi fanno la specie *C. autumnalis.*

960. Zafferano di primavera. Ital. Crocus vernus. Lat. Safran printannier. Franc. *Stigmate incluso trifido, cor. breviore, erecto, staminibus longiore, lobis cuneiformibus incisis cucullatis crenulatis; fauce tubi pilosa glandulosa; foliis planis.* Will. l. c. p. 195. Jacq. aust. t. 36.

Descrizione. Differisce dal precedente per le foglie affatto piane; la corolla con le lacinie più corte, le tre esterne spesso striate di violetto e di bianco,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

e le tre interne bianche affatto; per gli stimmi più corti della corolla, eretti; e perchè fiorisce in autunno.

Luogo natale, ec. Nasce sulle praterie montuose, a *Capri*, a *Castellammare*, ec.

961. Zafferano piccino. Ital. Crocus minimus. Lat. Safran nain. Franc. *Stigmate trifido, cor. breviore erecto, foliis tenuissimis.* DC. Fl. fran. 3. p. 243. R. et S. 1. p. 367. Redout. Liliac. 2. t. 81.

Descrizione. Differisce dal precedente perchè costantemente più piccolo in tutte le sue parti, con le lacinie della corolla tutte acute, l'esterne sempre bianche striate di violetto, le foglie strettissime quasi filiformi, lo stilo meno grosso e più frastagliato; la coltura non lo cangia.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sterili della *Valle di S. Rocco*; fiorisce in febbraio; perenne.

Gladiolo (ved. Fl. Nap. tom. 1. p. 11.) La specie ivi descritta col nome di *G. communis*, appartiene alla varietà di esso, che i moderni considerano come specie distinta, col nome di *G. byzantinus*.

Issia (ved. Fl. Nap. l. c. p. 12.). La var. A. *Ixia Bulbocodium var. minima* Prodr. 7. *I. Bulbocodium var. A.* Fl. t. 1. p. 12. appartiene alla pianta che i moderni han descritto col nome di *Ixia Columnæ;* essa si distingue per le spate molto più lunghe del tubo della corolla; per lo stilo più corto degli stami, e per li stimmi soltanto bifidi. Ad essa si riporta il sinonimo *Sisyrinchium Theophrasti.* Colum. Ecphrs. 1. p. 327.

Iride (ved. Fl. Nap. tom. 1. p. 14.)

962. Iride piccina. Ital. Iris pumila. Lat. Iris naine. Franc. *Scapo brevissimo unifloro; spathis corollæ tubo brevioribus; laciniis reflexis erectis angustioribus.* Will. l. c. p. 224. Jacq. aust. 1. t. 1. Clus. hist. 1. p. 226.

Descrizione. Radice obbliqua tuberosa; foglie ensiformi lunghe circa mezzo piede; fusto più corto di esse con un sol fiore; spate più corte del tubo con le lacinie esterne ripiegate e barbate, le interne erette più larghe conniventi; fiori violetti biancastri o gialli.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie di Salerno, di Puglia, di Basilicata, ec. fiorisce in maggio; perenne.

963. Iride fiorentina. Ital. Iris florentina. Lat. Iris de Florence. Franc. *Caule foliis altiore subbifloro; floribus sessilibus tubo vix longitudine germinis; laciniis inferioribus integris, margine basin versus deflexis; foliis glaucis latis.* Will. l. c. p. 226. Lob. ic. 59. *I. alba.* Sav. Fl. Pis. 1. p. 32.

Descrizione. Fusto più alto delle foglie, che sono larghissime e di color verde glauco; uno a tre fiori bianchi col tubo più corto e appena eguale al ger-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

me; le lacinie inferiori intatte col margine verso la base ripiegato; radice molto odorosa.

Luogo natale, ec. Nasce su i cigli de' campi; fiorisce in marzo; perenne.

964. IRIDE PALLIDA. Ital. Iris pallida. Lat. Iris pâle. Franc. *Foliis caule multifloro; floribus sessilibus, spathis albis.* Will. l. c. p. 230. Sav. l. c. p. 33. Tabernae ic. 647. *I. germanica* Sibth. Fl. grec. 1. p.29. t.40.

Descrizione. Differisce dalla precedente per il fusto più alto delle foglie colle spate risecche bianche; le lacinie della corolla celestognole con vene violette, appena smarginate, col tubo lungo quanto il germe, ed il fiore molto odoroso; le foglie sono glauche.

Luogo natale, ec. Nasce sul margine de' campi ai *Ponti Rossi;* fiorisce in aprile; perenne.

965. IRIDE GERMANICA. Ital. Iris germanica. Lat. Iris germanique. Franc. *Caule multifloro foliis altiore; floribus inferioribus pedunculatis; spathis adultioribus (subinde) coloratis, laciniis corollæ erectis subrotundo-obovatis.* Will. l. c. p. 229. *I. salvatica.* Mat. 18. 19.

Descrizione. Fusto ramoso più alto delle foglie con molti fiori violetti, l' inferiori peduncolati; lacinie della corolla quasi rotonde ovate, le inferiori intatte piane; tubo più lungo del germe; foglie strette di color verde chiaro.

Luogo natale, ec. Nasce su i cigli de' campi coltivati.

966. IRIDE ACORO-FALSO. Ital. Iris pseudo-acorus. Lat. Iris faux-acore. Franc. *Foliis ensiformibus longissimis petalis imberbibus; laciniis corollæ interioribus stigmate minoribus.* Will. 1. p. 238. Oed. dan. 494. Moris. 2. s. 4. t. 6. f. 11.

Descrizione. Foglie ensiformi lunghe 3 in 4 piedi di color verde chiaro; fusto ramoso con fiori gialli; i petali esterni imberbi con due denti alla base, petali interni più corti, e più stretti dello stimma.

Luogo natale, ec. È comune ne' fossi e ne' luoghi paludosi; fiorisce in luglio; perenne.

967. IRIDE RICOTTARIA. Ital. Iris fœtidissima. Lat. Iris puante. Franc. *Caule uniangulato multifloro, foliis fœtidis atro-viridibus longiore; corollis imberbibus, unguibus exteriorum laciniarum subtus plicis rugosis.* Will. l. c. pag. 139. Moris. l. c. t. 5. f. 2. Lob. ic. 70.

Descrizione. Fusto con un sol angolo più alto delle foglie fetide di color verde scuro; corolle imberbi; petali esterni rugosi sotto l' unghia, gl' interni più grandi dello stimma, tutti di color giallastro sporco di pavonazzo.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti ombrosi umidetti, alla *Valle di S. Rocco,* ai *Camaldoli;* fiorisce in maggio; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

968. Iride a foglie strette. Ital. Iris graminea. Lat. Iris graminée. Franc. *Caule subbifloro ancipiti foliis lineari-lanceolatis breviore; germinibus hexagonis.* Will. l. c. p. 236. Jacq. aust. t. 8. Lob.ic. t.69. f.1.

Descrizione. Foglie strette lineari lunghe circa un piede, e larghe tre linee, poco più lunghe del fusto ancipite alquanto flessuoso con 1 o 2 fiori; petali stretti imberbi violetti; germi o caselle esagone.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Salerno, Basilicata; fiorisce in giugno; perenne.

969. Iride falso ermodattilo. Ital. Iris tuberosa. Lat. Iris tubereuse. Franc. *Radice tuberosa; foliis tetragonis scapo altiore.* Will. l. c. p. 152. Sibth. 1. t. 41. Lob. ic. 98.

Descrizione. Radice composta di 2 o 3 tubercoli cilindrici; fusto coperto dalle guaine delle foglie che sono fistolose tetragone, e più lunghe di esso; fiori di color verde sporco con le punte delle lacinie esterne di color porporino carico vellutato.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi settentrionali, tra le fabbriche della scala della chiesa de' *Camaldoli*, alle spalle del convento di *S. Maria de' Monti* ai *Ponti Rossi*, *ec.*

CCXXXIV. SCHENO. Ital. Schoenus. Lat. Choin. Franc. *Glumæ paleaceæ univalves in spicas fasciculatas capitatas, undique imbricatæ, inferiores vacuæ; corolla nulla; stylus deciduus; semen 1. inter squamas superiores, ut plurimum nudum aut pilis brevibus cinctum.* Lin. gen. 92. Lam. ill. t. 38. Clas. II. Ord. IV. *Cyperoideæ.*

Carattere. Calice di una sola valva senza corolla; semi rotondi perloppiù nudi o cinti di corti peli; fiori raccolti in spighe imbricate per tutt' i sensi, talvolta quasi distiche raccolte in fascetti o capolini, gl' inferiori sterili.

Osservazione. Genere della famiglia delle *Cyperoideæ*, che i moderni han suddiviso in diversi altri.

970. Scheno scarzone. Ital. Schœnus mariscus. Lat. Choin marisque. Franc. *Culmo tereti; corymbis confertis, panicula contracta; floribus fasciculatis; foliorum marginibus carinaque asperis.* Will. l. c. p. 259. Moris. 3. s. 8. t. 11. f. 24. *Cladium germanicum.* Schrad. et R. e S. tom. 1. p. 284. (ad *Diandriam Monogyniam*).

Descrizione. Fusto alto 3-5 piedi, cilindrico con foglie triangolari aculeate ne' margini e nella carina; spighette corte e rossastre, disposte in una pannocchia lunga e ramosa.

Luogo natale, ec. Trovasi nelle paludi e ne' fossi, a *Licola*, al *Fusaro;* fiorisce in giugno; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

971. Scheno marino. Ital. Schœnus mucronatus. Lat. Choin à longues pointes. Franc. *Culmo nudo tereti, spiculis ovatis fasciculatis; involucro subhexaphyllo; foliis canaliculatis; planta glauca.* Will. l. c. p. 259. Host. gram. aust. 4. t. 78.

Descrizione. Radice bulbosa; colmo terete semplice; foglie scanalate scabre ne' margini; spighette ovate affastellate disposte in un capolino terminale munito di un involucro di 6 foglie; pianta glauca.

Luogo natale, ec. Abita negli stagni marittimi, e nelle sabbie de' *Bagnuoli;* fiorisce in maggio; perenne.

972. Scheno nerastro. Ital. Schœnus nigricans. Lat. Choin noiratre. Franc. *Culmo tereti, spiculis capitato-fasciculatis, involucri diphylli, valvula exteriore spiculas superante; setis nullis ad nucem, aut vix cospicuis.* Will. l. c. 261. Moris. 3. s. 8. t. 10. f. 28.

Descrizione. Colmo cilindrico alto circa un piede; foglie strette quasi cilindriche; fiori in spighette compresse affastellate strette in capolino, cinto da un involucro di due foglie, di cui l'esterna è più lunga delle spighette; pianta incestita di color verde chiaro.

Luogo natale, ec. Nasce ne' luoghi paludosi inondati, a *Licola;* fiorisce in giugno; perenne.

973. Scheno schiacciato. Ital. Schœnus compressus. Lat. Choin faux-carex. Franc. *Spica disticha, involucro monophyllo, spiculis multifloris, bracteis membranaceis lucidis ferrugineis; suffultis culmo teretiusculo.* Lin. sp. pl. p. 65. R. et S. tom. 1. p. 64. *Scirpus caricis.* DC. Fl. fran. tom. 3. p. 137. *Carex uliginosa.* Lin. sp. 1381.

Descrizione. Radice serpeggiante; fusti alti circa 8 pollici, quasi triquetro; foglie piane lineari lunghe quasi quanto il fusto; una spiga terminale composta di 10 a 12 spighette alterne disposte in due lati, ogn' una munita di larga brattea alla base, e con un involucro di una sola foglia lineare aguzza; glume rossastre; semi cinti da 4 o 5 peli bruni.

Luogo natale, ec. Nasce col precedente; perenne.

CCXXXV. SCIRPO. Ital. Scirpus. Lat. Scirpe. Franc. *Squamæ in spicam ovatam undique imbricataæ, paleaceæ; cor. nulla; stylus filiformis; semen triquetrum.* Lin. gen. 94. Lam. t. 38. Cl. et Ord. præced. Juss.

Carattere. Fiori ermafroditi in spighe ovate composte di squame imbricate alquanto concave tutte fertili; seme triquetro nudo o munito alla base di peli più corti delle squame.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

974. Scirpo palustre. Ital. Scirpus palustris. Lat. Scirpe des marais. Franc. *Radice repente; culmo tereti nudo; spica ovali nuda, squamis lanceolatis acutis, vaginis aphyllis muticis lanceolatis acutis; stigmatibus duo.* Will. l. c. p. 291. Moris. 3. t. 10. f. 33. Oed. Flor. dan. t. 273. *Eleocharis palustris.* R. et. S. 2. t. 2. p. 151.

Descrizione. Colmo nudo cilindrico, alto circa un piede e mezzo, terminato da una spighetta cilindrica, appuntata lunga 8 a 10 linee; squame rossastre, scariose ne' margini.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' fossi; fiorisce in aprile; perenne.

975. Scirpo lacustre. Ital. Scirpus lacustris. Lat. Scirpe des lacs. Franc. *Culmo tereti, vaginis interioribus seu supremis in folium breve desinentibus, cyma terminali decomposita; involucro 2-4-phyllo suffulta, spiculis ovatis glabris, stylo trifido.* Will. l. c. p. 296. Moris. s. 8. t. 10. f. 1. Lob. ic. 85.

Descrizione. Colmo terete nudo, alto 4 a 6 piedi, grosso e pieno di midolla bianca; pannocchia terminale fra due brattee, una lunga due pollici che può considerarsi come continuazione del fusto; semi barbati; spighette numerose ovate, peduncolate rossastre solitarie, riunite due a tre insieme sopra peduncoli ineguali.

Luogo natale, ec. Nasce ne' fiumi, e nelle acque stagnanti; al *Lago di Agnano*, al *Sebeto;* perenne.

976. Scirpo maritimo. Ital. Scirpus maritimus. Lat. Scirpe maritime. Franc. *Culmo triquetro, vaginis foliiferis; spiculis terminalibus oblongis vel ovatis fasciculatis pedunculatis sessilibusve, involucro polyphyllo cinctis; glumis mucronatis lacero-trifidis.* Will. sp. 1. p. 306. DC. Fl. fran. 1782. Bauh. hist. 2. p. 495.

Var. A. *Spicis ovatis.*

Var. B. *Spicis cylindricis sesquipollicaribus, involucro umbellam dimidio longiore. S. macrostachyos.* Will. enum. *S. corimbosus.* Forsk. des. p. 114. Scheuchz. Agrostogr. t. 9. f. 7. 8. *S. ægyptiacus.* Poiret. Enc. 6. p. 770.

Descrizione. Radice serpeggiante; fusto triquetro, foglie carinate; spighette ovato-coniche brune barbate, disposte 3 a 7 in cima di ogni peduncolo, cinte da un involucro di molte foglie; glume mucronate lacere trifide. Nella varietà B. le spighe sono lunghe circa un pollice e mezzo, e gl'involucri non più lunghi del doppio dell'ombrella.

Luogo natale, ec. La prima varietà nasce nel *Lago di Agnano*; la seconda al *Fusaro*, ai *Bagnuoli.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

977. Scirpo pontuto. Ital. Scirpus mucronatus. Lat. Scirpe pointu. Franc. *Caule triangulo nudo apice demum horizontaliter retrofracto, angulis excavatis; spicis conglomeratis sessilibus lateralibus.* Will. l. c. p. 303. Moris. s. 8. t. 10. f. 20. *S. triqueter var. B.* DC. Fl. fran. 1. p.136.

Descrizione. Radice fibrosa; colmo triangolare nudo rigido midolloso, alto circa un piede e mezzo, terminato in punta acuta pungente; spighette al numero di 10 a 12, situate 4 a 5 pollici sotto la sommità del colmo, ovali bislunghe aggruppate sessili; semi barbati.

Luogo natale, ec. Nasce nelle maremme del *Fusaro;* fiorisce in luglio; perenne.

978. Scirpo campestre. Ital. Scirpus campestris. Lat. Scirpe des champs. Franc. *Spica lineari, squamis subæqualibus, spicam subæquantibus; culmis teretibus setaceis; vaginis muticis.* Will. 1. p. 293. Scheuch. agrost. t. 7. f. 19. *S. Beothryon* var. camp. Fl. Nap. Prodr. VII.

Descrizione. Colmi setacei lunghi circa 6 pollici nudi, con corte guaine alla base; piccola spiga terminale con due brattee brune squamiformi quasi eguali ad essa; semi triangolari con cortissimo pedicello peloso.

Luogo natale, ec. Nasce nelle paludi della Sila; perenne.

979. Scirpo silvestre. Ital. Scirpus sylvaticus. Lat. Scirpe des bois. Franc. *Culmo trigono folioso, panicula terminali supradecomposita; involucro polyphyllo, spiculis ovatis confertis, glumis mucronatis.* Will. 1. p. 307. Fl. dan. t. 307. Lam. t. 38. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 504.

Descr. Fusto alto circa due piedi triquetro con foglie piane scabre ne' margini, e terminato da una pannocchia ombrelliforme ramosissima, cinta da un involucro di molte foglie; spighette ovate ammucchiate; glume mucronate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi paludosi della Sila; perenne.

980. Scirpo romano. Ital. Scirpus romanus. Lat. Scirpe de Rome. Franc. *Culmo tereti nudo; capitulo laterali conglobato; bractea reflexa; involucris longissimis.* Will. t. 1. 298. Bar. t. 255. f. 3. Sch. l. c. t. 8. f. 6. *Isolepsis Holoschœnus; var. C.* R. et S. 1. p. 115.

Descrizione. Colmo rotondo nudo, lungo circa due piedi e mezzo; foglie simili; spighette sessili ammucchiate in un capitello laterale di color giallo scuro, munito al di sotto di brattea acuminata; semi nudi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle maremme di *Licola*, de' *Bagnuoli*, di *Agnano*, del *Fusaro*; fiorisce in luglio; perenne.

981. Scirpo giunco. Ital. Scirpus holoschœnus. Lat. Scirpe jonc. Farnc. *Culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inæquali mucronato.* Will. l. c. p. 297. Moris. s. 8. t. 10. *Isolepsis holoschœnus.* R. et. S. l. c.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Differisce dal precedente perchè più grande in tutte le sue parti, e perchè i suoi capolini sono costantemente peduncolati.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce col precedente.

982. Scirpo annuale. Ital. Scirpus annuus. Lat. Scirpe annuel. Franc. *Culmo subtriquetro; vaginis foliiferis; cyma terminali simplici et composita, involucro 2-3-phyllo cincta; spiculis solitariis oblongo-ovatis; glumis mucronatis; fructu costato.* All. Fl. ped. t. 88. f. 5. DC. l. c. p. 141. excl. synon. Lin. *Fimbristylis annua.* R. et R. l. c. p. 13.

Descrizione. Fusto gracile triangolare lungo da 2 a 6 pollici, con foglie quasi radicali lineari appena pubescenti; fiori in spighette ovate riunite in ombrelle semplici e composte, cinti d'involucri setacei di 2 o 3 foglie; glume mucronate; semenza striata per lungo.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde del fiume *Crati* presso *Cosenza;* annuo.

983. Scirpo di Savi. Ital. Scirpus Savii. Lat. Scirpe de Savi. Franc. *Culmo filiformi, spicis subgeminis sessilibus terminalibus subapice culmi; foliis setaceis crassitie culmorum, seminibus tuberculatis.* Seb. et Mauri Fl. Rom. Prodr. p. 22. *S. setaceus.* Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. VIII. *S. filiformis* Sav. Fl. Pis. 1. p. 46.

Descrizione. Fusto e foglie setacee lunghe da 3-6 pollici; una piccola spiga in cima del fusto, rare volte due, coll' involucro che gli vien fatto dalla cima dello stesso colmo; semi tubercolati, e non striati, come nel vero *S. setaceo.*

Luogo natale, ec. Nasce nelle paludi inondate; al *Fusaro*, a *Licola;* fiorisce in maggio; annuo.

CCXXXVI. ERIOFORO. Ital. Eriophorum. Lat. Linaigrette. Franc. *Cal. glumæ univalves uniflorœ, in spicam undique imbricatæ; exteriorum una alterave sœpe sterili; cor. nulla; semen nux lana longissima cincta.* Lin. gen. 95. Lam. ill. t. 39. Cl. et Ord. præced. Juss.

Carattere. Calice, glume univalvi uniflore raccolte in ispighe imbricate per tutti i sensi, una o due dell'esterne sogliono essere sterili; nessuna corolla; una semenza cinta di lunghissima lana.

984. Erioforo a molte spighe. Ital. Eriophorum polystachyum. Lat. Linaigrette à plusieurs èpis. Franc. *Culmis subtrigonis, foliis planiusculis apice triquetris, pedunculis retrorsum scabris; spicis nutantibus, lana pollicari; radice fibrosa.* Will. sp. p. 312. *E. latifolium.* Hoppe Vaill. Bot. t. 16. f. 1. Host. Gram. austr. IV. t. 73. Engl. Bot. t. 563.

Descrizione. Radice fibrosa; colmi di un piede e mezzo appena triquetri; foglie piane triquetre in cima; peduncoli scabri a rovescio; spighe inchinate con lana lunga circa un pollice.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce a *Pietra Camela* e ad *Arapietra* sotto *Monte Corno;* fiorisce in luglio ; perenne.

985. Erioforo a foglie strette. Ital. Eriophorum angustifolium. Lat. Eriophore à feuilles ètroites. Franc. *Culmis subtrigonis ; foliis canaliculato-triquetris; pedunculis glabris levissimis; radice repente.* Will. sp. 1. p. 313. Engl. Bot. t. 564. Host. Gram. I. t. 37.

Descrizione. Differisce dal precedente per la radice serpeggiante, le foglie molto più lunghe e scanalato-triquetre, per i peduncoli affatto lisci e corti, la lana delle spighe lunga un pollice e mezzo.

Luogo natale, ec. Nasce nella Sila in Calabria; fiorisce in giugno; perenne.

CCXXXVII. CIPERO. Ital. Cyperus. Lat. Souchet. Franc. *Squamæ in spicam distiche imbricatæ carinatæ; stylus deciduus; cor. o semen unicum nudum.* Lin. gen. 93. Cl. et Ord. præced. Juss.

Carattere. Glume univalvi carenate disposte in spighe compresse distiche ; calice di una sola valva senza corolla; valve carinate imbricate; semi perloppiù triquetri nudi ; stilo deciduo.

986. Cipero a forma di giunco. Ital. Cyperus junciformis. Lat. Souchet en forme de jonc. Franc. *Culmo subtereti basi monophyllo ; spiculis subgeminis aggregatis sessilibus ; spatha diphylla , folio altero spiculis breviore.* Pers. synops. 1. p. 61. Des Font. atlant. 1. p. 42. t. 7. f. 1. DC. Fl. fr. 3. p. 144. *C. mucronatus var. E.* R. et S. 2. pag. 168.

Descrizione. Radice serpeggiante ; fusto quasi cilindrico alto da 3 pollici ad un piede, cinto alla base da una guaina che si prolunga in una corta foglia; 1-4 spighette sessili lunghe 4-6 linee riunite in cima del fusto , che si prolunga più del doppio di esse per formare una delle due foglie dell' involucro , di cui l' altra è cortissima ed appena discernibile.

Luogo natale, ec. Nasce presso le foci e sulle sponde de' rigagnoli che bagnano la pianura di *Pesto;* fiorisce in giugno ; perenne.

Oss. In mezzo alle dubbiezze de' botanici intorno alle pretese varietà riunite dai sigg. Roemer e Schultes sotto lo *C. mucronatus*, ho creduto dover conservare l' antica specie descritta dal Des Fontaines perfettamente identica alla pianta che cresce presso di noi.

987. Cipero con molte spighe. Ital. Cyperus polystachyus. Lat. Souchet à plusieures èpis. Franc. *Radice fibrosa ; culmo triquetro obtusangulo substriato basi folioso ; foliis brevibus molliusculis apice scabris ; spiculis lineari-lanceolatis complanatis corymboso-fasciculatis confertissimis, involucro subpentaphyllo brevioribus, valvulis linearibus acutis mucronatis viridi aureis ; involucri foliis serrulatis ; planta*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

viridi glauca. Will. sp. 1. p. 275. Rott. gram. t. XI. f. 1. *C. fascicularis* Des Font. Flor. atl. 1. p. 44.

Descrizione. Radice fibrosa; fusto triquetro ottusangolo; foglie nella sola base del fusto e molto più corte di esse, erette piane scabre ne' margini, in cima flaccidette; spighette affastellate lineari-lanciolate piane disposte in corimbi quasi sessili raccolti in un denso capolino; valve lineari mucronate col nervo striato di color verde gialliccio, il resto verde; involucro di 4-6 foglioline erette e più lunghe delle spighe, seghettate ne' margini; pianta verde glauca.

Luogo natale, ec. Nasce unicamente nell'isola d'*Ischia*, presso le fumarole di *Frasso*, e de' *Cacciotti*, in compagnia della *Pteris longifolia;* fiorisce in giugno; perenne. Ambedue queste piante hanno le radici profondate nel fango di quelle fumarole, che vi conservano una temperatura di 5o in 6o gradi, cosicchè non si possono svellere colle mani senza scottarsi, ed un'atmosfera di 3o gradi. Trasportate al R. Orto Botanico e lasciate in pien' aria, queste piante non han potuto sostenere i rigori dell' inverno; cosicchè per conservarle si è stato costretto di ricoverarle nelle stufe. Questo *cipero*, nativo del Capo di Buona Speranza e delle Indie orientali, e la *Pteris longifolia*, finora non trovata che nella Giamaica, e nella Nuova Spagna, come possono trovarsi in quel solo luogo di Europa, ed unicamente in quei siti dove circostanze fisiche straniere al clima di tutto il resto di questa regione, vi conservano la stessa temperatura delle infuocate contrade equinoziali? Per lo scioglimento di questo problema molte congetture potrebbero proporsi, ed io altrove non ho mancato di avventurarne una, inverità arditissima e forse anche strana, ma che non tralascerò di accennare in questo luogo; cioè che le successive riproduzioni di queste piante abbiano potuto resistere alla forza de' secoli, conservandosi a traverso de' cataclismi che han fatto cambiare la temperatura d'Europa, perchè i loro semi han potuto svilupparsi in mezzo all'alta temperatura che vi han conservato i volcani semispenti che tuttora fermentano nelle viscere di quell' isola.

Oss. Non so con quanta ragione i sigg. Roemer e Schultes abbiano riunito il *C. fascicularis* di Des Fontaines al *C. globosus* di Allioni. Essi almeno non avrebbero dovuto tacere che il sinonimo di Rottboell, che il botanico francese riporta sotto alla sua specie, ne veniva disgiunto, e conservato come distinta specie collo stesso antico nome di *C. polystachyus.* In quanto al *C. globosus*, esso mi sembra abbastanza diverso per le foglie più lunghe del colmo, per l' infiorescenza composta di semplici spighette riunite in globo, e non di una pannocchia contratta in capolino, per l' involucro con foglie pendenti erette e molto più lunghe del fusto, e per le valve macchiate di

© Orto Botanico di Napoli, Italy

porporino. Trovo d' altronde la descrizione del Des Fontaines così conforme alla nostra pianta, che anche avendo riguardo alla identità della pianta del Rottboell che le conviene perfettamente, non esisterei a credere che il suo *C. fascicularis* non sia diverso dal vero *C. polystachyus*.

988. Cipero gialliccio. Ital. Cyperus flavescens. Lat. Souchet jaunâtre. Franc. *Spiculis lineari-lanceolatis alternis confertis, glumis obtusis, involucro triphyllo umbella trifida longiore.* Will. l. c. pag. 279. Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 37.

Descrizione. Colmo triquetro alto 4-10 pollici, foglioso alla base, involucro trifillo più lungo dell' ombrella trifida o quadrifida; spighette lineari-lanciolate alterne ammucchiate giallastre; radice fibrosa.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' rigagnoli del *Sebeto*, e ne' fossi paludosi de' *Bagnuoli* e del *Fusaro;* fiorisce in giugno e luglio; annuo.

989. Cipero bruno. Ital. Cyperus fuscus. Lat. Souchet brun. Franc. *Spiculis lineari-lanceolatis alternis confertissimis, valvulis acutis, involucro sub 3-5-phyllo longissimo, foliisque linearibus; umbella 3-5-fida.* Will. l. c. pag. 280. J. B. hist. 2. p. 411. ic.

Descrizione. Foglie lineari lunghe quanto il colmo triquetro flaccido; ombrella trifida; spighe lineari ammucchiate; glume acute imbricate di color nero.

Luogo natale, ec. Nasce ne' prati umidi ed acquitrinosi, ai *Bagnuoli;* fiorisce in luglio; annuo.

990. Cipero rotondo. Ital. Cyperus rotundus. Lat. Souchet rond. Franc. *Radice repente, tuberibus oblongis; foliis lanceolato-linearibus rigidiusculis recurvis; umbella foliosa supradecomposita, spiculis lanceolato-linearibus acutis, 4. lin. ad sesqui pollicem longis, lin. 1. latis, valvis splendentibus purpureo-ferrugineis nervo viridi; involucro polyphyllo, umbella longiore, foliis apice margineque scabris; caule triquetro 4-pollicaris ad sesquipedalis longitudinis.* Will. sp. 1. p. 283. DC. fr. III. n.° 1803. suppl. p. 301. *C. olivaris* Targioni Tozzetti Mem. Soc. Ital. t. 13. *C. Hydra.* Ten. Flor. Nap. Prodr. VII. *C. tetrastachyus* et *hexastrachyus.* Ten. Flor. Nap. Prodr. l. c. Fl. med. univ. Fl. part. tom. 1. pag. 27. *C. radicosus.* Sibth. Fl. Grae. t. 45. teste cl. Moretti.

Descrizione. Radice serpeggiante sparsa di tuberi bislunghi amari alquanto odorosi; foglie larghe 3 in 4 linee, e lunghe circa mezzo piede, rigidette incurve lisce ne' margini; fusto triquetro alto da 3 pollici a un piede e mezzo; ombrella più o meno composta e ricomposta con raggi ineguali, talvolta tutti ristretti in gomitolo e cortissimi, ed indi più o meno lunghi

© Orto Botanico di Napoli, Italy

secondo i diversi luoghi dove la pianta, vegeta fino a 4 o 5 pollici; spighette digitate, da 2 a 6 in ogni raggio, bislunghe o lineari, lunghe da 4 linee ad un pollice e mezzo, piane erette giammai ricurve, larghe una linea; valve addossate appena mucronate di color rosso ferrigno col solo nervo verde; involucro di molte foglie più lunghe dell' ombrella con foglioline alquanto scabrose ne' margini, soltanto in cima.

Luogo natale, *cc.* Infesta i campi incolti e coltivati, nasce nelle sabbie de' littorali ed è comunissimo dappertutto; fiorisce tutta l' està; perenne.

Oss. Senza pretendere di decidere se il *C. rotundus* della *Flora zeylanica* del Linneo sia lo stesso di quello del suo *Species plantarum;* parmi al presente fuor di dubbio, che la pianta che tutti ritengono pel *C. rotundus* non sia diversa dal *C. olivaris* di Targioni. Tutte le gradazioni intermedie tra gli estremi accennati nella descrizione, sono state da me mille volte osservate e riscontrate colle diverse descrizioni degli autori, senza potervi riconoscere un sicuro e costante carattere di differenza. Gl' individui che ne ho raccolti ai Bagnuoli, a Pozzuoli ed alle stufe di Nerone, mi offrivano dimensioni così colossali, che ho creduto altra volta potervi riconoscere le diverse specie da me mentovate nel Prodromo; ma tutta l'illusione è sparita, dopochè nel passato autunno, in compagnia del sig. Gussone, abbiamo replicate volte percorsi quelli stessi luoghi, dove da una parte nelle sabbie miravamo i pigmei, e dall'altra tra i campi pingui, i giganti di questa stessa specie veramente proteiforme. Anche la seguente mia nuova specie vi era frammista ne' campi coltivati; cosicchè confesso di non sapere indovinare di quale pianta abbia inteso parlare il chiariss. Moretti, quando dice di aver in quei campi insieme con me raccolto il vero *C. rotundus* ch'egli crede diverso dall'*olivaris*. (Ital. plant. decad. 5. pag. 3.)

991. Cipero dorato. Ital. Cyperus aureus. Lat. Souchet dorè. Franc. *Culmo triquetro levi, pedalis longitudinis, basi folioso; foliis erectis levibus 4. lin. latis; umbella decomposita coarctata; spiculis alternis ovato-oblongis* (*4. lin. long. 1. ÷ lin. latis*), *valvis laxiusculis luteo-aureis, nervo viridi; involucro polyphyllo umbella longiore; foliis levibus apice tantum scabriusculis.* Tenore Flor. Nap. Prodr. pag. VIII. Synopsis edit. altera p. 30. non Humboldt et Bonpland Nov. gen. et spec. 1. p. 165. R. et S. 2. pag. 301.

Descrizione. Radice non serpeggiante sparsa di piccoli tuberi rotondi; fusto triquetro liscio foglioso alla base, alto da 5 pollici ad un piede circa; foglie erette lisce larghe 4 linee; ombrella ricomposta ristretta; spighette ovato-bislunghe giammai più lunghe di 4 linee, e larghe una linea e mezzo, al-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ternamente disposte sul prolungamento e sulle diramazioni de' raggi; valve alquanto rilasciate di color giallo d' oro, splendenti, col nervo verde.

Luogo natale, *ec.* Nasce in gruppi isolati ne' campi coltivati ai *Bagnuoli*, a *Pozzuoli*, al *Fusaro;* fiorisce in luglio; perenne.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA.

A. Pianta di *Cyperus aureus.*
b. spighetta ingrandita.
c. fioretto.

992. Cipero lungo. Ital. Cyperus longus. Lat. Souchet long. Franc. *Radice repente; culmo triquetro basi folioso; foliis carinatis margine scabris; umbella supradecomposita; radiis longissimis* (6-10) *corymbosis; spiculis lineari-lanceolatis* (4-7) *alternis distantibus planis divaricatis* (6. *lin. long.* 1. *lin. lat.*) *valvis fuscis, nervo viridi; involucro umbella longiore; margine serrulato-scabro.* Will. l. c. pag. 285. Jacq. ic. rar. II. t. 297. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Fuchs. hist. 453.

Descrizione. Fusto alto circa 4 piedi, triquetro con angoli acuti, foglioso alla base, con foglie carinate alquanto scabrose ne' margini soltanto in cima; ombrella ricomposta di 6-10 raggi lunghi da un pollice a mezzo piede, alcuni terminati da altre ombrelle con poche spighette (5-9) lineari o lineari-lanciolate compresse piane dritte, disposte alternamente; valve di color bruno splendente col nervo verde; involucro di molte foglie seghettate scabre, alcune delle quali più lunghe dell' ombrella.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle sponde de' fiumi; al *Sebeto;* fiorisce in luglio; perenne.

993. Cipero marrone. Ital. Cyperus badius. Lat. Souchet brun-maron. Franc. *Culmo triquetro levi, basi folioso; foliis culmo brevioribus; margine ac carina serrulatis; umbella decomposita; spiculis linearibus subdigitatis corymboso-fasciculatis acutis erectis confertis* (*lin.* 6. *long.* 1. *lin. lat.*), *valvis fusco-ferrugineis arcte imbricatis; involucro polyphyllo pedunculis longiore; foliis scabris.* Vahl. Enum. 11. p. 346. Des. Font. Fl. at. 1. p. 45. t. 7. f. 2.

Descrizione. Fusto alto circa due piedi triquetro liscio; foglie più corte del fusto seghettate scabre ne' margini e nella carena, perloppiù soltanto verso la parte superiore; ombrella ricomposta di 8-10 raggi filiformi che sosten-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

gono piccioli corimbi di spighette quasi digitate piane lineari erette con valve acute strettamente addossate di color marrone, lunghe circa 6 linee e larghe una linea ; involucro di molte foglie più lunghe dell' ombrella e seghettate scabre.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle sponde de' fiumi in Calabria, in Puglia; perenne.

994. Cipero a fiori sottili. Ital. Cyperus tenuiflorus. Lat. Souchet à fleurs menues. Franc. *Culmo triquetro* 2-4 *pedali levi; foliis culmum subæquantibus , apicis margine scabriusculis ; umbella decomposita , radiis filiformibus longissimis ; spiculis linearibus acutis angustissimis digitato-parallelis , valvis fusco-ferrugineis , involucro umbella longiore , apice scabro.* Will. sp. 1. p. 284. Rott. gram. pag. 30. t. 14. f. 1. Jacq. collect. III. p. 190. ic. rar. II. t. 296.

Descrizione. Si distingue dal precedente per il fusto e le foglie del doppio più lunghe , per i raggi dell' ombrella lunghissimi come nel *C. longus* , colle spighette strettissime niente divergenti, ma quasi parallele, lunghe un pollice e più con circa 30 valve più strettamente imbricate.

Luogo natale , *ec.* Nasce col precedente ; perenne.

995. Cipero a mille spighe. Ital. Cyperus myryostachyus. Lat. Souchet à milles èpis. Franc. *Culmo 3-pedali triquetro basi vaginato subaphyllo , umbella decomposita laterali , primaria 7-10 radiata , secundariis 1-pollicaribus 4-6 radiatis; spicis 10-16 digitato-fasciculatis linearibus sessilibus divergentibus demum arcuatis 30-40 floris ; valvis laxiusculis fuscis ; involucro subhexaphyllo , foliolis scabris , tribus umbella longioribus.* Nobis. *Cyperus racemosus.* Tenore Flor. Nap. Prodr. pag. VIII.

Descrizione. Differisce dal precedente per le ombrelle corte e cariche di un gran numero di spighette divergenti arcuate con valve alquanto rilasciate.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle sponde del *Sele* e de' fossi, nel Cilento, ed in Calabria ; perenne.

996. Cipero screziato. Ital. Cyperus pictus Lat. Souchet panachè. Franc. *Culmo triquetro basi folioso ; umbella decomposita coarctata , radio uno alterove elongato 1-2 pollicari ; spiculis glomeratis 10-20 oblongo-linearibus (4-6 lin. long. 2. lin. lat.); valvis laxis carina crassiuscula apice obtuso incurvo; carina ac margine viridi , disco purpureo; planta glauca.* Nobis. *C. castaneus.* Tenore Fl. Nap. Prodr. pag. VIII. an *C. globosus ?*

Descrizione. Fusto triquetro alto circa un piede con angoli ottusi; foglie flaccide lisce appena scabre in punta; ombrella ricomposta con ombrellette molto

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ristrette in un gomitolo; alcune che se ne distaccano con raggi lunghi uno o due pollici; spighette bislunghe larghe due linee e lunghe 6, di circa 14 valve rilasciate con carena rilevata e margine di color verde, porporine nel resto; involucro più lungo dell' ombrella con foglie lisce, appena scabre in punta.

Luogo natale, ec. Nasce in Basilicata, ne' luoghi inondati; perenne.

Oss. Nel Prodromo ritenni questa specie pel *C. castaneus*, ma mi sono dipoi convinto di esserne diverso per la perennità, per le glume non aristate, per le foglie ed i raggi dell' ombrella non capillari. Esso si avvicina molto al *C. globosus* di Allioni, ma sembrami distinguersene per le foglie e gl' involucri molto più corti del fusto, e per l' ombrella composta.

997. Cipero di Monti. Ital. Cyperus Monti. Lat. Souchet de Monti. Franc. *Radice repente, culmo triquetro; foliis carinatis spongiosis culmo longioribus; umbella decomposita; spiculis ovato-lanceolatis laxe imbricatis alternis, demum remotiusculis, compresso-teretiusculis; involucro umbella longiore.* Will. l. c. p. 286. Monti Gr. t. 1. f. 2.

Descrizione. Fusto triquetro alto circa 3 piedi; foglie perloppiù più lunghe del fusto, carinate spongiose; ombrella ricomposta con spighette ovato-lanciolate, disposte alternamente, rimote schiacciate tondeggianti, di color ferrigno dorato; involucro più lungo dell' ombrella.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sponde de' fiumi di Abruzzo, a *S. Giacomo* presso Teramo; perenne.

CCXXXVIII. PARFINE. Ital. Nardus. Lat. Nard. Franc. *Cal. univalvis uniflorus; cor. univalvis; stigma simplex; semen calyce tectum; flores in spicam unilateralem.* Lin. gen. 117. Lam. ill. t. 39. Cl. II. Ord. V. *Gramina.*

Carattere. Fiori in spiga unilaterale; due glume aguzze simili, una per calice e l' altra per corolla; stimma semplice; semenza ricoperta dal calice.

998. Parfine sottile. Ital. Nardus stricta. Lat. Nard serrè. Franc. *Spica setacea recta secunda.* Will. sp. 1. p. 314. Mor. 3. s. 8. t. 7. f. 8.

Descr. Colmo dritto sottile alto mezzo piede, terminato da una spiga sottile corta unilaterale; calici verdi violetti; valve terminate da reste cortissime.

Luogo natale, ec. Nasce tra i sassi, ne' monti di Abruzzo e di Calabria, a *Monte Corno*, alla *Maiella*, alla *Sila*; perenne.

CCXXXIX. SPARTO. Ital. Lygeum. Lat. Sparte. Franc. *Involucrum, spatha convoluta; flores gemini vel terni; calycibus bivalvibus, basi in pericarpium biloculare villosum concrescentibus.* Lin. g. 99. *Gramina.*

Carattere. Involucro monofillo spataceo smarginato; calice bivalve villoso alla

© Orto Botanico di Napoli, Italy

base; corolla membranosa accartocciata lesiniforme, dentato-bifida; uno stimma; pericarpio composto dal calice rappreso diviso in due nicchie.

999. Sparto funario Ital. Lygeum spartum. Lat. Sparte à cordes. Franc. *Radice repente; foliis convolutis rigidis recurvis; spatha 2-3 flora.* Will. l. c. p. 316. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2. Dod. pempt. 765.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi eretti alti circa un piede; foglie rigide simili a giunchi; spata conica lunga due pollici, terminata da lunga punta; semi solcati.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di Gaeta, Lecce, Basilicata; perenne.

CCXL. CANNAMELE. Ital. Saccharum. Lat. Canamelle. Franc. *Cal. bivalvis lanugine longa involucratus; corolla uni vel biflora, mutica vel aristata; squamula hypogyna truncata, vel fimbriata ovarii longitudine; 2-3 stamina; flores in spicas paniculatas vel fasciculatas.* Lin. gen. 104. *Gramina.*

Carattere. Calice bivalve cinto di lunga peluria alla base; corolla bivalve, alquanto più corta del calice, perloppiù senza resta; due squame ipogine; due o tre stami; stimmi piumosi.

1000. Cannamele di Ravenna. Ital. Saccharum Ravennæ. Lat. Canamelle de Ravenne. Franc. *Panicula ramosissima, rachi lanata; foliis canaliculatis; corolla trivalvi; flor. aristatis.* Will. 1. p. 323. Zan. t. 52. f. 2. Moris. 3. s. 8. t. 8. f. 32. *Erianthus Ravennæ.* Palisot de Beauvois R. et Sch. 2. p. 323.

Descrizione. Fusto alto 5-8 piedi; foglie rigide colla costola bianca, scabre ne' margini, pelose al principio della guaina; pannocchia lunga un piede e mezzo, ramosa ristretta, con l'asse peloso; corolla trivalve colla valva inferiore munita di lunga setola.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali; al *Fusaro;* perenne.

1001. Cannamele cilindrico. Ital. Saccharum cylindricum. Lat. Canamelle cylindrique. Franc. *Floribus utplurimum diandris muticis, pilis longissimis; corollæ valva altera duplo longiori; panicula subspicata cylindrica; foliis convolutis, geniculis et vaginarum oris barbatis.* Will. 1. p. 323. *Imperata arundinacea.* Cyril. ic. rar. fasc. 2. t. 11. Host. Gram. aust. IV. t. 40. R. et S. 2. p. 288.

Descrizione. Radice serpeggiante; fusto alto 2-3 piedi; foglie rigide accartocciate; nodi ed orli delle guaine barbate; pannocchia ristretta in spiga cilindrica; fiori perloppiù diandri privi di reste, con peli più lunghi di essi; una delle valve della corolla del doppio più lunga dell'altra.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline sterili, tra i bronchi e le rocce vulcani-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

che; a *S. Maria del Pianto*, al *Monte Nuovo*, al *Vesuvio;* e ne' littorali, al *Ponte della Maddalena*, alle *Mortelle;* fiorisce in luglio; perenne.

1002. Cannamele di Teneriffa. Ital. Saccharum Teneriffæ. Lat. Canamelle de Teneriffe. Franc. *Panicula flexuosa; calycibus pedicellatis bifloris; flosculo altero masculo univalvi, altero hermaphrodito, utroque sessili mutico, lanugine rara extus vestitis, basique involucratis; foliis brevibus.* Will. sp. 1. p. 320. Biv. manip. pl. rar. sic. 4. pag. 5. tab. 1. R. et Sch. 2. p. 285. *Agrostis plumosa.* Ten. Flor. Napol. Prodr. sup. 1. pag. LIX. *Panicum villosum.* Presel. Gram. sic.

Descrizione. Radice fibrosa; fusti alti un piede in circa; foglie pubescenti brevi scabre ne' margini; pannocchia con rami patenti guizzanti; calici colle glume villose, e cinti alla base dalla stessa lanugine; un fioretto ermafrodito con due valve, ed uno maschio con una valva.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline di *Reggio*, di *Bagnara*, al *Pizzo* ed in altri luoghi di Calabria; fiorisce in agosto; perenne.

Oss. Nelle descrizioni di questa specie bisogna correggere l'erronea frase *involucro piloso nullo*, giacchè l'involucro vi si osserva in tutto simile a quelli delle altre specie di questo genere.

CCXLI. ECHINARIA. Ital. Lat. Echinaire. Franc. *Cal. gluma bivalvis 2-4 flora; valvulæ mucronatæ flosculis breviores; cor. valv. infer. truncata fimbriata, setis 5-lanceolatis inæqualibus terminata; superior cordato-emarginata bisetosa setis similibus; spica simplex capitiformis; locustæ confertæ.* Des Font. Flor. atl. 11. p. 385. P. de Beauvois. Agrost. nov. p. 83. t. XVII. f. 2. *Cenchrus.* Lin.

Carattere. Spiga raccolta in capolino composta di spighette ammucchiate; cal. bivalve con 2-4 fiori; valve mucronate; cor. bivalve, la valva inferiore sfrangiata in 5 setole, la superiore in due.

1003. Echinaria in capolino. Ital. Echinaria capitata. Lat. Echinaire en tête. Franc. *Radice annua; foliis pubescentibus; flosculo altero minore masculo aut fœmineo.* Des Font. l. c. *Cenchrus capitatus.* Will. sp. 1. p. 317.

Descrizione. Radice fibrosa; fusti alti da 1-6 pollici; foglie pubescenti; spighette verdi scabre, con un fioretto più piccolo maschio o femineo.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sterili di Calabria, di Basilicata; annuo.

CCXLII. MIGLIO. Ital. Milium. Lat. Millet. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus ventricosus; cor. bivalvis calyce inclusa, valvula majori subapice aristata, rarius mutica; stigma pennicellatum; semen leve corolla corticatum.* Will. gen. 130.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Cal. bivalve con un solo fiore; valve quasi eguali panciute più lunghe della corolla; questo ha due valve cortissime, la più lunga porta una resta sotto l'apice; stimma pennelliforme; seme liscio ricoperto dalla corolla.

1004. MIGLIO PANCIUTO. Ital. Milium lendigerum. Lat. Millet ventru. Franc. *Panicula subspicata; calycibus acuminato-elongatis nitidis; floribus aristatis splendentibus basi ventricosis.* Will. 1. p. 359. Host. t. 3. f. 24. *Agrostis ventricosa.* Gou. Monsp. p. 39. t. 1. f. 2. Moris. 3. s. 8. t. 3. f. 12. *Agrostis panicea.* Lin. *Gastridium australe.* R. et Sch. 2. pag. 342. *Alopecurus splendens.* Fl. Nap. Prodr. pag. VII.

Descrizione. Fusto alto circa un piede; foglie lineari; fiori aristati disposti in pannocchie quasi spigate verdi giallastre splendenti; reste lunghe quanto il calice; il seme forma un rigonfiamento alla base delle glume che sono lunghe e strette.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi aridi e sulle colline incolte; annuo.

1005. MIGLIO CON MOLTI FIORI. Ital. Milium multiflorum. Lat. Millet à plusieurs fleurs. Franc. *Panicula patente multiflora; ramis subverticillatis flexuosis; floribus aristatis; gluma calycina exteriori tri-quinquenervi.* Schrad. Fl. germ. 1. p. 159. *Agrostis miliacea.* Will. l. c. pag. 329. Host. 3. t. 45. *Piptatherum multiflorum.* R. et Sch. *M. arundinaceum.* Sibth. Fl. gr. t. 66. *M. effusum.* Fl. Nap. Prodr. p. X.

Descrizione. Fusti incestiti alti 2 in 3 piedi con i nodi rossi; foglie lineari scabrosette; pannocchia di 1 a 2 piedi inchinata ramosissima, con rami patenti verticillati guizzanti; gluma calicina esterna con 3-5 nervi; glume della corolla nitide, l'esterna munita di resta lunga quanto il calice.

Luogo natale, ec. Nasce dappertutto sulle sponde delle colline sterili; produce molto fogliame, e regge bene ai seccori dell'està, cosicchè sarebbe da proporsi per coltivarlo nelle praterie sterili sabbiose; perenne.

1006. MIGLIO SPARSO. Ital. Milium effusum. Lat. Millet épars. Franc. *Panicula diffusa; floribus muticis ovatis dispersis.* Will. sp. 1. p. 560. Host. Gram. III. t. 22. *Agrostis effusa.* Fl. fr. 3. pag. 21.

Descrizione. Colmo alto 2-4 piedi; foglie scabre ne' margini; pannocchia poco guernita con rami semiverticillati patenti o divaricati; fiori sparsi privi di reste; glume eguali trinervi scabre; corolle alquanto cartilaginose lisce.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi del Sannio, di Abruzzo; perenne.

CCXLIII. AGROSTIDE. Ital. Agrostis. Lat. Franc. *Cal. gluma bivalvis uniflora compressa; cor. bivalvis calyce minor majorve, basi sæpe uno alterove pilorum fasciculo stipata; valvula major aristata vel mutica plerumque decidua; sem. liberum, rarius corollæ adnatum.* Lin. gen. 111. Lam. ill. t. 40.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Cal. gluma bivalve uniflora schiacciata ; corolla bivalve, perloppiù più corta del calice, spesso munita di uno o due fascetti di peli alla base, colla valva più lunga spesso munita di resta ; seme libero.

1007. AGROSTIDE PALLIDA. Ital. Agrostis pallida. Lat. Agrostis pâle. Franc. *Aristis gluma vix duplo longioribus, radice fibrosa ; panicula laxiuscula ; ramis capillaribus scabris.* De Cand. Fl. fran. suppl. p. 251.? *A. spica venti.* Flor. Nap. Prodr. pag. VIII.

Descrizione. Radice fibrosa annua ; fusti alti 6-8 pollici ; foglie corte piane flaccide lisce ; guaine alquanto rigonfiate ; pannocchia aperta con rami capillari scabri; glume minutissime simili a quelle dell'*A. caryophyllea*, quasi setacee ; corolle per metà più corte de' calici colle glume maggiori munite di reste erette appena del doppio più lunghe de' calici; il colore della pannocchia è verde grigiastro.

Luogo natale, ec. È stata raccolta a *Nicastro* dall' incomparabile Thomas. Ann.

Osserv. Non sono del tutto certo che la mia pianta sia identica a quella del chiar. De Candolle ; essa porta le glume minutissime setacee, laddove il lodato autore le dice ovali-lanciolate.

1008. AGROSTIDE APERTA. Ital. Agrostis patula. Lat. Agrostis ouverte. Franc. *Culmo infracto ; ligula oblonga, panicula demum divaricata semiverticillata ; pedunculis scabris, basi eximie nodosis ; spiculis ovato-lanceolatis muticis ; glumis purpurascentibus.* Gaud. Agrost. helvet. 1. p. 80. R. et S. 2. p. 348. *A. vulgaris var. violacea.* Fl. Nap. Prod. pag. LIX.

Descrizione. Fusto alto circa un piede piegato verso la base; foglie piane lisce; linguetta lanciolata ; pannocchia lunga circa 2 pollici, con rami quasi verticillati, prima avvicinati, indi patenti e divaricati, grandemente nodosi alla base ; spighette ovato-lanciolate aguzze ; glume porporine prive di resta.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di Abruzzo e del Sannio ; alla *Valle di S. Nicola*, presso *Monte Corno*, a *Chiarino*, a *Trivento*, ec. Perenne.

1009. AGROSTIDE COMUNE. Ital. Agrostis vulgaris. Lat. Agrostis vulgaire. Franc. *Paniculæ ramis læviusculis, ramulis sub anthesi divaricatis, ligula brevissima truncata.* (*spiculis subovatis*) Schrad. Fl. germ. 1. p. 206.

Var. A. *Panicula capillari, erecto-patente ; pedicellis erectis, spiculis confertis muticis rarius aristatis. A. vulgaris.* Host. Gram. IV. t. 59. Flor. dan. t. 163. *A. capillaris.* Flor. Nap. Prodr. pag. VIII.

Var. B. *Floribus aristatis. A. alpina.* Scheuchz. Agr. t. 111. f. 5. *A. canina.* Fl. Nap. l. c.

Var. C. *Culmis fasciculatis humilibus, spiculis ovatis, stylis persistentibus. A. pumila.* Will. sp. 1. 371. Fl. Nap. Prodr. pag. LIX.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi alti da 2 pollici a 2 piedi; foglie scabre; pannocchia più o meno divaricata, con rami lisci; spighette quasi ovate perloppiù prive di reste, verdi o porporine.

Luogo natale, ec. La var. A. nasce ne' campi sterili, le var. B. e C. si trovano nelle praterie montuose. Perenni.

1010. AGROSTIDE STRISCIANTE. Ital. Agrostis stolonifera. Lat. Agrostis traçante. Franc. *Panicula coarctata, culmo ramoso repente; floribus congestis, calycibus æqualibus lanceolatis dorso scabris corollas subæquantibus.* Will. l. c. pag. 131.

Var. A. *Panicula undique congesta.* Oed. Fl. dan. t. 564.

Var. B. *Panicula densa breviuscula interrupta; flor. fasciculatis subsessilibus A. vulgaris var. C. dulcis.* Pers. Synops. 1. p. 75.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi ramosi alla base, prostrati e che gittano radici da i nodi inferiori; foglie piane; pannocchia ristretta, interrotta nella var. B.; rametti patenti guizzanti; valve del calice lanciolate pubescenti o scabre quasi eguali alle corolle.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi, ne' fossi umidi e ne' boschi; fiorisce in giugno; perenne.

1011. AGROSTIDE BIANCA. Ital. Agrostis alba. Lat. Agrostis blanche. Franc. *Paniculæ ramis hispidis, ramulis patentibus laxiusculis, ligula oblonga.* Schrad. Fl. ger. 1. p. 209.

Var. A. *Floribus albis. A. alba.* Will. sp. 1. pag. 371. *A. varia.* Host. gram. austr. 4. p. 33. t. 37. f. sinistra.

Descrizione. È simile all'*A. vulgaris*, ma ha i colmi più alti e rigidi, le foglie più larghe e più scabre, la pannocchia più grande con rami verticillati meno divergenti, i fiori ovato-lanciolati talvolta brevemente aristati, levigati, col dorso pubescente.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umide; perenne.

1012. AGROSTIDE FRONZUTA. Ital. Agrostis frondosa. Lat. Agrostis à plusieures feuilles. Franc. *Radice stolonifera; culmo basi radicante adscendente; foliis bifariis approximatis latiusculis striatis glabris, ligula fissa; panicula pyramidali patentiuscula, valvis calycinis muticis, carina sursum scabriusculis, corollinis inæqualibus, calyce multo brevioribus, majore bifida enervi.* Tenore Flor. Nap. Prodr. supp. 3. nella Flora, tom. 2. pag. 377. *A. littoralis.* Prodr. p. VIII. Tav. CII. fig. 1. Corso di lezioni botaniche tom. 4. parte 1. Flora particolare di Napoli tom. 1. pag. 31. Sprengel pugill. 2. p. 5. Roem. t. 2. p. 350.

Descrizione. Radice stolonifera; colmo ascendente alto circa un piede e mezzo,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

vestito dalle guaine delle foglie, queste sono larghe e corte striate glabre alquanto accartocciate in punta, e disposte per due soli versi; guaine glabre; pannocchia piramidale alquanto patente; rametti affastellati scabrosi; valve del calice colla carena scabra; valve della corolla ineguali, molto più corte di quelle del calice, la più grande bifida e priva di nervi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' *Bagnuoli;* fiorisce in giugno; perenne.

Oss. È molto simile alla *A. maritima*; ma se ne distingue per le foglie bifarie, e le glume scabre.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA. CII. fig. 1.

A. Pianta di *A. frondosa.*

b. fioretto ingrandito.

1013. AGROSTIDE PUNGENTE. Ital. Agrostis pungens. Lat. Agrostis piquante. Franc. *Panicula contracta mutica; foliis bifariis involutis rigidis pungentibus serrulatis, superioribus oblique oppositis; culmo ramoso.* Will. sp. 1. p. 373. Schreb. Gram. 2. t. 27. f. 3. Cav. ic. 2. p. 7. t. 114.

Descrizione. Colmo ramoso serpeggiante; foglie bifarie accartocciate rigide pungenti seghettate avvicinate glauche; gole delle guaine pelose; pannocchia ristretta priva di reste; glume glabre disuguali; peduncoli ingrossati a clava dopo la fioritura.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce colla precedente; perenne.

CCXLIV. GHINGOLA. Ital. Aira. Lat. Canche. Franc. *Calyx 2. valvis biflorus utplurimum flosculis longior; cor. valvula inferior apice erosa aut multidentata aut bisetosa, basi infra medium utplurimum aristata, superior bifido-dentata; panicula composita.* Lin. gen. 112. Lam. t. 44. Pal. de B. t. 18. f. 5.

Carattere. Fiori in pannocchia composta; cal. bivalve perloppiù bifloro e più lungo delle corolle le quali sogliono avere una gluma munita di resta e sfrangiata, l'altra bifida.

1014. GHINGOLA TORTUOSA. Ital. Aira flexuosa. Lat. Canche à zig-zag. Franc. *Panicula patente trichotoma, pedunculis flexuosis, glumis bifloris; flosculis calycem vix superantibus, arista calycem excedente; foliis setaceis; culmo subnudo.* Smith. Fl. brit. 1. p. 85. Host. 2. t. 43.

Var. A. *Spiculis majoribus magis coloratis, panicula coarctata, pedicellis rectis. A. montana.* Will. 1. p. 379. Fl. Nap. Prodr. p. VIII.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Spiculis minoribus albidis panicula patente, pedicellis flexuosis. A. flexuosa.* Lin. Sch. Prodr. t. 4. f. 4. Will. l. c. Flor. dan. t. 1222.

Descrizione. Colmo gracile alto circa 2 piedi; foglie setacee rigide; pannocchia con glume lucide argentine, o rosso-brune; corolle villose; resta genicolata due volte più lunga de' fiori.

Luogo natale, ec. Nasce alle falde delle montagne boscose in Abruzzo; perenne.

1015. GHINGOLA ARTICOLATA. Ital. Aira articulata. Lat. Canche articulée. Franc. *Panicula patente, ramis capillaribus, flosculis calyce minoribus, arista clavata medio nodosa e basi glumæ prodeunte.* Des Font. Fl. atl. 1. p. 70. t. 13. Pers. Syn. 1. p. 77. *Corynephorus articulatus.* Pal. de Beau. R. et Sch. 2. p. 689. *A. canescens.* et *A. præcox.* Fl. Nap. Prodr. p. VIII.

Descrizione. Colmi incestiti genicolati con i nodi rossi, vestiti di guaine perloppiù rossastre; foglie glauche quasi filiformi; pannocchia patente con rami capillari divergenti; calici lucidi; resta clavata nodosa, bruna alla base.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' littorali di *Pozzuoli, Baja, Miseno;* fiorisce in maggio; annua.

Osserv. Questa specie fu da me ritenuta, prima per l'*A. canescens*, indi per l'*A. articulata.* Ora che confronto la mia pianta con i saggi autentici ricevuti dal Persoon e dal Thomas, col nome di *A. canescens*, debbo confessare che altra differenza non so trovarvi oltre quella della pannocchia più ristretta in quest' ultima. In ambedue, le reste sono clavate, più corte del calice, nodose, e con un fiocchetto di peli visibile colla lente nel mezzo; dippiù le piante de' sullodati botanici hanno la radice manifestamente annua, come sono indicate nella Flora francese, tuttocchè da altri autori siano dette perenni.

1016. GHINGOLA NEBBIA. Ital. Aira caryophyllea. Lat. Canche cariophyllée. Franc. *Panicula trichotoma divaricato-patente; flosculis calyce minoribus, arista geniculata dorsali calycem excedente; foliis setaceis; ligula lanceolata acuta.* Will. sp. 1. p. 380. Fl. dan. t. 382.

Var. A. *Glumis bifloris majoribus; foliis setaceis erectis.*

Var. B. *Glumis unifloris paniculæ pedicellis capillaribus, foliis flaccidis. A. caryoph. G. A. capillaris.* R. et Sch. t. 2. p. 681. *A. elegans.* Thomas pl. exic. *Agrostis elegans* Ten. Fl. Nap. Prodr. VIII.

Descrizione. Colmi gracilissimi alti da 4 pollici ad un piede; foglie corte setacee; pannocchia tricotoma poco guernita; corolle più corte de' calici con reste genicolate.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* È comune sulle colline e nelle praterie di *Agnano*, *Pozzuoli*. La var. B. nasce al *Monte Nuovo*. Annua.

Oss. La var. B. ha un abito diverso, e potrebbe forse considerarsi come specie distinta.

1017. GHINGOLA ACQUATICA. Ital. Aira aquatica. Lat. Canche aquatique. Franc. *Panicula diffusa*, *glumis obtusis muticis flosculis*, *calycem excedentibus; culmo decumbente*, *radice repente*. Will. sp. 1. p. 376. Flor. dan. t. 381. *Poa airoides* DC. 3. p. 64. Vaill. paris. t. 17. f. 7. *Catabrosa aquatica*. R. et Sch. 1. p. 696.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi distesi o ascendenti; foglie glabre con linguetta acuta bianca; pannocchia sparsa con peduncoli verticillati divaricati scabri; spighette ovate biflore; glume ottuse; corolle più lunghe de' calici trinervi privi di reste.

Luogo natale, *ec.* Sulle sponde del fiume Lamato in Calabria, l'ha raccolta il sig. Thomas; nasce anche sulle sponde del *Sele* e altrove. Perenne.

CCXLV. NEBBIOLA. Ital. Airopsis. Lat. Canchette. Franc. *Cal. biflorus*, *valvulis subæqualibus naviculariburs; flosculis longioribus; cor. mutica*, *valvula inferior apice trifida*, *superior integra; semen liberum non sulcatum*, *panicula composita*. Pal. de Beau. t. 18. f. 8.

Carattere. Calice bifloro con valve eguali navicolari più lunghe de' fioretti; cor. priva di resta, colla valva inferiore trifida, e la superiore intatta; seme libero non solcato; pannocchia composta.

1018. NEBBIOLA GRAZIOSA. Ital. Airopsis pulchella. Lat. Canchette jolie. Franc. *Culmo erecto subflexuoso; foliis involutis subulatis summo spathaceo; panicula trichotoma ramosissima subfastigiata; pedunculis capillaribus; spiculis bifloris; glumis calycinis glabris ovatis naviculariburs; corollinis acutiusculis membranaceis glabris calyce minoribus*, *altera integra*, *altera leviter tridentata; radice annua*. Tenore Flor. Nap. Prodr. suppl. 3. nella Flor. tom. 2. pag. 377. Tav. CII. f. 2.

Descrizione. Radice annua; colmi eretti alquanto guizzanti, alti circa mezzo piede; foglie accartocciate filiformi pungenti striate scabre; linguetta troncata; pannncchia tricotoma dalla prima sua origine; peduncoli capillari porporini; glume ovate ottuse non cigliose.

Luogo natale, *ec.* Nasce al *Monte Nuovo* ed all'isola d'*Ischia*, tra le sabbie; fiorisce in aprile; annua.

Oss. È molto simile all'*A. elegans* di Loisleur, ed all'*Airopsis agrostidea* di De Candolle. Dalla prima si distingue per i calici con due fiori, e per la com-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

posizione della pannocchia priva di un asse continuato donde partono passo passo rami capillari tricotomi ; ma che dalla sua origine si divide in tre rami , i quali si suddividono successivamente. Dall' *A. agrostidea* differisce per la radice annua fibrosa e non perenne strisciante , e per lo stesso carattere della pannocchia.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CII. f. 2.

A. Pianta di *A. pulchella.*
b. spighetta ingrandita.

CCXLVI. SESLERIA. Ital. Lat. Seslérie. Franc. *Involucrum universale polyphyllum , foliolis interdum deciduis ; cal. 3-florus ; valv. inæquales , flosculis pedicellatis breviores ; cor. valv. inf. irregulariter bidentata setigera; nectaria subulata germine longiora spica composita.* Scopoli. P. de Beauv. l. c. t. XVI. f. 7. *Cynosurus.* Lin. Lam. ill. t. 47.

Carattere. Fiori perloppiù cerulei raccolti in spiga composta cilindrica cinta d'involucro di foglie decidue , cal. con 3 fiori con valve ineguali più corte delle corolle che sono bivalvi bidentate prolungate in setole.

1019. SESLERIA AZZURRA. Ital. Sesleria cærulea. Lat. Seslérie bleuâtre. Franc. *Racemo spicato subovato-oblongo bracteato , bracteis alternis integris, spiculis 2-3-floris, gluma corollina exteriori 3-rarius 5-dentato-aristata , aristis gluma brevioribus ; foliis planis ; culmo undique levi.* Schrad. Fl. germ. 1. p. 273. Arduin. sp. 11. p. 19. t. 6. f. 3. 5. Pers. 1. p. 72. *Cynosurus cæruleus.* Lin. Will. sp. 1. p. 414.

Descrizione. Colmi glabri e lisci anche sotto la spiga , alti circa un piede ; foglie piane ottusette mucronate glauche ; racemo raccolto in densa spiga ovato-bislunga di circa 6 linee ; spighette azzurre con 2-3 fiori; glume con 3-5 denti , l' intermedio più lungo.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano* in Puglia ; perenne.

1020. SESLERIA SPLENDENTE. Ital. Sesleria nitida. Lat. Seslérie luisante. Franc. *Spica ovato-cylindrica spiculis quadrifloris nitidis ; calycibus breviter mucronatis ; corollis apice ut plurimum setis quinque terminatis ; dente intermedio in aristam lineam fere longam abeunte ; foliis glaucis vaginantibus , margine serrulatis apice obtusis cum mucrone; culmo striato superne retrorsum scaberrimo.* Ten. Flor. Nap. Prodr. X. et Flor. Emen. t. 1. pag. 322. Tav. CII. f. 1. pag. 10. Roem. et Sch. t. 2. pag. 604.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi eretti striati alti circa 2 piedi, scabri a rovescio nella parte superiore e specialmente sotto la spiga; foglie erette rigide lunghe 2 linee col nervo rilevato e prolungato sulla guaina, seghettate scabre ne' margini, terminate in punta ottusa che bruscamente si stringe in corto filetto pungente; spiga ovato-ellittica composta di spighette ammucchiate, lucide azzurrognole; calici prolungati in corte setole con 4 fiori più lunghi delle valve delle corolle, che terminano in 3 o 5 denti, de' quali l'intermedio si prolunga in corta setola simile a quello de' calici; involucro di 2-4 squame argentine sfrangiate.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose del *Matese*, di Basilicata; fiorisce in luglio; perenne.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CII. f. 1.

A. Pianta di *Sesleria nitida.*

b. spighetta. c. stami. d. pistilli.

1021. SESLERIA A FOGLIE SOTTILI. Ital. Sesleria tenuifolia. Lat. Seslerie à feuilles menues. Franc. *Racemo spicato lineari nudo; locustis distinctis subtrifloris; pedicellis inferioribus bracteatis; gluma exteriori triaristata; foliis setaceis.* Schrad. Fl. ger. 1. p. 272. t. 6. f. 4. Flor. Nap. Prodr. p. LXV. *S. juncifolia.* Host. Gram. IV. t. 22.

Descrizione. Fusti raccolti in un fascetto cinto di aride guaine alla base, per la lunghezza di due in tre pollici; foglie rigide triquetro-setacee pungenti; spighette gracili lunghe un pollice, con spighette distinte triflore munite di brattee squamiformi, colle glume esterne terminate in tre corte setole.

Luogo natale, ec. Nasce tra le fenditure de' macigni calcari, a *Capri*, a *Castellammare;* fiorisce in maggio; perenne.

1022. SESLERIA CILINDRICA. Ital. Sesleria cylindrica. Lat. Seslérie cylindrique. Franc. *Spica densa cylindrica 1-2½ pollicari; spiculis brevissime pedunculatis ovatis obtusis; calyce corollis vix longiore sæpeque breviore, setis calycinis brevibus, glumis coroll. bidentatis; culmo glabro; foliis acutissimis.* De Cand. Syn. Fl. gal. 1646. *S. cærulea B.* DC. Fl. fran. n.° 1647. *S. argenta.* Savi Bot. etrusc. 1. p. 68. *Koeleria cærulea.* Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. VIII. *Cynosurus cylindricus.* Balbis addit. Fl. ped. 86.

Descrizione. Fusto alto circa 2 piedi glabro; foglie rigidette scabre ne' margini che si assottigliano gradatamente e terminano in punta lesiniforme;

© Orto Botanico di Napoli, Italy

spiga cilindrica lunga 1 ½ a 3 pollici; spighette addossate quasi sessili; calici più lunghi delle corolle con corte setole; valve delle corolle con 2 denti.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose a *Castellammare*, a *Cerealto*, alla *Maiella*; fiorisce in luglio; perenne.

CCXLVII. MELICA. Ital. Lat. Melique. Franc. *Cal. valvulæ inæquales 2-3 floræ, membranaceæ ut plurimum coloratæ, fere longitudine flosculorum; flosculi superiores incompleti, abortivi pedicellati; semen liberum haud sulcatum; panicula composita vel simplex.* Lin. g. 133. Lam. t. 44.

Carattere. Calice bivalve perloppiù colorato con due fiori; rudimento di un terzo fiore pedicellato tra i due fiori; pannocchia spigata o poco guernita.

1023. MELICA PELOSA. Ital. Melica ciliata. Lat. Melique ciliè. Franc. *Flosculi inferioris gluma exteriore ciliata; panicula spicata cylindracea; spiculis erectis demum patentibus.* Will. l. c. pag. 381.

Var. A. *Panicula spicata.* Host. Gram. Austriac. II. t. 12.

Var. B. *Panicula magis ramosa.* Barr. ic. 3. n.° 1.

Descrizione. Colmi alti circa 2 piedi; foglie lineari striate pubescenti; gluma esterna del fiore inferiore cigliosa; pannocchia quasi spigata cilindrica eguale; spighette prima erette indi patenti. Nella var. B. la pannocchia è più ramosa.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sabbiose ai *Bagnuoli*; la var. B. trovasi ne' monti di *Caserta*, di *Formicola*, ec. Perenne.

1024. MELICA CON UN SOL FIORE. Ital. Melica uniflora. Lat. Melique uniflore. Franc. *Petalis imberbibus; panicula ramosa patentissima secunda; spiculis ovatis erectis longe pedunculatis bifloris altero imperfecto.* Will. sp. 1. p. 383. Host. II. t. 11. *M. nutans.* Pollich. Lam. Fl. Nap. Prodr. p. VIII. *M. Lobelii.* Vill. delph. 2. p. 90. t. 3. f. 3. Moris. 3. s. 8. t. 7. f. 48.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi gracili; foglie con guaina quasi quadrangolare; pannocchia rada con pedicelli filiformi divaricati o pendenti; spighette ovate erette con un sol fiore ermafrodito e lo sterile abbozzo del secondo fiore; glume glabre.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi ombrosi, alla *Valle di S. Rocco*; fiorisce in giugno; perenne.

1025. MELICA PIRAMIDALE. Ital. Melica pyramidalis. Lat. Melique pyramidal. Franc. *Foliis planis latiusculis scabris; ligula semilineari; panicula ramosa, spiculis nutantibus, imberbibus; glumis calycinis acutis.* Roem. et Sch. t. 2. p. 525. Bert. Amœn. bot. p. 329. *M. nutans.* Savi Bot. Etrus. 2. p. 45. Barr. ic. 96. f. 1.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Colmo striato dritto alto circa 3 piedi; foglie larghe 1-2 linee scabre; guaine non glauche striate; pannocchia ramosa con i rami inferiori gemelli inchinati; spighette pendenti; glume glabre, le calicine acute.

Luogo natale, ec. Nasce tra i macigni calcari dell' isola di *Capri;* fiorisce in maggio; perenne.

PHALARIS. (vedi Fl. Nap. tom. 1. pag. 17.)

1026. SCAGLIOLA BULBOSA. Ital. Phalaris bulbosa. Lat. Phalaris bulbeuse. Franc. *Panicula ovato-lanceolata; glumis calycinis carinatis cuspidatis dentatis corollis glabris; foliis linearibus levibus; radice bulbosa.* Will. sp. 1. p. 327. Sibth. Fl. gr. t. 56. *P. nodosa.* Fl. nap. Prod. p. 7.

Descrizione. Colmo di 3-5 piedi, ingrossato alla base in tre o più tuberi concatenati; foglie e guaine lisce, la superiore panciuta; glume dentate prolungate in punta; corolle bivalvi lisce.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umide di *Campobasso.* Annua?

Oss. Più mi applico a distinguere la *P. minor* (Will. Enum. e Bertol. *P. commutata.* R. et Sch.) dalla *P. aquatica*, e meno posso riescirci. La terza gluma minutissima, il fusto nodoso alla base, le foglie scabre striate di quest' ultima, non mancano nella mia pianta che ho sempre ritenuta per la *P. aquatica*, e vi sono al tempo stesso le valve della corolla interna villose e tutti gli altri caratteri della prima. Almeno avrei desiderato che gli autori fossero stati d'accordo intorno alla diversa durata di queste due piante, ma trovo che De Candolle, Willdenow, Roemer e Schultes ed altri dicono annua la *P. aquatica*, e perenne la *P. commutata*, mentre poi gli stessi Roem. e Schultes riportano sotto la prima il sinonimo di *Gramen spicatum perenne* di Tournefort, e Bertoloni dice annua la seconda. D' altronde la lunghezza della spiga è variabilissima, ed anche nella pretesa *minore*, gli autori dicono poter essa giungere a tre pollici. Comuni ad entrambi sono le glume appena dentellate ed acute, la guaina dell' ultima foglia rigonfiata, ed il fusto nodoso presso la radice; nè tacerò che la peluria delle valve non è sempre la stessa, e giunge fino ad essere poco sensibile. Parmi che l'accuratissimo D.r Savi abbia avuto ragione di considerar la *P. minore* come varietà della *P. aquatica*, nata in luoghi secchi, ed anche il chiaris. Bertoloni sembra dar peso a questa opinione, allorchè dice che la *P. minor* non nasce giammai ne' luoghi acquosi.

1027. SCAGLIOLA DELLE SABBIE. Ital. Phalaris arenaria. Lat. Phalaris des sables. Franc. *Panicula subspicata oblongo-ovata; glumis calycinis lanceolatis acutis carina ciliatis; culmis basi ramosis adscendentibus.* Will. l. c. pag. 409. *Phleum arenarium.* Lin. Flor. dan. t. 915. *Chilochloa arenaria.* R. et S. 2. p. 34.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Pannocchia mutica ovato-bislunga spighiforme ; glume calicine intierissime carenate cigliose ne' margini; fusti incestiti; foglie glabre; guaine superiori quasi panciute. — Trovasi ne' terreni sabbiosi. Annua.

1028. Scagliola di Barrelieri. Ital. Phalaris Barrelieri. Lat. Phalaris de Barrelieri. Franc. *Panicula cylindrica vel ovato-cylindrica spicata mutica ; glumis calycinis argenteo-scariosis unifloris divaricatis compressis carinatis , margine et carina ciliatis ; corollæ glumis argenteis , interiori bidentata ; foliis glaucis villosis mollissimis ; culmis fasciculatis ; radice fibrosa annua.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 8. Synopsis. edit. 2. p. 30. *Gramen thyphinum maritimum tomentosum longius radicatum.* Barr. ic. 717. obs. 1193.

Descrizione. Radice fibrosa; colmi incestiti ascendenti; foglie mollissime villose glauche; pannocchia cilindrica o ovato-cilindrica spigata priva di reste; glume calicine argentine-cartacee uniflore divaricate compresse carenate, cigliose nel margine e nella carena; glume della corolla argentina, l'interna bidentata.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' littorali d'*Ischia;* fiorisce in maggio. An.

Oss. Questa *Scagliola* è similissima alla *P. pubescens* Lamark (*Aira pubescens* Will. *Koeleria villosa.* DC.) Il ch. Roemer, descrivendo quest' ultima , vi riporta per sinonimo la mia *Phalaris* quì descritta , e dice riconoscerla dal saggio secco che gliene inviai già tempo. Debbo confessare che non prima di questo avviso siami avvenuto di distinguere queste due specie che conservava insieme confuse nel mio erbario. Ho trovato così, che avrò potuto benissimo inviar l'una per l'altra al ch. botanico di Zurigo; mentre la mia *P. Barrelieri* si distingue dall' *K. villosa* principalmente per le spighette uniflore prive di reste. Ove poi si volesse prescindere dal numero delle corolle , e considerarsi per unico carattere delle *Kelerie* quello della gluma bidentata, la mia pianta apparterrebbe alle sezioni delle *K. vere*, che si distinguono dalle *spurie*, tra le quali trovasi la *K. villosa*, appunto perchè prive di reste. Per l'andamento della figura, ed i caratteri della descrizione, mi è sembrato che il sinonimo di Barrelieri potesse meglio alla mia pianta appartenere , che alla *K. villosa.*

1029. Scagliola cilindrica. Ital. Phalaris sativa. Lat. Phalaris cylindrique. Franc. *Panicula spicata cylindrica angustissima 2-3 pollicari ; calycibus trinerviis compressis scabris viridibus, margine membranaceis integerrimis nervis prominulis ; corollis nervosis apice dentatis; foliis internodiis longioribus.* Pers. Syn. 1. p. 78. *P. cylindrica.* DC. 3. p. 11. *P. Bellardi.* Will. Nov. act. scrut. ber. 3. p. 145. *P. bulbosa.* Lin.? *Achnodonton Bellardi.* R. et Sch. 2. p. 382.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice fibrosa ; foglie e guaine striate, le superiori più lunghe degl' internodii ; pannocchia ristretta in spica sottilissima lunga 2 in 3 pollici; glume del calice schiacciate trinervi intatte scabre verdi con i margini membranosi argentini ; corolle dentate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili di Terra di Lavoro, di Basilicata. An.

1030. Scagliola gracile. Ital. Phalaris subulata. Lat. Phalaris en alène. Franc. *Spica cylindrica pollicari; glumis trinerviis scabris; corollis nervosis apice dentatis; foliis internodiis brevioribus.* Savi. Fl. pis. 1. p. 57. *P. Bellardi.* Will. enum. 1. p. 85. *P. tenuis.* Host. 1. t. 36. Barr. t. 14. f. 1. *Achnodonton tenue.* R. et S. l. c. p. 382.

Descrizione. Differisce dalla precedente perchè più gracile in tutte le sue parti, per le foglie superiori molto più corte degl' internodii, e per le spighe giammai più lunghe di 14 in 15 linee; i colmi sono tinti di violetto; ma spesso lo sono anche quelli della specie precedente. — Nasce colla precedente. An.

Oss. Il solo abito ed i caratteri succennati appena possono far distinguere questa specie dalla precedente ; le glume scabre, ossiano sparse di minutissimi aculei visibili colla lente, sono comuni ad ambedue.

CCXLVIII. BRIGNOLO. Ital. Crypsis. Lat. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus compressus inæqualis ; cor. bivalvis inæqualis calyce major ; flores capitati vel spicati, basi vagina foliorum superiorum subinvolucrata.* Will. gen. 74. *Phleum.* Lin. Lam. t. 42.

Carattere. Calice bivalve unifloro schiacciato ineguale con le valve non prolungate in un dente lineare ; corolla bivalve ineguale più grande del calice; due o tre stami; fiori raccolti in una spiga compatta o in un capolino, cinti da un involucro formato dalla guaina delle foglie superiori.

1031. Brignolo codino. Ital. Crypsis alopecuroides. Lat. Crypsis faux-vulpin. Franc. *Culmis cæspitosis simplicibus adscendentibus teretiusculis, paniculis subspicatis oblongo-cylindraceis, basi attenuatis nudis; floribus triandris.* Schrad. Fl. ger. 1. p. 167. DC. Fl. fr. sup. p. 248. *Heleochloa alopecuroides.* Host. 1. t. 29.

Descrizione. Molti colmi tereti guizzanti ascendenti semplici; foglie corte glabre scabrosette molli; spiga bislunga ristretta e nuda alla base; fiori brunastri triandri ; glume cigliose.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sterili di Abruzzo; presso *Avezzano.* An.

1032. Brignolo sheno. Ital. Crypsis schoenoides. Lat. Crypsis faux-choin. Franc. *Culmis ramosis compressis sparsis; foliis rigidis pilosis ; paniculis spicatis ovato-oblongis basi vaginatis; floribus triandris glumis ci-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

liatis. Pers. Syn. 1. p. 79. *C. aculeata var. B.* Will. 1. p. 158. *Phleum schœnoides.* Lin. Cav. ic. t. 52. Jacq. ic. rar. I. t. 15. *Heleochloa schœnoides.* Host. 1. t. 30.

Descrizione. Differisce dal precedente per i colmi distesi schiacciati ramosi, le foglie rigide pelose, e le pannocchie ovato-bislunghe cinte dalle guaine delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali al *Ponte della Maddalena*, ai *Bagnuoli;* fiorisce in settembre; annua.

1033. Brignolo aculeato. Ital. Crypsis aculeata. Lat. Crypsis aiguillonée. Franc. *Culmis ramosis compressis humifusis; spicis capitatis hemisphœricis, involucro foliaceo aculeato refracto cinctis; floribus diandris.*

Descrizione. Colmi adesi al terreno in gran numero; foglie larghe pelosette; spighe in capolini in quasi tutte le ascelle delle foglie, cinte da involucri di molte foglie concave semiorbicolari prolungate in punte pungenti.

Luogo natale, ec. Nasce e fiorisce colla precedente nelle praterie inondate de' *Bagnuoli.* Annua.

CCXLIX. FLEO. Ital. Phleum. Lat. Phlèole. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus, valvulæ subæquales corolla duplo longiores apice truncatæ, nervo intermedio setiformi prominenti mucronatæ vel aristatæ; cor. bivalvis, valvula inferior truncata multidentata vel aristata, superiorem bidentato-emarginatam obvolvens; semina rostrata; panicula spicæformis.* Lin. gen. 128. Lam. ill. t. 42.

Carattere. Calice unifloro di due valve eguali quasi coriacee con l'estremità troncata, o obblique e col dorso prolungato in punta o in resta; corolla bivalve più corta del calice, dentata o aristata; fiori in pannocchia spigata.

1034. Fleo pratajolo. Ital. Phleum pratense. Lat. Phlèole des près. Franc. *Racemo spicato cylindraceo; calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis; aristis calyce brevioribus.* Schrad.

Var. A. *Culmis altioribus, racemo spicato longiori. P. pratense.* Will. 1. c. p. 354. Host. Gr. III. t. 9. Moris. s. 8. t. 4. f. 2.

Var. B. *Culmis humilioribus, racemo spicato breviori, radice nodosa. P. nodosum.* Will. 1. c. Host. Gr. IV t. 21. Moris. 1. c. fig. 3.

Descrizione. Colmo ascendente; foglie obblique scabre nel margine; spiga cilindrica sterile alla base; calici tronchi mucronato-restati con la carena cigliosa, e le punte prolungate, più corte del resto del calice. Nella var. B. il fusto e la spiga sono molto più corti, e la radice si rigonfia in bulbo superiormente.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose; fiorisce in luglio; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1035. Fleo alpino. Ital. Phleum alpinum. Lat. Phlèole des alpes. Franc. *Racemo spicato ovato-oblongo; calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis extrorsum ciliatis calycem subæquantibus.* Will. 1. p. 355. Host. III. t. 10. (exclus. syn. P. Micheli et Barr.) *Phalaris alpina.* Flor. Nap. tom. 1. pag. 17.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi alti 1-2 piedi nudi superiormente; foglie flaccide larghe una linea; spiga ovato-bislunga di 1-2 pollici; calici tronchi mucronato-restati cigliosi nella carena, colle reste cigliose anch'esse e lunghe quasi quanto i calici.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Abruzzo; alla *Maiella*, a *Monte Costone*, a *Monte Corno;* ed in Calabria al *Pollino*. Perenne.

1036. Fleo di Gerardo. Ital. Phleum Gerardi. Lat. Phlèole de Gerard. Franc. *Racemo spicato subrotundo; glumis calycinis lanceolatis acuminatis villosis; vaginis ventricosis; radice demum nodosa lignescenti.* Will. 1. p. 355. Jacq. ic. 301.

Descrizione. Radice legnosetta spesso rigonfiata in nodi; fusto alto circa un piede; foglie larghe corte lisce, la guaina dell' ultima si rigonfia; spiga quasi in capolino; glume nitide villose prolungate in setole quasi più lunghe di esse. — Nasce al *Pollino*. Perenne.

1037. Fleo ambiguo. Ital. Phleum ambiguum. Lat. Phlèole douteux. Franc. *Panicula spicata oblonga subinterrupta sublobata, utrinque attenuata; glumis calycinis non truncatis trinervatis viridi-argenteis nitidis, nervis viridibus, medio in arista scabra glumis breviore producto; carina pilis setosis argenteis ciliata; foliis linearibus angustis rigidis acuminatis striatis, superioribus brevissimis; vaginis subinflatis.* Ten. Flor. med. univer. e Fl. part. tom. 1. pag. 37. Prodr. suppl. 3. in Flor. tom. 2. p. 378. *P. Michelii.* Prodr. supp. 2. pag. LXV. Tav. CIII. f. 2.

Descrizione. Colmo ascendente alto circa 2 piedi; foglie lineari rigide aguzze striate, non più larghe di una linea, le superiori cortissime e colle guaine alquanto rigonfiate; spiga bislunga ristretta in ambedue gli estremi, alquanto interrotta e divisibile in lobi, lunga da 2 a 6 pollici; calici non troncati; valve verdi splendenti con resta più corta di essa, cigliosa sulla carena con peli argentini divaricati lunghi circa una linea.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose, a *Castellammare*, a *Capri;* fiorisce in maggio; perenne.

Oss. Differisce dal *P. Michelii*, col quale l'aveva confuso, per la spiga molto più sottile giammai screziata di porporino, per le foglie molto strette e non

© Orto Botanico di Napoli, Italy

larghe 3 in 4 linee, e per la radice non serpeggiante. Pel carattere de' calici non tronchi questa specie dovrebbe riferirsi al genere *Phalaris* ma vedendo che i moderni han conservato tra i *Flei* il *P. Michelii* che li porta allo stesso modo, perciò ho creduto non doverne distaccare la mia nuova specie che tanto a questo somigliasi.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA. CIII. fig. 2.

A. Parte inferiore della pianta di *Phleum ambiguum.*
b. spiga e parte superiore. c. fioretto.

1038. Fleo ruvido. Ital. Phleum asperum. Lat. Phlèole raboteux. Franc. *Culmo subramoso; panicula subspicata cylindracea; glumis calycinis cuneiformibus, apice rotundatis, breviter mucronatis scabris; foliorum superioribus vaginis subinflatis.* Villars. delph. II. p. 61. t. 2. f. 4. *Phleum viride.* Allion. ped. n.° 2133. Flor. Nap. Prodr. pag. VII. *Phalaris aspera.* Host. t. 2. p. 37.

Descrizione. Colmi semplici o ramosi alti da 3-8 pollici; foglie erette, le superiori colle guaine alquanto rigonfiate; spiga cilindrica; glume calicine scabre conioformi rotondate con corte punte.

Luogo natale, ec. Nasce nelle colline sabbiose; al *Pizzo* in Calabria. Annuo.

CCL. CODINO. Ital. Alopecurus. Lat. Vulpin. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus valvulis subæqualibus acutis; corolla calycem subæquans, univalvis latere fissa, infra medium plerumque aristata; spica composita stricta cylindrica non involucrata.* Lin. gen. 102. Lam. ill. t. 42.

Carattere. Calice unifloro di due valve eguali acuminate; corolla quasi eguale al calice, di una sola valva aperta in un lato, e spesso munita alla base di resta; fiori ristretti in spiga sottile o in pannocchia spighiforme.

1039. Codino bulboso. Ital. Alopecurus bulbosus. Lat. Vulpin bulbeux. Franc. *Culmo erecto; spiga simplicissima attenuata, glumis calycinis distinctis villosis, radice bulbosa.* Will. l. c. pag. 356. Barr. ic. 699. f. 1. et 630. f. 1. 2.

Descrizione. Radice bulbosa; colmo eretto sottile, spiga cilindrica acuta; glume villose; foglie glabre.

Luogo natale, ec. Nasce alle *Paludi*, al *Sebeto.* Perenne.

1040. Codino pratajolo. Ital. Alopecurus pratensis. Lat. Vulpin des près. Franc. *Culmo erecto glabro; panicula subspicata cylindracea obtusa sublobata crassa; deflorata concolore; glumis calycinis infra medium*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

connatis acutis subvillosis; corolla calycem æquante. Will. Enum. H. Berol. suppl. p. 5. Host. Gram. II. t. 31. Barr. ic. 123. Lam. ill. t. 42. Lob. ic. t. 8. f. 2.

Descrizione. Radice fibrosa; foglie scabre; pannocchia quasi cilindrica ottusa morbida biancastra villosa munita di reste; glume calicine connate.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie incolte; fiorisce in giugno; perenne.

1041. CODINO CAMPESTRE. Ital. Alopecurus agrestis. Lat. Vulpin des champs. Franc. *Culmo plerumque erecto superne scabriusculo; panicula subspicata cylindracea acuta; glumis calycinis connatis acutis nudiusculis.* Will. sp. 1. pag. 357. Bauh. 2. p. 473. Lob. ic. 9.

Descrizione. Colmo dritto scabrosetto in cima; spiga acuta; glume glabre spesso violette; reste due volte più lunghe della corolla; radice fibrosa.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi; fiorisce in aprile; annua.

1042. CODINO PANCIUTO. Ital. Alopecurus utriculatus. Lat. Vulpin à vessies. Franc. *Culmo adscendente; racemo spicato ovato; glumis calycinis carina pilosa ultra medium dilatatis compressis subcallosis, arista articulata; foliorum vagina superiore inflata utriculata.* Pers. Syn. 1. p. 80. *Phalaris utriculata.* Lin. et Will. l. c. pag. 329. *Tozzettia pratensis.* Savi; Flor. Nap. Prodr. p. VIII.

Descrizione. Colmo ascendente; pannocchia spigata ovata; glume calicine con la carena pelosa; slargate e quasi callose in cima; resta articolata; guaine delle foglie superiori rigonfiate panciute di forma ovoidale.

Luogo natale, ec. È comune sulle sponde de' campi coltivati. Annua.

CCLI. BARBONE. Ital. Polypogon. Lat. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus; valvæ subæquales villosæ, apice obtuso subemarginato, longe setigeræ, corollæ bivalvis valvulis cartilagineis multo longiores; cor. val. inf. sub apice integro seta recta brevi herbacea, superior bifido-dentata; panicula coarctata subspicæformis.* Pers. gen. 155.

Carattere. Calice unifloro con due valve quasi eguali ottuse munite di reste; corolla bivalve più corta del calice, colla valva esterna munita di resta; pannocchia contratta quasi spigata.

1043. BARBONE DI MONTPELLIER. Ital. Polypogon monspeliense. Lat. Polypogon de Montpellier. Franc. *Panicula coarctata subspicata; calycibus subpubescentibus margine ciliatis.* Pers. l. c. p. 189.

Var. A. *Panicula maiore. Alopecurus monspeliensis.* Lin. *Agrostis panicea.* Will. sp. 1. p. 363. Bar. ic. t. 155. f. 2. *Santia plumosa.* Sav. Mem. soc. Ital. p. 479.

Var. B. *Panicula minori minus divisa. Alopecurus paniceus.* Lin. Bar. ic. t. 115. f. 1.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti gracili alti da mezzo piede a due piedi; foglie scabre; pannocchia ristretta lobata quasi spigata; calici pubescenti cigliosi; reste lunghe irsute giallognole.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi sabbiosi e sterili. Annuo.

CCLII. CRISURO. Ital. Chrysurus. Lat. Franc. *Flor. spicato-racemosi; spiculæ biformes; steriles pendulæ muticæ multivalves ad basin fertilium involucrum mentienties; fertilium cal. 2-valvis 2-3-florus; cor. 2-valvis; valvula exteriore longe aristata.* Pers. synop. gen. 156. *Cynosurus.* Lin. Lamarckia DC.

Carattere. Fiori spigati pendenti; spighette di doppia natura; alcune sterili pendenti prive di resta multivalvi, e che fanno uffizio d'involucro alla base di altre spighette fertili; queste hanno i fioretti pedicellati, il calice di due a tre fiori bivalve, colla valva esterna munita di lunga resta.

1044. Crisuro dorato. Ital. Chrysurus cynosuroides. Lat. Chrysurus dorè. Franc. *Culmis erectis, vaginis glaberrimis, ligulis amplis elongatis; panicula conferta multiflora.* Pers. l. c. *Cynosurus aureus.* Lin. Will. l. c. pag. 418. Host. tom. III. t. 4. Barr. ic. 4.

Descrizione. Fusti dritti; guaine glabre; foglie flaccide scabre ne' margini e nella carena; pannocchia ammucchiata contratta bislunga spighiforme unilaterale di color giallo dorato; spighette pendenti.

Luogo natale, ec. Nasce sopra le mura ed i tetti della citta. Annuo.

1045. Crisuro ispido. Ital. Chrysurus echinatus. Lat. Cynosure herissè. Franc. *Spica subcapitata unilaterali calycibus bifloris; bracteis pinnatis scariosis longissime aristatis.* R. et Sch. 2. p. 806. Barr. ic. 123. *Cynosurus echinatus.* Will. 2. p. 412.

Descrizione. Colmi glabri alti circa un piede; foglie larghette; pannocchia ristretta in capolino unilaterale; spighette restate biflore; brattee pinnate pagliacee munite di lunghe setole; suol variare per le reste porporine.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti, e lungo le strade. Annuo.

CCLIII. PANICO. Ital. Panicum. Lat. Panic. Franc. *Cal. 3-valvis, externa minutissima; cor. ovato-bislunga bivalvis persistens; flores basi sæpe involucro aristato cincti; panicula composita ramosissima effusa, aut spica composita spiculis alternis, locustis unilateralibus.* Lin. gen. 107. Lam. ill. t. 43. f. 1. 3.

Carattere. Calice trivalve unifloro, la terza valva è picciolissima e situata esteriormente sulla faccia piana del fiore; corolla bivalve persistente; fiori in pannocchie rade, ramose o spighiformi, spesso munite alla base d'un involucro di uno o molte reste; anche le glume sogliono portare le reste.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1046. Panico scabro. Ital. Panicum verticillatum. Lat. Panic verticillè. Franc. *Spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis.* Will. l. c. pag. 334. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 11. *Setaria verticillata.* R. et Sch. t. 2. p. 488.

Descrizione. Colmi più o meno sparsi; foglie villose verso la guaina con la costola bianca; spiga verticillata interrotta con quattro piccioli racemi in ogni internodio; involucri di un sol fiore composti di due setole scabre.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi; annuo.

1047. Panico peloso. Ital. Panicum glaucum. Lat. Panic glauque. Franc. *Spica tereti lutescente, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis.* Will. l. c. pag. 335. Lob. ic. 13. *Setaria glauca.* R. et Sch. l. c.

Descrizione. Spiga terete unita quasi ovata giallognola; involucri di due fiori composti di peli affastellati non scabri, conviene nel resto col precedente.

Luogo natale, ec. Nasce col precedente; annuo.

1048. Panico panicastrella. Ital. Panicum viride. Lat. Panic verd. Franc. *Spica tereti viridi, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis, vaginis foliorum pubescentibus.* Will. l. c. p. 335. Moris. l. c. t. 4. f. 10. *Setaria viridis.* R. et Sch. l. c.

Descrizione. Spiga terete unita di color verde cupo; involucri con peli affastellati scabri con 2 fiori; semi nervosi; guaine pubescenti; nel resto conviene con i precedenti.

Luogo natale, ec. Nasce ne' prati montuosi al *Monte S. Angelo di Castellammare*, in Abruzzo, ec. Annuo.

1049. Panico raspone. Ital. Panicum crus galli. Lat. Panic pied de coq. Franc. *Spicis alternis coniugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinqueangulari.* Will. l. c. pag. 337. Moris. l. c. t. 4. f. 15. *Echinochloa crus galli.* R. et Sch. l. c. p. 478.

Var. A. *Glumis breviter aristatis.* Host. tom. II. t. 19.

Var. B. *Glumis longissime aristatis.* Moris. l. c. t. 4. f. 16.

Var. C. *Glumis omnibus muticis submucronatis.* Moris. l. c. f. 15.

P. crus corvi. Ten. Fl. Nap. Prod. p. 9. Fl. par. di Nap. tom. 1. p. 40.

Descrizione. Colmi lunghi circa 3 piedi; foglie striate scabre di sotto; pannocchia composta di spighe alterne solitarie o geminate, semplici o ramose con peli lunghi e bianchi ne' punti d' inserzione; fiori unilaterali ispidi; asse della pannocchia ispido, con 4 o 5 angoli.

Luogo natale, ec. Nasce ne' fossi e nelle praterie umide; annuo.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1050. PANICO SERPEGGIANTE. Ital. Panicum repens. Lat. Panic rampant. Franc. *Panicula virgata, ramis capillaribus erecto-patulis flexuosis, spiculis bifloris polygamis; foliis convoluto-junceis, inferioribus divaricatis, vaginis ad margines pilosis, stigmatibus coloratis.* Will. l. c. pag. 347. Cav. ic. 2. t. 110. *P. coloratum.* Fl. Nap. Prodr. p. 9.

Descrizione. Radice serpeggiante ; colmi alti circa 2 piedi ; foglie inferiori distiche divaricate corte; le superiori dritte tutte accartocciate, villose verso le guaine.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' *Bagnuoli;* fiorisce in luglio; perenne.

Oss. Il *P. miliaceum* , ed il *P. italicum* sono coltivati generalmente nel Regno , ma finora non mi è riescito di rinvenirli spontanei.

CCLIV. PANICASTRO. Ital. Digitaria Lat. Digitaire. Franc. *Cal. 2-3-valvis concavis; valvula extima minutissima aut nulla, secunda variabilis, intima longitudine corollæ; cor. 2-valvis, oblongo-ovata, teres mutica; styli longissimi; nectar. fissum; spica digitatæ lineares; flor. geminatis, altero subsessili.* Pers. gen. 158. *Panicum.* Lin.

Carattere. Calice di due a tre valve concave, la valva esterna minutissima o mancante, la seconda variabile, l' interna lunga quanto la corolla, questa è ovato-bislunga univalve terete mutica ; stili lunghissimi ; fiori accoppiati disposti in spighe digitate lineari, uno de' fiori quasi sessile.

1051. PANICASTRO SANGUINELLA. Ital. Digitaria sanguinalis. Lat. Digitaire commune. Franc. *Flor. imbricatis margine pubescentibus, vaginis foliisque papilloso-pilosis.* Pers. l. c. *P. sanguinale.* Lin. Will. l. c. pag. 342. Host. 2. t. 17. Moris. l. c. t. 3. f. 5.

Descrizione. Foglie e guaine pelosette punteggiate; spighe quasi digitate erettopatenti che non partono dallo stesso punto, al numero di 4 ad 8.

Luogo natale, ec. È comunissimo ne' campi e lungo le strade.

1052. PANICASTRO SPARSO PER TERRA Ital. Digitaria humifusa. Lat. Digitaire couchèe. Franc. *Spicis digitatis patulis subquaternis; foliis vaginisque glabris; flosculis ovatis muticis margine nudis; planta ramosissima effusa.* Pers. l. c. p. 85. *D. glabra.* R. et S. *Paspalum ambiguum.* DC. Fl. fr. 3. n.° 1505. Leers Fl. her. t. 2. f. 6.

Descrizione. Colmi sparsi per terra, o più o meno ascendenti, lunghi da 3 pollici ad un piede; foglie corte e guaine glabre, talvolta con qualche pelo sull'imboccatura; 2 a 6 spighette digitati patenti alterne; fiori violetti ovati nudi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti umidetti , alla *Valle di S. Rocco*, al *Pascone*, ai *Bagnuoli ;* fiorisce in agosto ; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCLV. GRAMIGNA. Ital. Cynodon. Lat. Franc. *Cal. 2-valvis, patens, lanceolatus; cor. major 2-valvis, valv. exteriore maxima ovoidea; nect. truncatum; spica digitata; floribus unica serie imbricatis solitariis.* Pers. gen. 159. *Panicum.* Lin.

Carattere. Calice bivalve patente lanciolato; corolla più grande del calice, con la valva esterna molto più grande dell' interna; spighe digitate; fiori imbricati solitarii disposti in una sola serie.

1053. GRAMIGNA COMUNE. Ital. Cynodon dactylon. Lat. Cynodon pied de poule. Franc. *Spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis; flor. solitariis; sarmentis repentibus.* Pers. l. c. *Panicum dactylon.* Lin. Plenck. pl. off. t. 43. Monti. ic. 99. Clus. hist. 2. p. 217.

Descrizione. Radice serpeggiante squamosa, che da i suoi nodi caccia radici fibrose perpendicolari; foglie cigliose nel margine; spighe digitate quasi sempre al numero di quattro, prima dritte e poi patenti, villose al di dentro nella base; calici patentissimi scabri; stimmi porporini.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi da per tutto; fiorisce in maggio; perenne.

CCLVI. LAPPOLETTA. Ital. Lappago. Lat. Tragus. Franc. *Cal. subtrivalvis muricatus; cor. 2-valvis resupinata.* Pers. gen. 161.

Carattere. Calice bivalve con le valve ineguali, l'inferiore minutissima membranacea, la superiore massima cartilaginosa aculeata; corolla bivalve più corta del calice; pannocchia semplice spighiforme; rametti di tre fiori, l'intermedio sterile.

1054. LAPPOLETTA A GRAPPOLO. Ital. Lappago racemosa. Lat. Tragus en grappe. Franc. *Racemo erecto purpurascenti, inferne vaginato; vagina suprema longissima; foliis pilosis.* Pers. l. c. Will. l. c. pag. 484. *Cenchrus racemosus.* Lin. Barr. ic. 718.

Descrizione. Foglie pelose; guaina superiore lunghissima; pannocchia spigata perloppiù porporina; glume muricate; setole cigliose.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline marittime, a *Capri.* Annuo.

CCLVII. VENTOLANA. Ital. Cynosurus. Lat. Cynosure. Franc. *Cal. 2-valvis multiflorus; recept. proprium unilaterale foliaceum, spiculæ bracteis subjectæ.* Lin. gen. 118. Lam. ill. t. 47.

Carattere. Calice bivalve con 2 o 5 fiori; corolla con 2 valve intiere; fiori spigati o in capolini; ricettacolo proprio unilaterale; alla base di ogni spighetta vi è una brattea fogliacea frastagliata.

1055. VENTOLANA DE' PRATI. Ital. Cynosurus cristatus. Lat. Cynosure en crète. Franc. *Racemo spicato lineari, spiculis muticis, bracteis pinnatifidis; foliis linearibus.* Will. l. c. p. 411. Barr. ic. 27.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Colmo alto circa due piedi ; foglie strette lineari ; spighe unilaterali ; fiori privi di reste; brattee pinnatifide. — Nasce ne' prati ; perenne.

CCLVIII. ELEUSINA. Ital. Eleusine. Lat. Franc. *Cal. 5-7-florus ; valvulæ obtusæ muticæ, aut mucronatæ ; cor. 2-valvis ; val. inferior ventricosa, superior bifido-dentata; nectaria truncata fimbriata ; flor. in spiculas digitatas 4-5 erectas vel horizontales.* Pers. gen. 165. *Cynosurus.* Lin.

Carattere. Cal. di 5-7 fiori con valve ottuse prive di reste, o mucronate; corolla bivalve, la valva inferiore panciuta , la superiore bifido-dentata; fiori in quattro o cinque spighe digitate erette ovvero orizzontali.

1056. ELEUSINA EGIZIANA. Ital. Eleusine ægyptia. Lat. Eleusine d'Egypte. Franc. *Spicis quaternis obtusis patentibus dimidiatis; cal. mucronatis; rachi glabra ; culmo adscendente; foliis basi ciliatis.* Pers. l. c. pag. 87. *Cynosurus ægyptius.* Lin. Will. spec. 1. p. 416. Lam. t. 48. f. 2. *Dactyloctenium ægegyptiacum.* R. et S. t. 2. p. 583.

Descrizione. Colmi ascendenti; foglie cigliose per la metà inferiore, le superiori cortissime con guaine alquanto panciute; quattro spighe disposte a croce coll'asse mucronato , ed i fiori unilaterali con i calici falcato-spinosi.

Luogo natale, ec. È stata raccolta in Calabria, sul littorale del *Pizzo*, dal sig. Thomas. Annua.

CCLIX. DATTILA. Ital. Dactylis. Lat. Dactile. Franc. *Cal. 2-7 flor. cor. 2. valvis, valvula inferior sub apice emarginato-setigera, superior bifido-dentata; nectaria ovato-pilosa, semen liberum haud sulcatum; panicula composita, ramis brevibus; locustæ plurimæ in capitulum congestæ , subunilaterales.* Lin. gen. 117. Lam. t. 44.

Carat. Cal. bivalve compresso con 2-7 fiori; cor. bivalve, l' inferiore smarginata con setola, la superiore bifido-dentata; seme libero non solcato; pannocchia composta con corti rami , e spighette raccolte in capolini quasi unilaterali.

1057. DATTILA AGGOMITOLATA. Ital. Dactylis glomerata. Lat. Dactile pelotonnée. Franc. *Panicula secunda glomerata coarctata ; locustis 3-4 floris valvis glabris, vel carina tantum ciliatis; foliis viridibus carinatis scabris.* Will. l. c. pag. 408. Moris. s. 8. t. 6. f. 38.

Descrizione. Colmi alti da 1 a 3 piedi ; foglie carenate scabre di color verde chiaro; fiori ristretti in gomitoli che compongono una pannocchia corta quasi ovata ; valve glabre o cigliose nella sola carena.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline dappertutto ; perenne.

1058. DATTILA SPAGNUOLA. Ital. Dactylis hispanica. Lat. Dactile d'Espagne. Franc. *Panicula secunda glomerata spicata elongata ; spiculis subtrifloris*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

valvis calycis et corollæ, carina margineque longe ciliatis villosis; foliis carinatis glaucescentibus margine asperis. Will. enum. 1. p. 111. *D. glaucescens.* Will. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. LXV. *D. villosa.* Ten. l. c. pag. IX.

Descrizione. Si distingue dalla precedente per le foglie di color glauco, la pannocchia ristretta e prolungata, e le valve lungamente cigliose e villose dappertutto; le foglie che da alcuni autori diconsi glabre ne' margini, sono scabre come nella precedente.

Luogo natale, ec. È comunissima nelle colline sterili e ne' littorali; ai *Bagnuoli;* fiorisce in luglio; perenne.

1059. Dattila de' littorali. Ital. Dactylis littoralis. Lat. Dactile des rivages. Franc. *Panicula spicata secunda; foliis convolutis rigidis distichis angustissimis; caule humifuso; locustis glabris.* Will. l. c. p. 408. *Poa littoralis.* Gouan. Lam. ill. t. 45. f. 5.

Descrizione. Colmi sparsi per terra ma non radicanti; foglie strettissime distiche rigide accartocciate glabre, con qualche pelo nell'origine della guaina; pannocchia cilindrica spigata unilaterale; spighette glabre ovate di 8-10 fiori.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di Calabria, e di Capitanata; perenne.

CCLX. FIENAROLA. Ital. Poa. Lat. Paturin. Franc. *Cal. 2-valvis multiflorus; val. flosculis breviores; spicula ovata, valvulis margine scariosis acutiusculis; flores paniculati.* Lin. gen. 134. Lam. ill. t. 45. f. 2. 3.

Carattere. Cal. bivalve con molti fiori; glume più corte delle corolle; spighette ovate schiacciate; valve alquanto acute scariose nel margine; fiori perloppiù disposti in pannocchia.

1060. Fienarola de' prati. Ital. Poa pratensis. Lat. Paturin des près. Franc. *Panicula diffusa, radice repente; foliis superioribus vagina glabriuscula multo brevioribus; ligula abbreviata truncata.* Schrad. Flor. Germ. 1. p. 298.

Var. A. *Vulgaris; panicula pyramidali; pedunculis demum divaricatis; foliis omnibus planis, radicalibus cæteris vix angustioribus.* Will. 1. p. 388. Curt. lond. f. 2. t. 5.

Var. B. *Angustifolia; panicula demum subdivaricata; foliis radicalibus angustissimis longissimis. P. angustifolia.* Will. l. c. p. 387. Fl. Nap. Prodr. p. 9. Moris. t. 5. f. 19.

Descrizione. Pannocchia diffusa; spighette levigate con 5 fiori; colmo eretto terete; radice serpeggiante; foglie superiori più corte della guaina glabra; nella var. B. le foglie radicali sono lunghissime e strettissime, la pannocchia più lunga e le spighette più piccole.

N.B. Le
tomo II

© Orto Botanico di Napoli, Italy

465. Alisso orientale. Ital. Alyssum orientale. Lat. Alysson d'Orient. Franc. *Caulibus frutescentibus paniculatis, siliculis obcordatis compressis dispermis, foliis radicalibus obovatis sinuatis, caulinis lanceolatis dentatis.* Will. l. c. pag. 463. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. 1.

Descrizione. Fusti legnosi alla base, ascendenti ramosi pannocchiuti; foglie radicali ovate a rovescio ristrette in picciuolo alla base, sinuose tomentose biancastre, lunghe circa 3 pollici; foglie del fusto lanciolate sessili dentate; fiori di color giallo pallido minuti, disposti in racemi lungo i rami; siliquette cordate a rovescio schiacciate, ordinariamente con due semi; rare volte con tre, o con uno; tutta la pianta è tomentosa biancastra.

Luogo natale, ec. Nasce sul promontorio Japigio, sulle colline di *Lecce*, di *Otranto*, ec.; fiorisce in giugno; è perenne.

SEZIONE SECONDA.

Alissi erbacei.

466. Alisso biancheccio. Ital. Alyssum incanum. Lat. Alysson blanchâtre. Franc. *Caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis.* Will. l. c. pag. 465. *Draba cheiranthifolia.* Lam. Dict. 2. p. 328. *Thlaspi incanum machliniense.* Clus. hist. 2. p. 132. ic. Lob. ic. 216. f. 2. obs. 108. ic.

Descrizione. Fusti alti circa 2 piedi, gracili duri, rare volte ramosi in cima; foglie lanciolate sparse, più lunghe degl'internodii, di color biancastro, intierissime ottusette e leggermente cigliose; fiori bianchi disposti in un corto corimbo terminale; petali bifidi; siliquette ellittiche schiacciate tomentose intiere.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline apriche ed aride delle provincie di *Lecce*, di *Basilicata*, e di *Calabria*; fiorisce in maggio; è perenne.

467. Alisso montano. Ital. Alyssum montanum. Lat. Alysson de montagne. Franc. *Caulibus herbaceis diffusis, foliis incanis, inferioribus ellipticis acutis, superioribus sublanceolatis, racemo simplici, staminibus 4 apice bifidis; 2 basi denticulatis.* Will. l. c. pag. 466. Jacq. austr. t. 37. *Jonthlaspi luteo flore incanum, discoides.* Colum. ecphr. 280. 281. *Thlaspi thymi folio, utriculo subrotundo.* Barr. ic. 807. *Thlaspi luteo leucoii flore.* Bocc. mus. 72. t. 67.

N.B. Le pagine da 73 a 80 trovansi ripetute per sbaglio in questo tomo III. Esse trovansi al loro giusto posto nel tomo II.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti lunghi 5 in 6 pollici numerosi diffusi che si raddrizzano alquanto nel fiorire ; foglie inferiori ovate a rovescio spatolate ruvide , superiori lanciolate aguzze ; fiori picciuolati di color giallo di zolfo , disposti in densi racemi terminali; stami biforcati o dentellati, tutta la pianta è biancastra e seminata di punti rilevati formati da peli disposti a stella.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti aridi delle nostre montagne; a *Montevergine*, alla *Majella* , a *Ginosa* , a *Monopoli* , ec. ; fiorisce in maggio ; è perenne.

468. Alisso calicino. Ital. Alyssum calycinum. Lat. Alysson calicinal. Franc. *Caulibus herbaceis , staminibus omnibus dentatis , calycibus persistentibus, siliculis emarginatis.* Will. l. c. pag. 464. Jacq. fl. austr. tav. 338. *A. campestre.* B. Lam. Dict. 1. p. 97. *Alysson minimum.* Clus. hist. 2. p. 133. f. 1. Camer. epit. 558. f. 1.

Descrizione. Fusti ascendenti , ramosi dalla metà della loro lunghezza , alti circa mezzo piede , legnosetti alla base ; foglie lanciolate spatolate , ristrette ed allungate alla base, ottuse ; fiori piccioli peduncolati di color giallo pallido dapprima ed indi biancastro , che sviluppandosi compongono un lungo racemo ; calice peloso persistente ; filamenti dentati , stilo cortissimo , siliquette orbicolari convesse, leggermente smarginate; tutta la pianta è coperta di peli stellati biancastri morbidi.

Luogo natale , ec. Trovasi tra i macigni delle montagne , ne' siti soleggiati ed aridi ; al *Matese* , a *Montevergine* , ec. ; fiorisce in maggio ; è perenne.

469. Alisso campestre. Ital. Alyssum campestre. Lat. Alysson des campagnes. Franc. *Caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis.* Will. l. c. pag. 467. *Thlaspi montanum incanum luteum.* Bauh. pin. 107. prodr. 49.

Descrizione. Questa spezie si somiglia moltissimo alla precedente , ma i suoi fusti s' innalzano più ; le sue foglie sono più larghe e meno strette ; i suoi calici non sono persistenti ; i suoi filamenti sono privi di denti, ed in vece di essi sono sostenuti da minute setole che s' impiantano sul ricettacolo ; le sue siliquette non sono smarginate e sono più irsute ; tutta la pianta è di color verdastro e seminata di peli stellati ruvidi.

Luogo natale, ec. Ha tutto in comune colla spezie precedente.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

SEZIONE TERZA.

Alissi colle siliquette rigonfiate. Vesicaria Lam.

470. Alisso sinuoso. Ital. Alyssum sinuatum. Lat. Alysson sinué. Franc. *Caule herbaceo, foliis lanceolatis repando-dentatis, siliculis inflatis, petalis bifidis.* Will. l. c. p. 468. *Vesicaria sinuata.* Lam. Dict. encycl. vol. 8. p. 570. *Eruca peregrina.* Clus. hist. 2. p. 134. ic. Dalech. hist. 1. pag. 651. ic. *Leucojum cum siliquis rotundis fl. luteo.* J. B. hist. 2. p. 931. ic. *Patavinum morinum, leucoium.* Lobel. obs. pag. 180. ic. et ic. pag. 333.

Descrizione. Fusti erbacei alti circa 2 piedi, che fin dalle basi si dividono in moltissimi rami patenti; foglie inferiori ovali-lanciolate sinuate dentate ottuse lunghe 3 in 4 pollici; foglie superiori lanciolate acute sinuate; fiori di color giallo pallido disposti in corti racemi che occupano la metà superiore de' rami; petali bifidi, filamenti dentati, siliquette globose rigonfiate della grossezza di un pisello, verdastre glabre munite di un lungo stilo persistente.

Luogo natale, ec. Trovasi sulle incolte colline della Puglia, dette *Murgie*; fiorisce in maggio; è annuo.

471. Alisso di Ungheria. Ital. Alyssum gemonense. Lat. Alysson de Hongrie. Franc. *Caule herbaceo basi perennanti, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis glabris.* Will. l. c. pag. 469. *Vesicaria gemonense.* Lam. l. c. p. 571. Jacq. icon. rar. vol. 3. t. 503. *Arduin.* Spec. 2. t. 10. *A. paetreum.* Arduin. spec. 2. pag. 30. t. 14.

Descrizione. Fusti legnosi alla base, divisi in cima in rami patenti o divaricati, foglie radicali bislunghe, o ovate a rovescio, ristrette in lunghi picciuoli, lunghe circa 3 pollici sopra sei linee di larghezza; foglie del fusto sessili alterne lanciolate dentellate di color verdastro al di sopra e tomentose al di sotto; i fiori sono di color giallo di zolfo, e si dispongono lungo i rami in racemi guerniti di lunghi peduncoli; le siliquette sono ovali-rotonde, mediocremente rigonfiate glabre verdastre, e contengono 4 semenze.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*, ed in altri luoghi montuosi della Puglia; fiorisce in aprile; è perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CXXV. BISCUTELLA. Ital. Lat. Lunetiére. Franc. *Silicula compresso-plana, rotundata, supra infraque biloba, cal. foliola basi gibba.* Lin. gen. 1084. Lam. t. 560. *Thlaspidium.* Tourn. t. 101. Juss. cl. et ord. praeced.

Carattere. Calice connivente alquanto colorato, due delle sue foglioline sono gobbe alla base; siliquetta piana schiacciata composta di due lobi orbicolari unilocolari monospermi, attaccati ai lati dello stilo prolungate in sepimento, e che si aprono per la sutura marginale.

Osservazione. Questo genere contiene molte spezie di piante *Crocifere* perlop- più erbacee, con fiori gialli e foglie semplici alterne intiere o intaccate; la forma delle loro siliquette, simili ad un doppio scudo, o ad un paio di occhiali le hanno fatte definire in tal modo.

472. Biscutella orecchiuta. Ital. Biscutella auriculata. Lat. Lunetiére à oreillettes. Franc. *Siliculis glabris elevatis in disco scabris, apice in stilum coeuntibus; calycibus utrinque deorsum calcaratis.* De Candolle; *monographie des Biscutelles*, pag. 3. Will. sp. pl. tom. 3. pag. 472. Gaert. fruct. 2. p. 278. t. 141. Lam. illustr. t. 560. f. 2.

Descrizione. Fusti alti circa 2 piedi, dritti verdi cilindrici, aspersi di peli, ramosi soltanto verso la cima; foglie radicali bislunghe ristrette ed allungate alla base, runcinate o munite di denti rimoti; esse sono lunghe circa 6 pollici e larghe un pollice; le foglie del fusto sono lanciolate o lineari intiere ed appuntate; i fiori sono disposti in racemi terminali; i calici si prolungano alla base in due orecchiette che corrispondono alle glandole nettarifere situate nell' interno di esse, ne' lati del germe; le corolle sono di color giallo pallido; la siliquetta è grande, aspersa di tubercoli peduncolati che la rendono scabrosa; i due lobi di essa invece di essere distinti in cima per un seno, si riuniscono insieme e si prolungano in un' appendice triangolare che occupa la base dello stilo; tutta la pianta è coperta di peli folti rigidi e pungenti.

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte montagne degli *Abruzzi*, e del *Sannio*; fiorisce in maggio; è perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

473. Biscutella pugliese. Ital. Biscutella apula. Lat. Lunetiére de la Pouille. Franc. *Siliculis pube minima disco et margine scabris, foliis lanceolatis serratis, caule folioso.* D. C. l. c. pag. 8. *B. apula.* Lin. mant. 254. Will. sp. 3. p. 473. *excluso synonimo* Colum. Lam. illustr. t. 560. f. 1. non. Lam. Dict. *B. didyma.* Lin. sp. 2. p. 911. *Thlaspi clypeatum.* Clus. hist. 2. p. 133.

Descrizione. Fusti ramosi, foglie lanciolate ristrette alla base; le radicali profondamente seghettate, quelle del fusto appena dentate o intiere; rami quasi pannocchiuti che sostengono de' racemi di fiori piccioli di color giallo pallido; le siliquette sono didime, scabrose spezialmente nel margine. Tutta la pianta è ispida.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi della *Puglia*; fiorisce in marzo; è annua.

474. Biscutella cigliosa. Ital. Biscutella ciliata. Lat. Lunetiére ciliée. Franc. *Siliculis laevibus margine ciliatis, foliis dentatis hirtis, caule elongato folioso.* D. C. l. c. pag. 8., et Icon. Gall. rar. 1. p. 12. t. 39. *B. apula.* Lam. Dict. Encycl. 3. p. 618. exclus. synon. *B. coronopifolia.* Will. sp. 3. 474. D. C. Fl. fr. p. 690. *B. didyma.* Will. enum. p. 673. non. Lin.

Descrizione. Fusti alti circa 2 piedi guerniti di moltissimi rami, e vestiti di foglie per tutta la metà inferiore della loro lunghezza; foglie ovali bislunghe, le inferiori sessili ottusette, con 5 o 6 denti distanti e non molto profondi per ciascun lato, le superiori abbracciafusto acute, e con minor numero di denti più aguzzi; i rami sortono dalle ascelle delle foglie per tutta la lunghezza del fusto, e prolungandosi diventano pannocchiuti e sostengono i racemi de' fiori; le corolle sono di color giallo pallido; le siliquette sono perfettamente lisce, soltanto nel margine portano una serie di punti bianchi pedicellati che le fanno comparire leggermente cigliose; tutta la pianta è ispida.

Luogo natale, ec. Nasce copiosamente sopra tutti i tetti della città; fiorisce in marzo; è annua.

475. Biscutella marina. Ital. Biscutella maritima. Lat. Lunetiére marine. Franc. *Siliculis laevibus margine ciliatis concoloribus, caule subnudo; foliis radicalibus lyratis, lobis obtusis, impari maximo elliptico, grosse bidentatis pilosis, caulinis oblongis vel linearibus subdentatis.* Nobis. Prodrom. pag. XXXVIII. Tav. LXI.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice fusiforme legnosa, che dà origine a molti fusti lunghi circa due piedi, quasi nudi, dritti o ascendenti, striati e quasi glabri; foglie lirate, lunghe circa 4 pollici e larghe uno, con lobi rimoti ottusi, de' quali quello ch' è in cima occupa più di un terzo della lunghezza della foglia; esse sono irsute cigliose e irregolarmente tagliate in denti ottusi, essi stessi dentellati; sul fusto vedesi qualche foglia molto più piccola bislunga, dentata, o lineare; fiori di color giallo pallido, disposti in cima del fusto, e lungo le sue diramazioni, in racemi poco guerniti; siliquette spianate lunghe circa 5 linee e larghe due, glabre perfettamente nel disco, e col margine dello stesso colore di esso guernito di una serie di veri peli lunghi morbidi e bianchi.

Luogo natale, ec. L' ho raccolta nell' isola di *Capri*, sopra gli scogli imminenti al littorale, nel luogo detto l' *Unghia del cavallo;* fiorisce in maggio; è bienne.

Osservazione. Questa spezie è intermedia tra le *B. lyrata*, e *raphanifolia*. La *B. lyrata* non si eleva che per circa 12 pollici, ha le foglie lunghe appena un pollice e mezzo, le siliquette lunghe 3 linee col disco scabroso, ed il margine reso appena ciglioso dalle stesse scabrosità, come nella *B. apula*, non già da veri peli morbidi e lunghi. La *B. raphanifolia* ha anche le foglie cauline lirate, e le siliquette affatte glabre.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA.

A. Pianta di *Biscutella maritima.*
a. calice.
b. un petalo.
c. stami e pistillo.
d. siliquetta.
e. la stessa con un lobo aperto per mostrare l'attacco della semenza.
f. sepimento collo stilo persistente ingrandito del doppio.

476. Biscutella liscia. Ital. Biscutella laevigata. Lat. Lunetiére lisse. Franc. *Siliculis glabris laevibus, foliis plerumque radicalibus oblongis serratis hirtis, in petiolum attenuatis, caulinis sublinearibus sessilibus sub-integris, petalorum ungue utrinque appendiculata.* D. C. l. c. pag. 8. Will. l. c. pag. 474. D. C. Icon. gall. rar. p. 11. t. 83. Jacq. austr. t. 339. *Lunaria lutea.* Dalechamp. hist. 1314. ic. mala. *Leucoium alyssoides umbellatum montanum.* Col. ecphras. 1. p. 283. t. 285. f. 2.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti cilindrici alti circa un piede quasi glabri, solo verso la base, muniti di pochi peli ispidi; foglie radicali bislunghe, ristrette in picciuolo alla base e munite di pochi denti grossolani e rimoti, irsute dappertutto; foglie del fusto lanciolate o lineari appena dentate, e le superiori intiere; fiori di color giallo, disposti in racemi che risultano dalle diramazioni superiori del fusto e compongono quasi un corimbo; petali muniti di due corte appendici nell' unghia, siliquetta composta di lobi ovoidali affatto glabri e lisci.

Luogo natale, ec. Nasce sugli alti monti del Regno, alla *Maiella*, al *Matese* a *Cerealto*, ec.; fiorisce in giugno; è perenne.

ORDINE SECONDO.

Siliquose.

CXXVI. DENTARIA. Ital. Lat. Dentaire. Franc. *Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis; stigma emarginatum; calyx longitudinaliter connivens, dissepimentum fungosum valvulis longior.* Lin. gen. 1087. Tourn. tav. 100. Lam. tav. 562. Juss. cl. et. ord. praeced.

Carattere. Calice bislungo connivente; corolla crociforme con i petali piani, muniti di lunghe unghie; stimma smarginato; siliqua ensiforme che si apre elasticamente in due valve che si arrotolano intorno a loro stesse dalla base verso l' apice; dissepimento fungoso alquanto più lungo delle valve.

Osservazione. Questo genere riunisce molte piante *Crocifere* perenni colle radici tuberose nodose dentate, colle foglie ordinariamente ditate o pinnate, e con grandi fiori bianchi o violetti; in alcune spezie si osservano quattro glandole sul disco. Ventenant opina che i denti delle radici traggano origine dalle basi de' fusti, ossiano picciuoli comuni della gran foglia politoma che compone l'intiera pianta, i quali diventano persistenti e figurano da squame carnose ed imbricate. Queste piante hanno sapore acre e forza stimolante.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

477. DENTARIA. CON NOVE FOGLIE. Ital. Dentaria enneaphylla. Lat. Dentaire ternée. Franc. *Foliis ternatis dentatis, staminibus longitudine corollae.* Will. l. c. pag. 478. Jacq. Fl. austriac. t. 316. *D. triphyllos.* Clus. hist. 2. p. 121. ic. Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 4. *Ceratia Plinii.* Col. ecphr. 1. p. 308. t. 307.

Var. A. *Foliorum axillis nudis.*

Var. B. *Foliorum axillis glandulosis, margine profunde dentatis.*

Descrizione. Radice orizzontale dentata gemmata ; una o due foglie radicali picciuolate ternate colle foglioline ovali ; fusto dritto cilindrico , lungo circa un piede , munito in cima di tre foglie verticillate picciuolate ternate ; foglioline bislunghe aguzze seghettate; nella varietà A. esse hanno i denti poco profondi , e non portano nè glandole nè bulbi nelle ascelle ; nella varietà B. hanno i denti molto profondi , e sono munite di una glandola lesiniforme nelle ascelle ; i fiori sono di color giallo bianchiccio, sono riuniti in un racemo terminale poco guernito , ed hanno gli stami della lunghezza de' petali.

Luogo natale , ec. Nasce nelle valli ombrose de' nostri monti , a *Montevergine* , a *Cerealto* , alla *Maiella*, al *Matese;* fiorisce in maggio; è perenne.

Osservazione. Posseggo nel mio erbario alcuni bellissimi saggi della *D. enneaphylla* , gentilmente comunicatimi dal chiarissimo sig. Hoppe ; in essi ho osservato le foglie larghe 8 linee , tagliate in ogni lato da 10 in 12 denti poco profondi , e sfornite affatto di glandole nelle ascelle ; in quelli che ho raccolti nel Regno, le foglie sono larghe fino a due pollici, ed in ogni lato vi si possono numerare fino a 24 denti così profondi che sono assai spesso essi stessi nuovamente dentati ; nelle ascelle , anche ad occhio nudo vi si distinguono delle bellissime glandole lesiniformi. Queste notabili differenze mi aveano fatto sospettare che la nostra pianta potesse essere piuttosto la *D. glandulosa*, ma esaminandone i caratteri mi sono convinto che ciò non può essere; poichè ad eccezione delle glandole ascellari, e de' profondi denti delle foglie, la nostra *Dentaria* non ha i fiori porporini cogli stami per metà più corti de' petali, e le stesse sue foglie non solo non sono più strette della vera *D. enneaphylla* ; ma le superano più del doppio in larghezza.

Non debbo tralasciare di richiamare l' attenzione de' leggitori sulla bella descrizione di questa pianta lasciataci da Fabio Colonna. Studiandone attentamente l' organizzazione , ebbe egli occasione di scoprire la differenza che passa tra le vere foglie composte, e quelle che sono soltanto profondamente tagliate in molti lobi ; egli perciò considerò questa pianta come composta

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Colmi alti 2-3 piedi ; foglie lineari lanciolate , profondamente striate ; pannocchia ramosissima inchinata ; spighette ovato-lanciolate di 4-6 fiori aristati ; radice serpeggiante.

Luogo natale, ec. Trovasi col precedente lungo i fossi del *Sebeto*, ai *Bagnuoli*, a *Licola*, ec. fiorisce in maggio; perenne.

1091. PALEO AZZURROGNOLO. Ital. Festuca cærulescens. Lat. Fetuque bleuâtre. Franc. *Foliis hinc striatis rigidis; panicula secunda coarctata; spiculis subtrifloris; glumis acutis muticis; radice repente.* Pers. Syn. 1. p. 94. Des Font. Fl. Atl. 1. p. 87. *Schenodorus cærulescens.* R. et S. l. c. p. 699.

Descrizione. È simile al precedente, ma porta molte foglie rigide erette striate in una sola pagina , colla costola bianca ; la pannocchia di 2-3 piedi , con corti peduncoli e l' asse scabro ; le glume azzurrognole acute prive di reste.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie e ne' fossi col precedente; perenne.

1092. PALEO DIVARICATO. Ital. Festuca divaricata. Lat. Fetuque ecartèe. Franc. *Culmo basi geniculato; spiculis compressis elongatis muticis paniculato-divaricatis.* Des Font. Flor. atlan. 1. p. 89. t. 22. *Schenodorus divaricatus.* Roem. 2. p. 703.

Descrizione. Colmi gracili incestiti di 4-6 pollici; foglie corte perloppiù glabre; pannocchia breve; spighette gracili cilindriche aguzze, di 6-12 fiori, divaricate sessili pedicellati.

Luogo natale , ec. Trovasi nelle sabbie del littorale del *Fusaro* e di *Licola* ; fiorisce in maggio ; annua.

1093. PALEO INDORATO. Ital. Festuca aurata. Lat. Fetuque dorèe. Franc. *Panicula subpatente ramosa ; spiculis demum dilatatis distichis auratis vel flavescentibus 4-5-floris ; foliis mollibus capillaceis ; culmeis complicatis.* Gaud. 1. p. 234. *Schenodorus auratus.* R. et S. p. 705.

Descrizione. Differisce dal precedente per le spighette più slargate di color giallognolo o indorate. — Nasce col precedente ; perenne.

1094. PALEO FIENAROLA. Ital. Festuca poæformis. Lat. Fetuque paturin. Franc. *Panicula oblonga subæquali; spiculis oblongis cæruleis breviter aristatis; radice fibrosa perenni.* Host. 2. t. 81. *F. rhætica.* DC. *Poa violacea.* Bell. act. taur. 5. t. 3. *F. varia.* Fl. Nap. Prodr. p. 59. *Schenodorus poæformis.* R. et Sch. l. c. pag. 705. *F. æthnensis.* Presel. gram. sicula.

Descrizione. Radice fibrosa ; colmi alti circa un piede e mezzo ; foglie accartocciate setacee acutissime ; pannocchia bislunga guizzante ; spighette ovate di circa 3 fiori appena aristate ; asse della pannocchia pelosetto.

Luogo natale, ec. Nasce al *Monte Costone;* perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1095. PALEO SPADICEO. Ital. Festuca spadicea. Lat. Fetuque dorèe. Franc. *Panicula erecta, spiculis ovatis, aureo-spadiceis 4-5-floris; glumis acuminatis muticis; foliis setaceis glabris pungentibus, fasciculorum longissimis; radice fibrosa.* Lin. Mant. p. 732. *F. aurea.* Lam. *Poa Gerardi.* All. Fl. Pedem. n.° 1201. *Schoenodorus spadiceus.* R. et Sch. l. c. p. 700. Host. 3. t. 20.

Descrizione. Colmi alti circa 2 piedi; foglie lunghissime setacee glabre pungenti; pannocchia eretta o pendente; spighette giallo-rossastre ovate con 4-5 fiori; glume aguzze senza reste.

Luogo natale, ec. Trovasi alla *Sila*, a *Monte Corno;* perenne.

1096. PALEO TARDIVO. Ital. Festuca serotina. Lat. Fetuque tardive. Franc. *Panicula patente pauciflora; spiculis nigro-violaceis 2-5-floris; foliis brevissimis; culmo foliorum vaginis obtecto, radice fibrosa.* Schrad. Fl. Germ. 1. p. 339. Host. 2. t. 92. *Agrostis serotina.* Will. 1. p. 365. Fl. Nap. Prodr. p. 9. *Schenodorus serotinus.* R. et S. l. c. p. 702.

Descrizione. Colmi alti circa un piede vestiti dalle guaine delle foglie cortissime, di color verde bruno; pannocchia ramosa patente rada; spighette nero-violette con 3-5 fiori, con glume lesiniformi.

Luogo natale, ec. Nasce tra i macigni calcari delle montagne; a *Capri, Castellammare;* perenne.

1097. PALEO GALLEGIANTE. Ital. Festuca fluitans. Lat. Fetuque flottante. Franc. *Panicula secunda divaricata; spiculis linearibus appressis 7-11-floris; flosculis obtusis liberis septemnervibus, radice repente; culmo sæpe usque ad paniculam vaginis tecto.* Will. 1. p. 426. *Poa fluitans.* Schrad. 1. p. 280. Fl. dan. t. 337. *Glyceria fluitans.* R. et S. 2. p. 695.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmo coperto dalle guaine quasi fino alla pannocchia; pannocchia unilaterale lunghissima quasi spigata, composta di spighette lineari ottuse con 7 nervi, di detti fioretti i superiori cadono ben presto.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' margini de' ruscelli, e de' fossi, al *Sebeto;* fiorisce in giugno; perenne.

1098. PALEO GIACENTE. Ital. Festuca decumbens. Lat. Fetuque inclinèe. Franc. *Panicula subsimplici contracta pauciflora; spiculis oblongo-ovatis 3-4-floris; calyce flosculis majore, culmo decumbente.* Will. l. c. p. 424. *Danthonia decumbens.* DC. Fl. fran. 3. p. 33. *Poa decumbens.* Host. 2. t. 72. *Triodia decumbens.* R. et S. l. c. 597. Moris. s. 8. t. 1. f. 6.

Descrizione. Colmi alti circa un piede piegati alla base; foglie villosette; pannocchia ristretta in spiga eretta con poche spighette ovate dure verdi biancastre, con 3-4 fiori privi di reste, col calice lungo quasi più di essi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce nel monte *Stella*, nel luogo detto *pietre alte*, nel Principato Citeriore, nella *Sila* in Calabria, ed altrove; perenne.

CCLXIII. FORASACCO. Ital. Bromus. Lat. Brome. Franc. *Cal. 3-20-florus; valvulæ breviores flosculis distiche imbricatis; cor. valvula inferior subapice cordato-emarginata, quantoque bilacinata, arista recta; nectaria ovata integra glabra; stigmata plumosa; semen corticatum sulcatum; panicula composita.* Lin. gen. 120. Lam. t. 46.

Carattere. Calice bivalve moltifloro; spighette bislunghe tereti, distiche; valve della corolla con reste piantate poco sotto l'apice, l'interna perloppiù cigliosa.

1099. FORASACCO SEGALIGNO. Ital. Bromus secalinus. Lat. Brome seigle. Franc. *Panicula fructifera apice nutante; spiculis oblongo-ovatis compressis nudis, flosculis demum distinctis remotiusculis, aristis flexuosis gluma brevioribus (longioribusque); foliis subpilosis.* Will. 1. 428. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17.

Descrizione. Colmo con nodi pubescenti, alto circa 3 piedi; foglie pilosette; pannocchia nutante aperta lunga 6-7 pollici; spighette acute compresse di 9-13 fiori, con valve verdi leggermente pelose nel dorso, bianche scariose glabre ne' margini; reste a forma di lesina, corte tortuose dritte.

Luogo natale, ec. Trovasi in mezzo alle praterie seminate di *Trifoglio incarnato*, e nelle praterie spontanee, al *Lago di Agnano*, ec. annuo.

1100. FORASACCO CON MOLTI FIORI. Ital. Bromus multiflorus. Lat. Brome multiflore. Franc. *Panicula apice nutante; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis imbricatis, aristis rectis gluma longioribus; foliis villosis.* Will. 1. 428. *B. commutatus.* Schrad. Roem. 2. p. 634. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 19.

Descrizione. Colmo glabro; foglie e guaine irsute; pannocchia patente ramosissima lunga 7-9 pollici; spighette lanciolate compresse; glume pubescenti, bianche e scariose ne' margini; reste capillari eguali divergenti.

Luogo natale, ec. Trovasi fra le biade; annua.

1101. FORASACCO PELOSO. Ital. Bromus mollis. Lat. Brome mollet. Franc. *Panicula erecta contracta; spiculis oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus; flosculis imbricatis; corollarum gluma exteriori apice bifida; aristis rectis glumam æquantibus; foliis mollissime pubescentibus.* Will. l. c. pag. 429. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18.

Var. A. *Nanus; culmo 1-2 pedali pauciflоro.* Weig. obs. t. 1. f. 9.

Var. B. *Leptostachyus; spiculis glaberrimis; glumis purpurascentibus.* Pers. Syn. 1. p. 95.

Descrizione. Pannocchia quasi dritta contratta lunga 2-3 pollici; spighette ovato-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bislunghe pubescenti; fiori addossati da 5-10; glume scabre, con reste dritte lunghe quanto esse; foglie mollemente villose.

Luogo natale, ec. Trovasi tra i grani; annuo.

1102. Forasacco polputo. Ital. Bromus grossus. Lat. Brome epais. Franc. *Panicula fructifera apice nutante; spiculis oblongo-lanceolatis tumidiusculis compressis pubescentibus (nudiusculisque); flosculis subimbricatis (demum remotiusculis), aristis gluma longioribus, primo rectis dein patentibus; foliis subpilosis.* DC. Fl. fran. 3. p. 68. *B. velutinus.* Schrad. Roem. l. c. p. 634. Bauh. hist. 2. p. 438. ic.

Descrizione. Pannocchia inchinata nella fruttificazione; spighette bislunghe-lanciolate con fiori distinti, da 12-15; glume tomentose biancastre; foglie villosette; reste patenti incurve.

Luogo natale , ec. Trovasi nelle praterie del *Fusaro* , e di *Licola*; annuo.

1103. Forasacco a grosse spighe. Ital. Bromus macrostachyus. Lat. Brome à grosses èpis. Franc. *Culmo basi geniculato; spiculis maximis teretibus; aristis rigidis patentibus.* Pers. l. c. p. 95. Des Fontain. Fl. Atl. p. 96. t. 19. f. 2.

Descrizione. Colmo dritto debole piegato alla base; guaine irsute; foglie quasi glabre; pannocchia quasi semplice unilaterale incurva; spighette glabre cilindriche lunghe un pollice e mezzo, con 14-16 fiori; reste rigide patenti.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie e tra i grani; a *Castellammare*, al *Fusaro* , in *Agnano;* annuo.

1104. Forasacco turgido. Ital. Bromus turgidus. Lat. Brome renflè. Franc. *Panicula nutante laxa; spiculis ovato-oblongis hirsutulis , aristis rectis gluma longioribus; foliis utrinque hirsutis.* Pers. Syn. 1. p. 95. Buxb. Cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1. *B. volgensis* B. Roem. et Sch. 2. p. 640. Fl. Nap. Prodr. supp. 4. (nel 3. tom.) p. V.

Descrizione. Pannocchia aperta inchinata; spighette ovato-bislunghe turgide di 6 fiori; glume brune irsute; reste divaricate quasi seghettate; foglie irsute.

Luogo natale , *ec.* Trovasi nelle praterie del *Fusaro;* annuo.

1105. Forasacco coda di volpe. Ital. Bromus alopecurus. Lat. Brome quèue de rènard. Franc. *Panicula conferta erecta; spiculis oblongis pubescentibus 12-15-floris subsessilibus; aristis inferne spiraliter contortis.* Pers. Syn. 1. p. 93. *B. contortus.* Des Font. Atl. 1. p. 95. t. 25. *B. alopecuroides.* Poiret Roem. 2. p. 641. *B. sericeus.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 10.

Descrizione. Foglie villose; pannocchia dritta ristretta ammucchiata; spighette sessili quasi cilindriche pubescenti lucide di color giallo dorato; lunghe un

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pollice circa, di 15 fiori; reste curve o ascendenti alla base e leggermente distorte, indi dritte nel resto.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi, a *Capri;* annuo.

1106. Forasacco squarroso. Ital. Bromus squarrosus. Lat. Brome rude. Franc. *Panicula laxa apice nutante; spiculis lanceolatis subcompressis; flosculis arcte imbricatis, aristis primo rectis dein refracto-divaricatis; foliis pubescentibus.* Will. l. c. pag. 430. Barr. ic. 24. f. 1.

Descrizione. Colmi alti circa un piede; foglie pubescenti e guaine densamente villose; pannocchia poco guernita nutante semplice composta di peduncoli filiformi solitarii gemini o ternati, che sostengono in cima una sola spighetta schiacciata larga ottusa pendente, composta di 7-12 fiori glabri nitidi o pubescenti imbricati, con reste prima dritte poi divergenti nella fruttificazione.

Luogo natale, ec. Trovasi tra i grani, al *Fusaro*, a *Licola.*

Oss. La varietà nana ha i colmi alti 5-6 pollici e un minor numero di spighette. Da Willdenow e da altri autori, sotto queste specie sono riportate le due piante descritte e figurate da Barrelieri fig. 24. 1. e 2., la prima col nome di *Gramen phalaroides majus acerosum nutante spica*, e l'altra con quella di *Gramen phalaroides minus erecta spica, obliquis aristis.* Queste piante sono manifestamente diverse, siccome si rileverà dalla descrizione della seguente, che considero come nuova specie.

1107. Forasacco ricciuto. Ital. Bromus cincinnatus. Lat. Brome frisè. Franc. *Panicula coarctata erecta ramosa; pedunculis verticillatis subflexuosis geminatis ternis quaternisve, aliis simplicibus monostachys aliis ramosis polystachys; spiculis subcylindricis 5-7-floris glabris viridibus; glumis calycinis subæqualibus muticis; glumis corollis laxis, altera ciliata aristata, arista spiraliter contorta; foliis vaginisque inferioribus villosis, superioribus glabriusculis.* Nobis. Corso di lezioni botaniche tom. 4. p. 1. p. 52. *Gramen phalaroides minus, erecta spica, obliquis aristis.* Barr. obs. 1226. ic. 24. f. 2. Tav. CIV. f. 1.

Descrizione. Colmo dritto alto circa 2 piedi; foglie inferiori villose, e guaine mollemente villose biancastre; foglie superiori quasi glabre, e guaine glabre striate; pannocchia dritta ramosa, composta di peduncoli quasi verticillati guizzanti solitarii accoppiati ternati o quaternati, alcuni de' quali sostengono una sola spighetta, ed altri si ramificano e ne sostengono 2-3; spighette quasi cilindriche di 5-7 fiori non addossati glabre verdi; valve calicine quasi eguali prive di reste, l'esterna con 3 e l'interna con 7 nervi, valve della

© Orto Botanico di Napoli, Italy

corolla con 7-9 nervi, l'esterna bifida, e munita di reste spiralmente inanellate, e l'interna cigliosa e appena intaccata.

Luogo natale, ec. Trovasi fra i grani; fiorisce in maggio; annuo.

Oss. Differisce dal precedente per la pannocchia ristretta eretta, e le spighette cilindriche con fiori discosti tra essi; dal *B. lanciolato* per le stesse spighette lisce cilindriche con fiori non addossati, e colle reste inanellate, non già bislunghe compresse scabre, colle reste dritte e soltanto ripiegate nella maturità, e con i fiori strettamente imbricati.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA. CIV. fig. 1.

A. Parte superiore della pianta.
b. parte inferiore.
c. fiore ingrandito.

1108. Forasacco a grappoli. Ital. Bromus racemosus. Lat. Brome a grappes. Franc. *Panicula erecta; spiculis oblongo-ovatis subcompressis nudis; flosculis imbricatis; corollarum gluma exteriori apice indivisa; aristis rectis, glumam æquantibus; foliis obsolete pubescentibus.* Will. sp. 1. p. 436. Moris. 3. s. 8. t. 7. f. 19.

Descrizione. Pannocchia dritta; spighette ovato-bislunghe; glume imbricate glabre scabrosette nitide di color verde cupo con i lembi argentini; gluma esterna della corolla indivisa; reste dritte lunghe quanto le glume; foglie appena pubescenti. — Trovasi col precedente; annuo.

1109. Forasacco de' campi. Ital. Bromus arvensis. Lat. Brome des champs. Franc. *Panicula demum nutante; spiculis lanceolatis compressis pubescentibus; flosculis imbricatis aristatis rectis glumam æquantibus; foliis villosis.* Will. sp. 1. p. 434. Fl. dan. t. 293. Sch. 262. t. 5. f. 15.

Descrizione. Colmi alti circa 3 piedi; foglie villose; guaine pubescenti; pannocchia diffusa nutante lunga circa 6 pollici; spighette ovate pubescenti verdi o screziate di porporino, di 9-11 fiori; reste dritte porporine poco più lunghe delle glume.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie al *Pascone*, e sulle sponde de' campi; fiorisce in giugno; annua.

1110. Forasacco ruvido. Ital. Bromus asper. Lat. Brome rude. Franc. *Panicula nutante secunda; spiculis lineari-lanceolatis compressis pubescentibus; flosculis demum remotiusculis, aristis rectis gluma brevioribus; foliis villosis scabris.* Will. sp. 1. p. 432.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. A. *Foliis angustioribus minus hirsutis.* Moris. 3. s. 8. t. 7. f. 27.
Var. B. *Foliis latioribus vaginisque hirsutissimis. B. hirsutissimus.* Cyrill. ined. R. et. Sch. *sub B. asper.* l. c. pag. 643.

Descrizione. Colmi di 4-5 piedi; foglie e guaine villose scabre, irsutissime nella var. B.; pannocchia inchinata unilaterale ramosa con lunghi peduncoli, con spighette lanciolate-lineari, e fiori pubescenti alquanto discosti tra essi con reste più corte delle glume.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi; la var. B. nel *Sannio*, ed in Abruzzo; perenne.

1111. Forasacco gigantesco. Ital. Bromus giganteus. Lat. Brome elancè. Franc. *Panicula apice nutante secunda; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis imbricatis; aristis flexuosis gluma longioribus; foliis vaginisque nudis.* Will. l. c. pag. 435. Host. 1. t. 6. *Festuca gigantea.* Vill. Dauph. 2. p. 110. Vaill. Bot. t. 18. f. 3.

Descrizione. Colmi alti circa 3 piedi, lisci; foglie larghe glabre; pannocchia ristretta, lunga circa un piede, unilaterale ed alquanto incurva con rami avvicinati; spighette compresse piccole con glume imbricate nude, ed ariste guizzanti del doppio più lunghe di esse.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie boscose; perenne.

1112. Forasacco dritto. Ital. Bromus erectus. Lat. Brome droit. Franc. *Panicula erecta; spiculis lineari-lanceolatis compressis; flosculis imbricatis, aristis rectis gluma brevioribus; foliis fasciculorum angustissimis ciliatis* (*et glabris*). Schrad. Fl. Germ. 1. p. 37. *B. arvensis.* Lam. Vaill. bot. t. 18. f. 2.

Descrizione. Colmo rami e spighette della pannocchia dritte; foglie inferiori strettissime lineari; spighette lineari colorate di porporino; 5-9 fiori imbricati; reste dritte più corte delle glume.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose e sulle balze, a *Capri*, a *Castellammare*, a *Sorrento;* fiorisce in maggio; perenne.

1113. Forasacco sterile. Ital. Bromus sterilis. Lat. Brome sterile. Franc. *Panicula patula apice nutante; spiculis scabris lineari-lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus; aristis rectis gluma longioribus; foliis villosis.* Will. sp. 1. p. 433. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11.

Descrizione. Colmi alti circa 2 piedi; foglie e guaine villose cigliose; pannocchia apertissima pendente composta di molti rami lunghi 2-3 pollici, filiformi, perloppiù semplici alquanto incurvati colle spighette spesso pendenti, queste sono scabre lineari-lanciolate, ed indi per i fiori che si discostano

© Orto Botanico di Napoli, Italy

diventano più larghe in cima e triangolari a rovescio ; esse sono composte di 5-6 fiori con le valve verdastre bianche e scariose ne' margini ; le reste sono dritte rigide e lunghissime.

Luogo natale, ec. Nasce dappertutto sulle vecchie mura, su i tetti, e ne' luoghi incolti ; annuo.

1114. Forasacco de' tetti. Ital. Bromus tectorum. Lat. Brome des toits. Franc. *Panicula apice nutante (diffusa); spiculis compressis foliisque pubescentibus ; flosculis demum remotiusculis , aristis rectis glumam subæquantibus.* Will. l. c. p. 438. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13.

Descrizione. Si distingue dal precedente perchè ha il colmo molto più corto e più sottile, le foglie verso la base cigliose con peli morbidi e lunghi, la pannocchia poco inchinata , più ristretta , con poche spighette quasi dritte , con glume appena pubescenti, e che comprese le reste non oltrepassano un pollice di lunghezza.

Luogo natale , ec. Questo che chiamasi *Forasacco de' tetti* non nasce affatto sopra i tetti della capitale ; l' ho raccolto a *Capri* tra i macigni poco coverti di terra ; annuo.

1115. Forasacco di Madrid. Ital. Bromus matritensis. Lat. Brome de Madrid. Franc. *Panicula erecta ; spiculis scabris lineari-lanceolatis , dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus ; flosculis bi-triandris; aristis rectis gluma brevioribus (potius longioribus); foliis nudiusculis.* Will. l. c. pag. 437. Barr. ic. 76. f. 1.

Descrizione. Pannocchia dritta ristretta lunga circa 3 pollici; pedicelli dilatati in cima ; spighette lineari schiacciate slargate come nel *B. sterile ;* glume scariose ne' margini, prima pubescenti , indi scabre ; reste lunghe circa un pollice ; foglie e guaine glabre , o appena sparse di qualche peluzzo corto.

Luogo natale, ec. Nasce tra i grani , a *Capri* , a *Castellammare*, ec. annuo.

1116. Forasacco massimo. Ital. Bromus maximus. Lat. Brome à longues barbes. Franc. *Foliis villosis; panicula patula erecta; aristis longis rectis rachi pubescente.* Des Font. Fl. atl. 1. p. 95. t. 26.

Descrizione. Si distingue dal precedente perchè ha le foglie tutte coperte di peli , i pedicelli coverti di un denso tomento , la pannocchia alquanto patente e unilaterale , le spighette quasi cilindriche meno schiacciate e slargate , e le reste lunghe 2-3 pollici.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline marittime, a *Posillipo*, a sinistra della nuova strada, sulle balze del promontorio che guarda il piccolo scoglio sul mare denominato la *Gajola;* annuo.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1117. Forasacco chiomuto. Ital. Bromus jubatus. Lat. Brome à longues cheveulures. Franc. *Panicula aperta laxa; pedunculis longissimis verticillatis capillaribus horizontalibus pendulisque; locustis 5-7-floris; glumis non ciliatis scabriusculis, aristis glumis duplo longioribus; foliis vaginisque striatis glabriusculis.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. X. Tav. CVI. *B. verticillatus.* Flor. Nap. l. c.

Descrizione. Colmi alti circa 2 piedi, eretti, perloppiù tinti di porporino con i nodi nerastri; foglie e guaine striate, le superiori affatto glabre, le inferiori appena pubescenti, tutte scabrosette a rovescio; pannocchia composta piramidale, con rami capillari scabri orizzontali inchinati ingrossati sotto le spighette, che portano 7 a 12 fiori colle glume scabre ma niente villose o cigliose, perloppiù screziate di verde e di violetto, colle reste lunghe molto più di esse. — Nasce nelle praterie montuose aride, a *Montevergine.* Annuo.

Osser. Differisce dal *B. matritensis* principalmente per la pannocchia sparsa; dal *B. maximus* per le foglie quasi glabre, e le spighette per metà più piccole.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CVI.

A. Pianta di *Bromus jubatus.*
b. spighetta ingrandita.

1118. Forasacco scabrissimo. Ital. Bromus scaberrimus. Lat. Brome très rude. Franc. *Panicula patente cernua; pedunculis verticillatis erectiusculis simplicibus ramosisve 12-floris scaberrimis fuscis, aristis glumarum longitudine; glumis ciliatis; foliis vaginisque villosis.* Ten. l. c. p. X. Tav. CIV.

Descrizione. Tutta la pianta prende una tinta bruna; differisce dal precedente per la pannocchia più ristretta con i rami quasi eretti; per le glume cigliose, e le foglie tutte villose. Dal *B. sterilis* si distingue per la grande statura, e le glume cigliose. Dal *B. rubens* per la stessa statura, e la pannocchia con spighe lungamente peduncolate. — Nasce col precedente; annuo.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CIV.

A. Pianta di *Bromus scaberrimus.*
b. spighetta ingrandita.

N. B. Per isbaglio dell'incisore trovasi in questa tavola scritto *asperrimus* in vece di *scaberrimus.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1119. Forasacco rosso. Ital. Bromus rubens. Lat. Brome rougeatre. Franc. *Panicula erecta contracta ovata; spiculis subsessilibus villosis lanceolatis, dein flosculorum remotione compressis et superne dilatatis, aristis rectis gluma longioribus; foliis rigidis erectis tenuissime pubescentibus.* Will. sp. 1. p. 435. Cav. ic. 1. t. 45. f. 2. *B. scoparius.* Flor. Nap. Prodr. pag. LIX.

Descrizione. Colmi eretti alti 6-10 pollici; foglie corte rigide erette pubescenti; pannocchia rossastra eretta, con poche spighette sessili compresse simili affatto a quelle del *B. sterilis*, ma cigliose come nel mio *B. scaberrimus.*

Luogo natale, ec. Nasce nell' isola di *Capri*, ne' siti sterili. Annuo.

1120. Forasacco genovese. Ital. Bromus ligusticus. Lat. Brome de Gênes. Franc. *Panicula contracta nutante secunda; pedunculis dilatatis; valvula calycina altera vix conspicua.* Savi bot. etrusc. 1. p. 77. Roem. 2. p. 649. Barr. ic. 76. n.° 2.

Descrizione. Colmi dritti nudi superiormente; foglie glabre di fuori e pelose di dentro; pannocchia ristretta nutante unilaterale; spighette di 3-5 fiori schiacciate rosseggianti, una delle due valve calicine appena discernibili; reste lunghe quanto le glume calicine.

Luogo natale, ec. Nasce sulle mura e su i tetti della città, e tra l' erba de' prati; annuo.

1121. Forasacco pennato. Ital. Bromus pinnatus. Lat. Brome pinnè. Franc. *Spica simplici disticha erecta; spiculis alternis pubescentibus aristatis, arista valvula sua breviore; ligula obtusa ciliata vix exserta; foliis pubescentibus; radice repente.* Will. sp. 1. p. 438. *Brachypodium pinnatum.* R. et Sch. 2. p. 736. *Triticum pinnatum.* DC. Fl. franc. 3. pag. 84. Scheuchz. gram. t. 1. f. 7.

Var. A. *Foliis vaginisque pubescentibus.*

Var. B. *Foliis vaginisque glabris. B. pinnatus.* Smith. Fl. brit. p. 137.

Var. C. *Locustis 9-15-floris; aristis longioribus.* Suter. Fl. helvet. 1. p. 65.

Descrizione. Spica semplice dritta distica; spighette cilindriche alterne prima della maturità, di 8-12 fiori pubescenti con le reste più corte delle valve; foglie scabre o leggermente pubescenti, lunghe un piede circa; fusti glabri e pubescenti ne' soli nodi; radice serpeggiante; guaine glabre.

Luogo natale, ec. È comune nelle praterie montuose, a *Capri*, a *Castellammare*; perenne.

Oss. Nella pianta nostra le foglie e le guaine sono affatto glabre, come le ha osservate il ch. Smith.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1122. Forasacco gracile. Ital. Bromus gracilis. Lat. Brome grêle. Franc. *Racemo spicato disticho simplici subnutante, spiculis remotiusculis erectis, aristis suprema gluma longioribus; glumis acuminatis; radice fibrosa.* Will. l. c. pag. 438. Weigel. obs. p. 15. t. 1. f. 11. Barr. ic. 83. n.° 2. *Brachypodium sylvaticum.* Roem. l. c.

Descrizione. Spiag distica semplice alquanto inchinata; spighette cilindriche prima della maturità, di 5-9 fiori, non molto vicine dritte sessili; glume aguzze; reste molto più lunghe delle glume; colmo glabro sottile alto circa 3 piedi; foglie lunghe un piede e più, molli piane flaccide villose; guaine irsutissime; radice fibrosa.

Luogo natale, ec. È comune nelle siepi e ne' luoghi ombrosi, intorno al *Lago di Agnano*, ai *Camaldoli*, sulla strada di *S. Rocco*, ec. fiorisce in giugno; per.

1123. Forasacco incestito. Ital. Bromus ramosus. Lat. Brome gazonnè. Franc. *Culmo a basi ramosissimo; foliis involuto-subulatis; vaginis margine glabris; racemo spicato erecto; spiculis approximatis (breviter) aristatis.* Lin. Mant. pag. 54. *Festuca cæspitosa.* Des Font. Atl. 1. t. 24. f. 1. *Brachypodium ramosum.* R. l. c. p. 737. Pluk. gram. t. 33. f. 1.

Descrizione. Dalla stessa radice spuntano moltissimi colmi, i quali sono essi stessi ramosi alla base glabri filiformi, lunghi un piede e poco più, scabri ne' soli nodi, nudi superiormente; foglie divaricate accartocciate lesiniformi glabre, lunghe 2-3 pollici; guaine glabre; la spiga risulta di 2-3 spighette sessili, di circa 12 fiori, affatto glabre, colle glume nervose retuse munite di reste lunghe appena una in due linee.

Luogo natale, ec. Nasce tra le zolle de' sassi calcari, a *Capri*, a *Castellammare;* perenne.

1124. Forasacco logiaceo. Ital. Bromus loliaceus. Lat. Brome faux-ivraie. Franc. *Culmo simplici; foliis involuto-subulatis distichis vaginisque margine glabris, levibusque; racemo spicato erectiusculo; spiculis approximatis breviter aristatis.* Tav. CIV. f. 2.

Var. A. *Aristis longitudine valvulæ; spiculis* 12-15*-floris. Brachystachium loliaceum.* R. et S. 2. 740.

Var. B. *Spica simplici; spiculis subsessilibus* 15-20*-floris remotiusculis submuticis. Festuca Barrelieri.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 9. Syn. nov. plant. edit. 1. p. 28. edit. 2. p. 30. *Brachystachium Barrelieri.* R. et S. l. c. p. 741.

Descrizione. Colmo semplice glabro lungo circa 2 piedi, rigido con i nodi inferiori scabri a rovescio; foglie radicali rigide lunghe circa mezzo piede accartocciate ne' margini ed aguzze; quelle del colmo sono quasi lesiniformi,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

tutte sono glabrissime al pari delle guaine ; spiga semplice con 7-12 spighette adossate alla rachide quasi tetragone, spesso incurvate di 14-20 fiori; glume glabrissime nitide avvicinate, spesso macchiate di bruno in punta con reste lunghe appena una linea ; radice serpeggiante.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline di *Posillipo*, d'*Ischia*, di *Capri;* perenne.

Osserv. Si distingue dal *B. Pluknetii* Host., pel fusto semplice, per le foglie e guaine glabre, per le spighette sessili. Le due piante sopracitate, da me considerate da prima come specie diverse, dopo più maturo esame ho creduto doverle riunire come varietà della stessa specie. La figura di Barrelieri, che dagli autori è citata sotto la *Festuca elatior*, evidentemente appartiene a questa mia nuova specie.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA. CIV. fig. 2.

A. Parte di *B. loliaceus.*

b. fioretto ingrandito.

1125. FORASACCO CON DUE SPIGHE. Ital. Bromus distachyos. Lat. Brome ciliè. Franc. *Culmo 1-2 pollic. ÷ ped. genu procumbente; foliis pilosis; vaginis glabris spiculis terminalibus subsolitariis oblongis; flosculis lanceolatis distichis aristatis, glumis dorso ciliatis.* Will. sp. 1. p. 439. (excl. syn. Barr.) *Festuca ciliata.* Gouan. Ger. prov. 98. t. 3. f. 1. *Triticum ciliatum.* DC. *Brachypodium distachyum.* Roem. l. c. p. 741.

Var. A. *Monostachyus. F. monostachya.* Des Font. Atl. 1. t. 24. f. 2.

Var. B. *Spiculis subsolitariis, caule humillimo.* DC. cat. Hort. monsp. 1813.

Var. C. *Spiculis geminatis. B. distachyus.* Lin. Will. l. c. Host. t. 1. t. 20.

Var. D. *Polystachyum villosum. B. Buxbaumii.* Tenore in literis.

Descrizione. Colmi glabri con i nodi pubescenti piegati alla base, alti da 3-6 pollici, terminato da 1-5 spighette alterne bislunghe, con glume glauche cigliose nel dorso ; foglie corte ispide.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline sterili a *Capri*, a *Posillipo*, in *Ischia*, a *Pozzuoli;* perenne.

CCLXIV. CHELERIA. Ital. Koeleria. Lat. Franc. *Cal. bivalvis, 2-5-florus; flosculis brevior. cor. bivalvis; valvula inferior subapice integro setigera, superior bifida. Panicula spicæformis, ramis confertis.* Pers. gen. 197. P. de Beauv. l. c. t. 17. f. 4.

Carattere. Calice bivalve con 2-5 fiori, e più corto di essi; corolla bivalve nitida con la gluma inferiore acuminata o munita di corta resta sotto l'apice intero, e la superiore bifida; pannocchia spighiforme con rami ammucchiati.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1126. Cheleria falso fleo. Ital. Koeleria phleoides. Lat. Keulerie faux-phleole. Franc. *Panicula spiciformi cylindracea, spiculis 2-5-8-floris; flosculorum valvula exteriore extus piloso-exasperata subapice aristata; arista molli flosculo longiore; foliis planis pilosis; culmo glabro.* Pers. syn. 1. p. 97. Barr. ic. t. 123. f. 1. *Festuca cristata.* Will. sp. 1. p. 426.

Var. A. *Culmo basi ramoso genu procumbente semipedali, spica composita exerta.*

Var. B. *Culmo simplici erecto, spica simplici.*

Var. C. *Culmo 1-3 pollicari, spica glabriuscula, supremi folii vagina basi subinvoluta. K. albescens.* Fl. Nap. Prodr. p. 65.

Descrizione. Colmo glabro; foglie piane pelose; pannocchia spighiforme cilindracea, talvolta lobata, di 1-3 pollici, con le spighette di 5-8 fiori; glume esterne peloso-scabre di fuori, e munite di reste impiantate sotto l'apice; resta molle più lunga delle glume.

Luogo natale, ec. Trovasi nelle praterie sterili a *Capri*, *Ischia*, *Pozzuoli;* ann.

1127. Cheleria crestata. Ital. Koeleria cristata. Lat. Koeleria en crête. Franc. *Panicula spiciformi basi interrupta glabriuscula; spiculis 3-4-floris subaristatis vel muticis acutissimis; foliis planis, inferioribus ciliato-pubescentibus; culmo sub panicula glabro.* Pers. syn. 1. p. 97. *Poa cristata.* Will. sp. 402. Leers. t. 5. f. 6. Moris. s. 8. t. 4. f. 7.

Var. A. *Spiculis trifloris; foliis ciliato-pubescentibus.*

Var. B. *Spiculis bifloris; panicula basi interrupta. K. gracilis.* Pers. l. c. Fl. Nap. Prod. p. 9.

Var. C. *Culmis basi nodosis sub panicula, foliisque glabris. K. tuberosa.* Fl. Nap. Prodr. l. c.

Descr. Foglie incestite corte lineari piane; colmo alto circa 2 piedi, glabro anche sotto la pannocchia spigata, spesso interrotta alla base; spighette glabre di 3-4 fiori aguzzi appena terminati in reste; nella var. B. la spiga è molto più lunga e sottile; la var. C. conviene in tutto colla *K. tuberosa*, meno il carattere del colmo tomentoso sotto la pannocchia, che tale non si ravvisa nella mia pianta.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Basilicata, di Formicola, del Cilento, ec. perenne.

1128. Cheleria villosa. Ital. Koeleria villosa. Lat. Koeleria velue. Franc. *Panicula spiciformi ovali-cylindracea, spiculis (sub) floris dorso villosis acuminatis; valvula calycina exteriore subapice aristulata; foliis planis (vaginisque) molliter villosis.* De Cand. H. monsp. Cat. (1813.) p. 118. Roem. et Schult. 2. p. 621. (escl. syn. Ten.) *Aira pubescens.* Vahl. symb. 3. p. 9. Will. sp. 1. p. 377.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Pannocchia spighiforme ovale cilindracea; spighette di circa due fiori; glume villose aguzze argentine splendenti, la calicina esterna è terminata da una cortissima resta seghettata; foglie piane al pari delle guaine coverte di morbido e denso pelame biancastro.

Luogo natale, ec. Trovasi nelle sabbie del littorale del *Ponte della Maddalena*, d' *Ischia*, ec. annua.

1129. Cheleria ispida. Ital. Koeleria hispida. Lat. Keulerie herissè. Franc. *Panicula spiciformi ovato-cylindracea; spiculis 3-4-floris; flosculorum valvula exteriore subapice aristata, extus pilosa, arista rigida flosculi longitudine; foliis planis pilosis; culmo glabro.* DC. cat. Hort. monsp. 1813. p. 119. *Festuca hispida.* Savi. Fl. pis. p. 117. t. 1. f. 5. *Cynosurus phleoides.* Des Font. Fl. atl. 1. p. 78. Poiret. Enc. meth. suppl. 2. p. 396.

Descrizione. Colmi prostrati glabri lunghi 1-4 pollici; foglie e guaine densamente villose; pannocchia ristretta in ispiga ovata quasi cilindrica; spighette di 3-4 fiori, pelose, con reste rigide lunghe quanto le valve.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di Basilicata, e di Calabria, al golfo di *S. Eufemia;* annua.

CCLXV. PIUMINO. Ital. Lagurus. Lat. Lagurier. Franc. *Valvulæ subæquales lineares, marginibus hirsutis; calyce longiores; cor. valvula inferior apice bisestosa, dorso supra medium aristata, superior integra; nectaria ovata integra glabra; stigmata villosa; semen haud sulcatum; panicula spicæformis, ovata hirsuta.* Lin. gen. 132.

Carattere. Calice unifloro con valve lineari e piumose munite di una resta villosa; gluma esterna della corolla con due reste terminali, e con un' altra sul dorso spirale.

1130. Piumino ovato. Ital. Lagurus ovatus. Lat. Lagurier ovale. Franc. *Culmo erecto pubescente; foliis mollissimis; panicula albida vel rufescens; aristis villosis.*

Descrizione. Colmo eretto alto circa un piede; foglie pelose; fiori disposti in pannocchia, ristretta in spiga ovata bianca pelosa, lunga un pollice e mezzo in circa. — Nasce ne' littorali, e ne' terreni sabbiosi; annuo.

CCLXVI. STIPA. Ital. Lat. Stipe. Franc. *Cal. bivalvis uniflorus, valvulæ membranacæ longiores valvulis, corollæ bivalvis, cartilaginosis, quarum inferior convoluta, apice longe aristata; arista basi articulata, caduca, superior integra; semen sulcatum; panicula simplex laxa.* Lin. gen. 121. Lam. ill. t. 17.

Carattere. Calice bivalve unifloro; valvole membranose più lunghe di quelle

© Orto Botanico di Napoli, Italy

della corolla che sono cartilaginose e munite di lunga resta articolata caduca; seme solcato; pannocchia quasi semplice poco raccolta.

1131. STIPA PENNATA. Ital. Lat. Stipe empennèe. Franc. *Aristis plumosis basi spiraliter tortis; foliis glabris.* Will. 1. p. 440. Host. 4. t. 33. Lam. l. c. t. 41. f. 1.

Descrizione. Colmi eretti rigidi alti 1-2 piedi; foglie ravvolte setacee rigide con lunghissime guaine; pannocchia eretta cinta dalla guaina della foglia superiore; resta piumosa; ritorta spiralmente e nuda nella parte inferiore.

Luogo natale, ec. Nasce tra i macigni de' monti in Abruzzo; perenne.

1132. STIPA CONTORTA. Ital. Stipa tortilis. Lat. Stipe entortillée. Franc. *Panicula spicata basi involuta; calyce interiore villoso; aristis contortis inferne villosis; foliis subulatis convolutis, intus pubescentibus.* Will. enum. 1. p. 99. Des Font. Atl. 1. t. 31. f. 1. *S. paleacea.* Smith. Fl. Grec. t. 86. Bocc. mus. p. 138. t. 97.

Descrizione. Colmi alti circa un piede incestiti; foglie rigide lesiniformi accartocciate, pubescenti nella superficie interna; pannocchia spigata; reste ritorte villose nella metà inferiore.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di Formicola, di Basilicata, in Calabria, a Reggio, a Nicastro; annua.

1133. STIPA CAPELLATA. Ital. Stipa capillata. Lat. Stipe chevelue. Franc. *Aristis nudis exasperatis demum varie curvatis; foliis subulatis intus pubescentibus.* Will. sp. 1. p. 441. Host. 3. t. 5.

Descrizione. Colmi alti un piede e mezzo; foglie rigide lesiniformi accartocciate, pubescenti nella superficie interna; reste nude scabrosette variamente tortuose.

Luogo natale, ec. Nasce in Abruzzo colla *S. pennata;* perenne.

1134. STIPA ARISTELLA. Ital. Lat. Stipe à courte arête. Franc. *Aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus; germinibus lanatis.* Will. l. c. pag. 441. Host. 4. t. 34. Allion. auct. t. 2. f. 4. *Agrostis bromoides.* Lin. e Fl. Nap. Prodr. p. 8.

Descrizione. Colmi eretti alti circa 2 piedi, con foglie quasi piane; pannocchia eretta ristretta gracile non inguainata; reste due volte più lunghe de' fiori.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline di Formicola, di Capitanata, Campobasso, della Duchessa in Calabria, ec.

CCLXVII. AVENA. Ital. Lat. Avoine. Franc. *Cal. valvulæ membranaceæ 2-7 floræ, longitudine flosculorum; cor. valvula inferior biseta, dorso supra medium arista herbacea, flexuosa, raro plicata; semen subcorticatum sulcatum; panicula composita vel spicata.* Lin. gen. 122. Lam. ill. t. 47.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Calice bivalve, contenente molti fiori; valve fiorali esterne con reste dorsali fatte a spira alla base.

1135. AVENA SALVATICA. Ital. Avena fatua. Lat. Avoine follette. Franc. *Panicula æqualis, spiculis subtrifloris, flosculis calyce minoribus basique pilosis, omnibus aristatis; radice fibrosa annua.* Will. 1. 447.

Descrizione. Fiori a pannocchia, con calici a due o tre fiori; fiorellini tutti con reste, e pelosi alla base; foglie glabre o leggermente villose.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi e fra le biade; annua.

1136. AVENA STERILE. Ital. Avena sterilis. Lat. Avoine sterile. Franc. *Panicula secunda, spiculis subquinquefloris; flosculis calyce minoribus, inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque; radice fibrosa annua.* Will. 1. p. 449. Per. gaz. t. 38. f. 7. Sch. gr. 226. t. 4. f. 20.

Descrizione. Pannocchia perloppiù unilaterale; calici con 3-5 fiori; fioretti esterni muniti di reste e pelosi alla base, lunghi circa 3 pollici compresi le reste; fioretti interni senza reste e glabri. — Nasce con la precedente; annua.

1137. AVENA PRATAJOLA. Ital. Avena pratensis. Lat. Avoine des près. Franc. *Racemo simplici, spiculis subquinquefloris; flosculis calycem excedentibus; foliis scabris, fasciculorum angustissimis complicatis, radice fibrosa perenni.* Will. l. c. 451. Moris. s. 8. t. 7. f. 1. Host. tom. 2. t. 51.

Descrizione. Radice fibrosa perenne; colmi alti circa 2 piedi con foglie glabre corte ruvide ed accartocciate ne' margini; pannocchia ristretta quasi semplice; spighette con 5 fiori molto più lunghe de' calici affatto glabri.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose della *Sila* in Calabria.

1138. AVENA SCREZIATA. Ital. Avena versicolor. Lat. Avoine bigarrée. Franc. *Racemo subsimplici; spiculis subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus; foliis glabriusculis; radice fibrosa perenni.* Will. l. c. 452. Scheuz. Gram. t. 3. Host. Gram. austr. 2. t. 52. *Danthonia versicolor.* Fl. Nap. Prodr. p. 10.

Descrizione. Colmo alto circa un piede con foglie piane non accartocciate ne' margini; pannocchia quasi semplice come nella precedente, ma con fiori screziati di bruno violetto, e giallo.

Luogo, ec. Nasce sulle alte vette della *Maiella*, di *Monte Corno*, e di Basilicata.

1139. AVENA FALLACE. Ital. Avena fallax. Lat. Avoine trompeuse. Franc. *Panicula subpatula, spiculis subquadrifloris virescentibus; flosculis calycem excedentibus basique pilosis; foliis rigidis glaucis subinvolutis intus striatis, fasciculo pilorum loco ligulæ; radice fibrosa perenni.* R. et S. c. l. p. 672. Villar. Delph. 2. p. 140. t. 5.? *A. sempervirens.* DC. Syn. p. 126. Fl. 3. p. 35. et Fl. Nap. Prodr. p. X. *A. striata.* Lam. Encycl. 1. p. 332.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descr. Radice fibrosa perenne; colmi alti 1-2 piedi; foglie lineari rigide glabre glauche, con un orlo di peli in luogo della linguetta, e scabre presso la guaina; pannocchia poco ramosa con fiori verdi giallastri non screziati di violetto; spighette con 3 fiori lanati alla base, il terzo sterile, anche munito di reste.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie della *Sila*, del *Pollino;* perenne.

Oss. Confrontando la mia pianta con i saggi ricevuti dall' estero col nome di *Avena sempervirens*, altra differenza non vi scorgo, se non che la presenza della linguetta bislunga avvertita dal chiarissimo Host, e le spighette screziate di violetto col fiore sterile senza resta. La pianta che, prima col nome di *A. sesquitertia*, ed indi con quello di *A. sempervirens* ho comunicata ai Botanici stranieri, corrisponde alla pianta con quest' ultimo nome descritta dal De Candolle, ed ora chiamata *A. fallax* da' sigg. Roemer, e Schultes, non già alla *A. sempervirens* di questi ultimi autori, siccome essi erroneamente hanno asserito (l. c. p. 671.)

1140. Avena villosa. Ital. Lat. Avoine velue. Franc. *Foliis vaginisque, glabris culmo villoso; panicula stricta; calycibus bifloris; flosculis basi stipiteque barbatis, arista dorsali spiculis longiori; radice fibrosa perenni.* Bert. excerpta Rei herb. p. 222. Ten. Fl.Nap.Prodr.sup.4.p.5.

Descrizione. Radice fibrosa; colmi gracili alti circa 6 pollici, villosi dappertutto; foglie lineari piane erette e guaine glabre; pannocchia quasi semplice; spighette con 2 fiori villosi alla base e su i peduncoli, muniti di reste dorsali del doppio più lunghe delle spighette; glume argentine, rare volte violette.

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte vette de' monti di Abruzzo, alle falde del *Costone* verso *Campiglione*, di *Monte Corno* a *Donapietra*, d'*Intermesole*, ec. fiorisce in luglio; perenne.

1141. Avena ruvida. Ital. Avena strigosa. Lat. Avoine rude. Franc. *Panicula oblonga contracta secunda; flosculis geminis calycem æquantibus triaristatis; arista dorsali longissima geniculata, reliquis duabus brevibus terminalibus rectis; radice fibrosa annua.* Will. l. c. p. 446. Host. Gram. austr. 2. t. 56. *Danthonia strigosa.* R. et S. 2. p. 689.

Descrizione. Colmi eretti alti circa 2 piedi, con foglie piane e glabre; pannocchia bislunga rada; spighette lunghe circa un pollice con 2 fiori; calici con 7 nervi; corolle colla valva esterna coriacea, levigata alla base, ruvida e striata in cima, con resta lunga circa 6 linee, e due piccole punte prolungate ne' lati di essa. — Trovasi tra le raccolte; annua.

1142. Avena altissima. Ital. Avena elatior. Lat. Avoine elevèe. Franc. *Panicula æquali; valvulis inæqualibus glabris; flosculo hermaphrodito superiori submutico, masculi arista geniculata; culmorum geniculis glabris.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Will. l. c. pag. 443. Host. 2. t. 49. Moris. s. 8. t. 7. f. 34. *Holcus avenaceus.* Will. enum. et Scopoli carn. 2. p. 277. *Arrhenantherum avenaceum.* R. et S. l. c. p. 496.

Var. A. *Radice fibrosa.*

Var. B. *Radice nodosa. A. bulbosa.* Will. p. 179. *Holcus bulbosus.* Schrad.

Descrizione. Radici fibrose o nodose serpeggianti; colmi alti 4-5 piedi; foglie glabre striate; pannocchia ristretta lunga circa un piede; spighette verdastri lunghe circa 3 linee, con 2 fiori, uno fertile con corta resta o affatto priva di essa, l'altro sterile con lunga resta.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umide, al *Lago di Fondo;* perenne.

1143. Avena fragile. Ital. Avena fragilis. Lat. Avoine fragile. Franc. *Spica articulata fragili; spiculis subquinquefloris appressis alternis approximatis sessilibus. A. fragilis.* Will. sp. 1. p. 450. Host. Gram. austr. II. t. 54. *Gaudinia fragilis.* P. de B. Roem. 2. p. 694.

Descrizione. Spica articolata fragile; spighette di circa 5 fiori addossate alla rachide, alterne vicine sessili; fiorellini distanti; reste divaricate; foglie quasi glabre nervose.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie, ai *Bagnuoli*, in *Agnano*, ec. annua.

CCLXVIII. TRISETO. Ital. Trisetum. Lat. et Franc. *Cal. valvulæ membranaceæ 3-5-floræ, longitudine flosculorum; cor. valvula inferior biseta, dorso supra medium, arista herbacea, flexuosa, raro plicata; panicula composita.* Pers. gen. 174. *Avena.* Lin. Will.

Carattere. Calice bivalve di 3-5 fiori, colle valve membranose aguzze carenate della lunghezza de' fiorellini; la gluma inferiore della corolla è terminata da due setole, ossia setoloso-bifida, e porta sul dorso una resta dritta non attorcigliata; infiorescenza pannocchiuta; spighette pallide.

1144. Triseto sottile. Ital. Trisetum tenue. Lat. Trisetum grèle. Franc. *Panicula æquali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus, inferiore apice uniaristato, reliquis apice aristis duabus brevibus et unica dorsali geniculata instructis.* R. et S. l. c. p. 657. *Trisetum striatum.* Pers. 1. p. 97. *Avena tenuis.* Will. l. c. pag. 448. Host. 2. t. 55. Fl. Nap. Prodr. p. 59.

Descrizione. Colmi gracili alti circa un piede con nodi porporini; foglie piane glabre; pannocchia rada eretta; spighette di circa mezzo pollice verdastre striate glabre con 3-4 fiori tutti fertili, l'inferiore con una sola resta terminale dritta, gli altri due triaristati colla resta dorsale piegata.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili; annuo.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1145. Triseto a piccioli fiori. Ital. Trisetum parviflorum. Lat. Trisetum à petites fleurs. Franc. *Panicula patula bitriflorisve, arista brevi setiformi infra glumæ apicem emergente; foliis pubescentibus.* Pers. 1. p. 97. *Festuca segetum.* Savi Flor. pis. 1. p. 116. t. 1. f. 3. *Avena parviflora.* Des Font. 1. t. 32.

Descrizione. Pannocchia quasi lanciolata lunga 3-4 pollici, con rametti gracili poco guerniti; spighette di 2-3 fiori, munite di reste dritte lunghe quanto esse, ed impiantate poco al di sotto dell' apice delle glume; foglie pubescenti; guaine villose. — È comune nelle praterie; annua.

1146. Triseto triviale. Ital. Trisetum neglectum. Lat. Trisetum negligè. Franc. *Panicula densa conferta subsecunda; spiculis glabris quadrifidis (subquadrifloris); corollæ valvula exteriore bifida mucronata; arista dorsali recurvata; foliis planis pilosis mollibus.* Roem. l. c. p. 660. *T. pisanum.* Savi l. c. p. 132. t. 1. f. 4. *Avena loeflingiana.* Lam. Encycl. 7. non Will. et *Avena panicea.* Lam. ill. n.° 117.

Descrizione. Pannocchia piramidale divisa ammucchiata quasi unilaterale; spighette glabre di 4 fiori; glume esterne della corolla con reste dorsali ricurve; foglie piane villose molli; guaine villose. — Nasce col precedente; annuo.

Oss. Convengo col ch. Roemer, che a torto il sig. Sprengel imputa al sig. Savi di aver detto che le spighette di questo suo *Triseto* abbiano 4 fiori, laddove esse non ne hanno più che due. In tutti gl' individui che ho potuto esaminare sempre 4 ne ho trovati, e dubito perciò che il celebre botanico di Alla non abbia confusa questa pianta col *T. parviflorum*, cui molto somigliasi, e che porta due fiori per ogni spighetta.

1147. Triseto giallognolo. Ital. Trisetum flavescens. Lat. Avoine jaunâtre. Franc. *Panicula laxa; corollæ valvula exteriore bifida, spiculis subtrifloris, flosculis glumam brevem excedentibus omnibus aristatis, ligula truncata subnulla; vaginis infimis pubescentibus; radice subrepente.* R. et S. tom. 2. p. 663. *Avena flavescens.* Will. tom. 2. p. 449. Moris. s. 8. t. 7. f. 42.

Descrizione. Radice quasi serpeggiante; colmi gracili alti circa 2 piedi; foglie inferiori pubescenti; pannocchia bislunga di color giallo più o meno lucido con peduncoli capillari; spighette lunghe 2-3 linee, con 2-5 fiori tutti aristati; valva esterna della corolla bifida.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose sterili di Calabria, e di Basilicata; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1148. Triseto pubescente. Ital. Trisetum pubescens. Lat. Avoine pubescente. Franc. *Subspicata, calycibus subtrifloris; flosculis calycem basi pilosum excedentibus; foliis pubescentibus; radice subrepente.* Roe. et Sch. l. c. p. 662. *Avena pubescens.* Will. tom. 1. p. 448. Host. tom. 2. t. 50. Fl. Nap. Prodr. p. X.

Descrizione. Colmi alti circa 3 piedi; foglie villose; pannocchia ristretta; spighette lunghe circa 6 linee, lisce rossastre o violette alla base, argentine in cima; peduncoletti fiorali villosissimi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di Abruzzo; perenne.

1149. Triseto indorato. Ital. Trisetum aureum. Lat. Trisetum dorè. Franc. *Panicula spiciformi contracta ovali-oblonga; ramis confertis demum patentiusculis; spiculis bi-trifloris; glumis calycinis acuminatis muticis aureo-nitidis dorso viridibus; glumis corollinis aureo-nitidis bifidis aristis dorsalibus; glumis duplo longioribus subæquantibus, interioribus muticis argenteis; culmis cæspitosis undique foliosis; foliis planis vaginisque subventricosis glabris striatis.* Nobis. Flor. Napol. Prodr. suppl. 3.° (nel tom. 2.°) p. 378. Corso di lezioni botaniche tom. 4. p. 1. pag. 58.

Descrizione. Pannocchia ovale bislunga con rami ammucchiati ed alquanto patenti in fine; spighette di 3 fiori; calice con le valve aguzze, prive di reste, glabre splendenti, verdi nel dorso, ed indorate nel resto; corolle con le glume esterne argentine e indorate, munite di reste poco più lunghe di esse, quasi dritte e scabre, e le interne affatto argentine bifide prive di resta; colmi incestiti in gran numero dalla stessa radice, piegati alla base, glabri, vestiti di foglie fino a poco al di sotto della pannocchia; foglie superiori non più lunghe di un pollice, con guaine alquanto panciute, tutte quasi glabre o con pochi e radi peluzzi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie del *Granatello*, a *Portici*; annua.

CCLXIX. CANNA. Ital. Arundo. Lat. Roseau. Franc. *Cal. 2-valvis, flosculi congesti, lana cincta; panicula composita ramosissima.* Lin. g. 124.

Carattere. Calice glabro a due valve con uno o molti fiori; corolle bivalvi cinte da lunga peluria alla base.

1150. Canna comune. Ital. Arundo Donax. Lat. Roseau cultivè. Franc. *Calycibus quinquefloris; panicula diffusa; culmo fruticoso.* Will. 1. 454. *Donax arundinaceus.* Roem. l. c. p. 600. J. Bauh. hist. 2. p. 486. Moris. hist. 3. s. 8. t. 8. f. 5.

Descrizione. Calici con 3-5 fiori; pannocchia diffusa; colmo fruticoso alto 10-14 piedi; foglie molto larghe.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline marittime; perenne; fiorisce in agosto e settembre. La radice di questa specie di *Canna* è quella che s' impiega in medicina, e si conosce dagli speziali sotto il nome di *radice di canna montana.*

1151. CANNA SPAZZOLA. Ital. Arundo phragmites. Lat. Roseau commun. Franc. *Calycibus quinquefloris; panicula laxa.* Will. 1. 454. J. B. hist. 2. p. 485. Moris hist. 3. s. 8. t. 8. f. 1.

Descrizione. Calici con 5 fiori inviluppati in peluria bianca e lunga; pannocchia molto aperta; colmo alto 6 in 8 piedi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' laghi e sulle sponde de' fiumi, ai *Bagnuoli*, al *Fusaro*, in *Agnano*, a *Licola*, ec. perenne.

Oss. Le radici di questa *canna* si vendono generalmente per quelle della *Smilax aspera.* Esse non mancano di qualità aperitive, e depuranti.

1152. CANNA DE' COLLI. Ital. Arundo collina. Lat. Roseau des collines. Franc. *Panicula diffusa subunilaterali nutante; ramis semiverticillatis patentibus filiformibus incurvis; spiculis subunifloris; glumis calycinis lanceolato-acuminatis subaristatis, viridi-purpureo-variis; glumis corollinis aristatis; pilis corollam subœquantibus; foliis planis flaccidis 6-8 lineas latis; culmo herbaceo incurvo fistuloso.* Prodr. Fl. Nap. supp. 3.° (nel tom. 2.) p. 378. Corso di lez. Bot. Tom. IV. p. 1. p. 61.

Descrizione. Foglie piane flaccide scabre irsute alla base, larghe 6-8 linee; colmo vuoto articolato grosso quanto il dito mignolo, alto 5-6 piedi, inchinato; radice serpeggiante; pannocchia rada diffusa piramidale inchinata, lunga circa un piede e mezzo, composta di rami mezzo verticillati patenti incurvati filiformi; spighette perloppiù di un sol fiore; calice bivalve con glume lanciolate aguzze screziate di porporino e quasi aristate; corolla con la gluma esterna munita di resta lunga circa mezza linea, rare volte dalla base di essa sorge un peduncoletto che sostiene un secondo fiore, la peluria che circonda le corolle non sporge fuori delle spighette che nella compiuta maturita.

Luogo natale, ec. È comune sopra tutte le colline intorno Napoli; fiorisce in agosto; perenne.

Oss. Lungamente ho esitato nel diffinire questa specie di *canna.* Sulle prime l' ho creduta l' *A. mauritanica*, la quale vien considerata come sinonimo dell' *A. Plinii* descritta dal Vitman (Summa plantarum tom. 1. p. 228.) e dal Monti (Prodr. pag. 32. t. d. f.), e dell' *A. micrantha* di Lamarck (Encycl. 6. p. 271.) Questi autori intanto la dicono propria de' luoghi bassi ed acquitrinosi, come sono le sponde del fiume *Reno* presso Bologna, e quelle del *Tevere.* Dippiù essi la considerano come affine all' *A. donax* e le assegnano 3 fiori nelle spighette, il fusto fruticoso pieno e dritto, la pan-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

nocchia dritta con i rami eretti. Alla nostra pianta questi caratteri non convengono punto; poichè nè per la statura nè per l'abito può essa paragonarsi all'*A. donax*, le sue spighette sono quasi costantemente di un sol fiore, il suo fusto è erbaceo vuoto ed obliquo, e la pannocchia patente con i rami pendenti, nè mai trovasi altrove che sulle aride colline. Non debbo tacere che intorno alla identità de' cennati caratteri non tutti gli autori convengono, e che recentemente il sig. Sebastiani (Flor. Rom. Prodr. p. 41.) sotto lo stesso nome di *A. Plinii* ha descritta una pianta che alligna sulle colline di Roma, ed ha fatto conoscere di non esser certo che sia identica coll' *A. mauritanica*. In questa ambiguità ho giudicato necessario di richiamar l'attenzione de' Botanici su questa pianta, che momentaneamente ho distinta col nome di *A. collina*.

1153. Canna a fiori di festuca. Ital. Arundo festucoides. Lat. Roseau à fleurs de fetuque. Franc. *Foliis asperis striatis; floribus paniculatis, spiculis compressis subquadrifloris; glumis mucronatis*. Pers. 1. p. 102. Des Font. atl. 1. p. 168. t. 34. *A. tenax*. Vahl. Syn. 2. p. 25. *A. mauritanica*. Poiret Voy. 2. p. 105. *A. ampelodesmos*. Cyrill. fasc. 2. tom. 12. *D. tenax*. P. de B. Roem. et Schult. tom. 2. p. 601.

Descrizione. Spighette schiacciate con circa 4 fiori; glume mucronate; pannocchia quasi unilaterale ed inchinata; foglie strette, le radicali piane, e quelle del fusto avvoltate, scabrose di dentro; fusto solido alto 2-5 piedi.

Luogo natale, ec. Nasce in gran copia sul *Monte Nuovo* presso, *Pozzuoli;* fiorisce in maggio; perenne. Le foglie sono ottime per farne stuoje e funi, che per la solidità e durata gareggiano con quelle dello sparto (*Stipa tenacissima*).

1154. Canna marina. Ital. Arundo arenaria. Lat. Roseau des sables. Franc. *Calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus*. Will. sp. 1. p. 457. *Calamagrostis arenaria*. Roth. Ger. 2. p. 93. *Ammophyla arundinacea*. Host. Gram. austr. IV. t. 41. *Psamma arenaria*. Roem. 2. p. 845. Flor. dan. t. 917. Lob. ic. 89. Scheuch. 138. t. 3. f. 8. J. B. hist. 2. p. 511.

Descrizione. Spighette di un sol fiore; valve calicine bianche scariose; lanugine molto corta; pannocchia ristretta in una spiga cilindrica lunga circa 6 pollici; foglie lineari dure pungenti avvoltate; fusto alto un piede e mezzo circa.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali; ai *Bagnuoli;* fiorisce nel maggio, e nel giugno; perenne.

1155. Canna terrestre. Ital. Arundo epigejos. Lat. Roseau terrestre. Franc. *Calycibus unifloris; panicula erecta; foliis subtus glabris*. Will. sp. 1. p. 456. *Calamagrostis epigejos*. Roth. Scheuchz. Agrostr. p. 121. t. 3. f. 3. B. Prodr. p. 21. t. 5. C. Bauh. Theatr. p. 94. e 95. ic. *Calamagrostis lanceolata et C. picta*. Flor. Nap. Prodr. pag. X.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Pannocchia dritta rigida divisa in lobi avvicinati; spighette di un sol fiore; glume calicine lanciolate aguzze ruvide sul dorso e ne' margini; glume corolline per metà più corte, l' esterna bifida, con resta dorsale che non oltrepassa la lunghezza di esse; peli numerosi lunghi quanto i calici; fusto alto circa 4 piedi; radice serpeggiante; foglie lanciolato-lineari alquanto ruvide sul dorso e ne' bordi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie di *Castellammare;* fiorisce in giugno; per.

1156. CANNA DELLE SELVE. Ital. Arundo sylvatica. Lat. Roseau des bois. Franc. *Panicula patente; calycibus acutis; pilis brevissimis; arista dorsali geniculata calycem excedente.* Schrad. Fl. Ger. 1. p. 218. t. 4. f. 7. *Agrostis arundinacea.* Lin. Will. 1. p. 364. *Calamagrostis pyramidalis.* Host. Gram. austr. IV. p. 28. t. 49.

Descrizione. Radice serpeggiante; colmi semplici alti 3-4 piedi, glabri o scabrosetti in punta; foglie carenate alquanto glauche scabrosette; pannocchia di circa 8 pollici, con fiori screziati di porporino e verde; glume calicine acute, l'esterna nervosa, resta dorsale più lunga del calice; peli cortissimi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi, al *Monte S. Angelo di Castellammare* appresso l'*Acqua Santa*, in Abruzzo, ec. fiorisce in luglio; peren.

CCLXX. LOGLIERELLA. Ital. Rottoboella. Lat. Rotboelle. Franc. *Cal. biflori 1-2-valvulæ cartilagineæ flosculis longiores, integræ vel bifidæ; flosculus inferior masculus vel neuter, superior hermaphroditus; cor. valvulæ membranaceæ hyalinæ; spicæ articulato-dentatæ teretes aut compressæ; locustæ excavationibus rhacheos immersæ.* Lin. gen. 1572. Lam. t. 48.

Carattere. Calice di 1. o 2. valve intiere o bifide, con due fiori con valve cartilaginose più lunghe della corolla; il fiore inferiore maschio o neutro, il superiore ermafrodito; corolla bivalve membranacea; molte spighe articolato-dentate tereti o schiacciate, colle spighette immerse nelle cavità scolpite sulla rachide.

1157. LOGLIERELLA CURVA. Ital. Rottoboella incurvata. Lat. Rotboelle incurvèe. Franc. *Spica tereti subulata incurvata; calyce bivalvi unifloro; gluma calycina subulata adpressa bipartita; flosculo mutico; foliis planis; radice annua.* Will. 1. p. 463. Cyrill. pl. rar. fasc. 1. t. 6. f. A. Flor. dan. t. 938. Host. 1. t. 23. Moris. 3. s. 8. t. 8. f. 8. *Ophiurus incurvatus.* Roemer 2. p. 797.

Descrizione. Colmi lunghi circa 10 pollici ascendenti ramosi; foglie scabre a rovescio nella superficie superiore; spiga lesiniforme terete incurva; gluma del calice bivalve bipartita adesa alla rachide.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie marittime; ai *Bagnuoli;* fiorisce in giugno; perenne.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1158. Loglierella filiforme. Ital. Rottoboella filiformis. Lat. Rotboelle filiforme. Franc. *Spica tereti subulata compressa erecta; calyce bivalvi unifloro; gluma calycina obtusa ensiformi adpressa bipartita; flosculo mutico; foliis canaliculatis; radice perenni.* Will. l. c. p. 464. *R. erecta.* Savi Gior. Pis. tom. 4. f. 5. 6. Barr. ic. t. 8. Moris. 8. t. 2. f. 8. Barr. t. 117. f. 1.

Descrizione. Colmi porporini lunghi circa mezzo piede; foglie anguste scanalate glabre ottuse di color verde cupo striate e scabre di sopra; spiga eretta di 3-4 pollici, filiforme poco incurva; radice perenne.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' littorali.

1159. Loglierella lesiniforme. Ital. Rottoboella subulata. Lat. Rotboelle en alène. Franc. *Spica tereti subulata erecta; calyce univalvi ensiformi acuminato adpresso.* Savi Gior. Pis. 4. p. 230. f. 48. Bot. Etr. 1. p. 27. *R. cylindrica.* Will. 1. 464. (escl. syn. Lin. et Poir.) *Monerma subulata.* Roem. 2. p. 799. Barr. ic. 1162. t. 5.

Descrizione. Spiga terete perloppiù dritta lesiniforme; gluma calicina univalve ensiforme aguzza avvicinata alla rachide tortuosa, più lunga della corolla; fusti perloppiù incurvi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie del *Fusaro;* fiorisce in giugno; annua.

1160. Loglierella fascicolata. Ital. Rottoboella fasciculata. Lat. Rotboelle fasciculèe. Franc. *Spicis axillaribus aggregatis tereti-subulatis arcuatis; floribus quadrifariam dispositis.* Des Font. Fl. atl. 1. p. III. t. 36. Roem. t. 2. p. 787. *R. spathacea.* Flor. Nap. Prodr. pag. XI.

Descrizione. Colmi curvi ascendenti ramosi dalla base, alti circa 3 piedi; foglie glabre flaccide colle guaine alquanto rigonfiate sotto i peduncoli delle spighe ascellari aggregate al numero di 2-4 per ogni ascella, tereti lesiniformi; fiori disposti in 4 serie; calice di due valve, una delle quali è quasi prolungata in corta resta; corolla di due valve acute intiere.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie paludose, al *Pascone*, ai *Bagnuoli;* fiorisce in luglio; perenne.

Oss. Il fusto sempre disteso per terra, e soltanto ascendente nella fioritura, ed il calice bivalve, mi avevano indotto a risguardare la nostra pianta come diversa da quella del Des Fontaines e del Poiret, i quali la dicono dritta ed altissima, e col calice univalve; ma siccome il chiar. Roemer, cui l'inviai col nome di *R. spathacea*, ne ha fatto un sinonimo del *R. fasciculata*, e che nella tavola del Des Fontaines il calice di questa specie mostrasi evidentemente bivalve, perciò, considerando come variabile l'altro carattere della direzione del fusto, mi appiglio alla opinione del botanico di Zurigo,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

e considero la mia pianta come identica a quella del Des Fontaines. Solo avvertirò, che lo stesso ch. Roemer, precedentemente, alla pagina 26., avea citata la mia *R. spathacea* sotto il *Limnetis pungens* Pers., (*Spartina stricta* R. et Sch.), soggiugnendovi la frase *fide speciminis auctoris;* mentre è indubitato che se gl' inviai la mia pianta col nome di *R. spathacea*, non potei certamente collo stesso nome mandarli un saggio della suddetta *Spartina*, che, almeno finora, non mi è riescito di rinvenire fra le piante della nostra Flora.

1161. Loglierella restata. Ital. Rottboella monandra. Lat. Rotboelle monandre. Franc. *Spica tereti subulata erecta; gluma calycina univalvi indivisa, minuta; flosculis aristatis.* Schrad. Fl. Germ. 1. p. 413. Cav. ic. 1. t. 39. f. 1. *Nardus aristata.* Lin. Will. sp. 1. p. 315. Flor. Nap. Prodr. p. 8. *Monerma monandra.* Roem. 2. p. 799.

Descrizione. Colmi alti 3-8 pollici, gracili dritti; foglie setacee; spiga filiforme terete dritta aguzza; gluma calicina univalve indivisa minuta; due corolle munite di reste, una sessile e l'altra peduncolata; rachide scabra.

Luogo natale, ec. Nasce ne' colli sabbiosi soleggiati; al *Monte Nuovo;* fiorisce in maggio; annua.

CCLXXI. ORZO. Ital. Hordeum. Lat. Orge. Franc. *Cal. valvulæ subulatæ; coroll. valvula inferior setigera, superior integra, obtusiuscula; semen corticatum sulcatum; spica simplex; locustæ 3 in quovis rhacheos dente, parallelæ unifloræ, singulæ calyce bivalvi, omnes hermaphroditæ.* Lin. gen. 129. Lam. t. 48.

Carattere. Fiori disposti alternamente tre per tre su i due lati di una rachide, con uno involucro di 6 foglie lineari; cioè due per ogni fiore; de' tre fiori l' intermedio è sessile e sterile, i due laterali sono peduncolati, e spesso sterili; corolla bivalve, la valva esterna è terminata da una resta.

1162. Orzo dritto. Ital. Hordeum strictum. Lat. Orge dressé. Franc. *Flosculo hermaphrodito aristato; aristis utrinque adpressis; masculis duabus lateralibus muticis subpedicellatis.* Des. Font. atl. 1. p. 113. t. 37. *H. bulbosum.* Bertol. et Viviani.

Descrizione. Fiore intermedio ermafrodito munito di resta; fiori laterali maschi privi di reste, leggermente peduncolati; reste adese; involucri glabri prolungati in setole o reste scabre; radice bulbosa articolata.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi aridi delle provincie meridionali del Regno, e tra le raccolte, in *Ischia, Capri;* perenne.

1163. Orzo canino. Ital. Hordeum murinum. Lat. Orge des murs. Franc. *Glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis ciliatis, exterioribus setaceis scabris.* Will. l. c. p. 474. Fl. dan. t. 629. Moris. hist. 3. p. 179. t. 6. f. 4.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fiori laterali maschi restati; invogli frammezzo ai fiori cigliosi, gli esterni setacei scabri.

Luogo natale, ec. È comune su i muri, e lungo le strade ne' luoghi sterili, nelle macerie; annuo.

1164. Orzo marittimo. Ital. Hordeum maritimum. Lat. Orge maritime. Franc. *Glumis calycinis omnibus scabris; interiori flosculorum lateralium gluma semilanceolata, reliquis setaceis, (foliis planis mollibus).* Schrad. Flor. Germ. I. p. 406. Will. I. p. 475. (excl. syn. Roth. Hoffm. Huds.) Flor. dan. t. 630. Host. Gram. austr. I. t. 34. *H. pratense* et *secalinum.* Flor. Nap. Prodr. p. XI. et LIX.

Descrizione. Fiori laterali maschi brevemente restati; glume calicine tutte scabre, la gluma interna de' fioretti laterali mezzo lanciolata, le altre setacee; foglie piane flaccide morbide.

Luogo natale, ec. Nasce lungo le strade di *Capodimonte*, del *Fusaro*, di *Licola;* fiorisce in maggio; annuo.

Oss. Conviene col precedente per la durata, e per lo colore delle spighe; coll' *H. pratense* di Schrader, (*H. secalinum* Will.), per le spighette cortamente restate; differisce da ambedue per i colmi non più lunghi di 3-5 pollici perloppiù giacenti, per le foglie glauche e glabre, per le spighe per metà più corte, più rigide, e che appena emergono dalla guaina della foglia superiore. Gli *H. vulgare*, *distichon* e *zeocriton* riportati nel *Prodromo* si coltivano generalmente, ma non possono dirsi spontanei della nostra Flora.

CCLXXII. SEGALA. Ital. Secale. Lat. Seigle. Franc. *Cal. valvulæ subulatæ oppositæ integræ, flosculis breviores; cor. valvula inferior integra longissime setigera, superiore bifido-dentata; semen corticatum sulcatum; locustæ in quovis rhacheos dente solitariæ, 2-3-floræ; flosculis 2 inferioribus fertilibus sessilibus oppositis, supremo abortivo.* Lin. gen. 127. Lam. t. 48.

Carattere. Spighette solitarie in ciascun dente della rachide di 2 o 3 fiori, i due inferiori fertili sessili opposti, il superiore quando vi si trova abortisce; calici bivalvi con le glume lesiniformi opposte più corte de' fiori; corolle bivalvi con le glume lineari-lanciolate perloppiù cigliose, la gluma esterna munita di lunga resta.

1165. Segala villosa. Ital. Secale villosum. Lat. Seigle velu. Franc. *Spiculis subtrifloris; calycis costis fasciculato-ciliatis; glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.* Will. l. c. p. Host. Gram. austr. II. p. 35. t 47. *Triticum villosum.* Roem. I. p. 768.

Descrizione. Colmo alto uno o due piedi; foglie irsute; spiga bislunga pol-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

puta, schiacciata, lunga 1-2 pollici con lunghe reste; spighette con 3 fiori, di cui il terzo abortisce; glume calicine coriacee troncate con nervi villosi, le valve delle corolle portano sul margine de' fiocchetti di peli morbidi argentini.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie del littorale de' *Bagnuoli*, di *Pozzuoli*, di *Baja*; fiorisce in maggio; annuo.

Oss. Il *Secale cereale* riportato nel *Prodromo* è coltivato generalmente; ma non può dirsi spontaneo della nostra Flora.

CCLXXIII. GRANO. Ital. Triticum. Lat. Froment. Franc. *Cal. 2-valvis; valvulæ subæquales 3-4-floræ; flosculi inferiores sessiles oppositi fertiles, superiores utplurimum steriles; corolla bivalvis; valvula inferior dentata, superior subemarginata; semen maturum valvulis denudatum; rhachis flexilis.* Lin. gen. 130. Lam. t. 49.

Carattere. Spighette solitarie sopra ciascun dente della rachide ed opposte ad essa; calice di due larghe valve quasi eguali opposte, che rinchiude 3-4 fiori, de' quali gl' inferiori son sessili opposti e fertili, ed i superiori perlopiù abortiscono; corolle bivalvi con la valva inferiore dentata e la superiore quasi emarginata; seme maturo non coperto dalle loppe.

1166. FROMENTO GIUNCO. Ital. Triticum junceum. Lat. Froment à feuilles de jonc. Franc. *Glumis calycinis subnovemnervibus obtusis 4-5-floris, flosculis muticis, rhachi lævi, radice repente.* Will. sp. 1. p. 480. (excl. syn. Hall. Gmel. Vaill. Scheuchez. Moris. Bauh.) Fl. dan. t. 916. Host. Gram. III. t. 23. *T. farctum.* Viviani fragm. 1. p. 28. t. 26. f. 1. *Agropyrum junceum.* P. de Beauvois. Roem. 2. p. 750.

Descrizione. Radice serpeggiante; foglie glauche rigide profondamente striate scabrosette di sopra, pubescenti di sotto con i margini accartocciati in dentro; spighette disposte in due serie quasi continue; glume ottusissime con 5 nervi prive di reste; rachide levigata fragile.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' littorali; ai *Bagnuoli;* fiorisce in maggio; perenne.

1167. FRUMENTO GRAMIGNA. Ital. Triticum repens. Lat. Froment rampant. Franc. *Radice repente alba articulata sobolifera; foliis intus villosis; spiculis oblongis subquadrifloris; glumis calycinis muticis, corollinis acuminatis longitudine calycinarum.* Will. sp. 1. p. 48. *Agropyrum repens.* P. de Beauvois. Roem. l. c. p. 754.

Var. A. *Arvense; glumis muticis corollas subæquantibus; foliis planis glaucis villosis.* Schreb. Gram. t. 26. f. III. *T. repens.* A. Host. Gram. II. t. 21.

Var. B. *Sylvestre. Lætevirens; locustis 8-floris oblongis; spica 9-pol-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

licari; glumis subaristatis. T. dumetorum. Sch. l. c. *T. repens multiflorum.* Pers. 1. p. 109. Schr. Gram. II. t. IV. f. 3.

Var. C. *Aristatum; locustis 5-floris, ovato-oblongis; glumis aristatis, corollinis longioribus. T. Vaillantianum.* Schreb. Gram. f. 6. Vaill. paris. p. 81. t. 12. f. 2.

Descrizione. Radici bianche articolate lungamente serpeggianti; fusti dritti; foglie piane flaccide di color verde gaio o glauche, villose sulla superficie superiore; spighette di 4-6 fiori con le glume corte, con reste e senza.

Luogo natale, ec. La prima e la terza varietà nascono ne' campi e son rare presso di noi; la seconda è più comune e si trova nelle siepi de' *Camaldoli*, lungo la strada del *Ponte della Maddalena*, al *Vesuvio* e altrove. Per l'uso medicinale, i nostri farmacisti generalmente vi sostituiscono la radice della gramigna comune (*Cynodon dactylon*). Le radici di tutte le 3 varietà sono cariche di principio feculaceo zuccheroso, e sono credute rinfrescanti e diuretiche; se ne pratica l'infusione e l'estratto; perenne.

1168. Fromento bianchiccio. Ital. Triticum glaucum. Lat. Froment glauque. Franc. *Spica interrupta, rhachi hispida, spiculis alternis distichis; glumis calycinis obtusis subinæqualibus septemnervibus; flosculis fertilibus longe aristatis, sterilibus muticis; foliis planis glaucescentibus, radice subrepente.* Host. Gram. aust. IV. p. 6. 10. an *T. glaucum.* De Cand. Fl. fr. suppl. p. 281. n.° 1661.? *Agropyrum glaucum.* P. de B. l. c. p. 752.

Descrizione. Spiga quasi interrotta; rachide ispida; spighette bislunghe di 6 o 7 fiori, alterne distiche; glume calicine ottuse quasi eguali di sette nervi, senza reste, scabrose solo nella inserzione, e ne' margini; guaine levigate; radice quasi serpeggiante.

Luogo natale, ec. Trovasi su i dirupi delle colline de' *Camaldoli* che guardano il mare, in quelle di *Posillipo;* fiorisce in luglio; perenne.

Oss. Alla pianta da noi posseduta convengono perfettamente i caratteri del *T. glaucum* di Host, il quale differisce da quello del De Candolle per le glume prive di reste.

1169. Frumento gigantesco. Ital. Triticum giganteum. Lat. Froment très élèvé. Franc. *Spiculis lanceolatis octofloris muticis; glumis truncatis nudis; foliis nervosis.* Retz. obs. bot. p. 7. *T. elongatum.* Host. Gram. austr. II. p. 18. t. 25. Fl. Nap. Prod. p. XI.

Descrizione. Radice affastellata fibrosa niente serpeggiante; fusti perpendicolari alti 3 in 4 piedi, levigati; foglie lunghe un piede e mezzo, piane nude solcate e nervose, scabrose a rovescio ne' solchi, e ne' margini; spiga lunga mezzo piede; spighette di 8-10 fiori, prive di reste; glume tronche.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' *Bagnuoli*, e si distingue principalmente dalle altre specie vicine per le radici fibrose riunite in un fascio, che si profondano nella sabbia per circa un piede, senza diventar serpeggianti; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1170. Frumento spagnuolo Ital. Triticum hispanicum Lat. Froment d'Espagne Franc. *Spica simplici recta, spiculis 5-7-floris subglabris, subaristatis acutissimis subsecundis sessilibus, foliis lineari-subulatis involutis.* Will. Sp. I. pag. 479. Moris. Hist. 3. pag. 182. s. 8. t. 11. f. 3. Host. Gram. Austr. II. p. 20. tav. 26. Viv. Fl. Ital. Frag. t. 23. f. 2. T. *Nardus* D. C. Fl. Fr. 3. p. 87. T. *Nardus et tenellum* Fl. Neap. Prod. p. LXVI. Viv. Fl. Ital. Frag. t. 25. T. *tenuiculum* Loisl. Not. p. 27. *Festuca tenuiflora* Schrad. Fl. Ger. 1. pag. 345. *Brachypodium tenuiflorum* R. S. sp. 2. p. 745.

Descrizione. Radice fibrosa annua, fusti lunghi un piede circa, ramosetti ne' primi nodi presso le radici, foglie lunghe un pollice circa villosette piegate a doccia o ravvolte, spiga gracilissima unilaterale lunga circa due pollici, rachide serpeggiante scabrosa, spighette di 5-8 fiori ovato-lanciolate ispidette, le inferiori alquanto rimote, glume del calice ineguali, glume della corolla aguzze e terminate da reste di varia lunghezza, ma perloppiù lunghe quanto le glume.

Luogo natale, ec. Nasce sopra le mura, lungo la strada che conduce al *Fusaro;* fiorisce in aprile. *Annuo.*

Osservazione. Non bisogna esitare a riunire sotto questa specie tutt' i sinonimi che vi ho riferito. Ne posseggo nel mio erbario i saggi autentici che non vi lasciano il menomo dubbio. Le reste che in alcuni individui sono appena visibili, acquistano in altri fino a 3 linee di lunghezza.

Col nome di T. *tenuiculum* ho ricevuto per corrispondenza un *Triticum* raccolto in Avignone, che ho trovato doversi riferire al T. *Halleri* Viv. (*T. Poa* DC.) Quest' ultima specie non è stata ancora trovata presso di noi.

1171. Frumento marittimo Ital. T. maritimum Lat. Froment maritime Franc. *Calycibus multifloris flosculis mucronatis, spica ramosa, spiculis glabris opposite compressis, culmo ramoso geniculato, foliis convolutis, radice fibrosa.* Will. sp. 1. p. 481. Cyr. Pl. Neap. fas. 2. pag. 2. t. 2. Boccone; Museo 2. p. 135. t. 93. Scheutz. Gram. 274. t. 6. f. 5. *Brachypodium maritimum.* R. S. 2. pag. 743. T. *hemipoa* Delile, inedit. (*fide speciminis*).

Descrizione. Colmi ramosi alti 3-8 pollici, foglie glabre con guaine spesso porporine, pannocchia rigida ramosa, spighette da 7-10 fiori più o meno schiacciate, glume glabre.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali de' *Bagnuoli*, del *Fusaro*, di *Licola*, della *Torre dell' Annunziata*, a *Capri* alla *marina del mulo*; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1172. Fromento canino Ital. Triticum caninum Lat. Froment des chiens Franc. *Spica nutante, spiculis teretiusculis subquinquefloris, glumis nervosis, flosculis aristatis, foliis margine scabris, radice perenni.* Lin. sp. pl. 1. p. 86. Gmel. Sib. 1. p. 122. t. 27. Host. Gram. Aust. 2. p. 20. t. 25. *Elymus caninus* Lin. sp. 2. p. 112. Will. sp. 1. p. 869. *Agropyrum caninum.* R. S. 2. p. 756.

Var. A. *Foliis superne pubescentibus, glumis* 3-5-*nerviis.*

Var. B. *Foliis glabriusculis, ad ligulæ ortum atro-purpureis, glumis trinerviis* T. *ustulatum* Hort.

Descrizione. Radice appena serpeggiante, colmo semplice alto 2-3 piedi, foglie piane larghe circa 4 linee, linguetta tronca e dentellata; gola della guaina nero-rossiccia nella var. B.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono lungo le siepi in diversi luoghi delle provincie settentrionali del Regno: a *Campobasso*, a *Chiarino*. Fiorisce in giugno. *Perenne.*

1173. Fromento elegante Ital. Triticum unioloides Lat. Froment élégant Franc. *Spica disticha compressa, spiculis approximatis subduodenis sessilibus opposite compressis nitidis subvigintifloris oblongis obtusis, culmis decumbentibus, foliis linearibus striatis glabris.* Ait. Kew. 1. p. 122. Will. sp. 1. p. 484. Moris Hist. 3. p. 204. S. 8. tav. 6. f. 53. *Poa sicula* Cyr. p. rar. fas. 2. p. 19. t. 8. Jacq. Icon. rar. 2. t. 303. R. S. 2. p. 569. *Briza cynosuroides* Scopol. Delic. 2. t. 11. *Gramen filiceum paniculis integris.* Bocc. Plant. rar. pag. 62. t. 33. f. 2. Cup. Pamphy. Sic. vol. 3. t. 7.

Descrizione. Radice annua fibrosa, colmi piegati alla base, perloppiù numerosi incestiti alti 3-6 pollici, porporini sopra tutto ne' nodi, foglie brevi acute.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di Calabria: a *Nicastro* presso la foce dell'*Angitola* ec. fiorisce in giugno. *Annuo.*

1174. Fromento loglierella Ital. Triticum loliaceum Lat. Froment faux Yvraie Franc. *Spica disticha basi subramosa, spiculis approximatis ovato-oblongis suboctofloris glabris muticis, rachi incrassata incurvata, culmis cæspitosis ascendentibus, foliis linearibus glabris planis et demum convolutis.* Smith. Fl. Brit. 1. p. 159. Will. sp. 1. p. 111. Spreng. Syst. 1. p. 324. (*exclusis synonimis* Trit. Poæ DC. T. *lolioides* Pers.) T. *unilaterale.* Vill. Delph. 2. p. 165. Fl. Neapol. Prod. pag. X. Viv. Fl. Ital.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Frag. p. 19. tab. 23. fig. 1. (*icon bona*) T. *lolioides* Flor. Neap. prod. sup. 2. p. 66. non Pers. T. *Rotbœlla* DC. Fl. Franc. n. 1669. *Poa loliacea* Pers. Syn. 1. p. 92. *Brachypodium loliaceum* R. S. 1. p. 746.

Descrizione. Radice fibrosa annua, colmi incestiti alti da 2-6 pollici, ascendenti rivestiti di foglie fin sotto la spiga, foglie lineari rigidette.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali: a *Portici*, ai *Bagnuoli*, a *Miseno*; fiorisce in giugno. *Annuo.*

Osservazione. Non bisogna confondere questa specie col T. *Poa* del *Decandolle*, cui si riferisce il T. *lolioides* del *Pers.* Quest'ultimo ha il colmo e la rachide gracile dritta, le spighette lontane l'una dall'altra, affilate anch' esse e l'intero portamento affatto diverso (1).

CCLXXIV. LOGLIO. Ital. Lolium Lat. Yvraie Franc. *Spica composita, spiculis dorso* (in *Tritico* facie) *rachidis adpressis, cal. univalvis multiflorus, cor. univalvis mutica vel aristata, semen corticatum sulcatum.* Lin. g. 126. Juss. gen. 31. P. de Beauvois tab. XX. f. 3.

Carattere. I logli si distinguono dai fromenti per la gluma calicina univalve, e per la situazione delle spighette, che hanno il dorso convesso rivolto all'asse della spiga, e non già la faccia piana.

1175. Loglio perenne Ital. Lolium perenne Lat. Yvraie vivace Franc. Ray grass Ingl. *Spica mutica, spiculis calyce longioribus, radice perenni.* Will. sp. 1. p. 461.

Var. A. Vulgare. Engl. bot. t. 315. Fl. Dan. t. 747. Lam. ill. t. 48. f. 1. Host. Gram. 1. t. 25.

Var. B. Tenue; *culmo gracili, foliis angustis, spiculis 3-4-floris* L. *tenue* Lin. sp. 1. p. 122. Fl. Neap. Prod. supp. 1. p. 59.

Var. C. Cristatum; *spiculis multifloris divaricatis.* Pers. Syn. 1. p. 111.

Var. D. Humile; *culmis ascendentibus humilibus basi ramosis, spiculis 3-4 floris calycem subæquantibus.*

Descrizione. Colmi glabri dritti alti circa due piedi (nella var. D. ascendenti ed alti circa un piede), foglie glabre, spighette distanti (nella var. C. avvicinate) di 3-8. fiori, glabre, prive di reste.

Luogo natale, ec. È comune nelle strade di campagna. Forma la base de' pascoli perenni: al *Pascone*, al *Pasconcello*, al *Fusaro*, a *Licola* ed in tutte

---

(1) Nel *Prodromo* veggonsi riportati il *T. sativum* colle sue principali varietà, il *T. compositum* ed il *T. Spelta.* Queste specie perchè coltivate generalmente e non spontanee della nostra Flora, non si trovano altrimenti descritte in questo luogo. Diverse notizie concernenti queste utilissime cereali potranno leggersi nel *Catalogo della Collezione Agraria*, che altra volta coltivavasi nel Real Orto Botanico (Napoli 1815 vol. 1. in 8.) e nella *Flora particolare della Provincia di Napoli* (tom. 1. p. 69.)

© Orto Botanico di Napoli, Italy

le praterie spontanee de' luoghi umidi e bassi. Riveste i piccioli rialti e ritagli di terra incolti fin dentro la città; come lungo la *salita* di *S. Maria* degli *Angeli*, di *S. Elmo*, di *S. Efrem vecchio*. Di questa si fanno le famose praterie inglesi. Le var. B. e D. si trovano più facilmente ne' siti sterili, e la var. C. ne' terreni pingui. Fioriscono tutte nell' està, e sono *perenni*.

1176. Loglio de' campi Ital. Lolium arvense Lat. Yvraie des champs Franc. *Spiculis submuticis calycem æquantibus, radice annua.* Wither. bot. 3. 168. R. S. 2. p. 748. Engl. bot. t. 1125. Host. Gr. Aust. 3. t 25.

Descrizione. Sta in mezzo tra il precedente ed il seguente, ha le spighette con 5-7 fiori appena muniti di reste, di cui i superiori rare volte sormontano per poco il calice.

Luogo natale, ec. Nasce tra i seminati e nelle praterie; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1177. Loglio inebbriante Ital. Lolium temulentum Lat. Yvraie enivrante Franc. *Spiculis 5-7-floris teretiusculis calyce minoribus, radice annua.* Will. sp. 1. pag. 462.

Var. A. *Spiculis aristatis.* Engl. bot. t. 1124. Fl Dan. t. 160. Host. Gr. Austr. 1. t. 26.

Var. B. *Spiculis muticis. Lolium seu Gramen loliaceum sine aristis.* Bauh. pin. 9. L. *album* Huds. angl. R. L. *speciosum* Steven R. S. 2. p. 750. Spr. Syst. 1. p. 327.

Descrizione. Radice annua, colmo alto da due a tre piedi, ora scabrosetto in cima ed ora affatto liscio, foglie larghe 2 in 3 linee, liscie ovvero scabrosette nella superficie superiore, che è sempre finamente striata, spighette più corte del calice con 5-7 fiori muniti di reste nella var. A, senza reste o con corti peluzzi nella var. B.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà s' incontrano frequenti tra le biade. È risaputa la qualità narcotica de' semi di questa pianta. *Annuo.*

Osservazione. Dopo essermi indarno applicato a ricercar caratteri per distinguere il *L. speciosum* dalla varietà priva di reste del *L. temulentum*, ho dovuto decidermi a riunirli insieme. La stessa ambiguità, se non voglia dirsi contraddizione degli autori che descrivono il *L. speciosum*, ha contribuito a determinarmici. *Sprengel* assegna il colmo scabro in cima al *L. temulentum*, e liscio al *L. speciosum*, *Link* trova scabrissimo quest' ultimo, e gli autori della *Flora Tauro-Caucasica* sostengono che possa essere anche liscio. Avendone esplorati molti individui, ho trovato ora liscio affatto ed ora scabro e ruvido così il colmo del *L. temulentum* che quello del *L. speciosum*; la superficie interna delle foglie è anch'essa più o meno scabrosetta in entrambi; notissima d'altronde mi sembra

© Orto Botanico di Napoli, Italy

niis acutis angustissimis dentatis, scapo-anthodioque glabriusculo. An *A. macrorrhiza* Güntheri, *ex Spreng. System. vegetab. 3. pag. 665?* sed in nostra pili trifurcati non simplices.

— — B. Elata; foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis remotis dentatis.

In pascuis montium Aprutii: A. *Velino*, B. *Majella*, *Monte Corno*.

* 5. A. cichoracea; scapo squamoso 1-floro glabro, foliis obovatis dentato-runcinatis glabriusculis, petiolis hirtis pilis furcatis simplicibusque, calycinis squamis acutis hirtis, radice tuberoso-fasciculata. *Ten.* Fl. nap. prodr. p. 46. (1811) et Fl. nap. II. pag. 166. tav. 71. *A. fasciculata.* Biv. *Stirp. rar. manip. 2.* tab. 2. (1814) et Spr. *Syst. veg. 3. pag. 664.*

In pascuis montosis: *M. S. Angiolo di Castellammare al Piano di Faito, Pollino, Ruggia, Martina, Ginosa; Monti di Abruzzo.* Perennis.

6. A. incana Scop. *Gargano.*

7. A. alpina.

In editioribus montibus Aprutii: *M. Corno, Majella.*

8. A. aurantiaca *Kit.* non *A. aurea* Willd.

In glareosis alpinis Aprutii: *Costone* (Guss.): *M. Corno, M. Amaro, Majella, Focaleto, Velino.*

Obs. Scapus depressus flexuosus, folia angustissima.

9. A. Rosani; scapo nudo unifloro glabriusculo prope florem hispido, foliis runcinato-pinnatifidis hispidis lobis remotissimis, terminali triangulari-hastato pilis glochidiatis, calycibus hispidis, radice fibrosa. Ten. Ind. Sem. H. R. Neap. pro 1825 (in notis) pag. 11. Ad Fl. neap. prodr. app. V. p. 26.

In collibus circa Potentiam (Rosano); in insula Inarimes: *discesa de lo jetto, alle falde dall' Epomeo,* (Guss.).

Obs. Ab *A. Villarsii* differt in primis pilis glochidiatis non simplicibus.

10. A. Villarsii.

— — B. Foliis glabriusculis.

In Aprutii montibus: *Monte de' fiori.*

* 11. A. Taraxaci.

In glareosis Aprutii: *M. Corno, Majella.*

12. A. hastilis.

— — B. foliis spathulato-oblongis obiter dentatis.

In pascuis alpinis Aprutii: *Chiarino, Bilancino.* B. *Majella.*

1. Thrincia hirta.

Majella.

2. T. nudicalyx *Lagasc.*

— — B. *Glabra.*

In collibus argillosis Aprutii: *Giulia nova,* (Orsini). B, *Majella.*

Obs. In utraque calyces glaberrimi non hirti, ut in *T. hirta,* cum qua immerito a cl. *Spr.* associatur; in B. folia subintegerrima glabriuscula.

* 3. T. tuberosa Cand. *Apargia tuberosa* W.

— — B. foliis runcinato-pinnatifidis. *Apargia lyrata.* Ten. Fl. nap. Prodr. pag. 46.

In pratis arenosis et montanis: *Pozzuoli, Baja, Principati, Gargano, Bari, Ginosa, Lecce, Calabria;* B. *Monopoli.*

Obs. In B. foliorum facies omnino diversa, laciniis oblongis utrinque remote dentatis.

* 1. Hyoseris radiata.

In campis Apuliae.

* 1. H. lucida.

Ad agrorum margines et in collibus Puteolorum.

* 5. H. scabra.

Bari, Lecce, Basilicata, Principati, Caserta, Capua.

* 1. Hedypnois tubaeformis; caulibus diffusis, incurvis ramosis, foliis obovato-spathulatis subdentatis hispidis, pilis simplicibus, calycibus hispidis, pedunculis clavatis fistulosis maximis. *Ten.* Fl. nap. II. pag. 179. tav. 73.

In collibus apricis insulae Caprearum, Lucaniae, Apuliae: *Tavoliere.*

Obs. Caulis omnino humifusus, folia cuneiformi-oblonga obiter dentata, anthodia hispida.

* 2. H. rhagadioloides.

In collibus apricis: *Capri, Campobasso.*

Obs. Caules erecti, folia profunde dentata, anthodiaque hirta.

* 5. H. monspeliensis.

In arenosis maritimis: *Miseno: Pusaro.*

Obs. Caules ascendentes ramosissimi, folia elliptica integerrima glabriuscula, anthodia glabra.

4. H. coronopifolia; caulibus diffusis glabris, foliis oblongo-spathulatis obtusis profunde dentatis pube tripartita hispidis, anthodio hispidiusculo, pedunculis incrassatis. *Ten.* Fl. nap. prodr. pag. 46. Synops. ed. alt. pag. 60. *Spr.* Syst. veg. 3. p. 670.

— — A. Scapis declinatis aphyllis.

— — B. caulibus ramosis ascendentibus.

— — C. foliis subpinnatifidis.

In collibus siccis: *Principati, Basilicata, Lecce;* B. et C. in arenosis maritimis: *Bagnuoli, Pozzuoli.*

* 1. Picris hieracioides.

In arvis et pascuis communis.

2. P. scaberrima; caule angulato erecto, foliisque pinnatifidis laciniis linearibus divaricatis remote dentatis hispidis, floribus subsessilibus lateralibus, anthodiis albo-tomentosis, foliolis latiusculis, pappo subsessili plumoso; planta undique pilis glochidiatis densis tecta. *Guss.* pl. exs. ex. Calabria. (inedita.)

Caulis 1-3-pedalis, folia radicalia ....., caulina inferiora sessilia runcinato-pinnatifida, superiora sinuato-dentata, omnia undulato-crispa; flores in summitate caulis alterni subsessiles, inferiores plerumque abortientes, superiores magnitudine *P. hieracioidis;* anthodii squamae lanuginoso-incanae; semina badia transverse striata.

In Calabria legit primum *cl. Thomas: Spezzano Albanese;* nuperrime autem in iisdem locis et *Tarsiae* cl. *Gussonius* invenit, et specimina mecum benevole communicavit. Perenn.

3. P. aculeata.

In collibus maritimis Calabriae: *Trebisacce, Amendolara, Cariati,* Japygiae (Guss.).

5. P. grandiflora; caule erecto striato pauciflore, foliisque lanceolato-linearibus denticulato-ciliatis vel integerrimis acuminatis scabris, calyce nigricante hispido, exteriore patente, pedunculis squamosis, radii flosculis profunde 5-fidis, pappo subsessili plumoso *Ten. P. pauciflora?* Guss. plant. exsicc. ex Aprutio.

Caulis 1 1/2-2 pedalis; folia radicalia 3-poll. long. 5-6 lin. lat. caulina 5-poll. lon. 4-6 lin. lat; flores corymbosi terminales duplo majores quam in *P. hieracioide* (12-15 lin. diam.), pedunculi squamosi, anthodii squamis nigris, interiores (5-6 lin. long.), exteriores sensim breviores, plerumque adpres-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sae; corollae radii (6. lin. long.) apice in 5 dentibus (2 lin. long.) divisae. Semina badia striata punctis serialibus transverse impressa; pappus subsessilis plumosus. Planta pilis brevibus simplicibus vel glochidiatis undique conspersa. *Perennis.*

In Aprutii sylvaticis montosis: *Chiarino, Pietracamela*, (Guss.).

* 1. Helminthia echioides.

Ad agrorum margines et in humentibus frequens.

2. H. humifusa *Trevir.* Act. Acad. Leop. Carol. t. XIII. part. 1, pag. 295.

In collibus circa Potentiam (Rosano).

Obs. Sicut recte suspicatus est cl. *Treviranus* (loc. cit.), hujus plantae patriam ignorans, eam regionum meridionalium hospitem esse experientia probavit.

1. Hieracium alpinum.

In editioribus montibus Aprutii: *Majella.*

2. H. Columnae: scapo subnudo, calycibus glabris, foliis nitidis (lacte virentibus) runcinato-pinnatifidis, laciniis divaricatis lanceolatis integerrimis obtusiusculis, radice fibrosa. Ten. Fl. nap. prodr. app. 5. pag. 26. Guss. pl. rar. pag. 392.

— — A. scapo unifloro indiviso nudo, anthodio glabro. *Apargia lucida.* Ten. Fl. nap. t. II. pag. 164. tab. 70. *Hieracium pumilum* 4. Colum. Ecphr. 2. p. 29. t. 31.

— — B. calycibus hispidis basi subfarinoso-puberulis, scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis subintegrisque.

— — C. scapis subramosis pleramque bifloris, foliis calycibusque ut in praecedente. *Hieracium pumilum.* Ten. *Viaggio in Calabria pag. 128*, et *Florae Neap. Prodr. app. V. p. 25*, non *Hoppe.*

In pratis elatioribus Samnii (*Capracotta* Guss.) *Matese;* Aprutii: *Monte Corno, Campo Aprico* (Guss.), *li Renani, Casella di Vado, Majella; C. Velino, Pollino, Ruggia; M. de' Fiori, Monti di Civitella* (Orsini).

Obs. A *Leontodonte apennino*, cui valde simile, differt inprimis seminibus glaberrimis pappo sessili, nec hispidis pappo stipitato. An planta sub var. C. relata revera ad hanc pertinet speciem, vel potius in speciem propriam recipi debeat, dubius adhuc haereo.

3. H. dubium.

— — B; scapo unifloro.

In nemoribus Aprutii: *Majella, Monte Corno.*

4. H. bifidum.

— — B. Scapo unifloro.

In sylvaticis Magellae.

5. H. Pilosella.

— — A. *Vulgare;* foliis radicalibus lanceolatis, in flagellis linearibus, pilis albis.

— — B. *Obovatum;* foliis radicalibus obovatis, anthodii foliolis linearibus incanis, pilis albis.

— — C. *Macranthum;* foliis radicalibus obovato-oblongis, anthodii laciniis late ovalibus rotundatis, floribus amplis, pilis albis. An species propria?

— — Cc. pilis ferrugineis.

In pratis montium Aprutii: C. et Cc. *Velino, Majella, alli trocchi.*

Obs. An plantam sub *var.* C. relata, ob folia obovata, flores duplo majores et anthodii foliola ovalia pilis nigricantibus passim obsita, in distinctam speciem sumere oporteat, ulteriori disquisitioni commendare juvat.

6. H. pseudo-pilosella; foliis lanceolato-linearibus petiolatis integerrimis pilosis, scapo subaphyllo unifloro undique piloso, stolonibus reptantibus, calyce densissime nigro-sericeo-villoso. Ten. Fl. nap. Prodr. suppl. 2. pag. 69. Synops. edit. altera pag. 61

In pratis montium Lucaniae: *Pollino, Carbone*, et in Magella.

Obs. Folia angustissima, utrinque attenuata, radicalia in petiolum longe producta, nec non scapi summitas et anthodium nigra lana densissime villosum, hanc plantam a praecedente distinguere faciunt.

7. H. murorum.

— — B; Barrelieri; caule nudo, foliis subintegerrimis. *Pulmonaria gallorum rotundifolia laevior.* Barr. obs. 1045, ic. 342.

Ad rupes montium Hirpinorum: *Montevergine;* Aprutii: *Majella.*

8. H. prunellaefolium.

In glareosis alpinis Aprutii: *Costone Intermesole* (Guss.) *M. Corno, Foculeto*, e *Monte Amaro* in Magella.

9. H. humile.

Majella.

10. H. praealtum.

— — B; caule villoso. *H. obscurum.* Reichemb. *Icon. tom. I. pag. 64. et 92. fig. 115.*

In nemoribus Aprutii; B. in *Monte Gargano.*

11 H. fallax W. *H. cymosum* Sebast. et Mauri.

In nemoribus Stabiarum: *Monte S. Angelo.*

12. H. cymosum L.

— — A. *H. Columnae.* Reich. Icon. t. 1. pag. 18. fig. 34.

— — B. longifolium. *H. sabinum. Sebastiani et Mauri* Flor. Rom. prodr. pag. 270. tav. 6. fig. 2.

In nemoribus Aprutii: *Majella.*

13. H. piloselloides.

In monte Magella.

14. H. bifurcum.

Ischia, Castellammare, et in Aprutii montibus.

15. H. glaucum. Allioni Flor. pedem. tab. 81. fig. 1.

In glareosis editioribus Aprutii: *Majella, Monte Corno.*

Obs. Flore duplo minore, anthodio laxo, foliisque glabriusculis glaucis ab affine *H. villoso* differt.

16. H. villosum.

— — B; caule unifloro.

In Aprutii montibus: *Majella.*

17. H. molle.

In ulteriori Aprutio.

18. H. andryaloides.

In rupibus alpinis Samnii: *Capracotta, Monte Capraro* (Guss.) Aprutii: *Morrone, Velino, Monte Corno.*

19. H. crinitum.

Ad muros et in umbrosis sylvaticis circa Neapolim: *S. Efrem Vecchio, Camaldoli.*

20. H. vulgatum *Fries.*

In sepibus obvium.

21. H. sylvaticum *Lin.*

In sylvis frequens.

22. H. sabaudum. Gmelin. Fl. sibir. tom. 2. pag. 14. fig. 2.

In collibus circa Neapolim: *Valle di S. Rocco.*

23. H. paludosum.

In paludibus Calabriae: *Paludi di Monte Ciccio alla Sila.* (Thomas).

24. H. praenanthoides.

— — B. Villosum.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bislunghe di color verde bello cigliose ; fiori piccoli sopra peduncoli disposti in ombrella, viscidetti ineguali pendenti dopo la fioritura ; stami da 3-5.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie: nella *Puglia*, al *Tavoliere*, al *Gargano*; fiorisce in marzo ed aprile. *Annuo.*

CCLXXVII. SEMOLAIA Ital. Polycarpon Lat. Polycarpe Franc. *Cal. 5-phyllus pentagonus pet. 5. minima ovata, caps. 1-locularis 3-4-valvis, semina plurima ad fundum capsulæ adhærentia.* Lin. gen. 133. Juss. 199. Lam. ill. t. 51. f. 3. (*Caryophylleæ*).

1181. Semolaia a 4 foglie Ital. Polycarpon tetraphyllum Lat. Polycarpe quaterné Franc. *Caule prostrato ramoso, foliis obovatis vel spathulatis.* Will. l. c. p. 490. Lob. ic. 468. Moris. hist. 2. S. 5. t. 29. f. 10. Barr. ic. 534.

Descrizione. Molti fusti gracili ramosissimi pannocchiuti prostrati, foglie spatolate o ovate a rovescio, quattro o due in ogni internodio, munite di stipole argentine, piccioli fiori terminali a mazzetto che si aprono sul mezzodì.

Luogo natale, *ec.* È comunissimo lungo le strade di campagna, nelle vigne e ne' campi sterili; fiorisce da maggio a luglio. *Annuo.*

CCLXXVIII. TILLEA Ital. Tillaea Lat. Tillée Franc. *Cal. 3-5-partitus, pet. 3-5 æqualia, caps. 3-5 medio coarctatæ introrsum dehiscentes 2-vel polyspermæ, nectarium nullum.* Lin. gen. 236. Juss. 307. Lam. ill. t. 90. f. 32. Mich. gen. t. 20. (*Sedeæ*).

Carattere. Calice diviso in 3-5 parti ; corolla di 3-5 petali eguali, 3-5 cassole traversalmente ristrette nel mezzo con 2 o molti semi, nessun nettario.

1182. Tillea mosco Ital. Tillaea muscosa Lat. Tillée mousse Franc. *Caule erectiusculo, ramis procumbentibus, foliis obtusis gibbis, floribus sessilibus* Will. l. c. p. 721. Bocc. ic. p. 56. t. 29. Mus. 2. p. 36. t. 22. Reich. pl. crit. t. 191. f. 330.

Descrizione. Pianta di circa un pollice, succosa articolata, che si arrossa tutta dopo la fioritura, piccoli mazzetti di foglie e fiori ascellari, petali lineari-lanciolati eguali al calice.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle sabbie de' littorali: ai *Bagnuoli*, al *Monte Nuovo*. Vegeta e fiorisce da gennaio a marzo. *Annua.*

---

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CLASSE QUARTA

TETRANDRIA.

ORDINE PRIMO

MONOGINIA.

CCLXXIX. GLOBOLARIA Ital. Globularia Lat. Globulaire Franc. *Flores aggregati imbricati; calyx proprius 5-dentatus persistens, corolla 1. petal. hypogyna irregularis, labium superius 2-partitum, sem. 1. calyce inclusum, receptaculum paleaceum* Lin. gen. ed. Schreb. n.° 146. Jussieu 97. Lam. ill. t. 56. f. 1. (*Globularinæ*).

Carattere. Fiori aggregati; calice universale di molte foglioline imbricate, calice proprio tubuloso 5-dentato, cor. irregolare col labbro superiore diviso in due e l'inferiore in tre lacinie, una semenza rinchiusa nel calice, ricettacolo paleaceo.

1183. GLOBOLARIA VOLGARE Ital. Globularia vulgaris Lat. Globulaire commune Franc. *Caule simplicissimo herbaceo, foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis lanceolatis acutis.* Will. l. c. p. 540.

Var. A. *Caule folioso.* Lob. ic. 478. f. 2. Moris. Hist. 3. S. 6. t. 15. f. 46.

Var. B. *Caule subaphyllo. Globularia nudicaulis.* Fl. Neap. Prodr. p. XI. (non L.) *Bellis cœrulea apula.* Tabernam. hist. 2. p. 709.

Var. C. *Elatior; foliis magnis.*

Var. D. *Foliis caulinis minoribus strictis subsquamosis.*

Descrizione. Fusto dritto semplice alto da 6 pollici ad un piede e mezzo, foglie radicali ovali spatolate intere o smarginate rare volte 3-dentate, nel fusto sessili lanceolate. Nella *Var. B.* il fusto è quasi affatto nudo; nella *Var. D.* il fusto è vestito di minute squame; fiori azzurri.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose sterili: ne' monti di *Formicola*, al *Matese*, alla *Majella*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

1184. GLOBOLARIA A FOGLIE CORDATE Ital. Globularia cordifolia Lat. Globulaire à feuilles en cœur Franc. *Caule procumbente fruticoso stolonifero,*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

foliis fasciculatis obcordatis passim mucronatis, pedunculis subnudis. Will. t. 1. p. 541. Jacq. Aust. t. 245. Lam. ill. t. 56. f. 2. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. *ultima.*

Descrizione. Fusto fruticoso scorrente giacente, foglie di color verde cupo conioformi prolungate in picciuolo rotondate o smarginate a cuore, spesso con una piccola punta nel mezzo dell'incavo; fiori azzurri tendenti al gridellino raccolti in capolini, sostenuti da peduncoli quasi nudi molto più lunghi delle foglie.

Luogo natale, ec. Riveste i macigni de' più elevati gioghi del *Matese*, della *Majella*, del *Morrone;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

1185. Globolaria a foglie di bellide Ital. Globularia bellidifolia Lat. Globulaire à feuilles de paquerette Franc. *Caule fruticoso repente, foliis obovato-cuneiformibus crenatis, scapo nudo.* Ten. Fl. Neap. Prod. pag. 11. Synops. pl. rar. pag. 32. R. S. sp. pl. tom. 3. pag. 40. e Mantis. 20. Spreng. Syst. 1. p. 876.

Fl. Neap. tab. CIX.

Descrizione. Fusto fruticoso scorrente disteso, foglie di color verde chiaro ovate a rovescio conioformi, prolungate in lungo picciuolo non smarginate a cuore, ma ornate di crenature più o meno profonde, talvolta non visibili ad occhio nudo, cosicchè le foglie sembrino affatto intere, e ben di rado con tre soli denti anche eguali tra loro, scapi rigidi dritti affatto nudi lunghi da 3-5 pollici, spesso tinti di porporino, fiori azzurri.

Luogo natale, ec. I primi saggi di questa specie furono da me raccolti alla *Majella*; posteriormente sono stati trovati al *Monte Corno* dal sig. *Brocchi* e dal sig. *Gussone*, ed al *Monte de' fiori* dal sig. *Orsini.* Al *Pollino* la trovò il sig. *Thomas,* e quindi ce l'ho trovata anch'io nel luogo detto il *Trabucco*, sull'erta pendice per la quale si ascende a *Dolce Dorme.* Nel viaggio fatto nel 1824, ebbi il piacere di rinvenirla al *Monte Cenisio;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazione. Si distingue dalle *G. nudicaulis* e *vulgaris*, principalmente pel fusto fruticoso disteso, e dalla *G. cordifolia* per le foglie non cordate a rovescio e mucronate, ma con diverso numero di crenature eguali. La mia pianta è anche molto più grande di quest' ultima specie, ha foglie di color verde bello, e i fiori di color celeste chiaro.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CIX.

A. Pianta di *Globularia bellidifolia.* b fiore ingrandito. c foglia dell' involucro. d calice. e stilo. f semenza.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1186. Globolaria piccina Ital. Globularia nana Lat. Globulaire naine Franc. *Caule fruticoso repente, foliis fasciculatis subrotundo-cuneiformibus integerrimis, pedunculis brevissimis.* Will. l. c. pag. 542. DC. Ic. pl. gall. rar. pag. 2. t. 3. Moris. hist. 3. s. 6. p. 51. n. 45.

Descrizione. Si distingue dalle due precedenti per le foglie minute quasi rotonde ed intatte, e pe' capolini quasi sessili.

Luogo natale, ec. Orna i calvi macigni de' più erti picchi del *monte S. Angelo di Castellammare* e del *monte Solaro a Capri;* nasce benanco ne' monti di *Abruzzo* ed in altri luoghi del Regno; fiorisce in giugno. *Perenne.*

CCLXXX. SCARDIGLIONE Ital. Dipsacus Lat. Cardère Franc. *Flores aggregati; involucrum vel cal. communis polyphyllus, proprius superus, corolla tubulosa 4-fida, sem. calyce coronatum, receptaculum conicum paleaceum.* Lin. Gen. pl. edit. Schreb. n.° 148. Juss. gen. 194. Lam. ill. t. 79. f. 2. (*Dipsaceæ seu aggregatæ*).

Carattere. Fiori aggregati; calice comune di molte foglie, calice proprio piccolo di un sol pezzo con 4 denti, corolla monopetala tubolosa divisa in 5 lacinie ineguali, seme inferiore nudo angoloso, ricettacolo conico con paglie spinose.

1187. Scardiglione de' lanaiuoli Ital. Dipsacus fullonum Lat. Cardère à foulon Franc. *Involucro elongato reflexo, paleis recurvis, foliis connato-perfoliatis, obtusiusculis.* Will. 1. pag. 543. Lob. ic. 2. t. 17. Plenck off. t. 50. Lam. ill. t. 56. f. 1.

Descrizione. Fusto scannellato aculeato, foglie connato-bislunghe seghettate, involucri quasi eguali al capolino, perloppiù rivolti in fuori, paglie del ricettacolo uncinate.

Luogo natale, ec. Benchè non possa dirsi con certezza se questa specie nasca spontanea presso di noi, tuttavia essendo dessa coltivata per l'uso de' suoi capolini, ho creduto doverla quì mentovare; fiorisce in luglio. *Bienne.*

1188. Scardiglione selvaggio Ital. Dipsacus sylvestris Lat. Cardère sauvage Franc. *Involucro elongato inflexo, capitulis oblongis, paleis rectis, foliis connatis serratis acuminatis.* Will. l. c. pag. 544. Jacq. Aust. t. V. t. 402. Flor. Dan. t. 965. Lob. ic. 2. t. 18. f. 5. Dod. pempt. 755.

Descrizione. Si distingue dal precedente per le foglie dell'involucro voltate in su ad arco, la maggior copia di aculei e le foglie aguzze.

Luogo natale, ec. Nasce ne' fossi lungo le strade di campagna; gli antichi accordarono qualità diuretiche alle sue radici; fiorisce in maggio. *Bienne.*

Vedovina Ital. Scabiosa Lat. (Vedi tom. 1. pag. 24. gen. 10.)

1189. Vedovina morso del diavolo Ital. Scabiosa succisa Lat. Scabieuse succise

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Franc. *Corollulis aequalibus 4-fidis, caule simplici superne ramoso, foliis radicalibus lanceolato-ovatis, caulinis lanceolatis subintegerrimis, capitulis globosis, pappo quadriseto, seminibus pilosis, radice præmorsa.* Will. Sp. 1. p. 548. Fl. Dan. t. 279. Plenck off. t. 51. *Scabiosa succisa* R. S. t. 3. p. 60. *Succisa pratensis* Spr. 1. p. 378.

Var. A. *Glabra; foliis latioribus glabris, floribus cæruleis.*

Var. B. *Hirsuta; foliis angustioribus hirsutis, floribus purpureis* Bauh. P. p. 269.

Descrizione. Radice spuntata nera, fusto alto circa due piedi, foglie perloppiù intatte, capolino composto di corollucce tutte eguali sempre più lunghe dell'involucro, semi schiacciati tetragoni, pappo setoloso caduco.

Luogo natale, ec. La sola varietà *B.* trovasi nelle praterie montuose: alle *Sile* in *Calabria. Perenne.* Fu adoperata dagli antichi come vulneraria e sudorifera.

1190. Vedovina de' boschi Ital. Scabiosa sylvatica Lat. Scabieuse des bois Franc. *Corollulis 4-fidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido.* Will. sp. 1. p. 551. Spreng. Syst. 1. pag. 377. Jacq. Obs. 1. p. 28. 3. p. 20. t. 72. Flor. Aust. t. 362. Clus. hist. 2. p. 2. f. 1. *Trichera sylvatica* R. S. 3. p. 54.

Descrizione. Fusto villoso con pochi rami, alto da 1-3 piedi, peli rivolti in giù, impiantati sopra piccioli punti rossastri, foglie grandi 3 pollici indivise seghettate, fiori azzurri o gridellini, semi come nella precedente.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve de' monti di *Abruzzo:* a *Pietracamela*, a *Chiarino*, a *Pizzo di Sivo. Perenne.*

1191. Vedovina di transilvania Ital. Scabiosa Transylvanica Lat. Scabieuse de Transylvanie Franc. *Corollulis 4-fidis radiantibus, calycis squamis elliptico-acuminatis pungentibus glabriusculis, receptaculi paleis aristatis, seminibus 8-dentatis, pappo patelliformi sub 16-dentato, foliis lyrato-pinnatis, inferiorum pinnis oblongis serratis, superiorum lineari-lanceolatis integerrimis, apice piliferis.* Will. sp. 1. pag. 547. R. S. 3. p. 45. (excl. syn. All.) Moris hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Jacq. Hort. Vind. t. 111. Reich. pl. crit. Dec. 13. t. 121. f. 234.

Descrizione. Fusto dritto angoloso alto 1-4 piedi, irsuto ramoso superiormente, foglie lirato-pennate con lacinie bislunghe o lineari con un pelo in punta, squame del calice con la carena bruna che si prolunga in punta pungente, corolle biancastre.

Luogo natale, ec. Nasce ne' seminati delle provincie di *Terra di Lavoro*, dei *Principati*, *Molise*, *Abruzzi*, *Capitanata*, *Basilicata*; fiorisce in giugno. *Annua.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1192. VEDOVINA JOFFICA Ital. Scabiosa joppica Lat. Scabieuse de Joffe Franc. *Corollulis 4-fidis radiantibus, calycis squamis rotundatis brevissime acuminatis puberulis, seminum corona acute (obtuse) 8-dentata, pappo patelliformi subintegerrimo, foliis pinnatifidis glabriusculis (apice passim piliferis)*. Reic. Hort. Bot. Cent. 1. pag. 13. tab. 17. *Succisa joppica* Spreng. Syst. 1. pag. 378.

Descrizione. Si distingue dalla precedente per le squame del calice e de' ricettacoli non glabre lanciolate e pungenti, ma pubescenti rotondate e quasi inermi, e per esser quasi affatto glabra in tutte le altre parti.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi: alle falde dell'*Aspromonte*. *Annua.*

Osservazione. I denti de' semi non sono ottusi come li ha descritti e figurati il ch. sig. *Reichembach*, ma acuti ed affatto simili a quelli della precedente, la corona de' semi stessi è soltanto meno evidentemente crenata. La sola differenza sta nella forma delle squame de' calici; cosicchè i più difficili non esiterebbero a considerare la *S. joppica* come varietà della *S. transylvanica.*

1193. VEDOVINA A FOGLIE DI GRAMIGNA Ital. Scabiosa graminifolia Lat. Scabieuse à feuilles de graminée Franc. *Corollulis radiantibus 5-fidis, foliis lineari-lanceolatis sericeo-canescentibus integerrimis, caule ascendente sub-1-floro, involucro villoso, seminibus villosis, corona scariosa plicata extensa margine denticulato, pappo aristato* Will. l. c. pag. 86. *Asterocephalus graminifolius*. Spreng. Syst. 1. p. 380. Wald. et Kitaib. pl. rar. tom. 2. p. 206. t. 188. Moris. hist. 3. pag. 49. s. 6. t. 15. f. 36.

Descrizione. Fusti legnosetti ascendenti, alti circa 1 piede, foglie lineari argentine, fiori azzurri, calice molto villoso, pappo di 5 setole.

Luogo natale, ec. Nasce a *Monte Corno*, ad *Intermesole*; fiorisce in giugno. *Suffrutice.*

Osservazione. Il colore delle foglie nella tavola del *Kitaibel* è falso.

1194. VEDOVINA DI CRETA Ital. Scabiosa cretica Lat. Scabieuse de Crète Franc. *Corollis 5-fidis radiantibus, foliis lanceolato-oblongis incanis integerrimis, caule erecto fruticoso, involucro glabriusculo, seminibus villosis, corona scariosa plicata extensa, margine denticulato pappo 5-aristato* Will. sp. 1. p. 557. R. S. Syst. veget. 3. p. 85. *Asterocephalus creticus* Spreng. l. c. p. 380. Coult. dipsac. t. 2. n.° 2. Bauh. Hist. 3. p. 11. Prosp. Alp. exot. t. 34.

Descrizione. Fusto fruticoso incestito, foglie affollate erette lanciolate bislunghe biancastre, fiori azzurri pallidi.

Luogo natale, ec. Nasce in *Calabria*, nelle rupi calcari marittime dal *Capo del-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

l'armi al *capo di Bova*; fiorisce in aprile e maggio. *Frutice.* Si coltiva per ornamento de' giardini.

1195. Vedovina a foglie di silene Ital. Scabiosa silenifolia Lat. Scabieuse à feuilles de Silène Franc. *Corollis radiantibus 5-fidis, foliis coriaceis glaberrimis, radicalibus obovatis basi ciliatis, caulinis lanceolatis vel pinnatifidis laciniis linearibus, seminum corona plicata extensa denticulata, pappo 5-seto, caule suffruticoso cæspitoso.* Wald. et Kit. pl. rar. Hung. 2. p. 170. t. 157. R. S. Syst. veg. 3. p. 63. *Asterocephalus silenifolius* Spreng. Syst. veg. 1. p. 380. Triumf. obs. pag. 78. t. 9.

Descrizione. Fusti alti 3-5 pollici, foglie coriacee con margine quasi cartilagineo, fiori azzurri, calici nerastri.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette de' monti meridionali di Abruzzo, alla *Majella*, a *Scrimacavallo*; fiorisce in agosto e settembre. *Suffrutice.*

1196. Vedovina porporina Ital. Scabiosa atropurpurea Lat. Scabieuse pourpre Franc. *Coroll. radiantibus 5-fidis, foliis radicalibus obovatis lyratis crenatis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis, seminibus tetragonis, corona inflexa, pappo 5-seto exserto stipitato, receptaculis subulatis.* Will. sp. 1. p. 555. Curt. Mag. t. 247. Petag. Inst. Botan. t. 2. p. 237. Clus. hist. 2. p. 3. f. 1. *Asterocephalus atropurpureus* Sp. Syst. veg. 1. p. 381.

Descrizione. Fusto erbaceo molto ramoso alto 3-5 piedi glabro, rami ispidetti, foglie glabre cigliose, capolini de' semi bislunghi col ricettacolo a lesina e le pagliuzze setacee.

Luogo natale, ec. Coltivasi generalmente ne' giardini, ed è stata sempre creduta nativa dell'Indie. Io l'ho veduta nell'erbario del chiar. sig. *Petagna* colla scritta del suo distinto allievo sig. *Giulio Candida*, che indicava di averla trovata nella Calabria Ulteriore, al *Promontorio Lacinio*, oggi *Capo colonna.* Posteriormente mi è stata anche mandata da *Calabria* dal sig. *Thomas. Annua.*

1197. Vedovina rasata Ital. Scabiosa holosericea Lat. Scabieuse veloutée Franc. *Planta mollissime albo-tomentosa, coroll. radiant. 5-fidis, foliis radicalibus ellipticis vel oblongis in petiolum attenuatis, passim lyratis, laciniis oblongis integerrimis dentatisque, caulinis pinnatifidis laciniis oblongis vel lanceolatis subintegerrimis, seminibus 8-angulatis villosis, corona plicato-radiata expansa, pappo 5-seto exserto.* Bert. Pl. rar. Dec. 3. p. 49. et Amœnit bot. p. 85. S. *pyrenaica* All. Fl. ped. tab. 25. f. 2. et tab. 26. f. 1. (quoad icones) *S. pyrenaica* Ten. Flor. Neap. Prod. pag. 59. *S. pyrenaica* All.? *S. alpina saxatilis incana, foliis dissectis flore ex cæruleo-purpurascenti. Micheli.* Tilli cat. hort. Pis. p.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

154. *Asterocephalus holosericeus* Sp. 1. p. 381. (*qui* S. pyrenaicæ *syn. facit*).

Var. *B. Caule superne nudiusculo.*

Var. C. *Capitulo folioso prolifero. S. mollissima.* Viv. p. 161.

Descrizione. Fusto suffruticoso alla base, foglie radicali ovali-bislunghe rotondate crenate, quindi lirate con lacinie più o meno rotondate o acute ovato-bislunghe, foglie superiori pinnatifide con lacinie lanciolate, fiori sopra pedunculi di varia lunghezza da mezzo piede ad un piede e mezzo, capolini di circa un pollice di diametro, setole de' semi nere e lunghe molto più della corona. La *var. B.* ha il fusto glabro superiormente, la *var. C.* si tiene bassa ed ha anche le foglie superiori con lobi rotondati, gl'involucri interi ed i fiori cambiati in ciuffi di piccole foglie tramezzati da altri picciuoli peduncolati.

Luogo natale, ec. Trovasi sopra le più alte vette de' monti calcari: al *Matese* sulla salita di *Monte Miletto*, al *Pollino* sulle falde di *Dolce dorme;* fiorisce in giugno. *Suffrutice.*

Osservazione. Confrontando la pianta da me raccolta con gli esemplari autentici della *S. holosericea*, non ho esitato a riferirli a questa specie. Non mi è stato agevole del pari il distinguerla da quelli ricevuti dal sig. *Thomas* col nome di *S. pyrenaica*, e dopo di aver tutto consultato ciò che si è scritto intorno a queste due specie, i miei dubbi non ne son rimasti dileguati altrimenti. Fallaci quanto nelle altre specie di questo genere mi son sembrati i caratteri della forma e delle lacinie delle foglie superiori, e gli autori stessi le dicono ora acute ed ora ottuse, ora bislunghe ed ora ovate. Le figure di *Allioni*, e quella del *Barr.* (223) che si dice buona, son riferite alla *pyrenaica* da alcuni autori ed alla *holosericea* da altri. In fine, tutto calcolato, mi è sembrato che queste due specie, potrebbero soltanto distinguersi pe' semi, i quali nella Flora Francese (t. 4. p. 230.) si dicono non scannellati profondamente, ma soltanto segnati di 8 nervi poco prominenti nella *S. pyrenaica*, laddove quelli della *S. holosericea* portano otto solchi profondi. Non avendo alcun saggio della *S. pyrenaica* con semi, non ho potuto verificare questo carattere, ma ho creduto dovervi richiamare l' attenzione de' botanici, affinchè possano prenderlo in considerazione, e dissipare le ambiguità tuttora esistenti tra l'identità o diversità di queste due piante. La var. *prolifera*, che riunisce tutt' i caratteri della *S. mollissima* del *Viviani*, non mi è sembrato doverla disgiungere dalla stessa *S. holosericea* per riportarla alla *S. columbaria.* Essa è stata rinvenuta al *Pollino* insieme con gli altri individui della stessa specie.

1198. Vedovina crenata Ital. Scabiosa crenata Lat. Scabieuse crenée Franc.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Coroll. radiant. 5-fidis crenatis, caule fruticoso procumbente vel prostrato, foliis radicalibus spathulatis crenato-incisis superioribus pinnatifidis, laciniis subdentatis, seminibus angulatis villosis, corona expansa crenata, pappo 4-6 aristato longissimo sessili.

Var. A. *Glabriuscula; foliis rigidis laciniis obtusiusculis* Cyr. pl. rar. Neap. fasc. 1. p. 11. t. 3. *S. coronopifolia.* Sibth. Flor. Grec. t. 114. Colum. Phytob. 2. p. 32. f. 31.

Var. B. *Hirsuta; foliis flaccidis laciniis angustis inciso-dentatis acutis. S. crenata.* B. Guss. Prod. Flor. Sic. 1. p. 162. *S. coronopifolia hirsuta* Biv. man. 3. p. 6. Cup. Pamph. sic. 2. t. 189.

Var. C. *Nana; caule unifloro biunciali. S. pterocephala.* Petagna Inst. bot. t. 2. pag. 239. Ten. Flor. Neap. Prodr. pag. 11. (non Lin.).

Descrizione. Radice legnosa tortuosa, molti fusti adesi ai sassi che rivestono di verdi zolle con fiori carnicini odorosi. Nella var. A. le foglie sono quasi glabre spesse e rigide; nella var. B. esse sono più frastagliate ed irsute; nella var. C. son quasi tutte radicali.

Luogo natale, ec. Le var. A. e C. nascono a *Capri*, a *Castellammare*, a *Sorrento*, ad *Amalfi*. La var. B. trovasi in *Calabria* al *Capo colonna*; fiorisce da maggio ad agosto. *Suffrutice.*

Osservazione. Nel tipo della specie il margine della corona de' semi è crenettato ed i nervi di essa sono prolungati fino alle punte delle crenature, come nella var. B.

Nel Prodromo, riportato avea la *S. pterocephala* per indigena della nostra Flora, sulla fede del chiaris. sig. *Petagna*, che nell'opera sopracitata dice trovarsi al *Gargano*. Posteriormente i miei amici ed io medesimo ci siamo convinti che al monte *S. Angelo* nel *Gargano*, al luogo stesso indicato dal sullodato autore, altro non cresce che la varietà nana della *S. crenata.*

1199. Vedovina a foglie di ruta Ital. Scabiosa rutæfolia Lat. Scabieuse à feuilles de rue Franc. *Coroll. subradiantibus 5-fidis, foliis subcarnosis rigidulis in ramulis junioribus villosiusculis cæterum glaberrimis, radicalibus obovato-oblongis pinnatifido-dentatis, caulinis pinnatis foliolis linearibus indivisis dentibus laciniisque obtusis, calyce monophyllo 4-5-fido, paleis 4-5 receptaculi exterioribus foliaceis linearibus viridibus cum calycis lobis alternantibus iisdem adpressis, seminibus glabriusculis angulatis oblongis, corona obsolete denticulata, pappo nullo.* Vahl. Symb. 11. p. 26. Will. sp. 1. p. 533. *S. marit. rutæmarinæ fol.* Bocc. sic. 74. t. 40. et 95. t. 52. *S. urceolata* Desfont. Atl. 1. p. 122 R. S. Syst. 3. p. 70. Ten. Flor. partic. di Napoli e Flora Medica Univers. t. 1. p. 85.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

S. urceolata Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 163 (ab omnibus excluso synonimo Barr. ic. t. 245.) *Asterocephalus urceolatus* Spr. 1. pag. 385.

Descrizione. Il fusto è quasi suffruticoso ramosissimo con rami divaricati, le foglie radicali non si trovano nelle piante in fiore, ed invece di esse giova raccogliere le foglie de' rami sterili, alle quali si trovano convenire i caratteri delle foglie della *S. rutæfolia.* Esse sono perciò meno rigide, più frastagliate e sparse di peli nella costola e nel margine; quelle de' rami fioriti convengono colle foglie della *S. urceolata*, e sono quindi glabre, più carnose e meno intagliate. Fiori bianchi e piccoli, calice monofillo diviso in 4 o 5 lacinie più o meno profonde quasi lineari ed acute ne' fiori, ma che si dilatano e sensibilmente diventano ovate ed ottusette ne' frutti. Con le lacinie del calice alternano altrettante fogliuzze interne verdi e poco più corte che si confondono con esse, ma che osservate diligentemente trovansi appartenere al primo ordine di pagliuzze del ricettacolo.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie de' littorali, al *Fusaro*, a *Licola;* fiorisce da giugno a settembre. *Perenne.*

Osservazione. Insieme con non pochi botanici mi sono ingannato anch'io, ed ho pubblicato (Flor. part. 1. c.) che la *Scabiosa* tenuta dapprima per la *S. rutæfolia* dovesse riferirsi alla *S. urceolata.* Nasceva l'errore dalla pretesa diversità de' calici delle due piante, che avrebbe dovuto essere 4-5 fido nella prima e 8-10 fido nella seconda. Senza una scrupolosa ricerca è per verità difficile il discernere che le 5-foglioline più corte che tutti abbiam ritenute per lacinie del calice, punto ad esso non appartengano, ma sieno bensì altre fogliuzze interne che figurano da prim'ordine di squame del ricettacolo. Dopo questa dilucidazione, mi auguro che i botanici non vorranno esitare ad accogliere in diffinitivo l'opinione dello *Sprengel* che, anche senza por mente al cennato equivoco, avea riunite queste due piante in una sola specie.

1100. Vedovina argentea Ital. Scabiosa argentea Lat. Scabieuse argentée Franc. *Foliis radicalibus oblongis vel obovato-oblongis superne crenatis, caulinis inferioribus bipinnatifidis, laciniis oblongis obtusis vel simpliciter pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, summis linearibus indivisis omnibus plus minus hirtis vel glabriusculis basi tantum ciliatis, laciniisque pilo terminatis, pedunculis longissimis cauleque basi hispido plus minus pilosis, corollulis 5-fidis radiantibus crenatis quandoque integerrimis involucro brevioribus subæquantibus vel longioribus, seminibus basi villosis, corona expansa denticulata, pappo 5-aristato exserto stipitato, seminibus 8-striatis.* Lin. Syst. Veg. 145. Will. sp. pl. 1. p. 555. R. S. 3. p. 79. Desf. coroll. Tourn. p. 51. t. 39. *Asterocephalus argenteus*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spreng. S. Veg. 1. p. 382. Sibt. Fl. Grec. p. 9. t. 108. Guss. pl. rar. p. 65. *S. alba.* Scop. Del. insub. 2. p. 33. t. 16. *S. pilosa.* Guss. pl. rar. p. 64. t. 12. (fide speciminis et loci natalis) R. S. l. c. p. 80. *Asterocephalus pilosus.* Lagas. nov. gen. et spec. diag. p. 8. et Spreng. l. c. p. 383? (excluso synon. Ten.) *S. maritima Mayer.* (fide speciminis.) Moretti Dec. 1. n.° 4. Reichemb. pl. critic. cent. 4. p. 13. an. *S. ucranica.* Lin. All. e Nocc.? an. *S. eburnea.* Sibth.?

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi non di rado legnosetto e più o meno ispido alla base con peluria bianca; esso suole anche diventar rossigno e violetto nell'ultimo periodo della vegetazione, foglie variabilissime come dalla frase specifica, perloppiù di color verde sbiadito, foglioline dell'involucro lunghe da 4-linee ad un pollice e mezzo, fiori ora affatto bianchi ed ora tinti di celeste, corolle del disco di varia grandezza con lacinie perloppiù rotondate e crenettate, rare volte affatto intere o con intagli profondi, setole del pappo color di ruggine.

Luogo natale, ec. Ne' luoghi montuosi continentali s'incontra più frequentemente cogli involucri corti e le corolle più minutamente e regolarmente crenettate: a *Chiarino* all'*Aquila* (Guss.); ne' littorali se ne veggono gl'individui con corolle più grandi tinte di celeste, più irregolarmente crenate: a *Cirò* a *Cassano* a *Taranto* (Guss., *Rosano*) a *Licola*, al *Fusaro*, a *Baja.* Le altre forme sono comuni a tutte le località; fiorisce in giugno e luglio. *Perenne.*

Osservazione. Quando si hanno sott' occhio gli estremi delle variabilissime forme delle foglie, degl'involucri e delle corolle di questa specie, non si può non essere illuso sulla loro apparente diversità; ma quando se ne studiano tutte le gradazioni, e tutt'i passaggi intermedi, non solo ogni diversità specifica svanisce, ma neanche si trova di che riconoscervi vere semplici varietà. Non la finirei mai se volessi tutti descrivere gl'incidenti che me ne hanno offerto i numerosi individui che ho potuto osservarne; dirò solo, che dopo lunghissimo e maturo esame ho creduto ancor'io per un momento che le corollucce crenate, la brevità degl'involucri e la diversa località, potessero almeno far distinguere la *S. pilosa* dalla *S. argentea*, ma ho poi trovati alcuni individui di quest'ultima colle corolle crenettate e gl'involucri eguali o più lunghi di esse, raccolti nei lidi veneti dal sig. *Mayer*, ed inviatimi col nome di *S. maritima*; ed ho veduto che lo stesso R. S. (l. c. p. 80.) attribuisce il margine crenettato alle corolle della *S. argentea.* Anche le foglie bipinnatifide, che alcuni autori accordano alla *S. pilosa* ed altri nò, le ho trovate tali negl'individui che ne ho coltivati all'Orto Botanico. In somma, dirò francamente non aver trovato alcun carattere che non possa ugualmente convenire all'una ed all'altra. Per queste cosiderazioni,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ho creduto dover seguire il *Reichembach* che insieme le riunisce; ben vero, non volendo pronunziare un diffinitivo giudizio sulla *S. ucranica* del Linneo, mi sono contentato di ritenere piuttosto la *S. argentea* come tipo della specie. Infine, soggiungerò di averne osservato un esemplare colle corolle a lacinie slargate e con qualche profondo intaglio; cosicchè, accordando un poco di licenza alla bizzarria del pittore, anche a questa specie potrebbe riferirsi la *S. eburnea* del *Sibthorp*.

1201. Vedovina dubbiosa Ital. Scabiosa ambigua Lat. Scabieuse douteuse Franc. *Foliis radicalibus oblongis vel obovatis dentato-crenatis lyratisque, caulinis lanceolatis, laciniis inciso-serratis extima deltoidea, superioribus linearibus, corollulis radiantibus, calyculi margine inflexo, pappo* 5-*seto exserto stipitato.* Ten. Flor. Nap. Prod. App. 5. pag. 7.

Var. A. *Foliis membranaceis, margine et rachi ciliatis, caule* 1-2 *pedali erecto basi villoso, receptaculis elongato-cylindraceis, floribus purpureis S. columbaria.* Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. 11. et Flor. Nap. t. 1. pag. 24. Flor. particol. t. 1. pag. 85. *S. Saviana. Reichenb.* Hort. Bot. 1. p. 38. tab. 53. *S. grandiflora.* Guss. Flor. sic. Prod. t. 1. pag. 16. an Scopoli; Del. Flor. insub. 3. p. 29. t. 14?

Var. B. *Caule divaricato prostrato, foliis carnosulis lucidis glabriusculis minus incisis, corollis paucifloris tubo longissimo, floribus cæruleis* (raro purpureis) *S. maritima.* Ten. Flor. Nap. Prodr. l. c. an *Linnæi?* an *S. glabra carnosa, foliis virentibus, flore cæruleo vel purpureo.* Herm. Parad. 221. f. 221.? an *S. maritima rutæcaninæ folia.* Barr. Obs. 38. ic. 245.

Var. C. Prolifera; *foliis magis incisis.*

Descrizione. Fusto erbaceo eretto, nella var. B. e C.; legnoso alla base divaricato e prostrato nella var. B.; foglie radicali bislunghe ed ovate a rovescio dentate crenate, nel fusto pinnatifide e glabre, molto carnose e lucide nella var. B.; nelle altre più membranose e pelose al margine ed alla costola. Nella var. C. sogliono essere due volte pinnatifide e carnosette. Involucri costantemente di piccole foglioline lineari, capolini di gran numero di fiori, con corolle porporine e ricettacoli fruttiferi lunghi più di un pollice nella var. A.; con pochi fiori a grandi corolle azzurre perloppiù con lunghissimo tubo, e pochi semi nella var. B. È vaghissima la varietà *prolifera* pel gran numero di fioretti quasi solitari tubolosi lungamente peduncolati, e che si sviluppano successivamente l'uno dal centro dell'altro.

Luogo natale, ec. La var. A. è comune in tutto il Regno sui colli sterili e sassosi, al *Gargano*, alla *Majella*, a *Chieti*, a *Cosenza*, a *Biccari*, a *Posillipo*, a *Ca-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

stellammare ec.: la var. B. nasce nelle sabbie de' littorali al *Granatello*, al *Fusaro*, a *Licola ec.;* e la var. C. mi è stata inviata da *Lecce* e da *Capitanata*. Tutte fioriscono da luglio ad ottobre e sono *perenni*.

Osservazione. È evidente lo sbaglio preso dal chiariss. *Reichembach*, che dopo di avere nella prima *Centuria* delle sue *piante critiche* (p. 78.) considerata la *S. uniseta* del *Savi* come varietà della *S. columbaria*, ha creduto poi riconoscerla per distinta specie, cambiandole il nome in quello di *S. Saviana*, e confondendola colla specie testè descritta. Basterà dare un occhiata alla figura che egli ne ha dato, e specialmente alla forma della corona de' semi, per riconoscervi la prima varietà della mia *S. ambigua*. È singolare, d'altronde, che il sig. *Reichembach* abbia voluto cercare la *S. uniseta* tra le specie a corona col margine spongioso piegato in dentro, che egli propone ridurre in una distinta sezione col nome di *Spongostemma;* mentre per la riconosciuta analogia di questa specie colla *S. columbaria*, conveniva cercarla tra quelle a corona spianata, cui veramente appartiene (vedi Flor. Nap. t. 1. p. 9.). La *S. Cupani* del sig. Guss. (Fl. Sic. Prod. pag. 160.) in altro non differisce dalla *S. ambigua* che per le foglie radicali bislunghe lanciolate seghettate, e le superiori quasi semplici. Ponendosi mente all'estrema variabilità delle foglie nelle piante di questa numerosa famiglia, ed avendo presente quelli della sola *S. arvensis*, si potreb'essere portato a riferire anche questa specie tra le numerose varietà della *S. ambigua;* ma non oso deciderlo, perchè non posseggo che un solo esemplare della *S. Cupani*, che ho rinvenuto tra quelli della *S. ambigua* che lo stesso sig. *Gussone* me ne avea dati con dubbio, come varietà della *S. Columbaria*, colla quale fino a non ha guari, tutti avevamo cofusa la stessa *S. ambigua*. Fo riflettere, in fine, che tra quelle che ne crescono ne' paesi meridionali, e segnatamente in *Cosenza*, le piante della suddetta specie si mostrano così villose e biancastre come sono appunto le foglie della *S. Cupani*, e che tra gli esemplari che me ne ha favorito il sullodato autore come varietà della *S. columbaria*, non ne mancano di quelli che mostrano il passaggio dall'una all'altra forma.

1202. Vedovina giallastra Ital. Scabiosa ochroleuca Lat. Scabieuse jaunâtre Franc. *Corollulis radiantibus, foliis caulinis connatis bipinnatifidis utrinque pubescentibus, laciniis planis oblongis lanceolatis vel linearibus, seminibus ovatis 8-angulatis, corona campanulata, margine expanso subintegerrimo, pappo breviter stipitato 5-radiato semiexserto.* Lin. Sp. 146. (excluso synon. Moris s. 6. (non 9) t. 1. f. 23., *quod ad* S. leucantham *pertinet!* Jacq. Obs. 3. p. 20. t. 73.! Barr. ic. 770. f. 2. Scabiosa VII. Clusii hist. 2. p. 3. *Asterocephalus ochroleucus* Spr. S. v. 1. p. 383.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto alto 2-4 piedi, ramoso spesso rossastro, foglie incollate insieme per le basi con lacinie lineari, fiori giallo-pallidi sopra lunghissimi peduncoli, involucri più lunghi o più corti de' fiori, corona de' semi campanolata col margine non ripiegato in dentro e quasi intatto, con corto peduncolo e con pappo di 5-setole nere per metà dentro e per metà fuori della corona. *Luogo natale, ec.* Nasce sulle colline delle provincie meridionali del Regno, sulle *murgie* di *Bari* e di *Lecce*, in *Calabria* ec. fiorisce in giugno. *Perenne.* *Osservazione.* Se i botanici adotteranno l' avviso del sig. *Coulter* (*Monograph. dipsac.*) che ripone questa specie tra le varietà della *S. columbaria*, con egual ragione vi si dovranno riferire la *S. Columnæ*, Ten. e la *S. uniseta* Savi.

1203. VEDOVINA BRACCIUTA Ital. Scabiosa brachiata Lat. Scabieuse branchue Franc. *Corollulis 5-fidis crenatis, foliis obovato-oblongis integris lyratisque, seminum corona membranacea extensa subtus pertusa, pappo 10-radiato exserto setis hispidis.* Smith. Prod. Flor. Graec. 1. p. 83. n. 291. Sibth. Flor. Grec. t. 109. *Knautia palestina* Lin. mantis 197. Will. sp. 1. p. 562. *Pterocephalus brachiatus* Spr. 1. p. 384. Coult. l. c. t. 1. f. 14.

Descrizione. Fusto alto $\frac{1}{2}$-1 piede, semplice ramoso con rami bracciuti, foglie perloppiù intere ovate a rovescio o bislunghe, involucro di 5-6 foglioline ovato-lanciolate, corollucce esterne porporine, interne biancastre, semi a trottola con 10 costole che lasciano altrettante aperture tutto in giro e al di sotto della corona, la quale è argentina distesa e finamente dentellata, il pappo col peduncolo resta tutto fuori della corona, ed è formato di 10 setole coperte di rigidi peluzzi argentini. Tutta la pianta è vestita di peli morbidi patenti biancastri.

Luogo natale, ec. L' ho trovata fruttificata in luglio nel *Pollino*, sulla più alta vetta del *Dolce dorme*, a circa 6-mila piedi di elevazione. Il signor *Gussone* l' ha raccolta sulle basse colline di *Cassano*, di *Europoli*, di *Amendolara*. *Annua.*

CCLXXXII. SCERARDIA Ital. Sherardia Lat. Shérarde Franc. *Calyx superus 4-6 dentatus, corolla monopetala infundibuliformis 4 fida, semina duo tridentata.* Lin. gen. 156. Juss. 196. Lam. Ill. n. 1899 tab. 61. (*Rubiaceæ*).

Carattere. Piccolo calice superiore persistente con 6 denti, corolla imbutiforme, antere sporgenti fuori del tubo, due semenze insieme riunite e coronate dai denti del calice.

1204. SCERARDIA CAMPESTRE Ital. Sherardia arvensis Lat. Shérarde des champs Franc. *Foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus.* Lin. Sp. pl.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

149. Flor. Dan. t. 459. Barr. ic. 541. f. 1. Lob. ic. 881. J. B. hist. 3. p. 719.

Descrizione. Fusti lunghi 8-10 pollici, deboli ramosi con gli angoli scabri, foglie verticillate 4-6 per ogni nodo, aguzze ispide cigliose, fiori azzurrognoli o porporini riuniti in un' ombrella terminale.

Luogo natale, ec. È comune tra i seminati e sulle sponde de' campi; fiorisce in maggio. *Annua.*

ASPEROLA vedi t. 1. p. 32. gen. XI.

1205. Asperula dimessa Ital. Asperula neglecta Lat. Aspérule oubliée Franç. *Foliis quaternis hirtis acutis vel mucronatis internodio longioribus, floribus terminalibus fasciculatis, seminibus globosis hispidis.* Guss. Plant. rar. pag. 69. tab. 13. f. 1. (fructus punctati vel scabri, non setis hispidi; corollæ muticæ nec aristatæ in icone conspiciuntur).

Descrizione. Molti fusti gracili prostrati incestiti irsuti lunghi 3-4 pollici, foglie ammucchiate lineari quasi falcate di color verde pallido aguzze o mucronate col margine ciglioso, fiori sessili più lunghi delle brattee, corolle carnicine al di dentro rossigne rugose e pubescenti al di fuori, con le lacinie munite di cortissime reste, frutti coperti di setole lucide rigide e lunghe.

Luogo natale, ec. Nasce sulle aride vette de' monti di *Abruzzo*, al *Monte Corno* al *Monte Intermesole* (Guss.) Fiorisce da luglio ad agosto. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie ha grandissima affinità coll'*A. hirta*, ma se ne distingue per le foglie al numero di 4 in ogni internodio e pe' frutti ispidi.

1206. Asperola a fiori lunghi Ital. Asperula longiflora Lat. Aspérule à longues fleurs Franç. *Foliis oblongis quaternis linearibus glabris, infimis oblongis abbreviatis, superioribus oppositis, floribus fasciculatis glabris, corollæ laciniis 2-dentatis, seminibus scabris, caule rigido erectiusculo.* Waldest. e Kit. pl. rar. Pann. 2. pag. 162. t. 150. R. S. 3. p. 272. Spreng. R. V. 1. p. 394. Bert. Am. 337. *Galium montanum latifol. cruciatum.* Colum. Ecph. 1. p. 296. t. 297. *Rubeola montana alba tetraphylla angustifolia.* Cup. Pamph. 2. tab. 66. Bon. tab. 154.

Var. A. *Caule elongato erectiusculo, foliis internodio longe brevioribus. Asperula tinctoria.* Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. et Flor. Napol. tom. 1. pag. 36. (non. Lin.)

Var. B. *Caule decumbente abbreviato, foliis internodia subæquantibus, floribus duplo majoribus. A. aristata.* Ten. Flor. Nap. Prod. pag. 59. an Linn?

Descrizione. Da una radice rossa legnosa grossa quanto una penna di colombo sorgono molti fusti erbacei tetragoni glabri; le foglie sono lineari, le inferiori ovali

© Orto Botanico di Napoli, Italy

o bislunghe avvicinate, le superiori disuguali, e quindi opposte con i margini alquanto rivolti in sotto, che guardati colla lente si veggono cigliosi e scabri, i rami superiori sono pannocchiuti e divaricati nella var. A; i fiori rossastri col tubo lungo 5-6 linee e le lacinie del lembo con un dente sull'estremo della superficie superiore e la punta aguzza; cosicchè compariscono bidentate e munite di reste al medesimo tempo, i semi sono tubercolati muricati.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti montuosi calcari: al *Monte S. Angelo* di *Castellammare*, al *Matese* alla *Majella* ed altrove; la var. B. alligna ne' luoghi più sterili e soleggiati; fiorisce in giugno e luglio. *Perenne.*

Osservazione. Prima che si fosse descritta dal *Kit.* l' *A. longiflora*, per la radice rossa e legnosa, con altri nostri botanici avea ritenuta questa pianta per l' *A. tinctoria;* corretto al presente questo sbaglio, soggiungerò, che la vera *A. tinctoria* non mi è riescito rinvenirla finora nel nostro Regno.

1207. ASPERULA FLACCIDA Ital. Asperula flaccida Lat. Aspérule lâche Franç. *Foliis quaternis glabris molliusculis planis, inferioribus approximatis oblongis, intermediis late linearibus subæqualibus, summis inæqualibus, floribus corymbosis axillaribus et terminalibus, corollis glabris tubo filiformi plus minus elongato, limbi laciniis luteis ellipticis integerrimis rotundatis muticis extus pubescentibus, fructibus tuberculatis.* Ten. Flor. Nap. Prodr. App. IV. in Flor. Nap. tom. 3. pag. 5. (exclusis synon *A. aristatæ* et *A. longifloræ*).

Flor. Nap. Tav. CX.

Descrizione. Fusti affatto glabri levigati tetragoni piegati a serpe, lunghi 1-2 piedi, pendenti con rami piuttosto corti filiformi lassi, foglie quaterne, nei primi nodi corte e bislunghe, quindi lunghe fino a 18 linee e larghe una linea, lasse glabre anche ne' margini e con punta ottusetta; esse si conservano eguali anche nei nodi superiori e sono ineguali presso i rami fioriferi; fiori disposti in fascetti perloppiù di tre per ciascuno, corolle col tubo filiforme di varia lunghezza da 1-$\frac{1}{2}$-3 linee nello stesso fascetto, lacinie giallognole ovali ottuse, tutte prive affatto di denti o di punte risaltate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti calcari: al *Matese*, al *Monte di mezzo*, nel *Sannio;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazione. È facile distinguere questa specie dall'*A. longiflora* e dall'*A. cynanchica* ponendo mente alla forma costante delle corolle, le quali hanno il tubo de' fiori come nella prima ed il lembo colle lacinie anche più rotondate di quelle della seconda. Debbo confessare che la corta frase datane nel Prodr. (l. c.) e l'averne sovente confusi gli esemplari nell' erbario colla vera *A. longiflora*, cosicchè avrà potuto esserne inviata ai botanici stranieri quest' ultima

© Orto Botanico di Napoli, Italy

invece della prima, ha fatto dire ad alcuni di essi che la mia pianta non differisse dall'*A. longiflora*. Al presente che ne ho fissato i più solidi caratteri, ogni dubbio ne resterà dileguato, e l'*A. flaccida* conserverà il posto che l'è dovuto tra le nuove distinte specie della nostra Flora.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CX.

A. Pianta di *Asperula flaccida*, *b* corolla aperta, *c* frutto ingrandito.

1208. Asperula palustre Ital. Asperula palustris Lat. Aspérule des marais Franç.
Caulibus decumbentibus, ramis divaricatis, foliis anguste linearibus quinis senis vel quaternis enerviis margine scabris summis oppositis linearibus, corollis 3-fidis, laciniis apice pubescentibus muticis obtusis, fructibus glabris. Ten. Flor. Nap. Prodr. App. IV. p. 4.
Flor. Nap. Tav. CXI.

Descrizione. Fusti deboli gracili prostrati, foglie perloppiù al numero di 5 per ogni nodo, affatto lineari lunghe circa 15 linee e larghe dappertutto non più di mezza linea, senza nervi scabrosette nel margine di color verde pallido che restano tali e non si annerano nel disseccarsi, corolle trifide rossastre con corti tubi e lacinie ottuse, frutti glabri.

Luogo natale, ec. Nasce ne'luoghi paludosi, presso Napoli al *Pascone*, sulle sponde del *Sebeto;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie è molto simile all'*A. tinctoria*, e per qualche tempo non l'ho considerata che come varietà di essa; ma dopo aver avuto sott'occhio i saggi della vera *A. tinctoria* comunicatimi dai botanici tedeschi, vi ho riconosciuto caratteri sufficienti onde considerarla come specie diversa. Le foglie nell'*A. tinctoria* sono larghe per mezzo in modo che possono dirsi ovato-bislunghe e quelle superiori sono affatto ovate, esse sono marcate di tre nervi, e si annerano col disseccarsi. Nella nostra pianta le foglie sono affatto lineari, dappertutto della stessa larghezza, son prive di nervi e restano verdi disseccandosi. Questi caratteri, che isolatamente considerati, potrebbero dirsi di poca importanza, sono da valutarsi allorchè l'aspetto delle due piante scorgesi affatto diverso. (1)

---

(1) L'*A. commutata*, sull'autorità de' R. e S. riportata nel Prodr. app. IV. pag. V. non è che varietà dell'*A. tomentosa*, siccome l'ha riconosciuto lo stesso *Schultes* nella *Mantis.* al terzo tomo della sua opera (pag. 189.) L'*A. nitens* descritta dal sig. *Gussone* (Plant. rar. pag. 70. tab. 13. f. 2.) non è diversa dalla pianta da me riportata dapprima sotto l'*A. pyrenaica.* (Prodr. *Suppl.* 1. p. 59. Flor. tom. 1. pag. 37.) ma che, dopo più rigoroso esame, credo doversi riferire alle varietà dell'*A. cynanchica.* La differenza tra questa ed il tipo della specie sta nella diversa proporzione tra le foglie e gl'internodi, che, se non m'inganno, potrà attribuirsi alla qualità montuosa alpina de'luoghi ove le nostre piante sono state raccolte. Gioverà avvertire che il frutto dell'*Asperula* del sig. *Gussone*, benchè nella figura sia rappresentato liscio affatto, lo è nondimeno muricato e tubercoloso, siccome lo ha descritto il sullodato autore.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA CXI.

A. Pianta di *Asperula palustris* , b fiore ingrandito.

CCLXXXIII. ERNODEA Ital. et Lat. Ernodée Franç. *Calyx superus 4-dentatus dentibus subulatis ; corolla infundibuliformis 4-fida laciniis linearibus , stamina exserta in medio tubi inserta , stigma bifidum , bacca calyce coronata dicocca , semina hemisphærica.* Swartz et Juss. Mém. Mus. 6. p. 373. (Rubiaceæ).

Carattere. Calice 4-fido con lacinie appuntate , cor. imbutiforme 4-fida con lacinie lineari, stami che sorgono dalla metà del tubo e sporgono molto fuori della corolla , stimma bifido , bacca coronata dal calice con due semi emisferici.

1209. ERNODEA MONTANA Ital. et Lat. Ernodée des montagnes Franc. *Caule fruticoso terete pubescente , foliis oppositis petiolatis oblongis obtusis glabris, foliorum minorum fasciculis axillaribus, floribus fasciculatis terminalibus.* Smith. Flor. Grec. pr. 1. p. 98. Spreng. S. Veg. 1. p. 406. Sibth. Fl. Grec. t. 143. Guss. pl. rar. p. 69. *Asperula calabrica.* Lin. sup. 20. Will. sp. pl. 1. p. 177. R. S. S. veg. 3. p. 272. *Pavetta fœtidissima.* Cyr. pl. rar. fasc. 1. p. 8. t. 1. Ten. Flor. Nap. Prod. pag. 12.

Descrizione. Fusti fruticosi in densi cespugli, rami teneri pubescenti, foglie perloppiù opposte con altri fascetti di foglie più piccole nelle loro ascelle, fiori porporini lunghi 6-8 linee in mazzetti o corimbi terminali.

Luogo natale, ec. Nasce nelle rupi marittime e continentali di *Calabria* e dell'estrema punta meridionale di *Basilicata ;* a *Cassano*, a *Francavilla*, alla *Rotonda;* fiorisce in giugno. *Frutice.*

CCLXXXIV. GAGLIO Ital. Galium Lat. Gaillet Franç. *Calyx superus minimus 4-5 dentatus deciduus, corolla subrotata 4 partita ; semina duo globosa apice nuda. Galium* et *Valantia* Lin. gen. 162. et Will. 185. (exclusis *V. murali* et *V. hispida*) Lam. ill. t. 60. et tab. 843. fig. 1. (*Rubiaceæ*).

Carattere. Calice piccolo superiore formato da un semplice bordo rilevato e da 4 o 5 denti decidui; corolla rotata o campanolata 4 partita, due semi globosi nudi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

* *Frutti glabri.*

1210. Gaglio cruciato Ital. Galium cruciatum Lat. Gaillet croisette Franç. *Foliis quaternis elliptico-oblongis ovatis hirsutis sub lente reticulatis, pedunculis diphyllis cymosis axillaribus folio brevioribus, floribus polygamis, caule simpliciusculo piloso.* Scop. Carn. 1. p. 100. Smith. Flor. Brit. 1. 173. Engl. bot. t. 143. *Valantia cruciata* Lin. sp. 1491. Will. sp. 4. p. p. 951. Lam. ill. l. c. Lob. ic. t. 804. f. 2.

Descrizione. Fusti prostrati, foglie color verde giallognolo, che non possono trovarsi trinervi che guardandole colla lente, peduncoli cimosi al numero di 4-5 per ogni verticillo, con fiori maschi ed ermafroditi; le foglie si piegano in giù dopo la fioritura e nascondono i frutti; ad eccezione di questi, tutta la pianta è pelosa.

Luogo natale, ec. È comune sui margini de' campi e nelle siepi; fiorisce da febbraio a maggio. *Perenne.*

1211. Gaglio piemonoese Ital. Galium pedemontanum Lat. Gaillet de Piémont Franç. *Foliis oblongis cauleque gracili simplici hispidis, pedunculis axillaribus pilosis subsimplicibus fructiferis reflexis.* All. Auct. p. 2. R. S. 3. p. 219. Spr. Sys. 1. p. 386. Waldest et Kit. pl. rar. Hung. 1. p. 32. t. 33. Ten. Flor. Nap. Prod. supp. 2. p. 72. Guss. Prod. Flor. Sic. 1. p. 170. *Vaillantia pedemontana.* Will. sp. 4. p. 949.

Descrizione. Fusti filiformi ispidi, foglie quaterne ellittiche o bislunghe (2-3 lin. lung. 1-1½ lin. larg.) cigliose villose, pedicelli nudi, 3-4 per ogni verticillo, perloppiù con un sol fiore, ricurvi e vestiti di lunghi peli eretti, frutti semplici minutissimi sempre glabri.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi di *Calabria*, presso *Stilo*, alle *Sile;* fiorisce in maggio e giugno. *Annuo.*

Osservazione. Anche guardati colla lente i frutti di questa specie si trovano affatto glabri. I peli che sembrano ricoprirli partono dai peduncoli.

1212. Gaglio di primavera Ital. Galium vernum Lat. Gaillet printannier Franç. *Foliis quaternis ovalibus trinervis glabris vel ciliatis, pedunculis glabris aphyllis, caule glabro pubescenti vel tomentoso.* DC. Fl. Fr. 4. p. 250. (var. B.) *G. Halleri* R. S. t. 3. p. 218. *Valantia glabra* Will. Dauph. 2. p. 334. *Galium rubioides* Suter. Fl. helv. 1. p. 88. Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. (non Linn.)

Descrizione. Fusti tetragoni prostrati perloppiù semplici, affatto glabri, pubescenti nella sola base, villosi dappertutto, e talvolta anche quasi tomentosi; foglie ovali

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ottuse rigidette trinervi più o meno cigliose ovvero affatto glabre; fiori e frutti sopra peduncoli capillari cimosi molto più corti delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi del *Matese*, di *Formicola*, di *Trivento*, di *Abruzzo* ec. *Perenne.*

Osservazione. La pianta che noi ne possediamo corrisponde in tutto alla var. B. del *G. vernum* del DC.; l'altra varietà dello stesso autore l'ho ricevuta per corrispondenza, e seguendo l'avviso del chiaris. Bertoloni, non mi sembra che possa considerarsi come specie distinta.

1213. Gaglio palustre Ital. Galium palustre Lat. Gaillet des marais Franç. *Foliis subsenis ut plurimum quaternis vel quinis obovatis oblongis vel linearibus obtusis muticis margine retrorsum serrato-scabris, floribus paniculatis, caulibus diffusis superne ramosis.* Lin. sp. p. 153. Will. p. 585.

Var. A. Humile; *foliis obovatis abbreviatis, caule scabro.* Flor. Dan. t. 423. *Galium palustre album.* C. Bauh. Pin. 335.

Var. B. Elatum; *Foliis oblongis et oblongo-linearibus, caule retrorsum scaberrimo.* Lam. ill. n. 1357.

Var. C. Elongatum; *Foliis linearibus, caule lævissimo.* Presl. Fl. Sic. p. 59. et Delic. prag. pag. 119. Guss. Flor. Sic. Prod. 1. p. 170. *Galium uliginosum* Ucr. Fl. Pan. p. 70. Ten. Fl. Nap. Prod. p. 12. (non Lin.)

Descrizione. Fusti deboli tetragoni rigonfiati nelle giunture, lisci affatto o più o meno scabri a rovescio nelle diverse varietà, foglie ovato-bislunghe che nel disseccarsi annerano meno nella var. A, nelle altre bislunghe e lineari, fiori bianchi in pannocchia dicotoma, frutti minuti didimi appena zigrinati.

Luogo natale, ec. Il tipo della specie è raro presso di noi. Il sig. Gussone l'ha raccolto a *Pesco Costanzo.* La var. B. è comunissima ne' fossi presso il *Pascone*, ai *Bagnuoli*, ai *Mazzoni* di *Capua* ec.; fiorisce in marzo. *Perenne.*

1214. Gaglio austriaco Ital. Galium austriacum Lat. Gaillet d'Autriche Franç. *Foliis subsenis linearibus glabris mucronatis, caulibus tetragonis decumbentibus glabris, floribus paniculato-corymbosis, ramulis aphyllis sub-3-floris, corollis muticis.* Jacq. Hort. syn. p. 74. R. S. t. 3. p. 224. Jacq. Flor. Aust. t. 80. *G. Sylvestre* Poll. palat. n. 151. (ex Spreng.) G. læve Thuill. Fl. Paris ed. 2. t. 1. p. 77. *G. umbellatum* et *supinum* Lam. Encyc. 2. p. 579. *G. pusillum* Wahlemb. Helvet. p. 28. Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. et Fl. Nap. Prod. Suppl. 4. in Flor. Nap. t. 3. p. V.

Descrizione. Fusti lunghi da sei pollici ad un piede circa, foglie glabre ed appena scabrosette ne' margini, mucronate, fiori bianchi in corimbi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Trovasi di rado ne' monti di *Abruzzo*; l'ho raccolto alla *Majella* fiorito in luglio. *Perenne.*

1215. Gaglio vero Ital. Galium verum Lat. Gaillet jaune Franç. *Foliis octonis linearibus sulcatis integerrimis scabris, panicula ramosissima terminali.* Lin. sp. 1. p. 155. Will. sp. 1. p. 590. Fl. dan. tab. 1146.

Var. B. Pubescens; *caule pubescente subtetragono in summitate albo-tomentoso. G. tuberculatum.* Pres. Flor. Sic. prodr. p. 60 et Del. prag. p. 120.

Descrizione. Fusto eretto o ascendente di 1-2 piedi, liscio o scabro più o meno pubescente ed anche bianco-tomentoso superiormente, foglie erette divaricate e piegate in giù col margine ripiegato in sotto, verdi tubercolose di sopra, fiori di color giallo più o meno carico, frutti lisci.

Luogo natale, ec. È comune ne' monti di tutto il Regno. *Perenne.*

1216. Gaglio bianco. Ital. Galium mollugo Lat. Gaillet mollugine Franç. *Foliis octonis elliptico-lanceolatis obtusiusculis mucronatis margine scabris patentibus, paniculæ ramis divaricatis, caule flaccido.* Lin. Sp. p. 155. Will. sp. 1. p. 590. Flor. dan. t. 455.

Var. A. Album; *Caule diffuso, ramis divaricatis, panicula patente G. album.* Lam. Fl. Fr. 3. p. 380. Lob. ic. 802. Moris. hist. 3. s. 9. t. 22. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 72.

Var. B. Elatum; *Caule glaberrimo erecto, paniculis densis. G. elatum.* Pers. Syn. 1. p. 127. Ten. Flor. Nap. Prodr. sup. p. 59.

Var. C. Pubescens; *Caule pubescenti.* Schrad. spic. p. 16.

Var. D. Tyrolense; *Caule humili lævi, foliis obovatis lanceolatis, paniculis minus ramosis.* Will. Enum. Hort. Berol. 1. p. 153. R. S. 3. p. 238.

Descrizione Fusti tetragoni ramosi con giunture rigonfiate pubescenti nella var. B; alti da 1-4 piedi, foglie scabre ne' margini e mucronate; fiori bianchi in pannocchie più o meno ramificate.

Luogo natale, ec. Le due prime varietà sono comuni ne' fossi e nelle siepi umidette, la terza nasce ne' siti elevati solleggiati, e l'ho raccolta in *Abruzzo* presso *Roccamorice*, la quarta è anche de' luoghi montuosi, e l'ho ricevuta dalla *Basilicata. Perenne.*

1217. Gaglio campanolato Ital. Galium campanulatum Lat. Gaillet à fleurs en cloche Franç. *Foliis subsenis linearibus elongatis flaccidis glabris mucronatis revolutis, caule tereti erecto, floribus paniculatis campanulatis, corollæ lobis obtusis muticis.* Vill. Delph. 2. p. 326. t. 7. Spreng. Syst. 1. p. 389. R. S. 3. p. 242. *G. glaucum.* Lin. sp. 1. p. 156. et

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Will. 1. p. 593. (excl. Syn. Bocc. et Oederi) Jacq. Flor. Aust. t. 81. Ten. Flor. Nap. p. 12.

Descrizione. Fusti gracili eretti rotondi alti 1-2 piedi; foglie lineari strettissime di color verde pallido, lunghe, terminate da lunga setola, fiori bianchi in pannocchie terminali e laterali, corolle campanolate 4-fide con lobi privi di reste, germe frutti bislunghi lisci.

Luogo natale, ec. È stato raccolto fiorito in maggio dal sig. *Gussone* sulle colline di *Cassano* nella Calabria Citeriore. *Perenne.*

1218. Gaglio a foglie di lino Ital. Galium linifolium Lat. Gaillet à feuilles de lin Franç. *Foliis suboctonis lanceolatis linearibus glabris elongatis margine scabris mucronatis, floribus paniculatis, corollæ laciniis acutis muticis caule tetragono.* Lam. Dict. 2. p. 578. Flor. Franc. 4. p. 252. Will. l. c. p. 591. *G. lævigatum* Vill. Delph. 2. p. 329. (ab omnibus exclusis syn. Barr. et Bocc. quæ ad *G. sylvaticum* pertinent.) An *G. aristatum.* Linn.? *G. supinum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. App. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. V.

Descrizione. Questa specie può dirsi intermedia tra la precedente e la seguente; dal *Gaglio salvatico* differisce pel fusto più sensibilmente tetragono, per le foglie per metà più strette e quasi sempre al numero di 6 per ogni verticillo, ed i fiori del doppio più grandi, e dal *Gaglio campanolato* si distingue principalmente per la forma delle corolle che sono rotate e divise profondamente in quattro lacinie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie de' monti del *Sannio*, e di *Abruzzo.* Il sig. Gussone l'ha raccolta al *campo Aprico*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1219. Gaglio delle selve Ital. Galium sylvaticum Lat. Gaillet des bois Franç. *Foliis octonis oblongo-lanceolatis glabris margine scabris, paniculis terminalibus et lateralibus, floribus minutis, caule tereti lævi.* Lin. Sp. 1. p. 591. Will. Enun. 1. p. 152. R. S. t. 3. p. 236. *G. glaucum.* Flor. Dan. t. 699.

Var. B. *Foliis elongatis, planta proceriori. Rubia lævis linifolia Montis Virginis.* Barr. ic. 583. Bocc. Mus. 83. t. 75.

Descrizione. Di questa specie noi possediamo la varietà a foglie quasi del doppio più lunghe del proprio tipo, del quale conservo benanche esemplari nel mio erbario.

Luogo natale, ec. Nasce ne' nostri boschi montuosi delle provincie settentrionali e centrali: a *Montevergine*, alla *Majella*, al *Matese*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. I sinomini del *Boccone* e del *Barrelieri*, ripetizioni della stessa cosa,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

non appartengono ad alcuna delle due piante, cui sono stati erroneamente riportati; cioè, nè al *G. linifolium* nè al *G. aristatum*. Essi per tutte le ragioni, e specialmente pel luogo ove nascono debbono riferirsi alla specie quì descritta.

1220. Gaglio lucido Ital. Galium lucidum Lat. Gaillet luisant Franç. *Caule tetragono basi decumbenti vel erecto, foliis suboctonis linearibus lanceolato-linearibus vel obovato-linearibus nitidis a medio ad apicem serrulatis aculeatis, corollæque lobis aristatis, floribus paniculatis.* All. Ped. 1. p. 5. t. 77. f. 2.

Var. A. *Caule glabro erecto 2-3 pedali cortice inferne secedente, foliis oblongo-linearibus senis-octonis reflexis, internodiis multo brevioribus, paniculæ ramis abbreviatis erectis, floribus congestis. Planta virescens rigidiuscula fragilis. G. rigidum.* Hall. helv. n.° 716. *G. aristatum*, et *G. erectum.* Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12.

Var. B. *Caule ascendente glabro, foliis senis margine revolutis, paniculæ ramis elongatis trichotomis erectis. Planta glauca. G. pallidum.* Pres. Fl. Sic. Prod. p. 60. et del. prag. 121. Guss. Fl. Sic. Prod. 1. p. 172. *G. saxatile glaucofolio.* Bocc. Mus. p. 172. t. 116. *G. scabrum* Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. an *G. cinereum.* All.?

Var. C. *Floribus carneis.*

Var. D. *Caule humili prostrato inferne hirto, foliis subsenis flaccidis, panicula terminali, ramis capillaribus. G. Bocconi.* All. Fl. Ped. n. 24. Ten. Fl. Nap. Prod. p. 12.

Var. E. *Caule nano, foliis subsenis inferioribus spathulatis, superioribus linearibus, pedunculis trichotomis, corollæ lobis subaristatis vel muticis, panicula brevi. G. ætnicum.* Biv. Man. 4. p. 21. *G. ætnense* Pres. Fl. Sic. Prod. p. 6. et Del. Prag. p. 120. *G. trinacrium.* R. S. Syst 3. p. 238.

Descrizione. Non è possibile descrivere minutamente tutte le innumerevoli varietà di questa specie, di cui mi sono limitato ad accennarne le meno accidentali. Questa pianta ha il fusto ora di pochi pollici, ed ora di 1-a-3 piedi, le foglie di esso sono or pallide, or glauche, or di color verde più o meno cupo, or lineari e strette, ora piane ed ora con i margini ripiegati. In quest' ultimo stato non lasciano vedere i dentuzzi di cui sono armate, ma non è difficile negli stessi individui (nel *G. pallidum*) trovar delle foglie non ripiegate, dove i dentuzzi si presentano perfettamente. Le stesse foglie sono dippiù or rigide, or lasse, or lunghe, or corte, ora orizzontali, ora erette, ed ora piegate in giù, gli stessi verticilli delle foglie sono nelle diverse forme della pianta più o meno avvicinati o rimoti, le pannocchie sono più o meno composte, erette patenti o divaricate, rade

© Orto Botanico di Napoli, Italy

o compatte, e negl' individui delle più minute dimensioni, le pannocchie cedono il luogo a pochi fiori ascellari e terminali sopra peduncoli semplici bifidi o tricotomi; gli stessi petali, infine, che sono d' altronde i più caratteristici del tipo della specie, gli ho veduto non di rado mancar di reste negl' individui del *G. ætnicum*. Tutte queste variazioni non sono sfuggite alla sagacità del chiar. sig. Gussone, il quale, dopo di averle passate a rassegna, conchiude col convenire, che tra il *G. lucidum*, il *G. pallidum*, ed il *G. ætnicum* non sia possibile rinvenire caratteri certi, onde definirne la diversità (l. c. p. 175). Egli però si è limitato a richiamarvi l' attenzione de' botanici, mentre per una lodevole circospezione si è astenuto di riunirle sotto la medesima specie. Correndo a me l'obbligo di mirare più direttamente allo scopo, ho registrato le suddette pretese specie colle altre numerose varietà dello stesso tipo, e così facendo, ho creduto seguir le orme di molti tra i moderni, che le loro più assidue cure rivolgono a sgomberare la scienza dal nembo delle false specie che pur troppo l' opprimono.

Luogo natale, *ec.* Tutte le diverse varietà sono ovvie ne' nostri monti: la prima e la terza preferiscono i siti ombreggiati e meno aridi, la seconda nasce ne' luoghi sterili e soleggiati, l' ultima appartiene alle più erte e calve pendici de' monti di Abruzzo; come la *Majella*, *Monte Corno ec.* La var. a fiori carnei è stata raccolta dal sig. *Giordano* a *Monte Finestra*, presso la *Cava* nel Principato Citeriore. Fioriscono tutte da maggio a luglio e sono *perenni*.

1221. Gaglio baldense Ital. Galium baldense Lat. Gaillet du Mont Balde Franç. *Caule cæspitoso ascendente, foliis senis spathulato-linearibus vel obovatis crassiusculis flaccidis glabris integerrimis, pedunculis axillaribus et terminalibus subtrifloris, corollae lobis ovatis muticis.* Spreng. pl. min. cogn. pug. 1. p. 10. Pollin. hort. et prov. ver. pl. nov. pag. 6. Ten. Fl. Nap. Prodr. suppl. 4. in Flor. Nap. t. 3. p. V. Brocchi e Moretti Viaggio al Monte Corno. R. S. 3. p. 238. Spreng. Syst. 1. p. 389. *G. saxatile*. Orsini pl. exiccat. (fide speciminis, tum ex loci natalis indicatione).

Descrizione. Radice fibrosa perenne, steli di 1-3 pollici incestiti ascendenti glabri pannocchiuti racemosi, foglie inferiori ovate a rovescio al numero di 6 per ogni verticillo, e di otto ne' medii, tutte picciuolate piane e carnosette, non rigide nè aculeate o seghettate ne' margini; fiori bianchi, lacinie della corolla ovate senza reste.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle praterie alpine de' monti di *Abruzzo*: al *Monte Corno*, al *Costone*, ad *Internesole*, a *Pizzo di Sivo*; fiorisce in luglio. *Perenne*.

1222. Gaglio porporino Ital. Galium purpureum Lat. Gaillet à fleurs pourpres

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Franç. *Caule caespitoso basi fruticoso, foliis senis-octonis lineari-setaceis mucronatis, pedunculis subunifloris cernuis axillaribus terminalibusque, corollae laciniis ovatis muticis.* Linn. sp. pl. 156. Will. sp. 1. p. 193. Balbis et Nocca Flor Ticin. 1. tab. 3. Pollin. Flor. Ver. 1. p. 169. *G. rubrum.* Bert. Amœnit. p. 126. et 338. (non Lin.) *G. nigro-purpureum montanum tenuifolium.* Column. ecphr. 1. p. 298. *G. fl. rubr.* I. B. hist. 3. p. 721. f. ext. supera.

Descrizione. Si distingue dal *G. rubrum* pel fusto fruticoso glabro non erbaceo e villoso alla base, per le foglie setacee non ellittico-lineari, pe' fiori non in pannocchie terminali molto guernite, ma quasi solitarii. Non bisogna tener conto della lunghezza de' peduncoli, che nella stessa pianta sono or più lunghi ed ora più corti ed eguali alle fogliuzze sottoposte.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti del *Sannio* e degli *Abruzzi*: agli *Equicoli*, al *Matese*, alla *Majella*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

** *Frutti granellosi, o scabri.*

1223. Gaglio inglese Ital. Galium anglicum Lat. Gaillet anglois Franç. *Caule erecto striato simpliciusculo retrorsum scabro, foliis subsenis lanceolato-linearibus erectis rigidis mucronatis sursum scabris, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis 2-fidis-3-fidisque, fructu glabro sub lente granulato.* Huds. Flor. Angl. p. 69. R. S. Syst. Veg. 3. p. 246. Engl. bot. t. 384. Guss. Prodr. Flor. Sic. 1. p. 175. (excl. syn. Bar.) *G. parisiense* Lam. Enc. 2. p. 584. non Lin.

Descrizione. Fusto semplice scabro a rovescio negli angoli con corti rami fioriferi perloppiù nella sola parte superiore ad angolo acuto con esso, foglie corte rigidette a verticilli piuttosto vicini, fiori rosso-nerastri.

Luogo natale, ec. Nasce ne' colli sabbiosi solleggiati: al *Monte Nuovo* presso *Pozzuoli*; fiorisce in aprile. *Annuo.*

Osservazione. Non bisogna confondere questa specie col *G. parisiense* Lin., il quale, oltre ai frutti bianco-villosi, ha fusti ascendenti e ramosi fin dalla base, foglie lanciolato-lineari flaccide, fiori numerosissimi sopra peduncoli dicotomi dal basso della pianta fino alla cima. Questa specie finora non è stata rinvenuta presso di noi, ma bensì l'ho raccolta ne' campi tra *Modena* e *Bologna.* Ad essa dovrà forse riferirsi il *G. floribundum* della Flora Greca.

1224. Gaglio divaricato Ital. Galium divaricatum Lat. Gaillet divergent Franç. *Caulibus e basi ramosissimis ascendentibus, ramis floriferis divaricatis, foliis suboctonis linearibus angustissimis flaccidis patentibus vel reflexis*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

mucronatis, pedunculis capillaribus axillaribus et terminalibus, fructibus glabris sub lente granulatis. Lam. Dict. Encycl. 2. pag. 580. DC. pl. gall. rar. p. 8. tab. 24. *Gal. album minimum spanospermum.* Barr. obs. 98. ic. 57. *G. parisiense.* Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. non Lin.

Descrizione. Questa specie conviene colla precedente ne' soli frutti, ma se ne allontana in tutto il resto. Anche ne' luoghi sterili sabbiosi, essa ha il fusto ramoso dalla base, che di una sola pianta fanno un picciol cespuglio piramidato con rami divaricati, foglie strettissime del doppio più lunghe e flaccide e fiori bianchi.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline e sui monti ne' siti soleggiati e sterili; agli *Astroni*, al *Monte Solaro* nell'isola di *Capri*, e ne' monti di *Capua*, di *Caserta*, di *Basilicata;* fiorisce in giugno. *Annuo.*

1225. Gaglio tricorne Ital. Galium tricorne Lat. Gaillet à trois cornes Franç. *Foliis suboctonis lineari-lanceolatis, margine cauleque retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, floribus polygamis, fructibus nutantibus granulatis.* Smith. Fl. brit. 1. p. 176. Engl. bot. t. 1611. *G. spurium.* Will. sp. 1. p. 594. (exclus. pluribus synon.) *Valantia aparine.* Pers. Syn. 1. p. 129. (non Will. non Linn.) Ten. Flor. Nap. Prod. p. 12. Vaill. bot. p. 14. n.° 2. t. 4. f. 3. *a a Aparine coriandri semine, foliis asperis, rubiæ prope. Bonanni* t. 18.

Descrizione. Fusto semplice lasso e foglie aculeate a rovescio, frutti lisci appena granellosi sopra peduncoli ricurvi in giro.

Luogo natale, ec. Nasce in mezzo ai campi coltivati: ad *Ischia*, a *Capri;* fiorisce in aprile. *Annuo.*

1226. Gaglio vernoccoluto Ital. Galium saccharatum Lat. Gaillet anis sucré Franç. *Foliis subseptenis lineari lanceolatis, margine antrorsum aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis axillaribus 3-floris, fructibus nutantibus verrucosis.* All. Flor. Ped. n. 39. R. S. Syst. veg. 3. p. 249. *Valantia aparine.* Linn. Sp. pl. 1291. Will. sp. 4. p. 950. (excl. plur. syn.) Vaill. paris. t. 4. fig. 4. *b. Gal. verrucosum.* Sibth. Fl. Grec. 2. p. 24. t. 133.

Descrizione. Differisce dal precedente pel fusto molto ramoso per le foglie con gli aculei rivolti verso l'apice, non verso la base, e pe' frutti coperti di grosse verruche, che nel disseccarsi si cangiano in croste o squame bianchicce.

Luogo natale, ec. Trovasi col precedente. *Annuo.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

*** *Frutti villosi o ispidi.*

1227. Gaglio a foglie rotonde Ital. Galium rotundifolium Lat. Gaillet à feuilles rondes Franç. *Foliis quaternis rotundis ellipticis, panicula terminali, fructibus uncinato-hispidis.* Lin. sp. 156. Will. t. 2. p. 596. Bauh hist. 3. p. 718.

Var. A. Glabrum; *humile, panicula simplici.*

Var. B. Hirsutum; *elatum, panicula composita.* R. S. s. v. 3. p. 254. *G. ellipticum.* Pres. Del. prag. p. 122. Spren. Syst. Veg. 1. p. 391. Guss. Prod. Flor. Sic. 1. p. 176. *Rubia semine duplici hispidulatis et hirsutis foliis.* Bocc. Sic. t. 6. f. 1. Moris. hist. 3. S. 9. t. 21. f. 5. Barr. ic. 324.

Descrizione. Dopo aver riveduto ed esaminato gran numero d' individui della seconda varietà, non ho saputo trovarvi caratteri bastanti a conservarla come specie distinta. Il fusto varia da 3 pollici ad un piede e più, le foglie della parte inferiore di esso sono affatto rotonde come quelle del tipo della specie, mentre le superiori anche in questo sono ovate o ellittiche, i fiori sono portati da peduncoli ora appena bifidi o trifidi ed ora pannocchiuti e tricotomi, anche dell' irsuzie non mancano evidenti tracce nel tipo anzidetto, benchè non possa negarsi che nel *G. ellipticum* essa sia molto più sviluppata, ma dopo tutto ciò che ho avuto occasione di osservare nelle precedenti specie non solo, ma in quelle benanco delle *asperule*, mi credo dispensato di aggiungere altro intorno alla fallacia di questo solo ultimo carattere.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve e ne'boschi montuosi del *Matese*, della *Serra* e del *Monte Cocuzzo* in *Calabria*; di *Monte S. Angelo* a *Castellammare*. In molti di questi luoghi, e specialmente nel *Cucuzzo*, se ne veggono crescere insieme le due varietà; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1228. Gaglio minimo Ital. Galium murale Lat. Gaillet très-petit Franç. *Caule pubescenti ramoso, foliis lanceolato-ellipticis glabriusculis fere omnibus quaternis rariter supremis ternis, pedunculis binis oppositis, fructibus oblongis reflexis serie propria pilorum hispidis.* All. Ped. n. 34. t. 77. f. 1. *Sherardia muralis.* Lin. sp. pl. 189. (excl. Syn. Col.) Smith. Fl. Grec. Prod. p. 86. Sibt. Flor. Grec. t. 115. *G. minimum seminibus oblongis.* Buxb. Cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2.

Descrizione. Fusti ramosissimi dalla base filiformi deboli ascendenti, foglie ovali-lanciolate, frutti bislunghi accoppiati per ogni giuntura curvati in giù e villosi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* È comune sulle mure di campagna; fiorisce in aprile. *Annuo.*

1229. Gaglio verticillato Ital. Galium verticillatum Lat. Gaillet à fleurs verticillées Franç. *Caule basi ramoso, ramis subsimplicibus erectis, foliis lanceolatis deflexis, pilis brevibus hispidis, inferioribus quaternis verticillatis supremis oppositis, fructibus verticillatis subsessilibus hispidis erecto-patulis.* Danth. Lois. Deslongch. not. 2. p. 33. t. 2. R S. veg. 3. p. 262. Guss. Prod. Fl. Sic. 1. p. 179. *Sherardia erecta.* Sibth. Fl. Gr. 2. p. 14. t. 116. *G. murale.* Sp. S. veg. 1. p. 393. (excl. sin. Lin. et All.) *Asperula verticillata minima.* Col. ecph. 1. t. 300. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 6.

Descrizione. Differisce dal precedente pe' fusti ramosi soltanto alla base, per le foglie superiori opposte e non terne o quaterne, pe' frutti ovato-rotondati pelosi dappertutto e raccolti in glomeri verticillati con peduncoli eretti.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle basse falde dell' *Aspromonte*, e de' dintorni di *Reggio. Annuo.*

1230. Gaglio appiccamani Ital. Galium Aparine Lat. Gaillet gratteron Franç. *Foliis octonis lanceolatis hispidiusculis margine carina cauleque flaccido retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus subdivisis, fructibus uncinato-setosis.* Lin. Sp. 157. Will. t. 1. 597. Oed. Flor. Dan. t. 495. Lob. ic. t. 800. f. 2. Moris. hist. 3. s. 9. t. 22. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 713.

Descrizione. Fusto tetragono ispido colle giunture villose, pochi fiori sopra peduncoli ascellari, corolle bianche, frutti coperti di aculei uncinati.

Luogo natale, *ec.* E comune nelle siepi, ne' seminati e ne' terreni incolti; fiorisce in maggio. *Annuo.*

CCLXXXIV. VALANZIA Ital. Valantia et Vaillantia Lat. Vaillantie Franç. *Flores polygami, corolla rotata 4 partita, masculæ binæ tripartitæ germini insidentes; achenium e pedunculo in membranam semen obtegentem commutato, appendicibus variis auctum. Tournef.* Mich. All. R. S. Spreng. Jussieu gen. 197. Lamar. Illust. t. 843. Mich. gen. p. 13. t. 7. Gaert. Cent. 2. t. 24. *Valantiæ* species Linnaei et Willd. *Rubiaceæ.*

Carattere. Questo genere è stato riformato dai moderni sui caratteri adottati dal *Tournefort* e dal *Micheli*; che perciò vi si riportano le sole specie che hanno uno o due fiori maschi ed un fiore ermafrodito, e per frutto un *achenio* formato dal peduncolo persistente, che si cangia in pericarpio ricoprendo la semenza.

1231. Valanzia delle mura Ital. Valantia muralis Lat. Vaillantie des murs Franç. *Foliis 4-ternis obovatis reticulatis basi ciliatis, floribus verticillatis, masculis binis apice pedunculi hermaphroditi insidentibus, fructu oblongo*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

glabro cristato, tricorni aculeato-echinato. Linn. sp. 1490. Will. sp. t. 4. p. 947. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. Colum. ecphr. t. 297.

Descrizione. Fusti più o meno ramosi alla base, foglie quaterne ellittiche reticolate glabre, fiori giallo-verdastri, germe e frutto glabro coronato dai denti calicini de' fiori allungati dopo la fioritura, e che lo rendono tricorne ed armato di setole uncinate.

Luogo natale, ec. Nasce su le mura nelle macerie e ne'ruderi: a *Baja*, a *Miseno*, a *Pesto*. *Annua.*

1232. Valanzia ispida Ital. Valantia hispida Lat. Vaillantie herissée Franç. *Caulibus subsimplicibus 4-gonis hispidis, foliis 4-ternis ellipticis venosis margine denticulato-aculeatis, pedunculis geminis vel ternis 3-fidis undique aculeatis in fructibus reflexis, floribus masculis duobus lateralibus subpersistentibus pedunculo hermaphrodito insidentibus, achenio subgloboso, aculeato sessili.* Linn. sp. 1490. Will. sp. 4. p. 498. Poir. Enc. t. 8. p. 288. Desf. Flor. Atl. 2. p. 389. Spreng. S. V. 1. p. 394. *Galium hispidum.* R. S. Syst. 3. p. 260. Gært. de fruct. Cent. 2. t. 24. f. 1. *Valantia aculeata.* Ten. Flor. Nap. Prod. app. 4. in Flor. Nap. t. 3. p. 5. et Flora partic. t. 1. p. 95.

Descrizione. Osservando i frutti sessili e le foglie aculeate e venose di questa pianta, non seppi decidermi a riferirla alla *V. ispida* cui si attribuiscono foglie cigliose non venose e frutti peduncolati; ma dopo un più severo esame sulla fruttificazione delle vere *valanzie*, mi son convinto di essere stato indotto in errore dal modo equivoco in cui ne sono state descritte le parti. Gioverà perciò dichiarare, che, così in questa che nella *V. muralis*, non sono già i frutti, ma i fiori che compariscono peduncolati prima che i peduncoli stessi non siensi cangiati in quella singolare specie di pericarpio che involge la semenza di queste piante. In quest'ultimo stato, de' peduncoli non rimane più traccia, ed i frutti compariscono impiantati immediatamente sul fusto. Vario è il numero di essi potendovene essere da 2-4 in ogni verticillo. Le altre diversità da me avvertite nelle foglie e nel fusto debbono attribuirsi alla stessa inesattezza delle descrizioni che ne sono state date.

Luogo natale, ec. Nasce tra le fenditure de'sassi: in *Calabria*, al *Pizzo*, a *Reggio*. *Annua.*

1233. Valanzia filiforme Ital. Valantia filiformis Lat. Vaillantie filiforme Franç. *Foliis 4-ternis ovali-oblongis vel oblongo-lanceolatis margine antrorsum subaculeatis, pedunculis brevibus reflexis subgeminis, quandoque dichotomis, fructibus oblongis hispidis, setis caducis in apice longioribus et persistentibus armatis, caule filiformi glabro ramoso.* Will. sp. 4. p. 948.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Ait Kew 5. p. 234. Spreng. Syst. veg. 1. p. 394. *Galium filiforme.* R. S. 3. p. 252.

Descrizione. Fusti filiformi ramosi alla base o semplici lunghi 3-5 pollici, foglie inferiori quasi rotonde, e quindi successivamente ovali bislunghe lanciolate, frutti perloppiù accoppiati spesso sopra peduncoli ramosi, come nel *Galium cruciatum.*

Luogo natale, ec. Fu trovato al *Pizzo* in Calabria dal sig. *Thomas. Annua.*

CCLXXXV. Crucianella Ital. e Lat. Crucianelle Franç. *Calycis loco involucrum 2-3 phyllum, corolla infundibuliformis, tubo filiformi, limbo brevissimo 4-fido, laciniis intus caudatis acuminibus inflexis; semina duo, linearia, apice nuda* Lin. gen. 163. Jussieu 197. Lam. ill. 1403. t. 61. (*Rubiaceæ*).

Carattere. Tre brattee che formano un involucro, la media più larga abbraccia le due laterali, che da *Lamarck* sono erroneamente considerate come il calice diviso in due profonde lacinie (Flor. Franc. 4. p. 246.) Dagli apici delle lacinie della corolla partono altrettante appendici setacee che si piegano in dentro e restano adese alla faccia interna delle stesse lacinie.

1234. Crucianella a foglie strette Ital. Crucianella angustifolia Lat. Crucianelle à feuilles étroites Franç. *Foliis linearibus erectis ciliato-scabris, inferioribus quaternis superioribus senis, floribus spicatis, spicis lato-linearibus compressis bracteis subaequalibus.* Lin. Sp. 27. Will. sp. 1. p. 601. DC. Fl. Fr. 4. p. 247.

Var. B. Mucronata; *erecta foliis lineari-setaceis mucronatis, spcis alternis calyce 3-phyllo.* Roth. cat. 1. p. 27. R. S. l. c. *Rubia spicata angustifolia.* Barr. ic. n. 550.

Descrizione. Pianta lunga circa un piede con molte spighe alterne lunghe circa 2-pollici, foglie lineari-setacee dritte glabre, spighe schiacciate vagamente screziate di verde e di bianco, corolle biancastre appena più lunghe de' calici.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili e sabbiosi: al *Tavoliere di Puglia*, al *Gargano*; fiorisce in maggio. *Annua.*

1235. Crucianella a foglie larghe Ital. Crucianella latifolia Lat. Crucianelle à feuilles larges Franç. *Foliis flaccidis scabris mucronatis patulis, inferioribus 4-ternis ellipticis, superioribus senis lineari-lanceolatis, bracteis inæqualibus, spicis subteretibus, corollis bracteas æquantibus.* Lin. Fl. ups. p. 27. Will. sp. 1. p. 601. DC. l. c. R. S. veg. 3. p. 286. Sibt. Flor. Grec. t. 139. *Rubia minor spicata.* Barr. ic. 520. et *Rubia spicata latifolia.* ic. 549.

Descrizione. Fusto dritto o ascendente semplice o ramoso con rami divaricati, fo-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

glie lanciolate flaccide patenti, brattee laterali lineari, fiori più lunghi delle brattee di color giallo-verdastro.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' campi e ne' colli sterili di *Calabria*, di *Basilicata:* a *Cassano*, a *Reggio*, a *Potenza;* fiorisce in maggio. *Annua.*

1236. Crucianella di montpellier Ital. Crucianella monspeliaca Lat. Crucianelle de Montpellier Franc. *Folüs scabris mucronatis inferioribus 4-ternis ovalibus, superioribus senis linearibus rigidis erectis, spicis teretiusculis longissimis, corollis bracteis subæqualibus longioribus.* Lin. Sp. 1. p. 158. DC. l. c. p. 247. Sibth. Flor. Grec. t. 140.

Descrizione. Si distingue dalla precedente per le foglie superiori molto più strette rigide e drizzate, per le spighe due volte più lunghe e cilindriche, per le brattee meno ineguali, e le corolle molto più lunghe di esse.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' campi della *Calabria Ulteriore. Annua.*

1237. Crucianella marittima Ital. Crucianella maritima Lat. Crucianelle maritime Franc. *Suffruticosa glauca procumbens, foliis quaternis coriaceis rigidis glabris albo-marginatis mucronatis, floribus axillaribus subspicatis oppositis 5-fidis.* Lin. sp. 158. Will. sp. 1. p. 602. Sab. hort. R. 2. t. 13. Barr. ic. 355. Clus. hist. 2. p. 176.

Descrizione. Pianta glauca fusti prostrati legnosetti tetragoni, foglie rigide col margine cartilagineo, fiori in ispighe interrotte con brattee ovate simili alle foglie, corolle gialle con lunghe appendici.

Luogo natale, ec. È comune ne' littorali di tutto il Regno; presso Napoli si può raccogliere al *Fusaro*, a *Licola;* fiorisce in maggio e giugno. *Perenne.*

CCLXXXVI. ESACO Ital. Exacum Lat. e Franc. *Calyx 4-fidus, corolla 4-fida antheræ longitudinaliter dehiscentes, pistillum declinatum, stigma simplex, capsula 2-locularis polysperma apice dehiscens, placenta utrinque ad dissepimentum tantum libera.* Lin. gen. pl. edit. Schreb. n. 185. Jussieu gen. 88. Lam. ill. t. 1. pag. 320. tab. 80. (*Gentianeæ*).

Carattere. Questo genere differisce dalle *chironie* pel numero degli stami e per le divisioni del calice e della corolla, e perchè le sue antere non si attorcigliano spiralmente dopo la fecondazione.

1238. Esaco filiforme Ital. Exacum filiforme Lat. e Franc. *Caule filiformi dichotomo, foliis lanceolatis sessilibus, pedunculis elongatis, corollis patulis.* Will. sp. 1. p. 638. *Gentiana filiformis.* Lin. sp. 335. Flor. Dan. t. 324. Vaill. bot. par. t. 6. f. 3.

Descrizione. Stelo filiforme alto 2-3 pollici, semplice o diviso in rami capillari, foglie opposte e rare volte quaterne ne' nodi inferiori, minutissimi fiori solitari giallo-pallidi che non si aprono che sul meriggio.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* È raro ne' prati umidi e solleggiati. Il sig. *Giordano* l'ha raccolto nella *piana di Casalicchio*, nel Principato Citeriore. *Annuo.*

CCLXXXVII. SANGUISORBA Ital. e Lat. Sanguisorbe Franc. *Calycis loco squamæ duæ inferæ, cor. 4-fida subrotata supera, caps. tetragona subbilocularis disperma.* Lin. gen. pl. edit. Screb. n. 190. Juss. gen. 336. Lam. ill. t. 85. f. 3. (*Rosaceæ*).

Carattere. Erbe con fiori muniti di squame alla base e corolle superiori; frutti formati dal tubo del fiore con due semenze. I fiori ermafroditi ed il determinato numero di stami distinguono questo genere dal *Poterium.*

1239. SANGUISORBA PIMPINELLA MAGGIORE Ital. Sanguisorba officinalis Lat. Sanguisorbe pimprenelle Franc. *Spicis ovato-oblongis, staminibus corollam subæquantibns, foliis interrupte pinnatis glabris, foliolis subcordato-ovatis argute dentatis.* Will. sp. pl. t. 1. p. 653. Fl. Dan. t. 97. Bocc. Mus. 19. t. 9.

Descrizione. Fusto eretto quasi striato alto 1-2 piedi, spighe ovate o bislunghe di color rosso porporino; tutta la pianta è glabra.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie montuose: alla *Majella*, alla *Sila*, al *Pollino* ed altrove; fiorisce in maggio. *Perenne.*

CCLXXXVIII. PIANTAGGINE Ital. Plantago Lat. Plantain Franc. *Calyx 4-fidus vel tetraphyllus, foliolis bracteiformibus, corolla infundibuliformis persistens limbo 4-fido reflexo, capsula circumscissa 2-4 locularis 2-4 vel polysperma.* Lin. gen. n. 186. *Plantago* et *Psyllium* Juss. 90. Lam. ill. t. 1. 338. tab. 85. (*Plantagineæ*).

Carattere. Fiori in ispighe o in capolini, calice diviso in quattro lacinie perloppiù poco dissimili dalle brattee, corolla scariosa persistente, cassola che si apre trasversalmente in due o quattro divisioni con due o molti semi.

* *Scapo nudo.*

1240. PIANTAGGINE MAGGIORE Ital. Plantago major Lat. Plantain à grandes feuilles Franc. *Foliis ovatis novemnerviis subdentatis glabriusculis, scapo tereti striato (spicis basi subinterruptis) capsulis polyspermis.* Lin. sp. plant. 163. Will. sp. 1. p. 641. Fl. dan. t. 461. Curt. Flor. lond. fas. 2. t. 11.

Descrizione. Di questa specie possediamo la varietà col fusto finamente striato, ed i fiori non strettamente embricati, ma piuttosto rimoti e che compogono una spiga rada ed interrotta alla base.

Luogo natale, ec. È comune lungo i fossi e ne' terreni umidi e pingui; fiorisce da maggio ad agosto. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1241. Piantaggine calabrese Ital. Plantago brutia Lat. Plantain de Calabre Franc. *Foliis ovatis septemnerviis remote profundeque dentatis, scapo angulato, spica ovato-oblonga compacta glabra, bracteis ovatis acutis, calycibusque glabris virescentibus, filamentis flavo-albicantibus.* Ten. Flor. Nap. Prodr. suppl. 1. p. 59. Synops. pag. 33. R. S. Syst. Veg. 3. p. 113. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 434. (*excluso synon. P. uliginosæ* Baumg. ex R. S.)

Flor. Nap. Tav. CXIII.

Descrizione. Fusti angolosi ascendenti alti circa 10 pollici, foglie ovate irregolarmente e profondamente dentate, spighe composte ovato-bislunghe, mai più lunghe di un pollice, brattee e calici verdastri glabri lucidi con i margini scariosi; filamenti giallognoli, cassole con 4 semi. Tutta la pianta è sparsa di peli moniliformi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie de' ripiani del monte *Pollino* in Calabria; fiorisce in giugno. *Perenne.*

Spiegazione della Tavola CXIII.

A. pianta di *P. brutia.* b fiore ingrandito. c fogliolina del calice. d brattea.

1242. Piantaggine mezzana Ital. Plantago media Lat. Plantain moyen Franc. *Foliis oblongis breviter petiolatis 5-nerviis subintegerrimis villosiusculis, scapo teretiusculo, spica cylindrica, filamentis longissimis purpureis, capsulis 2-spermis.* Lin. Sp. pl. p. 163. Will. sp. 1. p. 642. Curt. Flor. Lond. fasc. 4. t. 14.

Var. B. *Scapo subangulato, foliis integerrimis, spicis abbreviatis, capsulis 4-spermis. An P. media.* Flor. Dan. t. 581?

Descrizione. Questa varietà, la sola che possediamo, può dirsi intermedia tra la *P. brutia* e la vera *P. media* dell'Italia Settentrionale e del resto d' Europa. Essa ha i fusti alquanto angolosi, le foglie intatte, le spighe corte e spesse, le cassole con quattro semi. Quella che ne ho raccolta ne' pascoli della Lombardia ha i fusti affatto tereti, le foglie con qualche dente nel margine, le spighe cilindriche per metà più sottili e moltoppiù lunghe. Dopo un più severo esame sopra le altre forme che questa specie potrà affettare, e che finora non ho potuto avere sott' occhio, non sarà difficile farvi rientrare la stessa *P. brutia.*

Luogo natale, ec. È così comune nelle praterie montuose degli Abruzzi, come la *P. brutia* in quelle di Calabria. È da notarsi che giammai alcuna di esse trovasi confusa coll'altra; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1243. Piantaggine lunga Ital. Plantago lanceolata Lat. Plantain lanceolé Franc.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis subdenticulatis, scapo angulato, spica ovato-oblonga glabra, bracteis scariosis, calyce carinato ciliato, caps. 2-3-sperma. Lin. sp. pl. 104.

Var. A. *Foliis* 5-7 *nerviis oblongo-lanceolatis glabris aut glabriusculis basi latatis, scapis ascendentibus,* 1-1½-*ped. glabriusculis, spica ovato-cylindrica demum oblonga* 1-2 *poll. calyce tetraphyllo. P. lanceolata.* Fl. Franç. t. 6. p. 377. Curt. Fl. Lond. fasc. 2. t. 10. Flor. Dan. t. 437. Blakw. t. 14. *P. minor.* Dodon. Pempt. (edit. Antuerp. 1583.) pag. 107. ic.

Var. B. *Foliis* 5-7 *nerviis lanceolatis scapisque erectis pilosiusculis, pilis flavescentibus, spicis ovatis, bracteis ferrugineis. P. lanceolata alpina minor.* R. S. t. 3. p. 116. *P. lanceolata var. rufa.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 12. *P. atrata.* Ten. Flor. Nap. Prodr. App. 4. in Flor. t. 3. p. V. non Hoppe.

Var. C. *Foliis lanceolatis subdenticulatis* 5-*nerviis scapoque angulato pubescenti, spica ovato-cylindrica nuda. P. lanceolata lanuginosa.* Bast. Ess. p. 160. Fl. Fr. t. 6. p. 377. *P. hungarica.* Waldest. et Kit. Pl. rar. hung. t. 3. t. 203. *P. ambigua* Guss. Prodr. Flor. Sic. t. 1. p. 185.

Descrizione. Fusti ascendenti o eretti sempre profondamente solcati alti da 6 a 18 pollici, e sparsi di peli adesi, foglie bislunghe o lanciolato-lineari con 5-7 nervi più o meno sparse di peli morbidi semplici, spighe ovate o cilindriche sempre glabre, fogliuzze del calice carenate colla carena cigliosa all'apice, cassole con semi in vario numero da 2-5.

Luogo natale, ec. Le var. A e C sono comuni nelle praterie aride e sterili. La var. B nasce nelle praterie montuose. *Perenne.*

Osservazione. Al pari delle altre, questa specie si riveste di forme e d'incidenti variatissimi. I soli caratteri costanti convien riconoscerli nel fusto profondamente solcato e nelle fogliuzze calicine carenate cigliose. Il numero di queste è incostante; giacchè trattasi di squame bratteeformi non di un vero perianzio, ed ognun sa quanto simili squame sian soggette a variare.

1244. Piantaggine altissima Ital. Plantago altissima Lat. Plantain très-élevé Franc. *Foliis lanceolatis elongatis nervosis dentatis glabriusculis, scapo angulato, spica oblongo-cylindrica, bracteis medio herbaceis, foliolis calycinis planis.* Lin. sp. 1. p. 165. Jacq. obs. 4. t. 83. Will. sp. 1. p. 643. Till. hort. Pis. 146? Spreng. Syst. veg. 1. p. 434. *P. lanceolata* var. B. Flor. Franç. t. 6. p. 377.

Descrizione. La sola altezza non basterebbe a far distinguere questa pianta dalla

© Orto Botanico di Napoli, Italy

precedente; ma il suo essenzial carattere convien riconoscerlo nelle fogliuzze del calice, che sono piane e glabre e non carenate e cigliose.

Luogo natale, *ec* Trovasi di rado sulle sponde de' campi intorno Napoli: a *Capodimonte*, ai *Camaldoli*; fiorisce in maggio e giugno. *Perenne.*

1245. Piantaggine di montagna. Ital. Plantago montana Lat. Plantain de montagne Franc. *Foliis lanceolato-linearibus, vel linearibus 3-nerviis glabriusculis vel pilosis subdentatis, scapo tereti piloso, spica ovata vel subglobosa nuda nigricante.* Lam. ill. n. 1670. R. S. Veg. 3. p. 117. Spreng. Sys. 1. p. 434. Guss. pl. rar. p. 71. t. 13. f. 3. *P. atrata* Hoppe. plant. ex sicc.

Descrizione. Foglie glabre o pelosette larghe 2-3 linee, lunghe 2-3 pollici, brattee scariose più corte delle cassule, fogliuzze del calice verdastre concave intatte più corte delle brattee che si annerano disseccandosi, cassula con due semi.

Luogo natale, *ec.* Nasce in tutte le praterie subalpine de' nostri monti: alla *Majella*, a *Monte Corno*, al *Costone*, al *Pizzo di Sivo* in Abruzzo, ed al *Pollino* in *Calabria*; fiorisce in giugno e luglio. *Perenne.*

1246. Piantaggine lanata Ital. Plantago eriostachya Lat. Plantain laineux Franc. *Foliis lanceolato-ovatis vel lanceolato-oblongis subdenticulatis 5-nerviis basi lanatis, scapis angulatis, spica ovato-oblonga lanata, bracteis ovatis acutis lanuginosis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 13. Syn. p. 32. Flor. part. di Napoli t. 1. p. 99. R. S. Syst. Veg. 3. p. 119. *P. Lagopus* Ten. Flor. Nap. Prodr. l. c. *P. arvensis* Presl. Flor. Sic. Prodr. p. 54. et Del. prag. p. 69.

Flor. Nap. Tav. CXII. f. 2.

Var. B. *Foliis lato-lanceolatis basi parce lanatis spica cylindracea P. pseudo-lusitanica.* R. S. V. 3. p. 121? *P. lusitanica.* Ten. Flor. Nap. Prodr. l. c.

Var. C. *Crinita. Spicis elongatis, pistillis persistentibus prælongis flexuosis.*

Descrizione. Lo scapo angoloso e le foglie a cinque nervi quasi intatte distinguono questa specie della *P. Lagopus.* La densa lana che ne occupa il collo della radice, le foglie lanciolate, ed il non esser per nulla caulescente, la fanno differire dalla *P. lusitanica* del Linneo.

Luogo natale, *ec.* È comunissima sulle colline aride ne' pascoli e ne' campi sterili e nelle sabbre de' littorali: al *Granatello*, a *Pozzuoli*, al *Fusaro.* La var. B nasce ne' pascoli di *Puglia.* La var. C l' ho raccolta al monte *Solaro* nell' isola di *Capri.* Tutte fioriscono in aprile e maggio e sono *annue.*

Osservazione. Questa specie può dirsi intermedia tra la *P. lusitanica* e la *P. Lagopus.* Il sig. *Sprengel*, sotto quest' ultima (syst. veg. t. 1. l. p. 435.) ha riunite

© Orto Botanico di Napoli, Italy

così la mia *P. eriostachya* che la *P. lusitanica* del Linneo ; ma avendo io paragonato gli esemplari della vera *P. Lagopus* , gentilmente favoritimi dal chiaris. sig. *Delile* di *Montpellier*, con quelli della specie testè descritta, non ho esitato a giudicarla diversa. In quanto alla *P. lusitanica* che nel 1824 raccolsi nelle campagne de'dintorni di Parigi, dirò francamente non potersi punto confondere nè colla *P. Lagopus* nè colla *P. eriostachya*. La *P. lusitanica* del Linneo è caulescente e quasi glabra alla base, ha lunghe foglie erette ovate trinervose, scapi angolati alti circa due piedi, e spighe cilindriche. Ad essa può ben convenire la figura del *Barr.* ic. 745. Nelle semine del R. Giardino ho rinvenuto quest'ultima pianta inviatami col nome di *P. vaginata* , colla quale non potrà giammai confondersi.

Spiegazione della Tavola CXII. f. 2.

A. Pianta di *Plantago eriostachya*. b corolla e stami il tutto ingrandito. c foglie calicine. d pistillo.

1247. Piantaggine vittoriale Ital. Plantago victorialis Lat. Plantain du mont Victoire Franc. *Foliis lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis 5-3-nerviis villoso-hirtis basi in petiolum attenuatis lana densa involutis, scapo basi subangulato apice tereti, spica ovata compacta, bracteis late ovatis acuminatis , calycibusque scariosis 3-phyllis , foliis duobus carinatis ciliatis tertio ovato emarginato-bifido.* Poir. Dict. 5. p. 377. DC. Fl. Fr. n. 2302. *P. argentea* Vill. Delph. t. 2. p. 302. *P. lanceolata* var. *Linn. e Will. P. foliis lineari-lanceolatis pubescentibus , spica subrotunda nuda , scapo subangulato foliis longiore.* Gerard. Fl. Gallo-Prov. p. 333. t. 12. *P. capitata* Ten. Flor. Nap. Prodr. Suppl. p. 59. Presl. Flor. Sic. Prodr. p. 64. Jan. Elenc. plant. exic. p. 3. *P. ambigua* var. C. *Sericea , foliis lineari-lanceolatis sericeo-villosis , scapis ascendentibus , spica subglobosa.* Guss. Prodr. Flor. Sic. t. 1. p. 185. (fide speciminis) *P. Preslii* Ten. Flor. Nap. Prodr. app. 5. p. 7.

Descrizione. Radice fusiforme con grosso collo legnosetto, ma rare volte ramosa, soprattutto ne'siti aridi ed elevati, foglie lanciolato-lineari appuntate ristrette in picciuolo alla base ove sono tutte involte in un glomero di densa lana; esse sono quasi intatte nel margine e coverte sopra ambedue le facce di peli lucidi lunghi articolati drizzati, scapi ascendenti alquanto angolosi alla base e quindi tereti lunghi da 3 pollici ad un piede e più coperti anch'essi di peli adesi, spiga ovata o globosa con brattee e calici argentini: le prime ovate aguzze glabre affatto, i

© Orto Botanico di Napoli, Italy

secondi di 4-foglioline, due carenate cigliose in punta e due ovate rotondate glabre; cassola perloppiù con una sola semenza.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle falde de' monti soleggiati ed aridi: al monte *Solaro*, nell'isola di *Capri*; in Abruzzo al monte *Rotella*, al *piano di cinque miglia*, al luogo detto *fontana dell' acero* ed a *Monte Corno*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazione. Il fusto ora per metà angoloso ed ora affatto terete, mi avea fatto considerare questa pianta come specie distinta, che col nome di *P. capitata* annunziai nel *Prodromo della Flora Napolitana*, pubblicato nel 1810. Avendomi di poi il chiaris. sig. *Balbis* avvertito che la mia pianta punto non differiva dalla *P. victorialis*, nel pubblicare la *Synopsis del Prodr.* nel 1815, ne soppressi la mia *P. capitata.* Successivamente la stessa pianta fu descritta dal sig. *Presl* collo stesso succennato nome, ed io avendo perduto di vista gli antecedenti la riconobbi nuovamente come distinta specie, e nella *V. appendice* del *Prodromo* (1827) la ritenni col nome di *P. Preslii.* In fine, il sig. *Gussone* l'ha considerata come varietà della sua *P. ambigua.* Sottoponendo il tutto a più severo esame, ho veduto che diversi autori attribuiscono il fusto angoloso alla *P. victorialis*, e ne' numerosi esemplari che ne ho esplorato ho osservato, che quando la pianta prende maggiore sviluppo gli angoli del fusto si pronunziano bene, laddove restando ammiserita essi sono meno forti o si cangiano in semplici strie. Riconosciuta così la variabilità del solo carattere che avrebbe potuto farla distinguere dalla *P. victorialis*, non ho esitato a riportarvi la mia pianta. Non ometterò che questa specie ha tanta somiglianza colla *P. lanceolata*, che da Linneo fu considerata come varietà di essa, e che osservandone le gradazioni intermedie si potrebbe esser tentato di riunircela di bel nuovo.

1248. Piantaggine rasata Ital. Plantago sericea Lat. Plantain argenté Franc. *Foliis lanceolato-linearibus, elongatis 5-3-nerviis subintegerrimis, scapo subangulato striato vel tereti, spica ovata compacta, bracteis ovatis calycibusque scariosis, calyce triphyllo, laciniis calycinis duobus oppositis, carinato-alatis glabris, capsula disperma.* Wald. Kit. pl. rar. hung. 1. t. 151. Will. enum. suppl. p. 8. *P. argentea.* Ten. Flor. Nap. Prodr. Suppl. 3. p. 59. an Desfont. Flor. Atl. 1. p. 136? Decand. Fl. Fran. n. 2303. *P. ambigua P. lanuginosa; foliis piloso-villosis lanceolatis, scapis erectis, spica abbreviata subrotundo-ovata.* Guss. l. c. (*fide speciminis*).

Flor. Nap. Tav. CXII. f. 1.

Descrizione. Radice spuntata, fusti dritti angolosi o striati spesso nella sola parte inferiore, foglie lanciolato-lineari prive affatto di lana presso il collo della ri-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dice, e coverte di peli adesi argentini sopra ambedue le facce, specialmente lungo i nervi nella superficie inferiore, intatte ne' margini e non orlate di peli divergenti come nella precedente, colla quale questa specie conviene in tutt'i caratteri della fioritura.

Luogo natale, *ec.* Nasce al *Pollino* in Calabria, a *Monte Corno* ed al *Monte dei fiori* sul confine degli Abruzzi. Da quest' ultimo luogo mi è stata inviata dal sig. *Orsini* promiscuamente colla precedente e col nome di *P. capitata* Ten. Anche dal sig. Gussone ne ho ricevuto alcuni esemplari provenienti dalle *Madonie*, confusi tuttavia con quelli della *P. victorialis* e definiti per la *P. capitata* Pres. Io stesso ho raccolto in Ungheria i saggi del tipo della specie descritta dal *Kitaibel*, che han servito a fissare le mie idee sui veri caratteri di essa. Questi saggi sono in tutte le parti più grandi di quelli raccolti negli accennati luoghi, ed hanno il fusto decisamente angoloso. Fiorisce da luglio a settembre. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie si può distinguere a colpo d' occhio dalla precedente, ponendo mente alla qualità del pelame argentino ed adeso dappertutto e non già matto e drizzato, ed alla mancanza del ciuffo di lunga lana che involge il collo della radice della prima.

Spiegazione della Tavola CXII. f. 1.

A. pianta di *Plantago sericea.* (*P. capitata* fig. cit.) b fiore. c brattea superiore. d brattea inferiore.

1249. Piantaggine biancastra Ial. Plantago albicans Lat. Plantain blanchâtre Franc. *Foliis lineari-lanceolatis obliquis subundulatis pilosis, scapo tereti foliis longiore, spica cylindrica erecta laxiuscula, bracteis obtusissimis, calycinisque foliolis æquantibus apice ciliatis villosis.* Lin. Sp. pl. 165. Will. sp. pl. 1. n. 645. Poir. Dict. 5. p. 375. R. S. Syst. Veg. 3. p. 124. Sibth. Flor. Grec. t. 145.

Var. A. *Foliis argenteis lanceolatis abbreviatis, spicis elongatis basi interruptis. Holosteum salmanticense.* Clus. hist. 2. p. 110. Lob. ic. 307. Tabern. ic. 735. *Holosteum hirsutum albicans majus.* Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 23. *Pl. albicans.* Cav. ic. 2. p. 21. tab. 24. (*icon mala*).

Var. B. Sarmentosa *Foliis prælongis virescentibus angustissimis, spicis abbreviatis, bracteis ciliatis apice dense lanatis P. albicans* var. B. *P. velutina.* Poir. l. c. p. 379. sub qua *P. maritima incana, lavandulæ folio calabrensis, radice sarmentosa.* Bocc. *referri. potest* (præsertim ex loco natali).

Var. C. *Stylis prælongis, spica in cristam fulvo-lanatam densam producta.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice legnosa nuda perloppiù divisa in rami che si prolungano in ciuffi di foglie che mentiscono la forma di corti fusti, foglie prolungate in picciuoli con larghe guaine che abbracciano i fusti succennati, scapi affatto tereti che nascono dalle ascelle delle foglie e possono dirsi piuttosto lunghi peduncoli fioriferi, spiga cilindrica più o meno rada ed interrotta inferiormente dopo la fioritura. Tutta la pianta è coperta di peli lunghi e morbidi, più argentini nelle var. A e C, più verdeggianti nella var. B. A questa varietà convengono perfettamente i caratteri della frase di *Boccone* riferita dal *Poiret* sotta la sua *P. velutina*. Essa ha fusti sarmentosi tortuosi lunghi 3-4 pollici e coverti delle foglie secche degli anni precedenti, le foglie strettissime lineari, gli scapi o peduncoli ascellari poco più lunghi di esse, e le spighe lunghe circa un pollice. La spiga della var. C si prolunga in una cresta composta di densa lana rossastra che credo effetto di degenerazione morbosa. In tutte le varietà, le brattee e le foglioline del calice sono più o meno cigliose e lanate in punta.

Luogo natale, ec. Nasce ne' colli e ne' siti aridi e sabbiosi di tutto il mezzogiorno del Regno: la var. *A* a *Policoro*, a *Torre* a *Mare* (l'antica *Metaponto*), a *Cotrone*, a *Taranto*, a *Gallipoli*, a *Ginosa*; la var. *B* a *Reggio*, a *Nicastro* ed in altri luoghi delle Calabrie. La var. C mi è stata inviata da *Lecce*. Tutte fioriscono in giugno e luglio. *Perenne.*

Osservazione. La descrizione della *P. velutina* del Poiret direbbesi fatta sugli esemplari della var. B. della specie quì descritta. Il sopralodato autore dice nascer dessa in Calabria, dove in effetti non si trovano che le diverse varietà della *P. albicans*. Per queste considerazioni non mi sembra mal fondata l'opinione dello *Sprengel* che riunisce la *P. velutina* alla *P. albicans*, riportandovi così la pianta che io medesimo gl'inviai col nome di *P. argentea* e che sicuramente appartiene a questa specie, che la *P. albicans* delle *Schousboe* (Spr. pugil. 1. p. 11. Sys. veg. 1. p. 437).

1250. Piantaggine di bellard Ital. Plantago Bellardi Lat. Plantain hérissé Franc. *Foliis lineari-lanceolatis, scapo tereti piloso, spica ovata demum cylindracea oblonga, bracteis acuminatis calyce longioribus.* Vahl. Symb. 2. p. 31. Will. Sp. 1. p. 646. Sibth. Flor. Grec. t. 146. All. Flor. Ped. tav. 85. f. 3. *P. villosa.* Lam. ill. n. 1667. *P. pilosa; foliis linearibus valde pilosis, spica conica brevi.* Cav. Icon. 2. p. 25. tab. 249. f. 1. *P. pilosa* DC. Fl. Fran. n. 2305. *P. piloso-hirta; foliis lineari-lanceolatis spica oblonga crassa, bracteis acuminatis.* Lam. ill. n. 1665. Roth. cat. bot. 2. p. 10. t. 1. *P. pilosa.* Ten. Flor. part. di Nap. tom. 1. p. 10. *P. hirta* Montagne; *specim. exsicc. ex insulis Stoechadibus.*

Descrizione. Fusti alti da 1 a 4 pollici eretti o ascendenti più corti eguali o più

© Orto Botanico di Napoli, Italy

lunghi delle foglie, le quali sono intatte o dentellate in punta; spighe ovate o cilindriche di 3 linee ad un pollice.

Luogo natale, ec. È comune nelle colline aride e soleggiate di tutto il Regno: a *Giulia Nova*, a *Caserta*, a *Capri*; fiorisce in aprile e maggio. *Annua.*

1251. Piantaggine alpina Ital. Plantago alpina Lat. Plantain des alpes Franc. *Foliis linearibus attenuatis remote subdentatis laxis pubescentibus, scapo tereti villosiusculo, spica oblonga erecta, bracteis ovatis margine scariosis glabriusculis calycemque subæquantibus.* Lin. Sp. 1. 165. Will. sp. 1. p. 645. Jacq. Hort. Vindob. t. 125. *Coronopus serpentina minima.* Bauh. hist. 3. p. 511. *P. alpina folio nigricante.* Bocc. Mus. 2. p. 22. tab. 5. f. 2. (icon mala).

Descrizione. Radice con grosso collo legnosetto spesso ramosa, foglie lunghe da mezzo pollice a tre, scapi del doppio più lunghi delle foglie, brattee spesso tinte di rossigno, e calici glabri, cassole ovate acute liscie.

Luogo natale, ec. Nasce sulle calve pendici del *Monte Corno*, e del monte di *Accumoli*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1252. Piantaggine ricurva Ital. Plantago recurvata Lat. Plantain à feuilles recourbées Franc. *Foliis linearibus canaliculatis recurvatis glabris sub lente margine ciliolatis subtus convexiusculis, scapo tereti pubescenti erecto vel ascendenti, quandoque subflexuoso, spica cylindrica recta imbricata, bracteis acutis hirsutis subadpressis calycem æquantibus.* Lin. Mantis. 2. p. 198. Will. sp. 1. p. 647. (excl. syn. Villarsii) Spreng. Syst. 1. p. 437. *P. graminea.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XIII. non *Lam. P. serpentina.* Ten. ad Flor. Neap. Prodr. app. V. p. 6. non *Lam.*

Var. B *Spicis proliferis* (an hujus loci synon. Zann. t. 140. apud Vitman Summa plant. 1. p. 314. ad *P. alpinam* var. B. a cl. Willdenowio relatum?)

Descrizione. Radice con grosso collo legnosetto e spesso ramoso, ma senza lanugine, foglie da 1-5 pollici lineari larghe al più una linea piegate a doccia convesse o semitereti al disotto munite di dentuzzi spinosi sul margine, fusti eretti ascendenti rare volte alquanto tortuosi lunghi da 4-7 pollici, spighe lunghe 1-2 pollici embricate, brattee ovate acute eguali ai calici. Nella var. B ciascun fiore si prolunga in una spighetta di fiori sterili composti di semplici brattee lineari glabre cuspidate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di *Calabria*, degli *Abruzzi*, della *Puglia* e di *Basilicata*: alla *Sila* dalla parte di *Corigliano*, al *Monte Sacro* ed al *Monte Calvo* al *Gargano*, a *Ginosa*; *al Monte de' fiori* (Orsini); fiorisce in luglio. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Osservazione. La nostra pianta in molte cose disconviene dalle descrizioni della *P. recurvata* degli autori. Costoro la dicono annua e le danno foglie irsute più lunghi degli scapi, mentre noi la troviamo perenne e fornita di foglie glabre e più corte degli scapi. Malgrado ciò, a parer mio, queste disconvenienze debbono attribuirsi piuttosto alle difettose descrizioni che ne sono state date, che a positiva diversità delle piante descritte. Evidente, per esempio, è la contraddizione in cui è caduto il *Willdenow* dichiarando la *P. recurvata* tanto simile alla *P. subulata*, da potersi sospettare che sia la pianta medesima modificata dalla cultura, e dimenticando così, che quest'ultima è perenne e legnosa, e che la cultura se può mutare in perenne una pianta annua, non potrà giammai nelle piante di una stessa regione dar luogo al cambiamento opposto. Così negli esemplari a foglie lunghissime, potrà trovarsene alcuno nel quale gli scapi sieno più corti di essi, e la pubescenza delle foglie istesse potrà disparire in certe località. Mal fondata mi sembra la riunione della *P. serpentina* colla *P. recurvata* proposta dal *Decandalle* e dal *Persoon*, siccome impugnabili mi paiono alcuni de' sinonimi che lo *Sprengel* ha riunito sotto quest'ultima. Posseggo esemplari autentici ricevuti col nome di *P. recurvata*, che per le brattee divaricate cuspidate e più lunghe de' fiori, e le foglie quasi dentate ed irsute possono evidentemente riferisi alla *P. serpentina.* Il sinonimo della *P. Wulfenii* Strum. sembrami doversi riferire piuttosto alla *P. Holosteum* che alla *P. subulata;* ma non bisogna perciò confondere questa specie coll'altra *P. Wulfenii* del *Berhard*, che vien riconosciuta come specie distinta.

1253. Piantaggine marittima Ital. Plantago maritima Lat. Plantain maritime Franc. *Foliis linearibus subcarnosis integerrimis vel hinc inde dentatis subtus convexis basi ut plurimum piloso-lanatis, scapo tereti, spica cylindrica elongata, bracteis ovatis obtusis calyce brevioribus.* Lin. sp. 165. Flor. dan. t. 243. Sibth. Flor. Grec. t. 148. *P. angustifolia.* Dod. Pempt. 108.

Descrizione. Radice polputa legnosetta perloppiù sul collo coverta di densa lana rossiccia, foglie carnosette semicilindriche larghe 1-2 linee glabre intatte o con qualche dente, spiga piuttosto rada con brattee ottuse, più corte de' calici.

Luogo natale, ec. Nasce nelle paludi marittime in molti luoghi del Regno: a *Cassano*, *Policoro*, *Cotrone*, *Gallipoli*, *Brindisi*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

1254. Piantaggine lesiniforme Ital. Plantago subulata Lat. Plantain en alène Franc. *Foliis linearibus canaliculatis subpungentibus margine tenuissime serrulato-ciliatis basi lanatis, scapo tereti pubescenti, spica cylindrica*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

brevi, bracteis acutis, calyci subæqualibus, radice lignosa cæspitosa. Lin. sp. 1. p. 427. *P. triquetra.* Pers. Syn. 1. p. 140. Ten. Fl. Nap. Prod. app. 4. in Flor. Nap. t. 3. p. V. *Serpentina omnium minima.* Lob. ic. p. 439. (bene). Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 17. f. 29.

Descrizione. Radice legnosa caulescente ramosa rivestita di scorza nera screpolata; foglie riunite in rosette lineari-triquetre rigide cuspidate intatte o munite di qualche dente e cigliose scabre ne' margini, spighe ovate e cilindriche lunghe 4-8 linee.

Re

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di *Calabria*, di *Lecce* e degli *Abruzzi:* a *Cariati*, *Brindisi*, *Otranto*, *Monopoli*, *Aquila*, *Monte Costone*, *Majella*, *Ravisondoli;* fiorisce in luglio. *Frutice.*

1255. Piantaggine a sega Ital. Plantago serraria Lat. Plantain en scie Franc. *Foliis lanceolatis 5-nerviis inciso-serratis hirsutis colloque radicis glabris, scapo elongato tereti adpresse piloso, spica cylindrica glabra gracili laxiuscula, bracteis ovatis obtusiusculis, calycibusque pubescentibus.* Lin. sp. 1. p. 166. Will. sp. 1. p. 648. *Plantago apula laciniata bulbosa.* Col. ecphr. 1. p. 258. ic. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. *P. angustifolia hispanica.* Barr. ic. 749.

Var. B P. hybrida. *Foliis prælongis a medio ad apicem inciso-serratis 5-nerviis hirsutis, basi colloque radicis dense lanatis, scapis patente pilosis, spicis crassis 2-4 pollicaribus arcte imbricatis.* Ten. An. var. P. alopecuroides Lam. et Poir. Dict. 5. p. 387? An nova species?

Descrizione. La var. B. notabilmente si allontana dal tipo della specie per la densa lana che ne ricopre il collo della radice, per gli scapi del doppio più grossi e rivestiti di peli patenti, e per le spighe densamente imbricate del doppio più lunghe e più spesse. Questa varietà differisce dalla *P. alopecuroides* di *Lamark* e *Poiret* per le brattee ottusette e non lesiniformi, per le foglie più larghe e meno lunghe, ma può dirsi benissimo di stare in mezzo tra la *P. serraria* e la *P. Coronopus*, giacchè ha le foglie della prima e le spighe ed il pelame della seconda specie. Del resto per non accrescere di vantaggio il numero pur troppo lungo delle false e dubbie specie di questo genere, ho creduto sufficiente richiamarvi l' attenzione dei botanici, anzichè considerarla come specie nuova.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie de' due *Principati:* alla *Piana* d' *Eboli*, a *Pesto;* in *Puglia*, al *Tavoliere;* in *Calabria* ec.

La var. B l' ho raccolta al *Gargano;* fiorisce in maggio. *Perenne*

1256. Piantaggine a grossa radice Ital. Plantago macrorhiza Lat. Plantain à grosses racines Franc. *Foliis spathulatis carnosis glabriusculis, basi la-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

natis, inciso-dentatis dentibus obtusis cum mucrone, scapo tereti pubescenti, spicis cylindricis villosis, bracteis acuminatis aristatis squarrosis calyce longioribus, radice lignosa caulescente. Vahl. Symb. 2. p. 31. Will. sp. 1. p. 648. Poir. Voy. en Barb. t. 2. p. 154. *Coronopus sic. frut. platyphyllos.* Barr. ic. p. 30. t. 15. f. 2. Moris. hist. 3. s. 8. p. 261. t. 17. f. 36. *An Coronopus Prochytæ.* Col. ecph. 1. p. 258?

Var. A. *Foliis angustioribus sublinearibus minus hirtis, bracteis minus squarrosis, spicis abbreviatis. P. Læfflingii.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 13. non Will.

Var. B. P. neglecta. *Foliis lineari-spathulatis inciso-dentatis pinnatifidisque, spicis cylindricis subvillosis, foliisque scapo terete brevioribus, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis subsquarrosis, calyci æqualibus, capsula 3-4 sperma 3-4 loculari.* Guss. Flor. Sic. Prod. 1. p. 191.

Descrizione. Radice tortuosa legnosa, foglie più o meno spatolate ispide irsute o quasi glabre e cigliose lunghe circa due pollici, lanate alla base, fusti ascendenti alti da 3-5 pollici, spighe dense villose embricate, brattee lesiniformi più o meno prolungate o patenti ed uncinate.

Luogo natale, ec. Nasce sulle rupi marittime; a *Miseno*, al *Fusaro*, a *Capri*.

La var. B è la più comune; fiorisce in maggio. *Frutice.*

Osservazione. Il chiaris. Poiret, che ha raccolto ed illustrato questa specie, non ha mancato di avvertire che dessa ha le sue varietà come la maggior parte delle altre, e che talvolta le sue foglie invece di essere spatolate, sono quasi lineari (*sans élargissement sensible au sommet.* Dict. Encyc. tom. 5 p. 388). Ha egli però soggiunto conservar dessa inalterati gli altri suoi caratteri, tra quali vuolsi come più essenziale considerare la sua radice legnosa caulescente. Nella var. B questo carattere non si altera, ed io che da molti anni la coltivo nel Real Orto, ne veggo le piante incestire e diventar legnose per modo da potersi quasi dire fruticose. Tale benanco si mostra nelle nostre colline marittime. In quanto alle brattee più o meno allungate in setole, ed il numero de'semi è de'loculamenti, gioverà rammentare esser queste parti variabili anche nelle altre specie.

1257. Piantaggine erba stella Ital. Plantago Coronopus Lat. Plantain corne de cerf. Franc. *Foliis linearibus pinnatifidis hirsutis, scapo tereti pubescenti, spica cylindrica, bracteis ovatis cuspidatis, capsula 4-loculari 3-4-sperma.* Lin. Sp. 1. 166.

Var. A Depressa (a) borealis. *Planta 2-4-pollicaris, foliis basi glabriusculis laciniis crebrioribus linearibus subintegerrimis, spicis ovatis demum*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

cylindraceis laxiusculis plerumque scapo foliisque longioribus, bracteis calycem subæquantibus plus minus acutis vel cuspidatis.

Depressa (b) media et australis. *Planta* 4-6-*pollicaris*, *foliis basi dense lanatis laciniis distantibus, spicis cylindricis plerumque scapum foliaque subæquantibus.*

Depressa (c) hispidissima. *Planta* 2-3-*pollicaris, omnibus partibus pilis rigidis hirta, spicis cylindricis arcte imbricatis, bracteis obtusis.*

Var. B. Elata. *Planta* 5-8-*pollicaris, foliis scapisque elongatis glabriusculis, laciniis subintegerrimis falcatis, spicis cylindricis, scapo duplo triploque longioribus, bracteis cuspidatis calycem subæquantibus vel calyce longioribus.* Fuch. Hist. 449. icon. Taber. 102. ic. Blackw. tav. 460. Dod. Pempt. 109. ic. Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. 31. *Plantago Cupani.* Guss. Flor. Sic. Prodr. p. 190.

Var. C. Columnæ. *Planta* 6-18-*pollicaris*, *foliis bipinnatis basi lanatis, laciniis linearibus, spicis scapo multoties longioribus, bracteis cuspidatis, calyce longioribus. Coronopus neapolitanus tenuifolius.* Col. ecph. 153. Non *P. Columnæ Gou.* ill. 6.

Var. D. Jacquini. *Planta* 1-2 *pedalis, foliis latioribus bipinnatifidis laciniis convergentibus incisis, bracteis cuspidatis plerumque divaricatis, stylis quandoque elongatis. P. Cornuti.* Jacq. Misc. 2. p. 351. ic. rar. 1. t. 27. non Lin. *P. Jacquini.* Will. Sp. 1. p. 649. Ten. Flor. part. 1. p. 100. (exclus. nonnullis synon.) *P. Columnæ.* Gou. ill. 6.

Descrizione. Tutti gli autori han designata questa specie come la più soggetta a variare, ed io dopo di averne passati a rassegna un gran numero di esemplari raccolti in diversi luoghi del Regno, e dopo averli confrontati con quelli che ne ho ricevuto per corrispondenza, non ho durato poca pena a registrarli sotto le varietà succennate.

Tra i più fallaci caratteri che alle volte han potuto credersi sufficienti a suddivider questa specie, converrà in prima linea noverar quelli desunti dalla proporzione e lunghezza relativa delle spighe, degli scapi e delle foglie; quindi quelli della proporzione tra le brattee ed i calici; in terzo luogo gl' intagli delle foglie ed il vario pelame di esse e del collo della radice; in quarto la lunghezza dello stilo, ed in ultimo la durata. La ragione delle forme diverse che questa specie presenta, uopo è riconoscerla nella diversità delle regioni e de' luoghi ove essa alligna; cioè, dalle sponde del *Baltico* a quelle del *Jonio* e del *Tirreno*, e dalla regione subalpina alle sabbie de' littorali. Allorchè se ne paragonano i saggi raccolti sulle rive del *Baltico*, che ho ricevuto dal sig. *Thunberg* e dal sig. *Kastrom*, con quelli del littorale dell' isola d' *Ischia*, sembra inef-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

fetti impossibile riferirli alla stessa specie. Quei primi saggi sono quasi microscopici ed hanno le spighe ovate come sono rappresentate nella figura della *Flora danica*, che sarebbe ingiusto tacciar di cattiva, ove non si pretenda che gli artisti di *Coppenaga* prendano a modello le piante di *Napoli*. Quelle che ne vegetano presso di noi son perenni e di un aspetto sui monti, annue e di un altro aspetto nelle infuocate sabbie de' littorali. Per la lunghezza delle brattee posso assicurare di averle vedute variare financo nelle diverse spighe dello stesso individuo, ed in quanto allo stilo, mentre nella varietà che ritengo per la pianta di *Jacquin*, è raro trovarne de' molti lunghi, alcuni di questi ne ho veduto alle volte ne' fiori inferiori delle spighe dell' altre varietà.

Luogo natale, ec. La forma (b) della var. A e la var. C nascono ne' littorali di tutto il Regno, e sono annue; la forma (c) della var. A è stata raccolta dal sig. *Gussone* nel littorale di *Reggio* ed è annua anche essa. La var. B nasce sui monti ed è perenne. La var. D viene ne' campi sterili ed è annua. Fioriscono nell' aprile e maggio; le montane in giugno e luglio.

** *Fusto con foglie e rami.*

1258. Piantaggine abbracciafusto Ital. Plantago amplexicaulis Lat. Plantain amplexicaule Franc. *Caule erecto* (rariter ramoso), *foliis lanceolatis utrinque attenuatis amplexicaulibus pilosiusculis nervosis subintegerrimis, pedunculis axillaribus elongatis erectis, spica ovata glabra, bracteis latissimis margine scariosis.* Cavanil. ic. 2. p. 22. tab. 125. Will. sp. pl. 1. p. 650. Spreng. Syst. veg. l. p. 439. Guss. pl. rar. p. 76.

Descrizione. Fusto terete semplice o ramoso con rami alterni, foglie appuntate erette, cassola più lunga delle brattee con due semenze nere navicolari.

Luogo natale, ec. Nasce sugli spalti sabbiosi marittimi di *Calabria*, da *Torre Varata* a capo *Palizzi*, tra *Milito* e *Capo Spartivento* (Guss. l. c.) *Annua.*

1259. Piantaggine psillio arboreo Ital. Plantago Cynops Lat. Plantain souligneux. Franc. *Caule suffruticoso, foliis lineari-filiformibus strictis vel patentibus hirsutiusculis, pedunculis axillaribus pubescentibus folio subæquantibus, spica ovata glabra, bracteis inferioribus* (ut plurimnm) *elongatis patulis.* Lin. Sp. 1. p. 167. Will. sp. 1. p. 651. Jacq. Frag. t. 182. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. (ic. mala) Lob. ic. 437. (ic. mediocris).

Var. B. *Capitulis aphyllis majoribus, pedunculis foliis superantibus, caule lignosiori, foliis abbreviatis rigidis.* P. genevensis. Poir. Enc. Met. 6. p. 390. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XIII.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto legnoso ramoso tortuoso, foglie semitereti filiformi rigide drizzate o alquanto floscie e patenti appena cigliose ne' margini, brattee ovate prolungate in punta ricurva, stami e pistilli lunghissimi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti alpini, a *Ginosa* al *Gargano*, e la var. B alla *Majella*, a *Monte Corno*; fiorisce in luglio. *Suffrutice.*

1260. PIANTAGGINE PSILLIO Ital. Plantago Psyllium Lat. Plantain pucier Franc. *Caule herbaceo ascendenti ramoso superne viscoso-villoso, foliis linearilanceolatis, subdentatis patulis planis, capitulis aphyllis, pedunculis foliis brevioribus vel longioribus, bracteis lanceolatis ciliatis adpressis vel patentibus.* Lin. Sp. 1. p. 167. Dod. pempt. 115. Blackw. t. 412. Sibth. Flor. Grec. t. 149. *Psyllium laciniatis foliis.* Bocc. sic. t. 4. f. A. B. *P. sicula.* Presl. del. prag. p. 70.

Descrizione. Fusti semplici o ramosi erbacei ascendenti spesso violetti viscosi in cima, foglie con pochi denti dalla parte media in su di color verde chiaro, spighe ovate con peduncoli eguali più lunghi o più corti delle foglie.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi incolti sabbiosi: ai *ponti rossi*, ed al *Granatello*, ne' dintorni di Napoli; fiorisce in aprile e maggio. *Annua.*

1261. PIANTAGGINE ARENARIA Ital. Plantago arenaria Lat. Plantain des sables Franc. *Caule erecto superne ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis ovatis lanceolatis in folium productis, foliolis calycinis late ovatis scariosis.* DC. Flor. Franc. 4. n. 2315. Spreng. Sys. v. 1. p. 440. (exclus. nonnullis synon).

Var. A. Piloso-cana. *Caule absque visciditate, foliis latioribus, bracteis calycibusque undique hirsutis; planta 3–15 pollicaris.* Wald. Kit. pl. rar. hung. 1. p. 51. t. 51.

Var. B. Garganica. *Glabriuscula virescens, caule basi viscoso, foliis angustissimis integerrimis strictis, bracteis calycibusque glabris, apice tantum fasciculo pilorum instructis; planta 2-3 pedalis.*

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le brattee ovate prolungate in involucro, per le foglioline del calice quasi rotonde con largo margine scarioso, i capolini densamente embricati e le foglie intatte. La var. B per l'aspetto diverso, pe' capolini glabri, e per la viscidità del fusto, potrebbe considerarsi come specie diversa.

Luogo natale, ec. La var. A nasce ne' campi di *Basilicata*, e di *Calabria*, la var. B l'ho raccolta al *Gargano*; fioriscono in maggio e giugno, sono *perenni.*

Osservazione. Della stessa var. A conservo nel mio erbario un saggio ricevuto dal *Giardino delle piante di Parigi* col nome di *P. pseudo-psyllium.* La *P. indica*, cui si riferisce la *P. divaricata Zuccagni*, non può confondersi colla *P. are-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

naria, perchè ha i peduncoli più corti delle foglie, e le brattee e le foglioline del calice lanciolate aguzze.

CCLXXXIX. CORNIOLO Ital. Cornus Lat. Cornouiller Franc. *Calyx quadridentatus, petala quatuor cum staminibus alterna supera, drupa nuce biloculari disperma.* Lin. gen. n. 194. Juss. gen. 214. Lam. ill. t. 74. f. 1. (*Caprifoliaceæ*).

Carattere. Alberetti o frutici con foglie perloppiù opposte e fiori con involucro o senza, in corimbi terminali che compariscono dopo le foglie, ovvero in capolini ascellari prima delle foglie, piccola drupa non coronata.

1262. Corniolo maschio Ital. Cornus mascula Lat. Cornouiller mâle Franc. Crugnala volg. *Arborea; corymbis subaxillaribus, involucris coloratis umbellam subæquantibus, foliis oblongis acutis venosis scabris.* Lin. sp. 171. Will. sp. 1. p. 660. Lam. ill. t. 74. f. 1. Blackw. t. 121. Lob. ic. 2. p. 169.

Descrizione. Arbusto di 12-15 piedi, di legno durissimo, con foglie ovate rotondate aguzze, fiori gialli che sbucciano prima delle foglie, frutti bislunghi rossi acidetti, buoni a mangiarsi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi di tutto il Regno; fiorisce in marzo, matura i frutti in agosto; il legno è adoperato ne' lavori di carpentiere.

1263. Corniolo sanguigno Ital. Cornus sanguinea Lat. Cornouiller sanguin Franc. Sanguinello o verga sanguigna volg. *Fruticosa; ramis rectis, foliis ovato-oblongis subtus concoloribus adpresse pilosis, cymis planis.* Lin. sp. pl. 171. Will. l. c. p. 662. Matth. 280. Lam. l. c. f. 2. Flor. dan. t. 481. Lob. ic. p. 169. f. 2.

Descrizione. Arbusto di 10-12 piedi, con rami di color rosso sanguigno lucido, foglie ellittiche appuntate in ambi gli estremi rare volte rotondate, cime senza involucri, fiori bianchi, drupe globose nere.

Luogo natale, ec. È comune nelle siepi e ne' boschi; fiorisce in maggio e matura i frutti in agosto e settembre, de' rami si fanno gabbie e ceste; il legno si adopera ne' lavori di tornio.

CCXC. ISNARDIA Ital. e Lat. Isnardie Franc. *Corolla nulla, calyx campanulatus* (vix superus) *ovario adhærens, 4-fidus, capsula 4-locularis calyce cincta tetragona polysperma.* Lin. gen. 207. Juss. gen. 333. Lam. ill. t. 77. f. 2. R. S. 3. p. 31. *Ludwigia* Spreng. 1. p. 445. (*Onagræ*).

Carattere. Erbe paludose serpeggianti, foglie opposte, piccioli fiori ascellari. Questo genere ha figurato dapprima nella famiglia delle *Salicornie*. Il sig. Sprengel l' ha soppresso, facendone una sezione a fiori apetali del genere *Ludwigia*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1264. ISNARDIA PALUSTRE Ital. Isnardia palustris Lat. Isnarde des marais Franc. *Caule ascendente radicante glabro, foliis petiolatis ovatis nitidis acutis venosis basi attenuatis, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis.* Lin. Sp. 175. Will. Sp. 1. p. 680. Lam. ill. t. 77. Petag. Inst. bot. t. 2. p. 274. Bocc. Mus. t. 84. f. 2. *Ludwigia nitida.* Mich. Flor. Amer. bor. 1. p. 87. Spreng. Sp. 1. p. 445.

Descrizione. Steli gracili serpeggianti galleggianti, foglie perloppiù rossigne, fiori verdastri.

Luogo natale, ec. Nasce ne' fossi e ne' siti acquitrinosi: in *Calabria* ne' luoghi detti *Cinquefrondi* e *Fondaco del fico.* (Petag. l. c.) *Annua.*

CCXCI. CANFORATA Ital. Camphorosma Lat. Camphrée Franc. *Calyx urceolatus 4-5 dentatus, dentibus duobus oppositis minimis, corolla nulla, caryopsis ovalis.* Lin. gen. n. 221. Juss. 84. Lam. ill. t. 86. (*Chenopodeæ*).

Carattere. Suffrutici ed erbe con fusti ramosi diffusi, foglie affollate lineari, fiori in piccioli glomeri ascellari.

1265. CANFORATA DI MONTPELLIER Ital. Camphorosma monspeliaca Lat. Camphrée de Montpellier Franc. *Foliis bracteisque subulatis hirtis vel villosis, floribus axillaribus glomerato-spicatis pilosissimis, caule suffruticoso.* Lin. Sp. 178. Will. Sp. 1. p. 696. *C. perenne* R. S. s. veg. 3. p. 452. Lam. l. c. ic. Buxbaum cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 379.

Descrizione. Fusti legnosi incestiti ascendenti alti circa un piede, foglie lineari lesiniformi rigide drizzate o ricurve con fascetti di altre più piccole foglie nelle ascelle inferiori e con glomeretti di fiori nelle superiori. Variano le diverse parti della pianta nell'essere più o meno glabre irsute o lanate, verdi o biancastre, odorose o prive di odore.

Luogo natale, ec. Nasce nelle colline marittime dell'*Adriatico* e del *Jonio:* ad *Atri, Lecce, Otranto, Castro, Pisticci, Manduria, Martina ec.;* fiorisce in giugno. *Suffrutice.*

CCXCII. ALCHEMILLA Ital. e Lat. Alchemille Franc. *Cal. 8-fidus laciniis alternis minoribus, corolla nulla, stylus e basi germinis, sem. 1-2 calyce tecta.* Will. Sp. pl. tom. 1. p. 698. R. S. t. 3. p. 30. Lam. ill. t. 86. f. 3. et tab. 87. f. 2. *Alchemilla et Aphanes.* Lin. et Juss. gen. 337. (*Rosaceæ*).

Carattere. Erbe con foglie semplici a fiori ascellari e corimbosi, calici divisi in otto lacinie, quattro delle quali più o meno piccole ed alternanti colle maggiori, nessuna corolla, 1-2 o 4-stami, 1-2-pistilli, 1-2-semenze.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1266. Alchemilla volgare Ital. Alchemilla vulgaris Lat. Alchemille pied de Lion Franc. *Foliis reniformibus plicato-concavis novemlobis serratis, caule petiolisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis.* Lin. Sp. 178. Will. Sp. 1. p. 698. (exclus. var. A *hybrida*). Lam. l. c. t. 86. f. 3. A Flor. Dan. t. 693. Engl. bot. t. 597. *Pes leonis.* Fuch. 612. Clus. hist. 108. Black. t. 72.

Descrizione. Grossa radice legnosa rivestita di squame rossastre e fornita di molte barbe; fusti ascendenti di varia altezza da 2 pollici ad un piede e più, foglie quasi rotonde divise più o meno profondamente in 9 lobi alquanto, pubescenti o glabre affatto, fiori minuti verdastri disposti in mazzetti peduncolati in cima e nelle ascelle superiori delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di tutto il Regno; fiorisce in giugno; perenne. La radice è adoperata in medicina come astringente.

1267. Alchemilla bastarda Ital. Alchemilla hybrida Lat. Alchemille batârde Franc. *Foliis reniformibus 7-lobis argute serratis subtus sericeis, supra caule petiolisque dense pilosis, floribus fastigiatis glomeratis breviter pedunculatis.* Pers. synop. l. p. 149. *A. pubescens.* Lam. ill. n. 1703. *A. montana.* Will. Enum. *H. berol.* 1. p. 170. *A. vulgaris. C. hybrida.* Will. sp. 1. p. 698. Pluk. phyt. 240. f. 2.

Descrizione. Questa specie è sempre piccina, ed i suoi fusti fioriferi non oltrepassano i 3 in 4 pollici. Essa ha le foglie sempre a 7 lobi rasate di sotto e più profondamente intagliate che nella precedente. Nel gran numero di saggi che ne ho osservato non ci ho trovato i caratteri designati dal *Wallroth;* cioè nè i fiori sessili, nè le foglie meno intagliate seghettate, nè le stipole diverse da quelle dell'*Al. vulgaris*, perchè seghettate e non intagliate. Mi sono convinto d'altronde che la cultura non la cambia, e che nascendo quasi promiscuamente colla precedente e la seguente possa benissimo risguardarsi come una specie ibrida nata dall' incrociamento di entrambe.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie subalpine di tutt'i monti del Regno: alla *Majella*, al *Morrone*, al *Matese*, al *Pollino;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1268. Alchemilla alpina Ital. e Lat. Alchemille des alpes Franc. *Foliis digitatis* (potius subpedatis) *quinis septenisve oblongis vel lanceolato-cuneatis obtusis apice conniventi-serratis, subtus argenteo-sericeis supra glabris, floribus subverticillato-corymbosis.* Lin. Sp. 179. Will. Sp. 1. p. 698. Engl. bot. t. 244. Flor. Dan. t. 49. Moris. hist. 2. p. 195. S. 2. t. 20. f. 3. Barr. 756. *A. argentea.* Lam. Flor. Franc. 3. p. 303.

Descrizione. Bellissima pianta per le sue foglie verde mirto, orlate di peli argentini di sopra, ed affatto rasate argentine di sotto; esse non sono vere fo-

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

glie digitate, giacchè alcune delle loro divisioni non si profondano fino alla base. I fiori sono minuti, ma non più piccoli delle due precedenti, come li dicono alcuni autori.

Luogo natale, ec. Nasce ne' più alti gioghi del *Matese*, della *Majella*, di *Monte Corno* e di altri monti delle provincie settentrionali del Regno; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1269. ALCHEMILLA PICCINA Ital. Alchemilla aphanes Lat. Alchemille des champs Franc. *Foliis tripartitis, laciniis cuneiformibus, subtrifidis, cauleque pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis submonandris.* Will. sp. 1. p. 699. DC. Flor. Franc. 4. p. 455. *Aphanes arvensis.* Lin. sp. 179. Flor. Dan. t. 973. Lam. ill. t. 87. f. 2.

Descrizione. Steli di 1-6 pollici diffusi gracili, foglie villose con larghe stipole alla base, piccioli fiori ascellari perloppiù con due pistilli, frutti con due semenze.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili e nelle praterie sabbiose: ai *Bagnuoli*, al *Monte Nuovo*, al *Granatello*; fiorisce in marzo. *Annua.*

ORDINE SECONDO

DIGINIA.

CCXCIII. IPECOO Ital. Hypecoum Lat. Hypecoon Franc. *Cal. 2-phyllus, petala 4-inæqualia subtriloba, styli duo brevissimi, siliqua articulata articulis monospermis.* Lin. gen. 228. Juss. 236. Lam. ill. t. 88. f. 4. (*Papaveraceæ*).

Carattere. Erbe con foglie moltifide o pinnatifide e fiori gialli in piccoli corimbi; calice di due foglioline, corolle con 4 petali, i due esterni moltoppiù grandi, lunga siliqua articolata.

1270. IPECOO GIACENTE Ital. Hypecoum procumbens Lat. Hypecoon couché Franc. *Siliquis arcuatis compressis, petalis 3-lobis externis dorso-glabris, foliis decompositis laciniis lanceolatis acutis.* Lin. Sp. p. 181.

Var. A. *Caulibus erectis subpedali altitudine, foliis glaucis laciniis oblongo-lanceolatis, petalis exterioribus pallide luteis basi cuneiformibus apice trilobis, siliquis demum erectiusculis. H. procumbens.* DC. Fl. Fr. 4. p. 640. Lob. ic. t. 744. Dod. pempt. p. 449. Clus. hist. 2. p. 93. Lam. Dict. 3. p. 260. An *H. orientale latiore folio, flore magno.* Tournef. Cor. 17. Sab. Hort. Rom. 4. t. 45.

Var. B. *Caule semipalmari prostrato vel ascendenti, petalis exterioribus*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

suboblongis obsolete 3-lobis , foliorum laciniis latioribus glaucis. Brot. Fl. Lus. p. 209. R. S. Mant. 3. p. 325. *H. glaucescens.* Guss. pl. rar. p. 79 t. 15?

Var. C. *Petalis exterioribus omnino luteis basi cuneiformibus apice trilobis, foliorum laciniis angustioribus læte viridibus. H. procumbens.* Sibth. Fl. Gr. 1. p. 46. t. 155. t. 155. Guss. pl. rar. p. 77. t. 14? *H. erectum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 14. non Lin.

Var. D. *Petalis ovato-oblongis 3-lobis, foliolis latioribus glaucis, planta semipalmari. H. pendulum.* Petag. Inst. bot. 2. pag. 284. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 14. non Lin.

Descrizione. Nel descrivere questa specie, par che gli autori abbiano avuto sott'occhio indistintamente or l'una or l'altra delle succennate varietà. La *Flora Francese*, l'*Enciclopedia* e la maggior parte degli antichi avrebbero descritta la prima; giacchè dicono apertamente che le foglie di questa pianta sono frastagliate e glauche come quelle della *fumaria*, e le figure che ne citano vi corrispondono perfettamente; essi non tralasciano di avvertirne le varie dimensioni, specialmente delle foglie. La var. C, che, se non m'inganno, il *Sibthorp* ed il sig. *Gussone* avrebbero descritta come tipo della specie, è la più comune presso di noi. L'ultima varietà tanto si allontana dal tipo anzidetto che, fondato sull'identità del luogo ove n'erano stati raccolti i miei esemplari, la ritenni per l'*H. pendulum*, seguendo l'avviso del chiar. sig. *Petagna.* In altri numerosi esemplari, così nella forma delle foglie che negl'incidenti de' petali esterni, ho avvertito il passaggio dell'una all'altra delle due prime varietà e ne ho veduto di quelli che hanno le foglie della seconda varietà, ed i fiori della terza; che perciò se mi fosse permesso di stabilire nuove specie, invece della seconda varietà, sarei tentato riconoscerne la terza.

Luogo natale, ec. Nascono ne' littorali e nelle spiagge marittime meridionali da *Bari* a *Reggio*, *Stilo*, *Nicastro. Annua.* La prima varietà sulle sponde de'campi, ed è stata raccolta dal sig. *Marinosci* nella provincia di Lecce. La quarta mi è stata inviata dal sig. *Rosano*, che l'ha raccolta nel territorio di *Ginosa*, ne' colli arenosi. (*Viaggi Botanici*; tom. 1. p. 443. e tom. 2. p. 271).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ORDINE TERZO

TETRAGINIA.

CCXCIV. AGRIFOGLIO Ital. Ilex Lat. Houx Franc. *Cal. 4-5-dentatus, corolla rotata 4-fida aut 4-partita, stylus nullus, bacca tetrasperma.* Lin. gen. pl. edit. Schr. n. 232. Juss. 379. Lam. ill. t. 89. f. 1. (*Rhamneæ*).

Carattere. Frutici con foglie alterne, in alcuni sempre verdi dentato-spinose, peduncoli ascellari con molti fiori a 4-5 stami e bacche con altrettanti semi.

1271. Argifoglio comune Ital. Ilex aquifolium Lat. Houx commun Franc. *Foliis ovalibus acutis margine cartilagineo-spinosis undulatis nitidis, floribus axillaribus subumbellatis.* Lin. Sp. 181. Will. t. 1. p. 707. Flor. dan. t. 508. Dod. pemp. 758. Matth. 179-121.

Var. B. Heterophylla. *Foliis dentatis spinosis integrisque.*

Descrizione. Arbusto di mediocre altezza, di legno duro colla scorza grigio verdastra liscia, foglie ovali ondeggianti coriacee sempreverdi più o meno spinose e sinuose ne' margini, piccioli fiori bianchi, bacche rosse.

Luogo natale, ec. È comune ne' boschi, e nelle siepi, le bacche sono purganti, la corteccia interna è adoperata per farne la pania; fiorisce in maggio e giugno. *Albero.*

CCXCV. POTAMOGETO Ital. Patamogeton Lat. Potamot Franc. *Cal. nullus, petala quatuor, styli nulli, germina quatuor nuda.* Lin. gen. 134. Juss. gen. 19. Lam. ill. t. 89. f. 3. (*Najadæ* Juss.) (*Alismaceæ* DC.)

Carattere. Erbe acquatiche monocotiledoni con foglie inguainanti o abbracciafusto, alterne nel fusto, opposte presso i fiori, spighe terminali o ascellari con fiori ermafroditi forniti di spate o guaine.

1272. Potamogeto natante Ital. Potamogeton natans Lat. Potamot nageant Franc. *Foliis omnibus ellipticis basi subcordatis rotundatis longe petiolatis natantibus subcoriaceis, petiolis inferioribus submersis aphyllis, stipulis latis vaginantibus longe caudatis.* Lin. Sp. pl. 182. Will. l. p. 712. Fl. Dan. t. 1025. Lam. ill. gen. t. 89. f. 3.

Descrizione. Fusti articolati ramosi cilindrici, foglie lisce nervose di color verde giallo luride, spighe cilindriche ascellari compatte, lunghe circa due pollici sopra peduncoli più corti delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle acque stagnanti: alla *Volla*, alla *Cerra*, a *Fondi*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

1273. Potamogeto bastardo Ital. Potamogeton heterophyllus Lat. Potamot in-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

termédiaire Franc. *Foliis inferioribus submersis linearibus, planis natantibus coriaceis ellipticis vel oblongo-ovatis, pedunculis incrassatis.* Schr. Sp. p. 21. Will. Sp. 1. p. 713. R. S. Sp. 3. p. 506. *P. hybridum* Pet. Inst. t. 2. p. 289. R. S. l. c. p. 503. Bauh. hist. 2. p. 481. (quoad ic. non ad descriptionem ; ex Pet. l. c.)

Descrizione. Differisce dal precedente per le foglie immerse sessili membranose diafani bislunghe e quasi lineari, le superiori sono intutto simili a quello, ma più piccole ed alquanto meno larghe ; anche le stipole e le spighe sono più corte.

Luogo natale, ec. Nasce nel lago di *S. Giovanni Rotondo* sul *Gargano. Perenne.*

Osservazione. La descrizione del *P. heterophyllus* conviene perfettamente colla nostra pianta, ma alcuni de'sinonimi non vi si possono riferire. Tal'è, per esempio, quello del *P. gramineus*, Oed. Flor. Dan. 222. che appartiene di certo ad altra specie e forse alla var. B. del *P. serratus.* La tav. 1264. di quest'opera medesima, che i sig. R. S. riferiscono erroneamente così al *P. heterophyllus* che al *P. densus*, sembrami doversi conservare sotto quest' ultimo.

1274. Potamogeto lucido Ital. Potamogeton lucens Lat. Potamot luisant Franc. *Foliis immersis elliptico-oblongis vel oblongo-lanceolatis diaphanis acuminatis basi attenuatis brevissime petiolatis margine scabris, spica multiflora plerumque coarctata, pedunculis superne incrassatis folia subæquantibus, caule tereti ramoso.* Lin. Sp. pl. 183. excl. syn. Dod. quod ad *P. perfoliatum* pertinet. Oed. Fl. Dan. t. 195. *Fontinalis lucens major.* Bauh. hist. 3. p. 777.

Descrizione. Fusti tereti articolati, foglie trasparenti nervose ovali bislunghe, stipole navicolari ottuse, lunghe quanto gl'internodi, picciuoli ingrossati, spica lunga da uno a due pollici.

Luogo natale, ec. Nasce ne' fiumi e ne' laghi di acque profonde : al lago di *Fondi* ec. *Perenne.*

1275. Potamogeto infilato Ital. Potamogeton perfoliatus Lat. Potamot embrassant Franc. *Foliis omnibus immersis pellucidis cordatis et cordato-oblongis vel orbiculatis dense bifariam imbricatis amplexicaulibus acuminatis, stipulis nullis.* Lin. Sp. 182. Will. t. 1. p. 713. Oed. Fl. Dan. 1. 196. *P. altera* Dod. pempt. 571. (perperam ab auctoribus ad præcedentem relata) I. Bauh. hist. 3. p. 778.

Descrizione. Fusto terete, foglie trasparenti lunghe quanto gl'internodi e prive di stipole; la figura di esse varia secondo i luoghi dove nasce la pianta, essendo bislunghe nelle acque profonde e quasi rotonde ne'siti fangosi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' laghi e ne' fiumi: al *Lago Fucino. Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1276. Potamogeto riccio. Ital. Potamogeton crispus Lat. Potamot crépu Franc. *Foliis oblongo-lanceolatis obtusis serratis undulatis sessilibus alternis oppositisve, pedunculis subæqualibus, fructibus rostratis, caule compressiusculo, stipulis nullis.* Lin. sp. 183. Will. sp. 1. p. 714. Flor. Dan. t. 927. *Fontilapathum pusillum.* Lob. ic. 286. f. 2. *Tribulus aquaticus minor.* Clus. hist. 2. p. 252.

Descrizione. Foglie lanciolate bislunghe ottuse trasparenti ondeggianti e dentellate ne'margini prive di stipole presso le foglie, e con semplici corte guaine lacere presso i fiori, pedunculi ascellari più corti o eguali alle foglie, spighe con pochi fiori e frutti rostrati.

Luogo natale, ec. Nasce ne'ruscelli e negli stagni: al *Sebeto*, al *Sarno*. *Perenne.*

1277. Potamogeto seghettato Ital. Potamogeton serratus Lat. Potamot à feuilles en scie Franc. *Foliis elongatis oblongo-lanceolatis subundulatis subintegerrimis, caule tereti, pedunculis incrassatis, fructibus obtusiusculis.* Lin. Sp. 183? Will. t. 1. p. 715?

Var. B, *Foliis acutissimis distantibus 3-5-nerviis, pedunculis folia subæquantibus, spica globulosa. P. serratus.* B. R. S. Syst. veg. 3. p. 512. *An Fontinalis media lucens.* I. Bauh. hist. 3. p. 777? An *P. gramineus.* Fl. Dan. t. 222?

Descrizione. La nostra pianta corrisponde in tutto alla var. B riportata nell'opera succennata, e che i signori R. S. dubitano potersi risguardare come specie distinta. Essa è perfettamente rappresentata dalla figura del *Bauhin* testè citata, che gli autori riferiscono alla specie seguente. Il principal carattere per distinguere questa specie dalla precedente e dalla seguente uopo è riconoscerlo nei frutti ottusi.

Luogo natale, ec. Nasce ne'rigagnoli col precedente. *Perenne.*

1278. Potamogeto ammucchiato Ital. Potamogeton densus Lat. Potamot serré Franc. *Foliis confertis oppositis ovatis vel ovato-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus integerrimis, pedunculis abbreviatis pauciflоris, caule tereti dichotomo, stipulis nullis, fructibus rostratis carinatis.* Lin. Sp. 1. p. 182. Will. sp. 1. p. 714. Fl. Dan. t. 1264.

Descrizione. Fusti tereti forcelluti, foglie ammucchiate ad internodi brevissimi ovate ovvero ovate bislunghe con 5 nervi.

Luogo natale, ec. È comune negli stagni. *Perenne.*

1279. Potamogeto compresso Ital. Potamogeton compressus Lat. Potamot comprimé Franc. *Foliis linearibus vel lineari-oblongis subtrinerviis obtusis vel mucronatis sessilibus sub-serrulatis basi biglandulosis, caule complanato, fructibus carinatis, stipulis lanceolatis foliis triplo breviori-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bus, sub floribus foliis latioribus. Lin. Sp. 183. Will. l. c. p. 715. Flor. Dan. t. 203.

Descrizione. Fusti gracili schiacciati poco ramosi, foglie larghe 1-2 linee e lunghe 1-2 pollici perloppiù ottuse, le due glandule alla base di esse negli esemplari secchi quasi più non si ravvisano, spighe sopra peduncoli più corti delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce negli stagni e ne' fossi; fiorisce in maggio con i precedenti. *Perenne.*

1280. Potamogeto piccino Ital. Potamogeton pusillus Lat. Potamot fluet Franc. *Foliis linearibus setaceis sessilibus nervosis basi biglandulosis, caule compressiusculo, fructibus ecarinatis, stipulis in caule nullis, sub floribus spathaceis, spicis subinterruptis longe pedunculatis.* Lin. Sp. 184. Will. Sp. 1. p. 717. Vaill. par. t. 32. f. 4. *P. gramineum* B. Lam. Fl. Fr. 3. p. 211. Ten. Flor. Nap. Prod. p. 13.

Descrizione. Fusti e foglie setacee gracilissime, le spighe sono alla base involte in larghe guaine considerate come stipole che mancano nel resto della pianta.

Luogo natale, ec. È comune negli stagni di acqua dolce: agli *Astroni;* fiorisce nel maggio. *Annuo.*

1281. Potamogeto marino Ital. Potamogeton pectinatus Lat. Potamot à dents de peigne Franc. *Foliis lineari-setaceis 1-nerviis venosis approximatis distichis basi vaginantibus, spicis interruptis longissime pedunculatis, fructibus ecarinatis, caule tereti.* Lin. Sp. 183. Will. 1. p. 715. *P. marinus.* Lin. sp. 184. Will. l. c. Oed. Flor. Dan. t. 186. Bocc. Sic. 42. t. 20. f. 5. Vaill. bot. par t. 32. f. 5. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 59.

Descrizione. Fusti filiformi lunghissimi ramosi articolati a lunghi internodi, foglie alterne setacee lunghissime con guaine lunghe circa un pollice simili a quelle delle gramigne; spiga composta di molti distinti glomeretti.

Luogo natale, ec. È comune negli stagni e ne' laghi marittimi del *Fusaro*, di *Licola*, di *Lesina*, di *Varano* sul Gargano; fiorisce in giugno. *Perenne.*

CCXCVI. BURINELLA. Ital. Sagina Lat. Sagine Franc. *Cal. tetraphyllus, petala quatuor, capsula unilocularis quadrivalvis polysperma.* Lin. gen. 236. Juss. gen. 300. Lam. ill. t. 90. (*Caryophylleæ*).

Carattere. Erbe piccolissime con foglie lineari e fiori lungamente peduncolati con minutissimi petali bianchi, e talvolta anche privi di essi.

1282. Burinella distesa Ital. Sagina procumbens Lat. Sagine couchée Franc. *Ramis decumbentibus radicantibus, foliis subulatis glabris, pedunculis glabris solitariis, post anthesin reflexis.* Lin. Sp. pl. 185. Will. Sp. 1. 718.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Lam. l. c. Arduin. Specim. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Seguier Flor. Ver. t.. 5.. f. 3.

Descrizione. Foglie glabre carnosette piane mucronate, peduncoli ascellari solitari, petali interi più corti del calice.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose a *Castellammare*, a *Capri*, a *Maddaloni*, a *Cerealto*, a *Bagnuli*, al *Gargano;* fiorisce in aprile. *Annua.*

1283. BURINELLA SENZA PETALI Ital. Sagina apetala Lat. Sagine sans pétales Franc. *Caulibus decumbentibus demum erectis dichotomis, pedunculisque sub lente pubescentibus, foliis subulatis basi ciliatis, floribus post anthesin erectis, calycibus obtusis, petalis obsoletis emarginatis.* Lin. Mant. 559. Will. Sp. 1. p. 719. Arduin. Sp. 2. t. 8. f. 1.

Descrizione. Fusti numerosi incestiti, foglie cigliose nella base, peduncoli pubescenti lunghi e dritti.

Luogo natale, ec. Lungo le strade di campagna, sulle mura, tra i calcinacci; fiorisce in marzo ed aprile. *Annuo.* (1)

CCXCVII. MOENCHIA Ital. e Lat. Moenchia Franc. *Calix tetraphyllus persistens; cor. tetrapetala, capsula 1-locularis evalvis, apice 8-10-fariam dehiscens.* Ehrh. Beytr. fasc. 2. 177. Pers. Enchirid. 1. p. 153. *Saginæ* sp. Lin. Will. Lam. Juss. R. S. (Caryophylleæ).

Carattere. Calice di 4-foglioline aguzze persistenti con i margini scariosi, 4 petali bianchi più corti del calice, cassola cilindrica evalve che si apre in cima perloppiù in 8 denti.

1284. MOENCHIA QUATERNELLA. Ital. e Lat. Moenchia dressée Franc. *Glauca glaberrima; caule simpliciusculo erecto subunifloro, foliis linearibus vel lineari-lanceolatis cuspidatis, calycibus conniventibus, seminibus reniformibus scabris.* Ehrh. l. c. Spreng. Syst. 1. p. 497. *M. glauca* Pers. l. c. Oed. Fl. Dan. t. 845. Vaill. Paris. 8. t. 3. f. 2.

Descrizione. Fusti quasi sempre dritti e semplici; quando ne spuntano molti dalla stessa radice sogliono divergere; foglie lanciolato-lineari rare volte falcate, peduncoli lunghissimi, fiori perloppiù inaperti, cassola cilindracea.

Luogo natale, ec. Nasce sulle praterie montuose argillose in *Basilicata*, ed in *Calabria:* a *Ginosa*, a *Potenza*, *Martina;* fiorisce in aprile. *Annua.*

CCXCVIII. BULLIARDA Ital. e Lat. Buillarde Franc. *Cal. turbinatus quadrifidus, squamæ quatuor lineares purpureæ, basi cujusque germinis affixæ, stamina 4-5 et totidem petala, capsulæ 4-polyspermæ intus de-*

---

(1) Il chiar. sig. *Sprengel* (Syst. 1. p. 562.) riporta la *S. filiformis* come indigena di Calabria; ma nè a me, nè ad alcuno dei botanici di mia conoscenza è ancora riescito rinvenirvela.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

hiscentes. DC. Bullet. de la societé phylomat. n. 49. R. S. t. 3. n. 605. *Tilleæ* sp. Lin. Will. Lam. ill. t. 90. fig. 3. 1. (*Semperviva*).

1285. Bulliarda del Vaillant. Ital. Bulliarda Vaillantii Lat. Buillarde du Vaillant. Franc. *Caule erecto dichotomo, foliis lineari-oblongis carnosulis, pedunculis axillaribus terminalibusque elongatis.* DC. l. c. et pl. gras. t. 74. R. S. t. 3. p. 499. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 498. *Tillæa Vaillantii.* Will. Sp. 1. p. 720. *T. aquatica* Lam. l. c. Vaill. Paris t. 10. f. 2.

Descrizione. Steli rossastri di 1-2-pollici talvolta radicanti alla base, fiori sopra peduncoli più lunghi delle foglie, corolle carnicine.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti inondati: a *Montalto*, a *Lagonegro*, a *Lauria* in *Basilicata*; fiorisce in aprile. *Annua.*

CLASSE QUINTA

PENTANDRIA.

ORDINE PRIMO

MONOGINIA.

CCIC. LAPPOLETTA Ital. Myosotis Lat. Myosote Franc. *Corolla hypocrateriformis fauce squamis instructa limbo 5-fido obtuso, stamina inclusa, nuces basi perforatæ fundo calycis affixæ.* Lin. gen. n. 240. Juss. 131. (*Borragineæ*).

Carattere. Calice ora diviso profondamente in 5-lacinie ed ora soltanto 5-fido o 5-dentato, corolla ipocrateriforme, quattro noci distinte ombilicate e perforate alla base. Questo genere differisce dall' *Anchusa* pe' racemi sforniti di brattee e le corolle col lembo spianato orizzontale, non conico ossia ad imbuto.

1286. Lappoletta silvestre Ital. Myosotis sylvatica Lat. Myosote des bois Franc. *Caule erecto gracili subramoso hirto, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis villosis* (radicalibus obovatis), *calycibus non profunde 5-fidis a basi ad medium pilis acuminatis tectis, racemis elongatis laxis ebracteatis, fructibus laevibus, radice perenni.* Ehrh. herb. 31. *M. scorpioides.* Fl. Dan. t. 583. fig. *sinistra. M. perennis.* B. DC. Fl. Fr. n. 2725. *M. arvensis? B. sylvatica* Pers. 1. p. 156. *M. scorpioides* var. *sylvatica* Ten.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Flor. Nap. Prod. p. 13. an *M. lithospermifolia* Guss. Flor. Sic. Prod. t. 1. p. 206? non *Hornem.*

Descrizione. Fusti dritti perloppiù semplici, foglie lunghe 1-1½ pollice e larghe 4-6-linee, le radicali ovate prolungate in picciuolo, racemi perloppiù accoppiati, peduncoli fruttiferi eretto-patenti lunghi 3-4-linee, calici mezzocinquefidi con peli folti uncinati lungo la metà inferiore e nel resto semplici, corolle del doppio più grandi de' calici con lobi interi; tutta la pianta è rivestita di lunghi peli patenti.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi: alla *Serra* di *Calabria*, a *Monte S. Angelo* di *Castellammare*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

Osservazione. Ne' numerosi esemplari di questa specie che ne ho ricevuto dai botanici tedeschi, le corolle son sempre grandi ed i calici fruttiferi irregolari poco profondamente intagliati e campanolati, con densi peli uncinati lungo la metà e dritti sulle lacinie di essi. I botanici che considerano la *M. lithospermifolia* come specie distinta, le assegnano i calici profondamente tagliati e vestiti di peli semplici; egli è perciò che il chiaris. sig. Sprengel l'ha riunita alla specie seguente. Per queste considerazioni e fondato sulle analogie de' luoghi, la *M. lithospermifolia* del sig. Gussone sembrami doversi riferire a questa specie. Non saprei d'altronde definire qual sia la *M. sylvatica* del sig. Gussone, cui egli riferisce la tav. 583 della Flora Danica, di cui sicuramente ha inteso citare la fig. sinistra, la quale avendo grandi corolle e radici perenni, dagli autori è citata sotto la pianta testè descritta.

1287. Lappoletta incestita Ital. M. cæspitosa Lat. Myosote touffue Franc. *Caule basi radicante ramoso flaccido tereti, foliisque spathulato-lanceolatis nudiusculis, racemis laxis, calycibus hispidis obtusiusculis 5-partitis, lobis corollae calycem aequantibus integerrimis, pedunculis fructiferis elongatis erecto-patentibus, radice perenni.* Schultz et Spr. Syst. 1. p. 557. *M. micrantha* Guss. Flor. Sic. Prod. 1. p. 207?

Descrizione. Radice e parte inferiore del fusto serpeggiante, molti steli deboli spesso tortuosi alti circa un piede, foglie bislunghe lanciolate ottuse lunghe 1-1-½ pollice, e larghe 4-6-linee, racemi flaccidi allungati, calici fruttiferi campanolati irregolari con peduncoli lunghi 2-3-linee eretti-patenti, piccole corolle lunghe quanto i calici; tutta la pianta è quasi glabra.

Luogo natale, ec. È stata trovata dal sig. *Rosano* ne' luoghi acquitrinosi de' boschi intorno *Potenza. Perenne.*

1288. Lappoletta palustre. Ital. Myosotis palustris Lat. Myosote des marais Franc. *Caule basi radicante subramoso erecto acute angulato, foliis oblongo lanceolatis obtusiusculis obsolete strigulosis, racemis erectiu-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sculis nudis, calycibus obtusiusculis nudiusculis semiquinquefidis, corollis calycibus duplo longioribus, lobis emarginatis, pedunculis fructiferis brevibus patentibus reflexis, radice perenni. With. 225. Spreng. Syst. veg. 1. p. 557. *M. scorpioides A. palustris* Lin. Sp. 188. R. S. 1. p. 101. Guss. pl. rar. pag. 81. Sturm. Fl. Germ. fasc. 5.

Descrizione. Fusti angolosi radicanti alla base rare volte ramosi, foglie bislungo-lanciolate ristrette in picciuolo lunghe circa 2-pollici, peduncoli fruttiferi patenti o rivolti in giù lunghi 1-2-linee.

Luogo natale, ec. Nasce nelle paludi della *Calabria*, e degli *Abruzzi:* alle *Sile*, a *Corigliano*, a *Pesco Costanzo;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

1289. Lappoletta alpestre Ital. Myosotis alpestris Lat. Myosote des alpes Franc. *Caule depresso subsimplici obtuse angulato hirsuto, foliis oblongis obtusis pilosis, radicalibus longe petiolatis, basi quandoque obsolete trinerviis racemis abbreviatis villoso-hirsutis, limbo corollae plano, tubo calycem pilis uncinatis tectum superante.* Hopp. Cent. exsic. Will. enum. H. Ber. 1. p. 175. R. S. t. 1. p. 103. Spr. Syst. 1. p. 557.

Var. B. Humilior. *Floribus minoribus, foliis enerviis, caulibus numerosis, calycibus profunde sectis.*

Var. C. *Floribus subaxillaribus, foliis radicalibus spathulatis, caulinis cordato-ovatis amplexicaulibus rotundatis, racemis subcapitatis demum elongatis, calycibus semiquinquefidis. M. rupestris.* Hooker Pl. Scotic. (*fide specininis*) non Pallas. An *M. rupicola* Smith. a cl. Sprengelio (l. c.) ad *M. alpestrem* relata? An *M. perennis* var. *D. exscapa* DC. Fl. Fr. 3. p. 629?

Descrizione. Al tipo della specie che ho ricevuto dallo stesso sig. *Hoppe* non possono riferirsi le piante che ne crescono ne' nostri alpini monti. Esse appartengono piuttosto alla var. B, e sono per metà più piccole in tutte le loro parti, hanno le foglie radicali prolungate in lunghi picciuoli inguainanti, i calici con lacinie quasi setacee ed aguzze e le corolle di varia grandezza che uguagliano non di rado quelle del tipo anzidetto. Dal medesimo sempreppiù si allontana la var. C, che potrebbe considerarsi come specie distinta: i suoi fusti appena spuntano dalle pietre, le foglie rassomigliano a quelle del *Cerastium vulgatum*, e sono largamente ovate e cordate nel fusto, i calici sono campanolati e cortamente intagliati, e le corolle grandi quanto nella *M. suaveolens* del *Kitaib.* Per la sola maggiore irsuzie ne differiscono gli esemplari che ne ho ricevuti dal sig. *Hooker* colla scritta di *M. rupestris* (Scotland); ma siccome la vera *M. rupestris* è tutt' altra pianta, così son di avviso che il Professore di Edimburgo abbia inteso riferire la

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sua pianta alla *M. rupicola* dello *Smith*, che veggo dallo *Sprengel* citata sotto la *M. alpestris*.

Luogo natale, ec. La var. B nasce nelle praterie delle nostre più alte montagne degli *Abruzzi*, e del *Sannio:* alla *Majella*, al *Matese*, a *Monte Corno*. La var. C cresce tra i sassi delle calve pendici del *Majellone*, a *Scrima cavallo* ed al *Monte Corno*. In quest' ultimo luogo il Sig. Gussone ne ha raccolto alcuni individui a fiori biancastri. *Perenne.*

1290. Lappoletta campestre Ital. Myosotis arvensis Lat. Myosote des champs Franc. *Caule ramoso stricto teretiusculo, foliis oblongis obtusiusculis hirsutis, racemis ebracteatis, floribus brevissime pedunculatis, limbo corollæ explanato calycem clausum excedente, radice annua.* Sibth. Fl. Ox. p. 68. Will. Sp. 1. p. 31. Fl. Dan. t. 583. (fig. dextera) R. S. t. 1. p. 103. Spreng. 1. p. 557.

Var. B. Ramosissima. *Calice ultra medium 5-fido corolla parum breviore, laciniis linearibus obtusis hispidis, caule ramosissimo pilis patentibus, ramis floriferis setis adpressis.* R. S. l. c. p. 104.

Descrizione. Il fusto eretto i corti peduncoli e le corolle più grandi de' calici distinguono questa specie dalla seguente.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono ne' campi sterili e lungo le strade di campagna, fioriscono in aprile e sono *annue.*

1291. Lappoletta de' colli Ital. Myosotis collina Lat. Myosote des collines Franc. *Caule flaccido ascendente ramoso subangulato foliisque oblongo-lanceolatis hirsutis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis calycibus patentibus longioribus, limbo corollæ erectiusculo calycem subaequante.* Ehrh. herb. 31. Sp. Syst. Veg. 558. *M. arvensis* var. C. *collina* R. S. l. c. p. 104.

Descrizione. Questa specie si eleva molto più della precedente, è più irsuta, ha peduncoli lunghi 2-3-linee, calici aperti e corolle minutissime.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie delle falde de' monti: al *Matese* in *Abruzzo. Annua.*

CCC. ROCHELIA Ital. e Lat. Rochelie Franc. *Cal. cor. et reliqua ut in Myosotide. Nuces columnae centrali adnatae echinatae compressae vel depressae, basi imperforatae.* R. S. V. t. 1. p. XI. *Echinospermum* Swartz. Lehm. et Spreng. Myos. Sp. Lin. Will. Lam. ill. t. 91. f. 3. (*Borragineae*).

Carattere. Questo genere si avvicina ai *cinoglossi* pe' racemi muniti di brattee e pe' frutti che si attaccano ad una colonnetta centrale.

1292. Rochelia lappoletta Ital. Rochelia Lappula Lat. Rochelie à fruits de bar-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dane Franc. *Seminibus aculeorum marginalium serie duplici, foliis lanceolatis incumbentibus pilosis, corollae limbo campanulato calycem superante.* R. S. l. c. pag. 109. *Echinospermum Lappula.* Lehm. Spr. l. c. p. 567. *M. Lappula* Lin. Sp. 189. Will. Sp. 1. pag. 749. Fl. Dan. t. 692. *M. squarrosa* Retz. *Cynoglossa minor montana serotina altera.* Col. ecph. pag. 180. t. 179.

Descrizione. Fusti alti circa un piede, che dalla metà in su si divide in molti racemi, piccoli fiori azzurri, frutti sessili.

Luogo natale, ec. Nasce nelle macerie lungo le strade di campagna: negli Equicoli in *Abruzzo*, al *Tavoliere di Puglia* e ne' pascoli argillosi sterili. *Annua.*

CCCI. MIGLIOALSOLE Ital. Lithospermum Lat. Gremil Franc. *Cal.* 5 *partitus, corolla infundibuliformis, fauce pervia nuda, antherae oblongae inclusae, nuces quatuor ovatae basi imperforatae fundo calycis affixae.* Lin. gen. 241. Juss. gen. 130. Lam. ill. t. 91. (*Borragineae*).

Carattere. Calice persistente diviso fino alla base in 5 lacinie acute, corolle col tubo cilindrico ed il lembo semicinquefido ottuso eretto, stilo lungo quanto il tubo della corolla, stimma bifido.

1293. MIGLIOALSOLE CAMPESTRE Ital. Lithospermum arvense Lat. Gremil des champs Franc. *Caulibus herbaceis erectis, ramis adpresse hispidis, foliis strigosis radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis obtusis, floribus subsessilibus, calycibus corollas subaequantibus in fructu basi incrassatis irregularibus, seminibus rugosis.* Will. Sp. 1. p. 751. Flor. Dan. t. 456. Lin. Sp. 190. *Echioides alba.* Col. ecph. 1. p. 184. t. 185.

Var. B. minor. *Floribus albis vel caeruleis, pedunculis in fructu crassioribus. L. incrassatum.* Guss. Fl. Sic. Prod. pag. 211?

Descrizione. Le foglie sono ora più strette ed ora più larghe e più o meno ottuse nella stessa pianta; le dimensioni del fusto variano secondo i luoghi. Della var. B ne ho ricevuto da *Mormanno* in *Calabria* alcuni esemplari a fiore azzurro che non sono più lunghi di un pollice, ma questa stessa varietà coltivata al Real Orto mi ha dato individui di un piede e più con fiori bianchi e non più azzurri. In quanto alla spessezza de' cortissimi peduncoli che ne sostengono i frutti, ho osservato che a misura che la pianta s'ingrandisce, essi si allungano e perciò si assottigliano alquanto, laddove negli individui meno sviluppati quasi si confondono colla sostanza del calice fruttifero che mai sempre diventa rigonfio e bitorzoluto. In diversi esemplari autentici del *L. incrassatum* del Sig. *Gussone*, ho osservato i fiori bianchi i calici fruttiferi or più or meno aperti, le corolle quasi eguali o più lunghe de' calici, e tutti gli altri caratteri del tipo della specie qui descritta.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* E comune ne' campi incolti e tra le raccolte; la var. B nasce ne' luoghi sterili e montuosi. *Annuo.*

1294. Miglioalsole officinale Ital. Lithospermum officinale Lat. Gremil officinal Franc. *Caule erecto ramoso*, *folliis lato-lanceolatis acutis venosis scabris substrigosis*, *corollæ tubo calycem aequante*, *fructibus lucidis glaberrimis.* Lin. Sp. 189. Will. Sp. 1. p. 751. Black. t. 436. Flor. Dan. t. 1084. *Lithosp. minus* Lob. ic. 457. f. 2.

Descrizione. Fusti dritti ruvidi ramosi in cima alti 2-3-piedi, foglie alterne sessili acute di color verde chiaro, fiori bianchi quasi sessili, frutti marmorei.

Luogo natale, *ec.* Nasce sui cigli de' campi e nelle praterie aride in *Ischia*, in *Capri. Perenne.* Gli antichi attribuirono a questa pianta qualità vulnerarie ed astringenti, ed ai semi di essa forza litontrittica e diuretica.

1295. Miglioalsole violetto Ital. Lithospermum purpureo-cæruleum Lat. Gremil violet Franc. *Caulibus sterilibus repentibus floriferis erectis*, *foliis lanceolatis scabris*, *corolla calycem duplo superante*, *fructibus lævibus.* Lin. Sp. 190. et Will. Sp. 1. pag. 754. (excl. syn. Bocc.) Jacq. Fl. Aust. 1. t. 14. Plukn. 30. t. 76. f. 2. *L. majus.* Dod. pempt. 83. Clus. hst. 2. p. 163. Lob. ic. 458. f. 1.

Descrizione. Fusti non fioriferi distesi per terra e radicanti, fusti fioriferi dritti alti circa 2 piedi, foglie lanciolate appuntate di color verde cupo con peli corti e rigidi, fiori in racemi terminali accoppiati, corolle prima azzurre e poi porporine.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle valli e ne' boschi: alle *valle di S. Rocco*, ai *Ponti rossi*, ai *Camaldoli* presso Napoli, fiorisce in maggio. *Perenne.* La decozione delle foglie è efficace rimedio nell' itterizia.

1296. Miglioalsole pugliese Ital. Lithospermum apulum Lat. Gremil de la Pouille Franc. *Caule erecto simplici vel basi ramoso*, *foliis confertis lineari-lanceolatis acutis strigosis*, *spicis terminalibus secundis subternis patentibus*, *bracteis lanceolatis* (corollæ fauce pilosa), *fructibus muricatis.* Vahl. Sym. 2. p. 33. Will. Sp. 1. p. 752. DC. Fl. Franc. 3. p. 624. Sp. Syst. 1. p. 545. *Myosotis apula* Lin. Sp. 1. p. 189. *M. lutea.* Lam. Flor. Fr. edit. 1. t. 2. p. 288. *Echioides lutea minima apula campestris.* Col. ecph. p. 184. ic. 185.

Descrizione. Fusto legnosetto semplice o ramoso dalla base, foglie lineari-lanciolate setolose, fiori gialli in densi racemi.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' colli sassosi: alle *Murgie* ed altri luoghi di *Capitanata*, di *Basilicata*, di *Bari* e di *Lecce*; fiorisce in aprile. *Annuo.*

Osservazione. Se pe' ciuffetti di peli bianchi di cui ha ornata la gola della corolla, questa specie potrebbe restituirsi al genere *Myosotis*, dove l' avea collocata Lin-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

neo, per la stessa corolla ipocrateriforme e non imbutiforme, pe' racemi brattеati, per le foglie strigose e l'intero aspetto, può dessa egualmente meritarsi di esser conservata in questo luogo.

1297. Miglioalsole tintorio Ital. Lithospermum tinctorium Lat. Gremil des teinturiers Franc. *Caulibus diffusis demum erectiusculis foliisque linearioblongis obtusis calloso-hispidis, spicis secundis, bracteis subcordatis calycem superantibus, corollæ tubo calycem subæquante, nucibus tuberculatis.* Lin. Sp. pl. 1. ed. 1. p. 132. DC. Flor. Fr. t. 3. p. 624. *Anchusa tinctoria* Lam. Dict. 1. p. 503. Desf. Atl. p. 156. non Lin. *Anchusa monspeliaca.* Bauh. hist. 3. p. 584.

Var. B. Canescens. *Corollæ fauce glandulosa pilosiuscula.* An. *Anchusa tinctoria.* Lin. Sp. ed. p. 192?

Descrizione. Ponendo mente all'ambiguità che se ne scorge presso gli autori, è permesso dubitare tuttavia della diversità che si vorrebbe riconoscere tra il *Lithosp. tinctorium* e l'*Anchusa tinctoria* del Linneo. In quanto alla qualità del pelame, posso assicurare, che le numerose piante che ne ho veduto in *Calabria* sono affatto biancastre e villosissime qual si descrivono nell'*Anchusa tinctoria.* Per gl'incidenti della gola della corolla, confesso di non intender bene che cosa vogliasi esprimere per fornici collocati al di sotto degli stami; giacchè una simile disposizione mi sembra affatto contraria allo stato normale di simili appendici. Ben vero, come l'avvertono i signori R. S., nelle piante che costoro ritengono per *A. tinctoria*, ma che per averla ricevute dalla Francia debbono considerarsi per identiche al *L. tinctorium*, anch'io ho osservato ora ruderi di squame ed ora pochi peli glandulosi, che non saprei decidermi a considerarli come i veri fornici della pretesa *A. tinctoria.* Non tralascerò d'avvertire, che quando la stessa pianta viene ne' terreni profondi e meno soleggiati perde la tinta biancastra e si fa verde qual si descrive il *L. tinctoriorum*, e che la stessa cosa ha luogo col coltivarla.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di *Puglia* e di *Calabria*, e scende fino ai littorali dell'Adriatico e del Tirreno: al *Gargano*, a *Bari*, a *Lecce*, a *Martina*, a *Ginosa*, a *Morano*, a *Cassano.* La var. B è più ovvia in questi ultimi luoghi, e l'ho raccolta alla marina di *Viesti* nel *Gargano*, fiorisce in maggio. *Perenne.*

1298. Miglioalsole calabrese Ital. Lithospermum calabrum Lat. Gremil de la Calabre Franc. *Caulibus basi lignosis stoloniferis, floriferisque erectiusculis hirtis, foliis ovali-oblongis utrinque obtusis strigosis, racemis laxis subsimplicibus pauciforis, floribus sessilibus, corollis exiguis calyce brevioribus, seminibus lævibus.* Nob.

Descrizione. Radice legnosa, fusti sterili legnosi alla base stoloniferi deboli ascen-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

denti o semi giacenti non più lunghi di 3-4-pollici, tutti vestiti di lunghi peli patenti, foglie ovali-bislunghe sessili ed ottuse in ambi gli estremi, lunghe 10-15 linee e larghe 3-4-linee, di color verde mirto con punti incavati ed ispidi di sotto strigose di sopra, fiori in racemi perloppiù semplici di 3-5-fiori sessili a notabili intervalli tra loro, calici divisi fino alla base in 5 lacinie lineari strettissime, affatto simili a quei del *L. purpureo-caeruleum*; corolle minutissime azzurre imbutiformi villose a gola glabra e con corti lobi rotondati eguali che non escon fuori de'calici, stami quasi sesseli nel fondo della corolla, lisci e glabri.

Luogo natale, ec. Nasce tra le fissure delle pietre, presso *Corigliano* e sulle falde della *Sila* in *Calabria Citeriore*. *Perenne*.

Osservazione. Questa pianta, che fu trovata dal sig. *Thomas*, molti anni fa era rimasta indefinita nel mio erbario, perchè mancante di fiori. Avendone al presente esplorati altri esemplari, tuttora tralasciati nell'erbario di corrispondenza, mi è riuscito rintracciarne i fiori che per la loro estrema minutezza erano sfuggiti alle mie prime ricerche. Questa specie può dirsi intermedia tra il *L. purpureo-cueruleum* ed il *L. prostratum*, benchè pe' suoi particolari caratteri sia da entrambi notabilmente diversa.

1299. Miglioalsole a foglia di rosmarino Ital. Lithospermum rosmarinifolium Lat. Gremil à feuilles de romarin Franc. *Fruticosum erectum, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis supra glabriusculis, corollis calyce triplo longioribus, seminibus lævibus nitidis.* Ten. Fl. Nap. Supp. 2. p. 65. syn. p. 34. Fl. part. tom. 1. p. 111. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 209. *L. fruticosum.* Sibth. Fl. Gr. t. 161. (non Linn.) *L. umbellatum latifolium.* Bocc. Sic. t. 40. f. 4. e t. 41. f. AB.

Flor. Nap. tav. CXIV.

Descrizione. Fusti fruticosi incestiti alti 1-2-piedi, rami numerosi ascendenti biancastri, foglie lineari in tutto simili a quelle del rosmarino, fiori in corti racemi, foglioline del calice lanciolato-lineari villossette, corolle azzurre o rossigne tre volte più lunghe de'calici, con lobi alquanto disuguali villosetti di fuori, stami presso la gola della corolla, stilo lungo poco meno di essa.

Luogo natale, ec. Riveste le rupi inaccessibili di *Capri* (alla salita di Anacapri) e le roccie calcari tra *Vietri* e *Salerno*; fiorisce da gennaro ad aprile. *Frutice.*

Osservazione. Dopo quello che ne ho scritto io (Flor. Med. Univers. e Fl. part. del la Prov. di Napoli 1824 t. 1. p. 111.) e che ne ne ha notato il sig. *Gussone* (Fl-Sic. Prod. p. 209.), credo superfluo fermarmi a dimostrare non doversi confondere questa pianta col *L. fruticosum* del Linneo e della Flor. Franc., o col *L. rosmarinifolium* del Viviani (*Pulmonaria suffruticosa Lin.*), siccome han fatto *Lehmann* (app. p. 302.) e R. S. (Syst. veg. 4. p. 27.)

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spiegazione della Tavola CXIV.

A. Pianta di *L. rosmarinifolium.* b corolla e calice alquanto ingrandito.

CCCII. LICOPSIDE Ital. Lycopsis Lat. Lycopside Franc. *Cal. 5-partitus persistens, corolla infundibuliformis tubo incurvo limbo semiquinquefido subinæquali, fauce barbuta vel clausa fornicibus, semina 4-basi perforata, calyce maximo inflato contenta.* Lin. gen. 190. Juss. gen. 131. Will. Sp. t. 1. p. 779. DC. Flor. Fr. t. 3. 634. Lam. ill. t. 92. (*Borragineæ*).

Carattere. Questo genere si è considerato differire dalle *anchuse* principalmente pel tubo incunvo della corolla. Esso è stato recentemente riformato dal sig. *Lehmann*, che vi ha lasciato le sole specie a corolla pervia; e quelle colla corolla chiusa da fornici, tuttoche col tubo incurvo, le ha riunite al genere *Anchusa.*

1300. LICOPSIDE CAMPESTRE Ital. Lycopsis arvensis Lat. Lycopside des champs Franc. *Caule solitario simpliciuscolo erecto, foliis lanceolatis hispidis, non bullatis, corollae limbo calyce parum longiore, calycibus fructiferis erectis.* Lin. Sp. pl. p. 138. Flor. Dan. 435. (excl. syn. Moris).

Var. B. *Flore albo.*

Descrizione. Fusti dritti poco o nulla ramosi, foglie strette lanciolato-lineari, corolle picciolissime azzurre carnicine o bianche.

Luogo natale, ec. Si trova di rado ne' campi in riposo; fiorisce in marzo. *Annua.*

1301. LICOPSIDE VARIOPINTA Ital. Lycopsis variegata Lat. Lycopside panachèe Franc. *Caulibus ascendentibus subsimplicibus, foliis ovato-oblongis, semi-amplexicaulibus albo-bullatis hispidis repando-dentatis, racemis solitaris inferne bracteatis, corollae limbo calyce duplo longiore, fauce clausa squamis penicilliformibus.* Lin. Sp. pl. 198. Will. Sp. 1. p. 780. *L. bullata* Cyr. pl. rar. neap. f. 1. p. 34. t. 11. f. 3. Sibth. Flor. Grec. t. 178. *Buglossum annuum humile bullatis foliis, flore caeruleo elegantter variegato.* Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Barr. ic. 403. Fl. Nap. tav. CXV. (sub nomine *L. bullatae*).

Descrizione. Molti fusti dalla stessa radice ascendenti e perloppiù semplici, foglie ovato-bislunghe mezz' abbracciafusto, sparse di macchie bianche rigonfiate lucide, calici ispidissimi colorati, corolle tre volte più grandi di quelle della *L. arvensis*, di colore azzurro con i fornici bianchi non di rado carnicine rosse rare volte bianche.

Luogo natale, ec. È comunissima ne' campi incolti e nelle macchie; fiorisce da marzo a maggio. *Annua.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spiegazione della Tavola CXV.

A. Pianta di *Lycopsis bullata*. b Calice aperto. c Corolla. d pistillo. e ed f semenze. (1)

CCCIII. CINOGLOSSA Ital. Cynoglossum Lat. Cynoglosse Franc. *Calyx 5-partitus, corolla infundibuliformis, tubo recto, limbo aequali, fauce clausa fornicibus, nuces quatuor uniloculartes compressæ columnæ centrali affixæ basi imperforatæ.* Lin. gen. pl. edit. Schreber 243. Juss. gen. 131. Lam. ill. t. 92. f. 1.

Carattere. Calice diviso in 5 lacinie, corolla imbutiforme regolare col tubo dritto, e la gola chiusa da quattro appendici piumose, quattro noci schiacciate attaccate allo stilo persistente.

* *Racemi nudi, ossia senza bratteæ.*

1302. Cinoglossa officinale Ital. Cynoglossum officinale Lat. Cynoglosse officinale Franc. *Corollis eveniis concavis calycem æquantibus, laciniis calycinis ovatis, ovali-oblongis vel ovali-linearibus, foliis radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis inferioribus sessilibus in petiolum attenuatis, superioribus et floralibus basi dilatatis amplexicaulibus vel ovato-cordatis, staminibus inclusis, caule erecto villoso, floribus approximatis.* Lin. Sp. 192.

Var. A. *Canescens. Tomentosum C. officinale* var. A. Will. Sp. 1. p. 760. Fl. Dan. t. 1147. Curt. Lond. fasc. 4. t. 16.

Var. B. *Pallide virens villosum. Cynoglossa media altera, virente folio, rubro flore, montana frigidarum regionnm.* Col. ecph. 176. tab. 175. Moris. S. 11. t. 30. f. 8. *C. montanum* Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. 14. (non Lamarck.)

Var. C. Minor. C. nebrodense. *Caule erecto folioso, foliis piloso-pubescentibus, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, caulinis sessilibus basi dilatatis cordatis amplexicaulibus acutis, calycinis laciniis ovali-linearibus acutiusculis corollæ erectæ patenti æqualibus, staminibus inclusis.* Guss. Fl. Sic. Prod. 1. p. 216 ?

---

(1) Nel Prodromo ho riportata la *L. vesicaria* sull'autorità del chiar. sig. *Petagna* che la dice comune presso di noi; ma siccome successivamente non mi è riuscito rinvenirla, nè mi è stata inviata dai numerosi miei amici ed allievi che hanno erborizzato nel regno, così mi asterrò dal qui riprodurla.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. I caratteri di questa specie sono circoscritti nella frase diagnostica testè riferita. Le varietà e le forme diverse di essa si manifestano secondo la diversità delle regioni e de' climi ove allignano. In tutta l'Europa media è comune la *var. A*, nell'Europa meridionale allignano le *var. B e C;* la prima delle quali uopo è ricercarla nelle regioni montuose e settentrionali, e la seconda negli estremi monti del mezzogiorno. Quando si hanno sott'occhio gli esemplari della var. B non si stenta a riconoscervi il passaggio alla *var. C;* laddove i due estremi volentieri mentiscono i caratteri di specie distinte. In tutte le varietà di questa specie, come nelle specie affini, le foglie del fusto non sono già unicamente slargate alla base sessili ed abbracciafusto, ma cominciano dall'essere evidentemente picciuolate, indi addiventano sessili ed a mano a mano si fanno abbracciafusto e cordate. È naturale che siccome la pianta s'impicciolisce, così il numero delle foglie picciuolate scarseggi e le altre forme piglino il disopra. La variabilità nella larghezza delle lacinie de' calici è comune alle altre specie seguenti. Il sinonimo del Colonna da me riferito alla var. B da altri autori vien riportato al *C. sylvaticum.* Questa specie, a stento separata dal *C. officinale*, segue il destino della specie primitiva, e non alligna nell'Italia meridionale. Invece di essa, negli stessi luoghi indicati dal Colonna, nasce soltanto la varietà succennata. D'altronde osservando la figura, è facile convincersi, che pe' racemi corti e con fiori avvicinati, e pe' calici a lacinie strette ed acute, essa mal potrebbe convenire al *C. sylvaticum.* Non tacerò che nel descrivere la sua pianta, *Colonna* le attribuisce fiori più grandi del *C. vulgare*, ossia del *C. pictum;* ma in questo vi è errore evidente, giacchè nella figura che ne ha dato, i fiori sono molti piccoli concavi e non piani come lo stesso autore li descrive nel suo *C. vulgare*, ed in tutto conformi a quelli della nostra pianta.

Luogo natale, ec. La var, B. nasce ne' monti di *Abruzzo* e del *Sannio.* La var. C. è stata raccolta dal sig. *Gussone* all'*Aspromonte;* fiorisce in aprile e maggio. *Perenne.*

1303. Cinoglossa variopinta Ital. Cynoglossum pictum Lat. Cynoglosse panachée Franc. *Corollis venosis planis calyce longioribus, lacinìis calycinis ovatis, foliis canescentibus subtomentosis, radicalibus oblongo-lanceolatis, petiolatis, caulinis inferioribus petiolatis, superioribus gradatim sessilibus amplexicaulibus cordatisque, caule erecto villoso, staminibus inclusis.* Ait. Kew. 1. p. 179. Vahl. Symb. 2. p. 54. Will. Sp. 1. p. 761. *C. creticum* II. Clus. hist. 2. p. 162. f. 2. Moris. hist. 3. S. 11. t. 30. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 600. *Cynoglossa vulgaris* Col. ecph. 1. p. 169.

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente e dalle altre più affini per le sue corolle che oltrepassano i calici si slargano e si ripiegano in fuori, e sono

© Orto Botanico di Napoli, Italy

di colore azzurrognolo e disegnate di venature porporine ; dippiù se ne distingue pe' calici con lacinie rotondate, e per le foglie tomentosette di color acquamarina.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' pascoli de' campi in riposo, ne' ruderi e lungo le strade: al *Pascone*, alla *Valle di S. Rocco* ed ai *ponti rossi*, presso Napoli, ed è comune nelle provincie ne' luoghi della stessa natura; fiorisce in giugno. *Bienne.* È confuso col. *C. officinale*, ed invece di esso vien raccolto per l'uso medicinale; è dotato di debole qualità astringente e narcotica.

1304. Cinoglossa a fiori nascosti Ital. Cynoglossum clandestinum Lat. Cynoglosse clandestine Franc. *Caule erecto, corollis clausis apice villosis calycem subaequantibus, calycinis laciniis ovali-oblongis sericeis in fructu ovatis ampliatis, foliis angusto-lanceolatis, staminibns inclusis; planta flavescens villosa.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 159. t. 42.

Descrizione. Fusto eretto di 1-2piedi, foglie radicali bislunghe lanciolate ispidette nel fusto, quasi sessili più strette e villose nella parte superiore de' rami, picciuoli e calici vestiti di peli morbidi lucidi giallo d' oro, corolle quasi chiuse rossigne con ciuffetti di peli in cima delle lacinie.

Luogo natale, *ec.* Trovasi ne' pascoli sterili marittimi di *Calabria*; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1305. Cinoglosso appennino Ital. Cynoglossum apenninum Lat. Cynoglosse de l'apennin Franc. *Staminibus corolla longioribus, corollis conniventibus calycem subaequantibus, nucibus centro muricatis, margine inciso-radiatis, foliis radicalibus ovatis petiolatis maximis, caulinis lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis vel sessilibus lanceolato-linearibus villosiusculis, racemis floriferis compactis, nucibus centro muricatis margine inciso-radiatis, caule erecto villoso.* Lin. Sp. 134. Will. Sp. 1. p. 762. *Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum.* Col. ecph. 1. p. 168. t. 170.

Descrizione. Fusto alto 5-6-piedi terminato dalla infiorescenza piramidale composta di gran numero di racemi aggomitolati, che dopo la fioritura si distendono in rami, foglie color verde pallido e col resto della pianta vestite di peli morbidi e distinti; corolle rossastre o violette pallide rinchiuse ne' calici.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie montuose del *Matese*, della *Majella*, del *Piano di cinque miglia*, a *Revisondoli*, al *Monte Corno*, al *Pollino* in *Calabria* ec.; fiorisce in luglio. *Bienne.*

1306. Cinoglossa di colonna Ital. Cynoglossum Columnæ Lat. Cynoglosse de Colonne Franc. *Corollis planiusculis calycem subaequantibus, laciniis calycinis ovatis ovali-oblongis vel lanceolato-linearibus, staminibus in-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

clusis, nucibus peltiformibus in medio muricatis, margine inciso-radiatis, foliis radicalibus et inferioribus petiolatis elliptico-lanceolatis superioribus sessilibus basi dilatatis cordato-amplexicaulibus, caule erecto; planta virescens molliter villosa. Ten. Fl. Nap. Prod. p. 14. Biv. Man. 2. p. 3. Ten. Fl. part. e Fl. Med. t. 1. p. 117. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 217. R. S. V. 4. p. 79. *C. cristatum* B. Lam. Enc. Met. 2. p. 298. Will. Sp. 1. p. 764. *Cynoglossa altera media fructu cotulodes, sive lychnoides.* Colum. Ecph. 1. p. 177. t. 178. Moris. hist. 3. S. 11. t. 30. f. 7.

Flor. Nap. tav. CXVI.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi villoso, foglie villose di color verde pallido, le radicali e le inferiori picciuolate ellittiche, le superiori sessili ovato-lanciolate abbracciafusto, corolle aperte di color porporino poco più lunghe de' calici, noci depresse a foggia di lucerna col margine dentellato ed il disco armato di aculei a molte punte.

Luogo natale, ec. Nasce nelle valli de' monti di *Abruzzi* (in *Anversa;* Colonna) alla *Majella*, al *Morrone*, nel *Monte S. Angelo a Castellammare* ec.; fiorisce in giugno. *Annuo.*

Spiegazione della Tavola CXVI.

A. Pianta del *Cynoglossum Columnæ.* b Fiore aperto di grandezza naturale. c Parte del fiore ingrandito. d Fornice. e Stame. f Peduncolo col pistillo ingrandito. g Noci riunite intorno al pistillo. h Noce isolata. i La stessa per lungo. k Semenza. l La stessa ingrandita.

Racemi colle brattee.

1307. Cinoglossa della majella Ital. Cynoglossum magellense Lat. Cynoglosse de la Maïelle Franc. *Staminibus inclusis corollis calycem subaequantibus, lobis conniventibus apice lanatis, laciniis calycinis lineari-oblongis dense lanatis, racemis floriferis confertis, nucibus centro levi vel linea longitudinali tantum muricato, margine inciso-radiatis muricatis, caule ascendenti villoso, foliis lineari-lanceolatis, radicalibus tomentoso-incanis, caulinis villoso-lanatis.* Ten. Fl. Nap. prodr. p. 66. Lehm. Asp. p. 168. R. S. v. 4. pag. 81. Sp. S. v. 1. p. 566. Guss. pl. rar. p. 84. *Gynoglossa media montana incana angustifolia altera, flore globoso.* Col. ecph. 1. t. 174.

Fl. Nap. Tav. CXVII.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti ascendenti incestisi legnosetti alla base, foglie radicali simili a quelle del *C. cheirifolium*, quelle del fusto lanate e di color verde pallido, fiori in racemi piramidati ammucchiati, corolle carnicine rinchiuse ne' calici, noci quasi lisce nel disco ed orlate di aculei.

Luogo natale, ec. Nasce nelle più elevate vette de' monti di *Abruzzo:* a *Scrimacavallo* ed a *Grotta Caprara* nella *Majella*, al *Costone*, ad *Intermesole*, a *Monte corno* (Guss.); fiorisce in luglio, *Bienne*, e *perenne.*

Spiegazione della Tavola CXVII.

A. Pianta di *C. magellense.* b Fiore aperto ingrandito. c Peduncolo col pistillo. d Noce e semenza.

1308. CINOGLOSSA A FOGLIE DI VIOLACCIOCCO Ital. Cynoglossum cheirifolium Lat. Cynoglosse à feuilles de giroflée Franc. *Staminibus inclusis, corollis patentibus calyce longioribus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis, racemis floriferis confertis, nucibus muricatis, margine obsoleto subinciso-radiatis, foliis radicalibus lanceolatis, caulinis sessilibus, superioribus amplexicaulibus basi dilatatis, planta omnibus partibus tomento denso albo sericeo tecta.* Lin. Sp. 193? Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 14. et Fl. Med. 1. p. 116. An Spreng. Syst. 1. p. 565? *C. argenteum.* Lam. Fl. Fr. 2. p. 277. An *Anchusa lanata* Lin. Sp. 192. Will. 1. p. 758. Pers. 1. p. 139. R. S. 4. pag. 96? *Cynoglossa media argentea apula campestris calidarum regionum* Col. ecph. 1. t. 171. *C. creticum* Clus. hist. 2. p. 162. Moris. 3. S. 11. t. 30. f. 6?

Descrizione. Fusto tomentoso alto circa un piede, foglie radicali lungamente picciuolate lanciolate; foglie del fusto sessili lanciolato-spatolate ottuse tutte tomentose argentine, corolle di color caricino poco più lunghe de' calici, stami rinchiusi nel tubo della corolla, squame della gola lunghe una linea, triangolari ottuse conniventi, noci aculeate prive di bellico e di rilevato margine membranoso (Vedi Fl. par. l. c.)

Luogo natale, ec. E frequente nelle rupi e colline calcari soleggiate e meridionali degli *Abruzzi*, del *Sannio*, de' *Principati*, di *Puglia*, di *Terra d' Otranto* e di *Calabria*; fiorise in giugno. *Bienne* e *perenne.*

CCCIV. PULMONARIA Ital. e Lat. Pulmonaire Franc. *Cal. prismaticus 5-fidus, cor. infundibuliformis sub 5-loba erecta patens fauce pilosa pervia, nuces basi imperforatae turbinatae, stigma emarginatum.* Lin. gen. edit. Schreb. 244. Juss. gen. 130. Lam. ill. t. 93. (*Borragineæ.*)

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Fiori in racemi poco guerniti quasi corimbosi, corolla imbutiforme eretta patente colla gola nuda, noci imperforate.

1309. Polmonaria officinale Ital. Pulmonaria officinalis Lat. Pulmonaire officinale Franc. *Foliis radicalibus ovato-oblongis in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, corollis amplis limbo dilatato obtusiusculis.* Lin. sp. 1. p. 194. Fl. dan. t. 482. DC. Fl. Fr. 3. p. 627. Lam. l. c.

Var. B. *Folio non maculoso.* Clus. hist. 2. p. 168.

Descrizione. Fusti alti circa un piede, foglie radicali ovato-bislunghe, sparse di macchie bianche, foglie del fusto sessili ed abbracciafusto, fiori rossastri azzurrognoli con lembo slargato a 5-lobi molto grandi e rotondati.

Luogo natale, ec. Il tipo della specie e la sua varietà son frequenti ne' boschi de' monti di *Abruzzo* e del *Sannio:* al *piano di cinque miglia*, al *monte Ruggia* presso la *Rotonda* sul confine tra la *Basilicata* e la *Calabria*, al *Gargano;* fiorisce in aprile e maggio. *Perenne.*

Osservazione. La nostra pianta corrisponde alla descrizione datane dal DC. nella Flor. Fr. ed alle figure della Flor. Dan. e dell' Enciclopedia. Ad essa mal converrebbero le figure di *Blackwell*, di *Lobel*, di *Clusio*, e degli altri antichi, nelle quali le foglie radicali sono assai corte larghe ed affatto cordate. Dappoichè nella stessa Flora Danica è figurata anche la specie seguente, cosi sembrerebbe non potersi darsi luogo al dubbio che vi sieno state insieme confuse. Resterà tuttora a chiarirsi, se le figure succennate sieno erronee, o se esista realmente la pianta che esse rappresentano, nel qual caso quella quì descritta dovrebbe considerarsi come varieta della seguente.

1310. Polmonaria a foglie strette Ital. Pulmonaria angustifolia Lat. Pulmonaire à feuilles etroites Franc. *Foliis radicalibus lanceolatis, caulinis angustioribus, corollæ lobis acutiusculis.* Lin. Sp. 194. DC. Fl. Fr. 3. p. 627. Will. Sp. 1. p. 768. P. V. *pannonica* Clus. hist. 2. p. 170. ic. *P. angustifolia rubente cæruleo flore.* Moris. hist. 3. S. 11. t. 29. f. 10. *P. alpina angusto folio.* Bocc. 110. t. 86?

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglie molto più lunghe e più strette e meno ispide, anche i suoi fiori sono più piccoli, e le corolle hanno i lobi meno ottusi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi montuosi, dagli *Abruzzi*, al confine della *Basilicata;* fiorisce colla precedente. *Perenne.*

CCCV. CONSOLIDA Ital. Symphytum Lat. Consoude Franc. *Cal. 5-partitus, cor. cylindrico-campanulata, tubo brevissimo, limbo tubulato-ventricoso ore quinquedentato, fauce clausa radiis subulatis, nuces 4-ovatae 1-locu-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

lares fundo calycis affixæ, basi imperforatæ. Lin. gen. n. 245. Juss. 131. Lam. ill. t. 93. (*Borragineæ*).

Carattere. Calice persistente diviso in 5-lacinie lanciolate, corolla tubulosa campanolata, colla gola chiusa da 5-raggi lanciolati conniventi disposti a cono dentellati glandulosi nel margine.

1311. Consolida maggiore Ital. Symphytum officinale Lat. Consoude officinale Franc. *Caule ramoso superne alato, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis, superioribus decurrentibus supra scaberrimis subtus hirsutis, calycibus acutis hirsutis.* Lin. Sp. pl. 195. Will. Sp. 1. p. 770. Fl. dan. t. 664. Dod. pempt. 134.

Var. B. *Flore purpureo.* Tabernamont. p. 949.

Descrizione. Radice crassa bitorzuluta nerastra piena di sugo vischioso, fusti alti 2-3 piedi ramosi ispidi, foglie superiori scorrenti, fiori in lunghi racemi accoppiati ripiegati in fuori, corolle porporine, stilo perloppiù poco più lungo di esse.

Luogo natale, ec. La sola varietà a fiore rosso trovasi lungo i rigagnoli de' *Bagnuoli*, del *Sarno*, del *Sele;* fiorisce in maggio. *Perenne.*

1312. Consolida tuberosa Ital. Symphytum tuberosum Lat. Consoude tubereuse Franc. *Radice subsimplici nodoso-tuberosa, caule simpliciusculo, foliis ovato-oblongis basi angustatis, inferioribus petiolatis, floralibus oppositis sessilibus vix decurrentibus, laciniis limbi brevissimis obtusis, stylo fornicibusque longitudine corollæ.* Lin. Sp. 195. Jacq. Austr. t. 225. Clus. hist. 166.

Descrizione. È molto simile alla precedente, ma se ne distingue per la radice che si rigonfia in un tubero nodoso intorno al collo ed è bianca di fuori, pe' fiori più piccoli e giallastri, e per le foglie superiori quasi sempre opposte.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie argillose umide, e sulle sponde de' ruscelli: il sig. Giordano l'ha raccolto nel *Cilento;* fiorisce in marzo. *Perenne.*

1313. Consolida bulbosa Ital. Symphytum bulbosum Lat. Consoude bulbeuse Franc. *Radice fibrosa repente, ad collum minime nodoso-tuberosa, ad ramos passim tuberifera, caule simplici superne nudiusculo, foliis inferioribus petiolatis ovato-oblongis alternis, superioribus basi angustatis sessilibus subdecurrentibus subopppositis, pistillis fornicibusque plerumque exsertis, quandoque corollæ orem attingentibus, planta piloso-hispida.* Schimb. Flor. Bot. Zeit. 1825. p. 17. Reich. pl. crit. cent. 3. p. 17. t. 200. f. 367. *S. tuberosum minus.* Clus. hist. 2. p. 166. *S. minus tuberosa radice.* Moris. hist. 3. s. 11. t. 29. f. 3. Ten. Ad Prodr. Flor. Nap. App. V. 1826. p. 8. Ten. Fl. part. di Napoli; t. 1. p. 119. (exclusis synonimis).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Ho esitato a riconoscere questa specie, finchè ne ho consultato le sole descrizioni che ne han dato gli autori. Ho quindi avvertito che i caratteri desunti o dalla grandezza delle corolle e dalle appendici sporte fuori di esse, o dai denti eretti della corolla medesima sono oltremodo incostanti. Ho osservato spesse volte in questa specie le appendici per nulla sporte fuori della corolla, laddove in alcuni esemplari del vero *S. tuberosum* ricevuto per corrispondenza, ho trovato i denti della corolla ora ripiegati in fuora ed ora eretti. Ammettendo perciò questi caratteri come secondari, la principal differenza delle due specie mi è sembrato potersi stabilire sul diverso aspetto delle due piante, e sulla qualità diversa delle radici, le quali nel *S. tuberosum* si rigonfiano in tuberi nodosi immediatamente intorno al collo, mentre quelle del *S. bulbosum* si continuano della stessa spessezza del fusto per qualche tratto dentro terra, indi nel serpeggiare si ramificano e vi generano tubercoli sparsi.

Luogo natale, ec. È comunissimo ne' luoghi umidi ombreggiati, ne' colli di tutto il regno, sulle sponde de' campi ec. Tutte le località citate sotto questa specie nella Flora part. l. c. appartengono alla specie quì descritta; fiorisce in marzo. *Perenne.*

CCCVI. TORTOLA. Ital. Cerinthe Lat. Melinet Franc. *Cal. 5-phyllus, foliolis inaequalibus, cor. tubulosa, fauce nuda, antherae hastatae, basi lobis spiraliter contortis inter se connexae, nuces duo biloculares in fundo calycis affixae basi imperforatae.* Lin. gen. pl. edit. Schr. n. 246. Juss. gen. 130. Lam. ill. t. 93. (*Borragineae*).

Carattere. Calice inferiore persistente di 5. foglie ineguali, corolla tubolosa panciuta, colla gola nuda e 5. denti in luogo del lembo, antere cirrose alla base, due noci biloculari con due semi per ciascuna.

1314. Tortola ruvida Ital. Cerinthe aspera Lat. Mélinet rude Franc. *Caule simpliciusculo, foliis superioribus cordato-oblongis denticulato-ciliatis asperis, inferioribus obovato-spathulatis, corollis cylindricis 5-dentatis, dentibus brevissimis reflexis.* Rot. Cat. Bot. 1. p. 33. Will. Sp. pl. 1. p. 772. *C. major* B. Lin. Sp. 196. Sibt. Fl. Gr. t. 170. Bauh. hist. 3. p. 602. *Variat foliis pallide vel intense viridibus, verrucis crebrioribus, corollis intense vel pallide luteis, concoloribus vel fundo purpureo-violaceo.*

Descrizione. Varia pel colore verde pallido o forte e per la copia delle macchie bianche e le verruche delle foglie; varia benanco per le corolle tutte di un sol colore giallo d'oro o canarino, o per metà gialle e metà porporino-violette.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi coltivati; fiorisce in marzo. *Annuo.*

1315. Tortola minore Ital. Cerinthe minor Lat. Mélinet à petites fleurs Franc. *Caule solitario ramoso, foliis integerrimis glabris, inferioribus oblongo-*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

spathulatis, superioribus cordato-ovatis, corollis 5-fidis, laciniis conniventibus. Lin. Sp. 196. Jacq. Austr. t. 124.

Descrizione. Differisce dal precedente per le corolle per metà più piccole intagliate fino al terzo della loro lunghezza in 5-lacinie erette lineari aguzze, e le foglie glabre intatte. Nella nostra pianta le corolle hanno la fascia traversa rosso-fosca come nella seguente.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose delle provincie settentrionali e meridionali del regno: in *Abruzzo*, al *Matese*, a *Cerealto*; fiorisce in aprile. *Annuo.*

1316. Tortola macchiata Ital. Cerinthe maculata Lat. Mélinet à feuilles tachetées Franc. *Radice multicauli, foliis integerrimis glabris plerumque albo-maculatis, inferioribus spathulato-ellipticis subemarginatis, auriculis dilatatis, superioribus cordato-ovatis, corollis 5-fidis laciniis conniventibus.* Lin. Sp. pl. ed. 1. p. 137. R. S. 4. p. 8. Clus. hist. 2. p. 168.

Descrizione. Questa specie si distingue principalmente dalla precedente per la forma delle foglie inferiori, le quali hanno larghissime orecchie, sono ovali-spatulate non più lunghe di 1-2 pollici e sensibilmente smarginate, laddove nella precedente sono lunghe oltre a 4 pollici bislungo-spatulate e ristrette in ambi gli estremi; i fiori sono in tutto simili a quelli della precedente. Le corolle che diconsi unicolori nell'una, e con fascia media rosso-bruna nell'altra, sono tali in ambedue le specie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose delle provincie meridionali del regno: al *Pollino*, al *piano di Ruggia*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

CCCVII. ONOSMA Ital. e Lat. Orcanette Franc. *Cal. 5-partitus, corolla tubuloso-campanulata, fauce nuda, antherae sagittatae, basi lobis inter se connexae, nuces quatuor 1-loculares ovatae fundo calycis affixae.* Lin. gen. pl. ed. Schr. 247. Juss. 130. Lam. ill. t. 93. (*Boragineae*).

Carattere. Calice persistente diviso in 5-lacinie lanciolate, corolla tubolosa campanulata colla gola nuda, antere legate per le basi, 4-noci 1-loculari.

1317. Onosma montana Ital. Onosma montanum Lat. Orcanette des montagnes Franc. *Tuberculato-hispidum, pilis prostratis basi stellulatis, caule simplici vel e basi ramoso, foliisque lineari-lanceolatis sessilibus obtusis subcanescenti-hispidis, superioribus dilatatis, racemis nutantibus.* Sibth. et Smith. Prodr. Fl. Græc. 1. p. 121. *G stellulatum.* M. B. Fl. Taur-Cauc. 1. p. 131. n. 333.

Var. A. *Foliis latioribus planis, pilis minus confertis O. stellulatum* Wald- et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 189. t. 173. Fl. Nap. Prodr. Supp. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. 5.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Foliis angustioribus margine revolutis, hirsutie candicantibus, pilis magis confertis. O. angustifolia.* Lehm. Asp. p. 361. *O. taurica* M. B. Will. Pers. Syn. 1. p. 161. *O. cinereum* Schreb. Nov. act. Cur. 111. p. 474. *Anchusa echioides lutea cerinthe flore montana.* Col. ecph. 1. t. 183. *O. montana* Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 222?

Descrizione. Il pelame di questa specie si compone di minutissime stelle argentine a molti raggi impiantati in un punto della foglia, dal di cui centro sporge una setola più lunga delle altre. Secondo il vario sviluppo che prendono le foglie, così il pelame si scorge più o meno affollato, laddove lo sviluppo de' punti, ossiano i tubercoli su cui s'impiantano i peli, procede ordinariamente in senso inverso: cosicchè essi sono più rilevati quando il pelame è più sparso e le foglie più allargate, tuttochè non sia raro vederli in buon numero anche negli esemplari della var. *A*, dove per l'ordinario si pronunziano meno. Essi sono non di raro variamente sviluppati sulle diverse foglie dello stesso individuo. I fusti sono ora solitari ed ora incestiti; e le foglie della var. A si mostrano ora affatto piane ed altre volte con margini appena rivolti in giù, onde compiere il passaggio alla *var. B.* Gli esemplari di quest' ultima corrispondono affatto alla pianta del *Colonna*, e riuniscono i caratteri più essenziali della specie che ne ha preteso fare il ch. *Lehman* col nome di *O. angustifolium.* In somma a me sembrano di buon dritto collocati tutt'i sinonomi che ne ho riferito sotto ciascuna delle varietà succennate.

Luogo natale, ec. Nascono indistintamente sulle rocce calcari de' nostri monti degli *Abruzzi*, a *Martina*, *Ginosa*, *Pisticci* ed altri luoghi della *Lucania*; fioriscono da maggio a luglio. *Perenne.*

CCCVIII. BORRANA Ital. Borago Lat. Bourrache Franc. *Cal. quinquepartitus, corolla rotata limbo 5-partito, laciniis acutis, fauce coronata prominentiis quinque emarginatis obtusis, antherae distinctae, nuces 1-2-loculares turbinatae fundo calycis affixae basi imperforatae.* Lin. gen. edit. Schreb. n. 248. Juss. 131. Lam. ill. gen. t. 94. f. 1. (*Boragineae*).

Carattere. Corolla rotata divisa in 5 lacinie piane ed acute, squame della gola smarginate, noci uniloculari.

1318. Borrana officinale Ital. Borago officinalis Lat. Bourrache officinale Franc. *Foliis omnibus alternis basi cordatis vel attenuatis, corollae limbo laciniis ovatis acutis explanatis.* Lin. Sp. 197. Black. t. 36. Dod. pempt. 627. Var. B. *Flore albo.*

Luogo natale, ec. Trovasi sulle sponde de' campi e ne' luoghi incolti, ma convien crederla sfuggita dalle coltivazioni che se ne fanno, giacchè vien considerata come nativa dell' *Asia Minore*; fiorisce in marzo. *Annua.*

CCCIX. ASPRETTA Ital. Asperugo Lat. Rapette Franc. *Cal. 5-dentatus in*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

fructu compressus lamellis plano-parallelis sinuatis irregulariter dentatis, cor. subinfundibuliformis, fauce clausa squamis convexis conniventibus, nuces imperforatæ compressæ columnæ centrali affixæ. Lin. gen. n. 249. Juss. 131. Lam. ill. t. 94. fig. 2. (*Borragineæ*).

Carattere. Calice che nella fruttificazione si comprime e custodisce i semi come ne' *chenopodii*, corolla a corto tubo, noci attaccate alla colonnetta centrale.

1319. Aspretta borrana selvaggia Ital. Asperugo procumbens Lat. Rapette couchée Franc. *Herba caulibus procumbentibus angulatis muricato-echinatis, foliis oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis axillaribus purpureo-cæruleis.* Lin. Sp. 198. Will. Sp. 1. p. 778. Fl. Dan. t. 552. *Borago minor sylvestris carpochenopodes.* Col. ecph. 1. p. 182. t. 183.

Descrizione. Fusto angoloso scabro quasi rampicante, foglie con aculei uncinati sul margine e sulla rachide, piccioli fiori azzurri.

Luogo natale, ec. Nasce spontanea nelle praterie di tutto il regno: agli *Abruzzi*, al *Pollino;* fiorisce in maggio. *Annua.*

VIPERINA. Vedi t. 1. p. 47. gen. XV.

1320. Viperina pirenaica Ital. Echium pyrenaicum Lat. Vipérine des Pyrenées Franc. *Caule herbaceo erecto ramoso strigoso-hispido, ramis ascendentibus pyramidatis, foliis inferioribus lanceolato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis strigosis, spiculis elongatis, floribus (demum subdistantibus) carneis vel dilute purpureis, staminibus corolla subæquali sesquilongioribus.* Lin. Mant. p. 334. Will. Enum. H. Berol. 1. p. 187. Lehm. Asp. p. 444. R. S. Syst. Veg. 4. p. 22. (excl. syn. DC. Flor. Franc. 3. p. 621. quod ad *E. italicum* pertinet). Spr. S. V. 1. p. 553. Ten. Flor. Nap. Prodr. Supp. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. V. Guss. pl. rar. p. 86. *E. italicum* var. *pyrenaicum.* Will. Sp. pl. p. 787. *E. italicum.* var. B. C. Ten. Flor. Nap. t. 1. p. 48. *E. pyramidale.* Lapeyr. Fl. Pyr. t. 66. (ex R. S.).

Descrizione. Questa specie differisce principalmente dall'E. *italicum* pe' suoi numerosi rami ascendenti che compongono una piramide a larga base, e non si stringono in lungo tirso lanciolato, i suoi fiori sono piuttosto distinti e non addensati in corti racemi, e le corolle perloppiù carnicine. La pubescenza della superficie esterna, la forma della corolla e gli stami molto più lunghi di essa son qualità comuni ad ambedue le specie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie aride soleggiate delle provincie di *Abruzzo Lecce, Calabria* e *Capitanata:* al *Morrone*, al *piano di 5. miglia*, al *Tavoliere*, a *Martina, Ginosa, Ugento, Mola* ec.; fiorisce in maggio. *Bienne.*

1321. Viperina tubercolosa Ital. Echium tuberculatum Lat. Vipérine tubercu-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

leuse Franc. *Caule herbaceo stricto e basi ramoso, ramis floriferis paniculato-pyramidatis, foliisque lanceolato-linearibus tuberculato-hispidis, spicis simplicibus erectiusculis, bracteis linearibus calyce longioribus, staminibus corollam subæquantibus.* Link. Flor. port. 1. p. 183. R. S. 4. p. 24.

Descrizione. Questa specie differisce dall' *E. vulgare* per le foglie del doppio più lunghe e per metà più strette (2-3 poll. lung. 5-6. lin. larghe) e sparse di tubercoli bianchi, pe' rami fioriferi quasi a pannocchia che cominciano dalla base della pianta e si allungano fino a 5. pollici, laddove nell'*E. vulgare* ne occupano la sola parte superiore, e sono compatti e lunghi appena 2-pollici; se ne distingue benanco per le brattee lineari sempre più lunghe de' calici, benchè non costantemente del doppio più lunghe di essi, per le corolle meno irregolari, e per gli stami che non oltrepassano i lobi superiori della corolla. Gli stili sono villosi come nell'*E. vulgare*, ed in molte altre specie di questo genere; le foglie non sempre sono cenerognole, ma possono essere anche verdi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie, ne' campi incolti e ne' colli sterili di tutto il regno; fiorisce in giugno. *Bienne.*

1322. Viperina pustolosa Ital. Echium pustulatum Lat. Vipérine pustuleuse Franc. *Caule herbaceo erectiusculo vel decumbente ramoso, foliisque lineari-oblongis repandis tuberculato-strigosis, spiculis simplicibus patentibus, staminibus corollam irregularem aequantibus.* Sibt. Fl. Grec. 1. p. 68 t. 180. Smith. Prodr. Fl. Grec. 1. p. 125. Lehm. asp. p. 448. R. S. Syst. V. 4. p. 26. Spr. S. V. 1. pag. 553. *E. Sibthorpii.* Ten. Flor. Nap. Prodr. Supp. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. V. An R. S. t. 4. p. 26?

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente pel fusto con rami irregolari e sparsi, non già piramidati, per le foglie strettissime e lunghe ondeggianti molto più ispide con peli rigidi e pungenti, per le brattee non più lunghe de' calici, e per le corolle più piccole violette o porporine e non azzurre.

Luogo natale, ec. Nasce col precedente ne' colli aridi sassosi di *Calabria* e di *Puglia:* a *Reggio*, *Stalatti*, *Corigliano*, *Cassano*, *Lecce*, *Taranto*, *Nardò*, *Gallipoli*, *Ugento*, *Brindisi*, fiorisce in maggio. *Bienne.*

1323. Viperina a foglie di piantaggine Ital. Echium plantagineum Lat. Vipèrine à feuilles de plantain Franc. *Caulibus ascendentibus paniculato-racemosis foliis radicalibus petiolatis ovatis vel ovato-oblongis, caulinis cordato-lanceolatis lineatis, staminibus styloque sparse pilosis corollam subaequantibus; planta molliter tuberculato-villosa.* Lin. Mant. 202. Will. Sp. 1. p. 786. R. S. Syst. v. 4. p. 18. Barr. obs. 145. ic. 1026. Sibth. Flor. Grec. t. 179.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Flore albo.*

Descrizione. Pianta di color verde bello coperta di peli bianchi morbidi che s'impiantano sopra piccoli tubercoli bianchi, essa sembra una *piantaggine* prima di elevare i suoi fusti fioriferi; grandi fiori violetti e porporini; la corolla essendo irregolare, gli stami possono dirsi più lunghi di essa se si riferiscono ai lobi inferiori, ed eguali ad essa se si riferiscono ai lobi superiori; così la superficie esterna della corolla che i filamenti e lo stilo sono sparsi di peli.

Luogo natale, ec. È comune lungo le strade, e ne' campi sterili; fiorisce in aprile. *Bienne.*

1324. Viperina violetta Ital. Echium violaceum Lat. Vipérine violette Franc. *Caule herbaceo ramoso, foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis, racemis laxis paniculatis floribus remotiusculis, staminibus corolla subbrevioribus, tubo corollæ calyce breviore, bracteis calyce longioribus.* Lin. mant. p. 42. Will. Sp. pl. 1. p. 188. R. S. Syst. Veg. 4. pag. 24. Poir. Encyc. 8. p. 672.

Var. A. *Tuberculato-hispidum, foliis bracteisque superioribus basi latioribus ovato-cordatis. E. violaceum.* Ten. Fl. Nap. Prodr. Suppl. 1. p. 59.

Var. B. *Tuberculato-hispidum, caule tuberculis plerumque rubris, foliis angustioribus utrinque attenuatis, racemis divaricatis, laciniis calycinis angustissimis elongatis, bracteis lanceolato-linearibus. E. australe,* Ten. Fl. Nap. Prodr. Supp. 3. in Fl. Nap. t. 2. pag. 379. Fl. part. di Nap. t. 1. pag. 121. (non Lam.)

Var. C. *Piloso-hirtum subcanescens, tuberculis minutis albis, foliis molliusculis repandis utrinque attenuatis, bracteis basi cordatis calycem subæquantibus, staminibus labium majus corollæ subaequantibus. An E. grandiflorum,* Desfont. Fl. Atl. 1. p. 166. t. 46.?

Var. D. *Piloso-pubescens, caule prostrato, foliis superioribus basi latioribus, bracteisque calycem subaequantibus basi cordatis. E. creticum.* Lam. ill. 1. p. 512. Ten. Fl. Nap. Prodr. Supp. 1. p. 59. non Lin.

Var. E. *Tuberculato-hispidum. Caule stricto, foliis superioribus glabriusculis ovatis utrinque attenuatis, bracteis basi cordatis calycem æquantibus.*

Descrizione. Al pari delle altre, variano le forme di questa specie talmente, che diverse di esse potrebbero considerarsi come specie distinte. Tuttavia, ponderandone attentamente i passaggi intermedi, mi è sembrato poterne riconoscere le principali come altrettante semplici varietà.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' campi e ne' fossi; fiorisce in giugno e luglio. *Bienne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1325. VIPERINA DE' LITTORALI Ital. Echium arenarium Lat. Vipérine des sables Franc. *Caule tenui diffuso, foliis spathulatis obtusis canescentibus subtuberculato-hispidis, calycibus hirsutis strigosis, staminibus inclusis corolla parva subregulari brevioribus.* Guss. Pl. rar. p. 88. tab. 17.

Descrizione. Radice fittonata bruna perloppiù semplice, lunga circa un piede spessa quanto una piuma di colombo, fusti prostrati divaricati o ascendenti ramosi fin dalla base, lunghi da 2-6 pollici, foglie bislunghe o spatolato-lineari ottuse lunghe da uno a tre pollici e larghe 4-5 linee, ristrette in picciuolo ed al pari del fusto coperte di peli rigidi lunghi biancastri o giallognoli, impiantati sopra minuti tubercoli bianchi, calici ispidissimi giallastri divisi in 5-lacinie lineari che poco s'ingrandiscono dopo la fioritura, brattee ovato-lanciolate, bislunghe, rare volte obliquamente cordate, più lunghe de' calici, corolle azzurre lunghe da 2-4 linee col lembo sporgente fuori del calice e lungo quanto il tubo, stami rinchiusi nelle corolle, pistillo irsuto, noci trigone acute verrucose.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di Calabria e di Puglia; fiorisce in aprile; *Annuo.*

Osservazione. La pianta che nell' Orto Botanico di Parigi è coltivata col nome di *E. diffusum*, e di cui sopra luogo ho raccolto alcuni esemplari pel mio erbario, corrisponde affatto a quella quì descritta, ma disconviene dall'*E diffusum* del *Sibthorp* pe' fiori piccoli azzurri e rossi. Or siccome il sig. *Gussone*, dopo averla anch' egli ritenuta dapprima per l'*E. diffusum*, l'ha dipoi maestrevolmente illustrata e riconosciuta per specie distinta, cosi ho creduto dover seguire il di lui avviso.

CCCX. ANDROSACE Ital. Lat. e Franc. *Cal. pentagonus semiquinquefidus vel quinquedentatus, corolla hypocrateriformis, fauce glandulosa limbo 5-partito, stamina intra tubum, capsula ovato-globosa calyci insidens apice quinquefariam dehiscens polysperma.* Tourn. Lamar. Will. DC. R. S. gen. 659. Spr. gen. 617. *Aretia et Androsace.* Lin. Juss. 96. Lam. ill. t. 98. f. 2 e 3. (*olim Primulaceae jam Lysimacheae*).

Carattere. Pe' fiori solitari privi d'involucro, *Linneo* avea distinto le *Aretiæ* dalle *Androsace.* Posteriormente essendosi posto mente all' incostanza di questo carattere, i due succenati generi sono stati riuniti in un solo.

1326. ANDROSACE VILLOSA Ital. e Lat. Androsace velue Franc. *Foliis imbricatis lanceolatis integerrimis obtusiusculis sericeo-villosis, umbella pauciflora, corolla calycem ovato-campanulatum excedente.* Lin. Sp. 203. Jacq. Collect. 1. p. 193. t. 12. f. 3. Spreng. Pug. 2. p. 42. Will. Sp. 1. p. 798.

Descrizione. Numerosi steli filiformi legnosi formanti graziosi piccioli cespugli che

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sorreggono glomeri di foglioline argentee le quali si spandono in rosette, e si caricano di corti peduncoli ombrelliferi, perloppiù con corolle bianche smarginate colla gola rosea, sulla quale rilevano cinque glandule gialle o di un rosso più carico.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette de' monti di *Abruzzo*: al *Majellone*, a *Scrimacavallo*, al *Costone*, ad *Intermesole*, *a Monte corno;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1327. Androsace di donati Ital. Androsace Vitaliana Lat. Androsace de Vitalien Franc. *Caule ramoso, foliis imbricatis lanceolato-linearibus integerrimis supra glabriusculis concavis subtus margineque stellato-pubescentibus, pedunculis brevissimis solitariis, corollae laciniis conniventibus.* Lapeyr. Abr. Pyren. p. 49. R. S. Syst. Veg. t. 4. p. 163. Spr. Pug. 2. p. 47. et Reg. Veg. 1. p. 578. *Aretia Vitaliana.* Will. Sp. 1. p. 796. *Primula Vitaliana.* Lin. Sp. edit. 2. p. 206. DC. Fl. gall. 3. p. 450. Donati, Adriatic. p. 71. t. 10. f. 1. *Sedum alpinum F. Gregorii.* Col. Ecph. 2. t. 65. f. 1.

Descrizione. In questa specie mancano le glandule alla gola della corolla, e perciò più tra le Primule che tra le Androsace va riportata. Le corolle stesse sono gialle e diventano verdi col disseccarsi come in molte specie delle vere primule, la sua cassola si divide in 5 valve e contiene 2-5 semi.

Luogo natale, ec. Nasce negli stessi luoghi della precedente; fiorisce in luglio. *Perenne.* (1).

PRIMAVERA. Vedi Fl. Nap. t. 1. p. 57. Gen. XVI.

1328. Primavera del balbis Ital. Primula Balbisii Lat. Primeverre de Balbis Franc. *Foliis obovatis obtusis grosse serratis ciliatis pubescentibus, umbella multiflora erecta, laciniis calycinis ovatis villosis ciliatis pedunculisque minime farinosis vel glutinosis.* Lehm. Mon. Primul. p. 45. R. S. Syst. Veg. 4. p. 138. Spreng. Reg. Veg. 1. p. 575. *P. ciliata.* Balbis, ined. Moretti, Notizia sopra diverse piante da aggiungersi alla Flora Vicentina p. 7. icon. *P. auricula* var. A. Ten. Flor. Nap. tom. 1. pag. 56. (*quoad loca natalia*).

Descrizione. Benchè questa specie serbi massima somiglianza colla *P. auricula*, tuttavia, a mio avviso, bastano a farnela distinguere il suo aspetto villoso, i cigli manifesti di cui son orlate le foglie ed i calici, ed il trovarsi costantemente sprovveduta di quel bianco polverio che non manca giammai, almeno

(1) L'*Androsace carnea*, benchè riportata nel Prodromo, non è stata finora da me rinvenuta presso di noi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ne' calici (affatto glabri) della *P. auricula*. Le foglie di essa sono perloppiù tondeggianti ed intaccate con larghi denti, i fiori sono sempre gialli ed in vario numero, non mancandovene individui affatto nani con un solo fiore.

Luogo natale, ec. Nasce sugli appennini settentrionali del Regno: a *Monte Casino*, al *Matese*, alla *Majella*, al *Monte corno*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

Osservazione. Presso di noi questa pianta è stata lungamente ritenuta per la *P. auricula*; cosicchè di essa uopo è intendersi parlare, allorchè questa pianta si addita come indigena de' nostri monti.

CCCXI. SOLDANELLA Ital. e Lat. Soldanelle Franc. *Cal.* 5-*fidus*, *cor. subcampanulata fimbriato-lacera*, *antherae sagittatae*, *capsula cylindrica multidentata*. Lin. Gen. edit. Schreb. n. 260. Juss. Gen. 97. Lam. Ill. t. 99. Gaert. fil. Carp. t. 183. f. 6. (olim *Lysimachiae* nunc *Primulaceae*).

1329. SOLDANELLA ALPINA Ital. e Lat. Soldanelle des alpes Franc. *Foliis radicalibus reniformibus suborbiculatis repandis vel subintegerrimis, scapo* 1-*multifloro*. Lin. Sp. 206. Will. Sp. 1. p. 808.

Var. A. Major; *stylo incluso; S. alpina* R. S. Syst. Veg. 4. p. 132. Will. Enum. h. Berol. 1. p. 192. *S. alpina major.* Clus. hist. p. 308. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. fig. 8.

Var. B. Minor. *Stylo exserto S. montana.* R. S. l. c. Will. l. c. *S. alpina minor.* Clus. l. c. p. 309. Moris. l. c.

Descrizione. Le dimensioni delle foglie e del fusto variano notabilmente anche negli stessi luoghi, così per lo stilo più lungo della corolla, che per le più minute dimensioni. Gli esemplari raccolti a *Monte corno* convengono con quelli dell'*Aspromonte*. In quest' ultimo luogo non mancano individui affatto simili alla prima varietà.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti alpini del Regno; fiorisce in giugno e luglio. *Perenne.*

CCCXII. CICLAMINO. Ital. Cyclamen Lat. e Franc. *Cal. campanulatus semiquinquefidus*, *corolla basi globosa*, *fauce prominula laciniis reflexis*, *filamenta brevissima in tubo corollae*, *antherae sagittatae pustulatae*, *caps. apice* 5-*dentata polysperma*. Lin. Gen. pl. edit. Schreb. n. 262. Juss. Gen. 97. Lam. Ill. t. 100. Gaert. De fructib. t. 183. f. 4. Richard. Annal. du Mus. tom. 16. p. 454. t. 6. f. 1. (*Primulaceae.*)

Carattere. In questo genere merita particolare attenzione la struttura del frutto, che *Linneo* ha espresso colla frase: *bacca globosa*, *tecta putamine capsulari*, e Lamarck ha chiamato soltanto *bacca capsularis*. Esso per verità è una vera cassola che si apre in cima in 5-parti, ma nell' interno mirasi tappezzata di

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sostanza carnosa, che sembra confondersi colle semenze e colla placenta centrale cui queste si attaccano.

1330. Ciclamino a foglie d'edera Ital. Cyclamen hederaefolium Lat. Cyclamen à feuilles de lierre Franc. *Foliis synanthiis cordatis angulato-dentatis repandis, nervis petiolisque glanduloso-villosiusculis, laciniis corollae lanceolato-oblongis obliquis, fauce aequali concolori non denticulata, radice orbiculari laevi.* Aiton. Kew. p. 196. Will. Sp. 1. p. 180. (exclusis synonimis Swertii, Dodonei et Clusii, quae ad sequentem pertinent) *C. hederaefolium Sieb. Flor. creticae* (fide speciminis) non *C. hederaefolium.* Smith. Prodr. Fl. Grec. p. 128.

Var. A. *Laciniis corollae lanceolato-linearibus acutiusculis. C. hederaefolium.* Horn. Hort. Hafn. 1. p. 187. R. S. t. 4. p. 130. Bert. Amœn. ital. p. 18. Sp. Reg. 1. p. 572. (excl syn. *C. latifolium* Sibth.) *C. bizantinum* Delile *pl. exsic. ex agro Monspeliensi* (fide speciminis). *C. verno tempore florens.* Clus. hist. 2. pag. 265. *C. vernum.* Lob. ic. 605.

Var. B. *Laciniis corollae ovato-oblongis obtusiusculis minus intense rubris. C. repandum.* Sibth. Fl. Grec. t. 186. R. S. l. c. p. 131. *C. vernale albescente flore.* Swert. florileg. t. 59. An *C. repandum.* Guss. Prod. Fl. Sic. t. 1. p. 229?

Descrizione. L'essenzial carattere di questa specie, uopo è riconoscerlo nella corolla scevra delle appendici prominenti ricurve in ogni piegatura delle lacinie, nelle foglie che nascono insieme con i fiori e sono orlate di larghi seni con punte ottusette, e nel tempo della fioritura. Le lacinie della corolla sono più strette ed acute nella *var. A*, più larghe ed ottusette nella *var. B*, i peduncoli ed i picciuoli sono in entrambe glandolosi, i nervi delle foglie villosetti, la radice rotonda liscia e della grossezza di un'avellana, le lacinie della corolla mai sempre oblique e distorte.

Luogo natale, ec. La *var. A*, nasce ne' boschi delle provincie settentrionali del Regno, la *var. B*, è propria delle provincie medie e meridionali. Entrambe fioriscono in marzo ed aprile. *Perenne.*

Osservazione. L' essersi confuso il *C. hederaefolium* del Prodromo della Flora Greca con quello dell'*Aiton.* e *Will.* ha dato luogo all' equivoco in cui sono caduti alcuni botanici, facendo quest' ultimo sinonimo del *C. latifolium* della stessa Flora. Siccome l'ho avvertito altrove (Ad Fl. Nap. Prodr. App. V. p. 32.) il Sibthorp, dopo aver creduto la pianta di Grecia identica a quella dell'*Aiton*, e dopo averla perciò indicata nel Prodr. collo stesso nome di *C. hederaefolium* ed assegnatole la figura 185 della *Flora Greca*, in questa medesima tavola ha di poi rappresentata la sua vera pianta, e riconoscendola di-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

versa dal *C. hederaefolium* l' ha descritto col nome di *C. latifolium* ; benchè abbia ommesso di dar conto di questo cangiamento di nome. Posseggo bellissimi esemplari autentici del *C. latifolium* raccolti dal sig. *Sieber* a *Therisso* nell' isola di *Creta*, a quali erroneamente è apposto il sinonimo di *C. hederaefolium* Will. Siccome lo avvertono i signori R. S., il vero *C. latifolium* differisce dal *C. hederaefolium Ait., foliis majoribus duplicato serratis nec angulatis, nervis petiolisque glabris infra pallidis.* Distrutto l' errore di coloro che hanno indistintamente detto il *C. hederaefolium* sinonimo del *C. latifolium*, e dimostrato che il *C. latifolium* del Sibth. ed il *C. hederaefolium* dell'Aiton sieno due piante diverse, siccome sinonomi sono il *C. hederæfolium* dello stesso Sibthorp e del Sieber, mi sarà facile provare che il vero *C. hederæfolium*, descritto primo dall'*Aiton*, e quindi dal *Willdenow*, dal *Bertoloni*, dallo *Schleicher* e da altri come pianta indigena dell' Italia e della Svizzera, sia precisamente quella che anche noi ritenghiamo per tale. Ne conservo nel mio erbario gli esemplari ricevuti dai botanici francesi e svizzeri che non vi lasciano il menomo dubbio. In quanto al *C. repandum* del Sibthorp, di cui ho veduto la bellissima figura nell'esemplare della Flora Greca che se ne conserva nella Biblioteca del Gran Duca di Toscana, dirò francamente che in niente trovo differirlo dal nostro vero *C. hederæfolium*. Mi sembra d' altronde molto probabile, che dopo aver confuso il suo *C. latifolium* col *C. hederæfolium*, abbia potuto il sullodato autore descrivere come diverso il vero *C. hederæfolium*, ed indicarlo col nome di *C. repandum*. Io non ho esitato perciò a considerarli come sinonimi. Il chiar. sig. *Gussone*. (*Prodr. Flor. Sic.* p. 229.) annovera il *C. repandum* tra la piante di quella Flora, senza far cenno del sinonimo anzidetto. Benchè non conosca altrimenti la pianta siciliana che dalla descrizione che ivi se ne legge, tuttavia son portato a crederla non diversa dalla nostra: sia perchè le foglie *synanthia non simpliciter repanda, sed plus minusque repando-dentata concoloria vel maculata* sono appunto quelle del vero *C. hederaefolium*, e perchè le lacinie delle corolle più o meno bislunghe ed ottuse non bastano a farne una specie distinta. In quanto all'essere le lacinie medesime non intorcigliate ma piane, siccome le descrive il sig. *Gussone*, dirò che in realtà quelle del *C. hederæfolium* attorcigliate quanto nel *C. aleppicum* nol sono, ma piane neppure possono dirsi, perchè le ho vedute mai sempre torcersi alquanto spiralmente.

1331. Ciclamino napolitano Ital. Cyclamen neapolitanum Lat. Cyclamen napolitain Franc. *Foliis hysteranthiis cordato-ovatis angulatis crenulatis, corollae laciniis ovatis obtusis subobliquis ad flexuram basi utrinque unguiculatis, radice rapacea maxima depressa reticulato-scabra, fibris undi-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

que erumpentibus, surculis lateralibus. Ten. Flor. Nap. Prodr. supp. 2. p. 66. Synops. p. 38. R. S. Syst. Veg. 4. p. 130. Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 230. *Cyclamen europaeum.* var. B. Bert. Amœn. ital. p. 18. Savi Flor. Pis. 1. p. 213. et Mat. Medic. Veg. p. 43. t. 41. *C. radice maxima, foliis inferne rubentibus.* C. B. Pin. 308. *C. romanum.* Eyst. An *C. folio hederaceo polyanthes tubero palmaris latitudinis.* Bauh. l. c.? *Cyclaminus inodoro purpurascente flore.* Clus. hist. p. 265. ic. *C. orbicularis.* Dod. pempt. 335.

Flor. Nap. tav. CXVIII.

Var. B. *Præcox; floribus intense rubris odoris, petalis ovato-oblongis, radice minori. C. odoratum æstivo solstitio florens, folio maculato.* Bauh. Pin. l. c. *C. odorati duplex varietas et C. æstivus.* Clus. l. c.?

Var. C. *Foliis angustioribus hastato-sagittatis. C. Poli; delle Chiaie.* Gior. Med. Nap. An 1824. n. 1. *cum icone.*

Descrizione. I tuberi di questa specie acquistano grandi dimensioni, ma se ne veggono anche di quelli che non sorpassano la grossezza di una noce, e che appartengono alle piante de' primi anni. Essi sono sempre schiacciati colla superficie ruvida e zigrinata, e le fibre disposte tutte in giro perloppiù nella parte superiore, laddove i tralci colle foglie e con i fiori ne sortono lateralmente; le foglie variano mirabilmente nella figura e negli angoli: essendovene non di rado nella stessa pianta di quelle quasi reniformi e delle bislunghe, saettiformi ed astate; varia il colore del fiore dal carnicino pallido al porporino carico, i petali sono ovati o bislunghi. Di tutte le suddette variazioni esistono sempre le gradazioni intermedie; cosicchè non è possibile stabilirne distinte specie.

Luogo natale, ec. È comune nelle selve e ne' boschi di tutto il Regno. La *var. B.* può raccogliersi sulle sponde de' campi, lungo la strada del *Fusaro*, presso l'antica *Porta Cumana*, oggi detto *Arco Felice*, dove comincia a fiorire in *agosto*. La var. C. è più frequente ne' boschi di *Castellammare*. Il tipo della specie fiorisce in settembre ed ottobre, e le foglie compariscono qualche tempo dopo. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie è stata lungamente confusa col *C. europeo*, e perciò non avvertita nelle Flore di diverse contrade di Europa. Nel mio viaggio del 1824 l'ho trovata nell'Alta Italia, e l'ho veduta nell'Orto Botanico di *Strasburgo*, dove il Professor *Nestler* mi assicurò di averla introdotta dalle vicine foreste. Posteriormente il Sig. *Gay* mi ha scritto di averla rinvenuta nella Svizzera, e precisamente nel *Vallese* tra *Villeneuve* ed *Aigle*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spiegazione della Tavola CXVIII.

A. Pianta di *Cyclamen neapolitanum*. b. Attacco delle antere sulla base del tubo del calice ingrossato dopo la fecondazione. d. e. Antere. f. Sezione del fiore nel luogo ove si piegano i petali per mostrarne i denti.

CCCXIII. OTTONIA. Ital. e Lat. Hottonie Franc. *Cal.* 5-*partitus*, *corolla hypocrateriformis*, *tubo abbreviato limbo explanato* 5-*lobo*, *antherae intra tubum*, *capsula globosa evalvis pistillo coronata polysperma*, *semina receptaculo globoso affixa*. Lin. Gen. pl. edit. Schr. n. 265. Juss. Gen. 95. Lam. Ill. t. 100. (*Primulaceae*, olim *Lysimachiae*).

Carattere. Calice diviso in 5. lacinie lineari, corolla con i lobi smarginati, cassola priva di valve, semenze attaccate ad una grossa placenta globosa.

1332. Ottonia acquatica Ital. Hottonia palustris Lat. Hottonie aquatique Franc. *Floribus verticillatis pedunculatis internodiis inflatis*, *corolla calycem aequante*, *foliis pectinato-multifidis*. Lin. Sp. 208. Will. Sp. 1. p. 812. Flor. Dan. t. 487. *Myriophyllum alterum*. Matth. 1168.

Descrizione. Radice sarmentosa, fusti eretti, foglie sommerse, tirso fiorifero sporto molto fuori dell'acqua, corolle bianche o carnicine divise in 6-8 lobi.

Luogo natale, *ec*. Nasce ne' fossi e nelle acque stagnanti: nelle paludi di *Fondi*; fiorisce in giugno. *Perenne*.

CCCXIV. SCARFANO Ital. Menyanthes Lat. Ményanthe Franc. *Cal.* 5-*partitus*, *corolla infundibuliformis*, *limbo patente* 5-*lobo aequali intus hirto*, *stigma* 2-3-*fidum*, *caps. bivalvis valvis axi placentiferis*. Lin. Gen. pl. edit. Schreb. 11. 263. Juss. Gen. 98. Lam. Ill. t. 100. f. 1. (*Gentianeae*, olim *Primulaceae*).

Carattere. Sotto questo genere è stata conservata la sola specie seguente, e di tutte le altre se n'è formato il genere *Villarsia*, che corrisponde all'antico *Nymphoides* del *Tournefort*. Queste ultime hanno la corolla ruotata con i margini cigliosi, cinque glandule ipogine che alternano cogli stami, e le semenze attaccate ai margini delle valve.

1333. Scarfano trifoglio fibrino Ital. Menyanthes trifoliata Lat. Ményanthe tréfle d'eau Franc. *Herba*; *caule basi repente*, *foliis erectis ternatis oblongis serratis*, *racemis nudis*, *floribus albidis*. Lin. Sp. 1. p. 208. Will. Sp. 1. p. 811. Flor. Dan. t. 15. 41. *Trifolium palustre*. Bauh. Pin. 327. Blackw. t. 474.

Descrizione. Radici e fusti serpeggianti, foglie ternate, fiori bianchi verdastri, lacinie della corolla intatte.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' laghi e nelle paludi settentrionali: nel lago del *Matese;* fiorisce in luglio. *Perenne.* Possiede qualità amara acre, ed è creduto rimedio antelmintico ed antiscorbutico.

CCCXV. DENTELLARIA Ital. Plumbago Lat. Dentelaire Franc. *Cal. pentagonus glandulosus 5-dentatus, cor. hypocrateriformis, limbo 5-partito, filamenta basi dilatata hypogyna, stylus filiformis, stigmate 5-fido, caps. 1-locularis 5-valvis monosperma.* Lin. Gen. edit. Schreb. n. 281. Juss. Gen. 92. Lam. Ill. t. 105. (*Plumbagineae*).

Carattere. Calice angoloso sparso di peli glutinosi glandulosi, corolla col tubo più lungo del calice, filamenti slargati in isquame considerate come nettarii, una semenza adesa alle pareti della cassula divisibile in 5-pezzi.

1334. DENTELLARIA EUROPEA Ital. Plumbago europaea Lat. Dentelaire d'Europe Franc. *Ramis patentibus glabris, foliis ovali-oblongis lanceolatisque amplexicaulibus laevibus, spicis bracteatis terminalibus, bracteis nudis serratis.* Lin. Sp. 1. p. 837. Sabb. hort. 2. p. 2. t. 36 e 40. *Tripolium Dioscoridis.* Col. ecph. 1. p. 160 f. 161.

Descrizione. Cespuglio di molti rami patenti e pendenti, con foglie ovali bislunghe o lanciolate, calici con 5-verruche impiantate presso la base, oltre i peli glandoliferi, fiori porporini o violetti.

Luogo natale, ec. Nasce nelle siepi de' campi di suolo cretoso; fiorisce in agosto. *Perenne.* Se ne adoperano il gargarisma ne' mali de' denti, ed i cataplasmi nelle ostruzioni e nelle febbri intermittenti.

CAMPANOLA. Vedi Fl. Nap. tom. 1. p. 64. gen. XVIII.

1335. CAMPANOLA FRAGILE Ital. Campanula fragilis Lat. Campanule cassante Franc. *Caulibus diffusis debilibus, foliis simpliciter et regulariter dentato-serratis, radicalibus longissime petiolatis ovatis reniformibus vel orbiculato-reniformibus, caulinis inferioribus cordato-reniformibus vel cordato-ovatis, summis floralibusque oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caulibus corymbosis, pedunculis 1-floris, calycibus inappendiculatis, foliolis late oblongo-lanceolatis carinatis acuminatis, corolla campanulato-patente semiquinquefida, lobis extus glabris obtusiusculis subæqualibus, stylo exserto germinibus angulatis semi-ovatis non farinosis.* Cyr. Pl. rar. Nap. fasc. 1. t. 11. f. 2. *Camp. diffusa.* Vahl. Symb. 1. p. 18. Will. Sp. 1. p. 916. Pers. Syn. 1. p. (excluso syn. *C. cochlearifolia.*) Moretti, *Prospetto di una Descrizione Geografica: in nota.* p. 6. (excl. *C. cochlearifolia* Vahl.) Fl. Nap. tav. CXIX.

Var. A. Glabra; *obscure virescens, exsiccatione nigrescens, foliorum dentibus acutis crebrioribus.* Cyr. l. c. Ten. *tab. cit.* f. A.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. Hirta; *incana*, *foliorum dentibus obtusiusculis æqualibus*. Ten. l. c. fig. b. *C. saxatilis rotundifolia hispida*, *flore cæsio amplo Italica*. Barr. ic. 453. C. diffusa B. *Caulibus foliisque pilosissimis*, *calycis laciniis latioribus*. R. S. V. t. 4. 92. An *C. floribunda*. Viv. Nov. pl. Ital. ad calcem Fl. Lib. p. 67?

Var. C. Hirsuta; *pilis albis densissimis*, *foliis* 5-7-*lobatis*, *lobo medio rotundato latiori*.

Descrizione. Pendono dalle rupi le legnose ceppaie di questa bella *Campanola*, composte di stipiti grossi quanto il dito mignolo, e scabri per le cicatrici de' fusti e delle foglie che annualmente producono. Le foglie radicali hanno picciuoli filiformi lunghi 2-4-pollici, e sono intaccate con denti glandulosi e regolari al numero di 3-4 per ogni lato. La loro figura varia come di sopra, i fiori sono riuniti in corimbi e possono essere anche solitari in cima de' rami, i calici hanno le lacinie bislungo-lanciolate, prolungate in lesina, e lunghe poco meno della corolla, i germi sono angolosi e per nulla farinosi. La *var. C.* è rimarchevole per la forma delle sue foglie che sono affatto simili a quelle della *Veronica hederaefolia*.

Luogo natale, *ec.* Le due prime varietà nascono promiscuamente ne' monti calcari di *Capri*, *Castellammare*, *Vico equense*, *Amalfi*, *Vietri*, *Cava*, *Salerno*. La var. C. nasce affatto sola sulle rupi della salita della *Rotonda* in *Basilicata*, e presso *S. Giovanni* a *Piro* nel *Principato Citeriore*; fiorisce in giugno. *Perenne*.

1336. Campanola di Cavolini Ital. Campanula Cavolini Lat. Campanule de Cavolini Franc. *Caulibus ascendentibus*, *foliis irregulariter grosseque dentatis*, *radicalibus longissime petiolatis reniformibus*, *vel cordatis*, *caulinis inferioribus cordato-ovatis*, *summis oblongo-lanceolatis subintegerrimis*, *caulibus corymbosis*, *pedunculis unifloris*, *calycibus inappendiculatis*, *foliolis lineari-setaceis subaequantibus*, *corolla campanulato-rotata* 5-*fida lobis ovatis acutiusculis extus glabris quandoque corolla longioribus*, *germinibus semiovatis angulatis farinosis*, *stylo exserto*. Nob. *C. cochlearifolia*. Vahl. Symb. 1. p. 18. Moretti l. c. p. 7. non Lam., non Willd., non R. S., non Spreng.

Var. A. Glabra; *læte virens rigidiuscula*, *foliis minoribus minus irregulariter et acutius dentatis*, *corollæ laciniis magis acutis*; *planta exsiccatione non nigrescens*. C. fragilis var. alpina. Ten. Viaggi Bot. t. 2. p. 82. C. glabra. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 15. An *C. minor alpina foliis cochleariae*. Barr. ic. 454?

Var. B. Hirta; *canescens*, *foliis latioribus grosse dentatis*, *corollis ampliori-bus lobis obtusiusculis*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Questa specie si distingue essenzialmente per le strie farinose che alternano cogli angoli del calice, e per le lacine del calice istesso che sono affatto lineari-setacee. Caratteri secondari della medesima sono i profondi ed irregolari denti delle foglie, e la corolla quasi rotata con intagli più profondi e lobi più acuti.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono ne' monti di *Abruzzo*, al *Morrone*, alla *Majella*, al *piano di cinque miglia*. La var. B. è stata raccolta dal sig. *Gravina* fra i macigni presso la foce di *Scanno*, fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazioni. Per dilucidare le ambiguità che grave ostacolo hanno opposto finora all' esatta determinazione delle due specie di *campanole* descritte dal chiaris. sig. *Vahl*, uopo è rammentarsi, che questo detto botanico non le descrisse altrimenti che sopra esemplari secchi ricevuti nella sua dimora fatta in Napoli; cioè, quello della *C. cochlearifolia* donatogli dal nostro celebre *Cavolini*, che gliela detta come proveniente dagli appennini del regno, e quello della *C. diffusa*, che gli fu dato dal sig. *Pacifico*, colla indicazione delle Calabrie qual luogo natale di essa (Vedi Vahl. Symb. bot. l. c.) Tutti i botanici che successivamente han fatto menzione delle piante del sig. *Vahl* non le hanno conosciute altrimenti che per la notizia datane dal sullodato botanico danese, ovvero dalle poche cose che intorno ad esse hanno soggiunto il *Cirillo*, lo *Schouw* ed il *Moretti*, i quali non ne han parlato altrimenti che come piante raccolte negli stessi luoghi designati dal *Cavolini* e dal *Pacifico*, benchè stati non sieno egualmente felici nel definirne i caratteri e le sinonimie. Avendo io visitato i medesimi luoghi, e possedendo numerosi esemplari di tutte le varietà e di tutte le forme di ambedue le succennate specie, non poca fatica ho durato a circoscriverne i veri caratteri, onde ristabilirne le specie sugli stessi tipi originali del loro chiaris. autore. In seguito delle mie ricerche, mi è sembrato scorgere, che tutto l'equivoco sia nato dall'aver i botanici seguìto l'avviso del *Willdenow*, il quale, inopportunamente, riunì la *C. cochlearifolia* del *Vahl* con quella del *Lamarckt*, laddove la divergenza de' caratteri di entrambi le dimostra evidentemente diverse. Per tacere degli altri, sarebbe bastato por mente al solo carattere: *calyx brevissimus 5-dentatus* della *C. cochlearifolia* del *Lamarck*, per non confonderla giammai con quella del *Vahl*, il quale della sua pianta avea chiaramente scritto: *calycis laciniis corolla longioribus!* Fra quelli che han parlato più giudiziosamente delle stesse piante, il ch. sig. *Moretti* è stato il primo ad avvertire, che il sinonimo del *Lamarck* non potea punto convenire alla pianta del *Vahl;* ma evitando il primo, è inciampato nel secondo scoglio, ed ha sostenuto col *Persoon*, che la *C. diffusa* del *Vahl* sia identica alla *C. cochlearifolia* dello stesso autore. Sono per verità queste due specie talmente simili, che è impossibile non essere indotto in errore, giudi-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

candone sulle sole descrizioni ed anche sopra pochi esemplari secchi; e non tacerò che anche io le ho insieme conservate confuse, finchè il dovere di porre l' ultima mano al presente lavoro non mi abbia fatto rivedere ed esaminare tutta le serie delle *campanole* del mio erbario. Al presente che mi è sembrato poterne riconoscere i veri caratteri, chi vorrà darsi la pena di leggere le due descrizioni del *Vahl*, troverà che desse convengono perfettamente alle nostre due specie, l'una di Abruzzo e l'altra di Calabria. Per non dar luogo ad altra confusione, ho creduto perciò necessario lasciare il nome di *C. cochlearifolia* alla pianta del *Lamarck*, e designare col nome del primo suo illustre scopritore, la pianta descritta posteriormente dal *Vahl*. Soggiungerò infine, che così la *C. diffusa* che la *C. Cavolini* grande affinità serbano colla *C. Portenschlagiana*, che il Visiani crede identica alla *C. isophylla* del Moretti ed alla *C. floribunda* del Viviani; ma le nostre piante entrambe se ne distinguono essenzialmente per avere i calici privi di appendici e con lacinie lunghe e lanciolate o lineari, per le dentature delle foglie e per gli altri caratteri di sopra menzionati. A questa specie sembrami che possa riferirsi la pianta delle Alpi tirolesi, di cui fan parola R. S. l. c. p. 92. che dal sig. *Vest* vien designata come rinvenuta nell'erbario del sig. *Johann* col nome di *C. cochlearifolia*, e non già alla *C. diffusa*, siccome hanno opinato gli stessi R. S. Neppure parlando essi della *Campanola* raccolta presso Salerno, si appongono al vero dicendo che le lacinie de' calici son poco più lunghe de' germi, giacchè lo sono costantemente tre o quattro volte almeno.

1337. Campanola garganica Ital. Campanula garganica Lat. Campanule du mont Gargano Franc. *Caulibus diffusis pendulis, foliis radicalibus reniformibus, vel semiorbiculato-reniformibus longissime petiolatis, summis oblongo-lanceolatis, caulinis cordatis vel ovato-cordatis, omnibus irregulariter dentato-serratis vel bidentatis subrepandis pubescentibus vel hirtis, floribus racemosis axillaribus et terminalibus subfasciculatis, calycibus inappendiculatis lineari-setaceis corolla di midio brevioribus, corollis campanulatis regularibus 5-partitis, laciniis lanceolatis acutis, germinibus obconicis, stylo exserto.* Ten. ad Fl. Nap. Prodr. addenda; *ad calcem* cat. sem. H. R. Nap. 1827. pag. 3. Atti della R. Accademia di Scienze, tom. 3. (inedito) cum icone. *C. elatines.* Petag. Inst. bot. tom. 2. p. 367. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 16. non Lin. *C. garganica saxatilis hirsuta pendula longius radicata, amplo rotundo folio, flore parvo cæruleo Domini Michelii.* Tilli, Cat. pl. Hort. Pisan. p. 29.

Descrizione. Questa specie si assomiglia alle due precedenti ed alla *C. elatines*, ma se ne distingue essenzialmente pe' caratteri sopradetti. Dalla *C. elatines* dif-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ferisce più particolarmente per la dentatura delle foglie, che non si compone di denti regolari approssimati e setacei, pe' fiori del doppio più grandi, per le lacinie de' calici non ristrette in ambi gli estremi, e pe' germi non globosi; dalla *C. fragilis* e dalla *C. Cavolini* si distingue per le corolle divise profondamente in lacinie lanciolate, e per la doppia dentatura delle foglie e la forma e brevità delle lacinie del calice. Per non confonderla colle *C. Portenschlagiana*, la quale, come ho detto di sopra, vien creduta identica alla *C. isophylla* del *Moretti*, e della *C. floribunda* del *Viviani*, basterà dar d'occhio alla tav. della riportata dal *Reichembach.* (Iconogr. bot. cent. 3. tav. 202.) ed alle *C. isophylla* descrizioni de' surriferiti autori (*Moretti*, Campanol. ital. p. 22. et Dec. pl. rar. 7. p. 6. *Viviani*, Pl. nov. ital ad calcem Flor. Lybicae pag. 67.)

Descrizione. Al pari delle precedenti, questa pianta varia nel color verde e nella quantità del pelame, essendo ora pallida biancastra ed irsuta; ed ora verde pubescente, e quasi glabra; i fiori di essa sono di colore azzurro pallido e somigliano più ai fiori della *C. elatines* che a quelli delle due precedenti specie.

Luogo natale, ec. In densi cespugli con numerosi tralci, pende dalle mura del diruto convento di *Monte Sagro*, del *Castello*, e della *Chiesa di S. Angelo* sul *Gargano;* fiorisce in giugno. *Perenne.* Coltivata nell'Orto Botanico, i suoi caratteri non si sono punto alterati.

1338. Campanola a foglie rotonde Ital. Campanula rotundifolia Lat. Campanule à feuilles rondes Franc. *Foliis radicalibus subrotundis, reniformibus vel cordatis serratis longe petiolatis, caulinis sessilibus linearibus integerrimis, floribus subpaniculatis, laciniis subulatis patulis.* Lin. sp. 232. Will. sp. 1. p. 892. (excl. aliq. variet.) R. S. t. 4. pag. 94. Lob. ic. t. 328. fig. 1.

Var. B. *Pubescens. C. linifolia* Ten. Fl. nap. Prodr. pag. 15. non Lamarck, non Haenke, non Jacq.

Descrizione. Fusti gracilissimi alti circa un piede, foglie radicali quasi rotonde ovate, cordate o reniformi con denti acuti, foglie del fusto lineari lunghe circa due pollici e larghe meno di una linea, fiori azzurri con peduncoli capillari, calici a lacinie lesiniformi poco più corte delle corolle.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti delle provincie settentrionali; in *Abruzzo*, nel *Sannio;* la var. B. trovasi nella *Basilicata* e nella *Calabria;* fiorisce da giugno ad agosto. *Perenne.*

1339. Campanola a foglie di pesco Ital. Campanula persicifolia Lat. Campanule à feuilles de pécher Franc. *Caule subangulato, foliis rigidis obsolete crenato-serratis, radicalibus oblongo-obovatis, caulinis inferioribus lanceolato-linearibus, supremis linearibus integerrimis sessilibus remotis,*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

racemo terminali, floribus cernuis, calycis laciniis adpressis, corollæ lobis obtusiusculis patulis. Lin. sp. 232. Wil. sp. 1. p. 897. Clus. hist. 2. p. 171. f. 3.

Var. B. Pumila; *Caule unifloro, laciniis calycinis latioribus glaucescentibus. C. magellensis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 16.

Descrizione. Fusto alto 2-3-piedi alquanto striato vestito di foglie rade fin presso la cima, le quali sono ovate a rovescio o ellittiche ed allungate in picciuolo presso la radice, sessili lanciolate e lineari nel fusto; grandi corolle azzurre o bianche; la pianta è glabra in tutte le sue parti.

Luogo natale, ec. Nasce tra i macigni de' monti calcari: a *Montevergine*, a *Sanseverino*, a *Cerealto*, ne' due Principati; alla *Majella* ed altri luoghi degli *Abruzzi*; in *Martina* ed altri luoghi della provincia di *Lecce*. In quest'ultimo luogo è chiamata *piscitella*, e se ne adopera la polvere nelle febbri intermittenti (Viag. Botan. tom. 2. p. 254.) La var. B. l'ho raccolta alla *Majella*. Essa non è più alta di 5-pollici, ed ha la forma della corolla e le lacinie del calice notabilmente diverse dal tipo della specie cui mi è sembrato poterla riunire; fiorisce in luglio. *Perenne.* (1) Per ornamento dei giardini se ne coltivano generalmente le varietà a' fiori bianchi ed azzurri, semplici e doppi.

1340. Campanola di Rosano Ital. Campanula Rosani Lat. Campanule de Rosano Franc. *Caulibus ascendentibus prostratisque flexuosis, foliis radicalibus ovato-cordatis longe petiolatis, caulinis ovato-oblongis utrinque attenuatis, omnibus glanduloso-dentatis coriaceis glaberrimis concavis vel conduplicatis, floribus racemosis, pedunculis subsimplicibus, laciniis calycinis lanceolatis, corolla campanulata patula.* Tenore, in literis. *C. corymbosa.* Ten. app. alt. ad catal. H. R. nap. p. 73. *C. Tenorii, Moretti.* Annotazioni al prospetto di una descrizione geografica d'Italia del Dottor Schouw. p. 19. in notis. An *C. versicolor* Sibth. et Guss. pl. rar. 1. pag. 92?

Flor. Nap. Tav. CXX.

Descrizione. Fusti sulle prime ascendenti indi prostrati guizzanti, foglie coriacee

---

(1) Nel mio viaggio del 1824, traversando il *Friuli*, dopo *Arnoldstein*, raccolsi una bellissima *Campanola* che molto si avvicina alla *C. persicifolia*, ma che per altri rimarchevoli caratteri si allontana così da essa che da tutte le altre specie finora definite. Io mi auguro far cosa grata ai botanici col riportarne la seguente notizia. *C. forijuliensis. Foliis radicalibus lanceolatis in petiolum longe attenuatis obsolete-remote-serratis, caulinis lanceolato-linearibus subintegerrimis, caule pauciflore, floribus cernuis, calycis foliolis lanceolatis elongatis reflexis, corolla conico-campanulata, lobis acutiusculis, germinibus strigis caducis hispidis.* Ten. *In collibus apricis intra Arnoldstein et Picisca, in Foro Juliensi, florentem legi octobri. Perennis.*

Planta omnibus partibus, exceptis germinibus, glabra, radix subrepens, folia radicalia 5. poll. long. 5. lin. lat.; caulis nudiusculus ascendens, 15 poll. altitud. apice triflorus; folia caulinia ramentis foliaceis cuspidatis stipulata; floribus cernuis, duobus alternis tertio terminali, pedunculi 1-2 pollicares, corolla magna cærulea pollicaris longitudine, calycis laciniis 6. lin. long. 1. lin. lat., stylus longitudine corollæ, stigma 3. partitum.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

lucide con denti glandulosi rare volte cordate, perloppiù ovate e ristrette in picciuoli, rami fioriferi ascendenti quasi corimbosi, fiori in corti racemi, che partono dalle ascelle delle foglie, lacinie del calice lanciolate, corolle azzurre.

Luogo natale, ec. Nasce nelle *Murgie*, e sulle mura presso *Ginosa* in *Basilicata;* fiorisce in ottobre. *Perenne.*

Osservazione. Non avendo potuto aver sott' occhio gli esemplari autentici della *C. versicolor* della Flora Greca, ho conservato tuttora alla nostra pianta il nome con cui l' ho messa in corrispondenza da molti anni. Essa fu trovata fin dal 1812 dal sig. Rosano, e quindi nel 1815. venne da me annnunziata col nome di *C. corymbosa:* non avendo badato che un' altra specie ben diversa già n' esisteva collo stesso nome. Successivamente l' ho coltivata al Real Orto Botanico, e ne ho fatto ritrarre al naturale la figura che qui ne presento; cosicchè coloro che ne avranno il destro potranno pronunziare in diffinitivo se la mia pianta debba considerarsi come identica a quella del *Sibthorp.*

Spiegazione della Tavola CXX.

A. pianta di *Campanula Rosani.* b. Parti della fruttificazione ingrandite, onde far conoscere le vere figure delle lacinie del calice e de' filamenti. c. Cassola ingrandita recisa trasversalmente. d. Semenza ingrandita.

1341. Campanola inchinata Ital. Campanula nutabunda Lat. Campanule penchée Franc. *Caule erecto ramoso striato, foliis oblongo-lanceolatis repando-denticulatis, pedunculis filiformibus elongatis ante anthesin cernuis demum erectis, corollis infundibuliformibus, limbo* 5. *partito, capsulis obovatis vel ellipticis trilocularibus.* Guss. pl. rar. p. 94. tab. 18. Ten. ad Fl. Nap. Prodr. app. 5. p. 8.

Descrizione. Fusto inferiormente ispidetto foglioso, foglie bislungo-lanciolate lunghe 1-½ pollici e larghe 3-5-linee ispido-cigliose e dentellate, piccioli fiori in cima de' rami prolungati in peduncoli quasi pannocchiuti, corolla bianca divisa in 5-lacinie ovato-lanciolate, stimma che non sorpassa la corolla, cassola che si apre in cima in tre valve.

Luogo natale, ec. Trovasi sui colli arenosi meridionali della *Calabria:* a *Reggio;* fiorisce in marzo ed aprile. *Annua.*

Osservazione. Questa specie è tanto simile alla *C. lobelioides* che si dura pena a separarnela. Siccome non conosciamo quest' ultima altrimenti che per gli esemplari che se ne coltivano ne' giardini, cosi ben fondato riputar debbesi il sospetto che l' aborto di un loculamento delle cassole di essa, e quello di alcuni denti del calice e delle lacinie della corolla ne' fiori superiori, possano derivare

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dalla coltura. La sola diversità delle due piante essendo fondata sopra quest'ultima circostanza, senza esplorare la *C. lobelioides* nel suo luogo nativo sarà difficile pronunziare diffinitivo giudizio intorno ad esse. D'altra parte è risaputo che la *C. lobelioides* è nativa di *Madera* e di *Teneriffa*, e che diverse piante di questi e di altri luoghi delle *Canarie* veggonsi a vegetare nell'estrema Calabria. Tra queste gioverà rammentare il *Saccharum Teneriffæ*, che nasce precisamente negli stessi luoghi abitati dalla *C. nutabunda*.

1342. Campanola a foglie larghe Ital. Campanula latifolia Lat. Campanule à feuilles larges Franc. *Caule tereti striato simplicissimo glabriusculo, foliis ovatis acutis in petiolum alatum attenuatis, duplicato-dentatis, utrinque pubescentibus, floribus racemosis terminalibus fructiferis reflexis, laciniis calycinis subserrulato-ciliatis, germinibus glabris.* Lin. Sp. 233. Will. 1. p. 900. Fl. dan. t. 85. Lob. ic. 2. t. 278. f. 2.

Descrizione. Fusti alti 2-3-piedi quasi affatto glabri e soltanto striati, grandi foglie ovate con denti poco profondi, ma grandi rimoti e con altri piccioli denti intermedi, bellissimi grandi fiori azzurri divisi profondamente in 5-lacinie acute e cigliose.

Luogo natale, ec. L'ho raccolta al *Monte S. Angelo di Castellammare*, al luogo detto *Acqua de' porci*, ed *alla valle di Campochiaro*; il sig. Orsini l'ha trovata al *Pizzo di Sivo*, ed il sig. Gussone l'ha raccolta al *Monte Costone*, a *Chiarino* ed alla *Majella*; fiorisce in giugno e luglio. *Perenne.*

1343. Campanola a fiori sottili Ital. Campanula tenuiflora Lat. Campanule à fleurs grèles Franc. *Foliis radicalibus..... caulinis inferioribus sessilibus lanceolato-linearibus, superioribus amplexicaulibus basi dilatatis, omnibus crenato-undulatis, cauleque strigoso-hispidissimis, capitulo terminali sessili, glomeribus axillaribus pedunculatis, bracteis ovato-cordatis, corollis tubulosis elongatis, laciniis lanceolato-linearibus erectis, stylo incluso.* Nob.

Descrizione. Questa specie si avvicina molto alla *C. Cervicaria* ed alla *C. Cervicarioides*; ma differisce essenzialmente da entrambe per la forma delle corolle lunghe 10. linee, e larghe appena due, divise profondamente in lacinie strettissime, pe' glomeri peduncolati sparsi lungo la parte superiore del fusto, e per lo stilo che resta rinchiuso nella corolla. Le foglie della mia pianta hanno la stessa dentatura e sono ottuse come quelle della *C. Cervicaria*, ma sono lunghe poco più di un pollice e larghe appena due linee. Ne' miei esemplari mancano le foglie radicali, e la pianta recisa poco sopra di esse è lunga un piede.

Luogo natale, ec. L'ho trovata una sola volta ne' monti del *Cilento*, tra *Novi* ed *Ascea*; fiorisce in maggio. *Perenne?*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1344. Campanola spigata Ital. Campanula spicata Lat. Campanule à fleurs en épi Franc. *Hispida; spica laxa, floribus alternis, foliis sublanceolato-linearibus crenulatis.* Lin. Mant. 337. Will. 1. p. 909. All. ped. n. 414. t. 46. f. 2. et. 47. f. 1. Bauh. hist. 2. p. 801.

Descrizione. Di questa bellissima pianta, dal sig. *Orsini* ho ricevuto alcuni esemplari che per le foglie lunghissime ed ondolate corrispondono perfettamente alla f. 2. della tav. 46. dell' *Allioni*, laddove altri ne posseggo ricevuti dallo stesso sig. *Orsini* e dal sig. *Thomas* che si riferiscono alla figura prima della tavola 47; cosicchè non vi è luogo a dubitare della ben collocata citazione di entrambe le succennate figure.

Luogo natale, ec. Nasce a *Monte Corno*, a *Pizzo di Sivo*; fiorisce in luglio. *Perenne* (1).

VILUCCHIO; Vedi Flora Napol. tom. 1. p. 58. gen. XVII.

1345. Vilucchio cavolo marino Ital. Convolvulus Soldanella Lat. Liseron Soldanelle Franc. *Caule prostrato non volubili, foliis cordato-reniformibus crassiusculis glaberrimis, pedunculis 1. floris elongatis subalatis, bracteis inflatis calyci aequalibus.* Lin Sp. pl. 226. Will. Sp. 1. p. 876. *Calystegia Soldanella* R. S. Syst. Veg. 4. p. 184. Lob. ic. 602. f. 2. Moris. hist. 2. S. 1. t. 3. f. 2.

Descrizione. Radici serpeggianti, foglie angolose ondeggianti lucide, grandi fiori porporini fugaci che si aprono sul meriggio.

Luogo natale, ec. È comune delle sabbie de' littorali delle marine di *Puglia*, di *Lecce*, e di *Calabria*; presso Napoli può raccogliersi ai *Bagnuoli*, ed al *Fusaro*; fiorisce in maggio e giugno. *Perenne.*

1346. Vilucchio d' imperato Ital. Convolvulus Imperati Lat. Liseron d' Imperato Franc. *Foliis panduriformibus emarginatis integris auriculatis vel si-*

---

(1) Dalle *Campanole* della Flora Napolitana, descritte nel primo tomo di quest' opera, convien cancellare la *C. petraea*, e la *C. elatines* che non si rinvengono punto nel nostro Regno. A quest'ultima bisogna sostituire la *C. garganica*, ed alla prima una notabile varietà della *C. glomerata*, cui convengono i caratteri della descrizione ivi riferita. Neppure ho potuto aggiungere alle piante della *Flora Napolitana* la *C. pumilio* del *Portenschlag*, che, giusta l'avviso del chiar. sig. *Moretti*, sarebbe stata rinvenuta dal sig. *Orsini* sulla sommità del *Monte Corno* (*Prospetto ed Append. sulle Campanole* pag. 13.) Siccome il sullodato professore riferisce la pianta dell' *Orsini* ad una varietà della *C. graminifolia*, così è facile inferirne non poter essa appartenere alla *C. pumilio* che ne differisce essenzialmente. D'altronde soggiungerò che autentici esemplari della *varietà alpina* della succennata specie, colla stessa indicazione locale, mi sono stati comunicati dal sullodato sig. *Orsini*, onde non dubito che ad essa debba riferirsi la pianta mentovata dall' illustre professore Pavese.

Tra le *Fiteume* convien cancellare dal Prodromo il *Phyteuma hemisphærica*, perchè non rinvenuta finora presso di noi. In quanto al *P. collinum* del sig. *Gussone.* (Pl. rar. p. 97. t. 19.), esso trovasi descritto alla pag. 66. del primo tomo di quest'opera col nome di *C. virgata.* I botanici vedranno se la nostra pianta possa dirsi diversa da quella del *Labillardière*, soltanto perchè ha le foglie meno dentate, il fusto meno ramoso e gli stili meno capillari di quelli che si veggono espressi nella figura 6. della *seconda Decade delle Piante rare di Siria.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

nuato-palmatis lineato-venosis, pedunculis axillaribus unifloris (interdum geminis), corollæ tubo cylindraceo, caule humifuso stolonifero, planta glaberrima, seminibus lanatis. Vahl. Symb. 1. p. 17. Will. Sp. 1. p. 876 R. S. Syst. Veg. 4. p. 284. *C. stoloniferus.* Cyr. Pl. rar. fasc. 1. p. 14. tav. 5. *C. sinuatus* Petag. Inst. bot. t. 2. pag. 353. *C. major italicus sinuato et auriculato folio* Moris. hist. 2. S. 1. p. 15. t. 7. Barr. ic. 856.

Flor. Nap. Tav. CXXI.

Descrizione. Pianta latticinosa carnosetta e lucida, che profonda nelle sabbie le sue radici e si spande con lunghissimi tralci radicanti; le foglie sono quasi intatte presso le radici, e si fanno frastagliate negli estremi tralci; i fiori nascono nelle ascelle delle foglie, e sono quasi sempre solitari e rare volte accoppiati, essi portano grandi corolle bianche con sfumatura giallognola.

Luogo natale, ec. Ne comparisce qualche pianta nelle sabbie de' *Bagnuoli*, e può raccogliersi copiosamente nella marina di *S. Restituta* all' *Isola d' Ischia*, dove fiorisce da luglio a settembre. *Perenne.*

1347. Vilucchio siciliano Ital. Convolvulus siculus Lat. Liseron de Sicile Franc. *Foliis ciliatis inferioribus petiolatis cordato-ovatis, superioribus subsessilibus subcordato-oblongis, pedunculis unifloris foliis subbrevioribus, bracteis lineari-lanceolatis calyce ciliato demum longioribus, corollæ limbo 5-lobo, caule procumbente flexuoso, pedunculis fructiferis reflexis.* Lin. Sp. 223. Will. Sp. 1. p. 867. Sibth. Flor. Grec. t. 196. Bocc. Sic. 89. t. 48. *C. africanus minimus.* Moris. hist. 2. S. 1. t. 7. t. 5.

Descrizione. Molti fusti dalla stessa radice che si spandono per terra senza radicarvisi e si caricano di piccoli fiori azzurri ascellari, le foglie superiori sogliono essere soltanto bislunghe e non cordate alla base, le prime foglie radicali sogliono essere ottuse e quasi non cigliose, i peduncoli sono scanalati e villosi e non di rado più lunghi di esse.

Luogo natale, ec. È frequente ne' colli e ne' campi sterili di Calabria; fiorisce da marzo a maggio. *Annuo* (1).

1348. Vilucchio silvestre Ital. Convolvulus sylvaticus Lat. Liseron des haies Franc. *Caule volubili, foliis cordato-sagittatis, auriculis approximatis, pedunculis unifloris subteretibus, bracteis calyce longioribus carinatis concavis inflatis ventricosis lateribus invicem superincumbentibus, corollae tubo dilatato conico.* Wald. et Kit. Pl. rar. hung. 3. p. 290. t. 261. Spr.

(1) Nel mese di luglio 1824, traversando il Piemonte, ho trovato questa pianta fiorita sulle falde de' monti che circondano *Susa.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Syst. 1. p. 603. Ten. ad Flor. Neap. Prodr. app. V. p. 8. *Calystegia sylvestris* R. S. v. t. 4. p. 183. *C. sæpium* Ten. Fl. Nap. t. 1. pag. 62. (quoad loca natalia).

Descrizione e luogo natale, ec. Questa specie è comunissima presso noi, ed appartengono ad essa i luoghi da me designati sotto il *C. sæpium.* (Flor. nap. l. c.). Il vero *C. sæpium* s' incontra di rado nelle siepi de' luoghi ombreggiati ed umidi: al *Fusaro*, a *Miseno*, a *Pesto*, al *Gargano* ec. ma manca affatto ne' dintorni della Capitale. Il suo principal carattere sta nella forma delle brattee, le quali non sono carinate concave rigonfiate panciute ed incavalcate, ma hanno le facce piane adese al calice e perciò distanti e parallele tra loro. Nel *Vilucchio silvestre* le foglie sono ordinariamente più grandi e più larghe, i fiori del doppio più grandi anch' essi, i peduncoli quasi privi di angoli e tutta la pianta è molto più vegeta e robusta.

1349. Vilucchio lucano Ital. Convolvulus lucanus Lat. Liseron de la Lucanie Franc. *Caule volubili, foliis cordato-sagittatis auriculis distantibus subangulatis, pedunculis tetragonis, bracteis carinatis concavis, ovato-oblongis calyce longioribus, lateribus ad invicem superincumbentibus, sed calycem undique amplexantibus nec inflato-ventricosis, corollæ tubo cylindraceo elongato.* Ten. ad Flor. Neap. Prodr. app. v. p. 9.

Descrizione. Questa pianta si fa rimarcare per la forma delle sue corolle, le quali stanno a quelle del *C. sylvaticus*, come le corolle del *C. Imperati* stanno a quelle del *C. Soldanella.* Esse hanno il tubo cilindrico lungo 2-3 pollici, che si conserva distinto dal lembo e nel disseccarsi si stringe notabilmente al di sotto di esso. Dippiù le sue brattee nell' abbracciare il calice, anche senza toccarlo vi si avvolgono affettando la stessa forma cilindrica di esso, e non diventano panciute cuoriformi come nel precedente. In tutto il resto questa specie può dirsi intermedia tra il *C. sylvaticus* ed il *C. sæpium;* ed al pari di quest'ultimo ha le foglie strette ed i peduncoli sensibilmente tetragoni. I suoi fusti si prolungano meno del *C. sylvaticus*, e tutta la pianta resta isolata e raccolta in piccolo spazio.

Luogo natale, ec. L' ho raccolta nelle siepi montuose presso *Auletta* e *Lauria*, e tra *Varano* e *Cagnano* nel *Gargano;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1350. Vilucchio frastagliato Ital. Convolvulus tenuissimus Lat. Liseron à feuilles très-menues Franc. *Foliis argenteo-sericeis, radicalibus cordatis, superioribus palmato-pedatis laciniis lineribus obtusis subintegerrimis, pedunculis unifloris elongatis.* Sibth. Fl. Grec. t. 195. Smith. Prodr. Fl. grec. 1. p. 134. n. 463. Ten. ad Floræ Neap. Prodr. app. v. p. 8. *C. ele-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

gantissimus. Mill. dict. n. 22. *C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incisis.* Tour. Inst. p. 85.

Descrizione. Tutta la pianta è rasata argentina come il *C. althaeoides*, ma differisce da questo per le lacinie delle foglie superiori strettissime ed intatte, pei peduncoli con un sol fiore, e per le corolle per metà più piccole e biancastre.

Luogo natale, ec. Nasce nelle fenditure de' macigni calcari, a *Morano* nella *Calabria Citeriore*, ed a *Castelluccia*; fiorisce in maggio e giugno. *Perenne.*

CCCXVI. TESIO Ital. Thesium Lat. Thesion Franc. *Calyx vel perigonium monophyllum intus coloratum cui stamina inserta, drupa perigonio persistenti coronata.* Lin. gen. edit. Schreb. n. 410. Juss. Gen. 75. Lam. Ill. t. 142. (*Santaleæ?*)

Carattere. Nelle specie europee l'interno del calice è munito di glandole o barbe nettarifere. La famiglia naturale di questo genere è tuttora incerta.

1351. Tesio a foglie di lino Ital. Thesium linophyllum Lat. Thesion à feuilles de lin Franc. *Paniculatum; caulibus ascendentibus, foliis lineari-lanceolatis nervis obsoletis, bracteis flori approximatis, floribus subsessilibus, drupis ovalibus vel subrotundis, leviter lineato-venosis, venis non anastomosantibus, tubo calycino brevissimo.* Lin. Sp. 1. p. 301. Smith. Fl. brit. p. 269. *Alchimilla lineari folio, calyce florum albo.* Tour. Inst. 509. *Sesamoides procumbens linariae folio, floribus albicantibus.* Moris. Hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. (icon optima).

Var. B. *Foliis glaucis, pedunculis sterilibus divaricatis, fructibus elongatis,* An *T. divaricatum.* Jan?

Descrizione. Radice semplice, molti fusti alti da 6 in 10 pollici, divisi superiormente in rami pannocchiuti, foglie strettissime rivolte da un sol lato, piccoli fiori sessili con corti peduncoli con due o tre brattee eguali setacee che quasi abbracciano i fiori e non sono più lunghe di essi; i fiori sono biancastri con lacinie non dentellate, le noci sono ovate e disegnate di linee poco rilevate che si ramificano senza innestarsi.

Luogo natale, ec. Nasce sulle praterie montuose degli appennini che guardano l'Adriatico, alla *Majella*, al *Gargano;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. La var. B. è simile intutto alla figura del *T. divaricatum* inserita nella 5. *Centur.* del Reich. tav. 456. Benvero nella nostra pianta il tubo del calice è cortissimo come nel tipo della specie, e non già quasi eguale al frutto, come vien detto nella frase dello stesso autore. Nella citata figura manca il frutto, e perciò può dubitarsi d'inesattezza nella descrizione.

1352. Tesio montano Ital. Thesium montanum Lat. Thesion de montagne Franc. *Paniculatum racemosum; foliis lanceolato-linearibus nervosis, bracteis*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ternis lanceolatis inæqualibus, drupa ovali-oblonga pedunculata sessilive, angulata venis non anostomosantibus, tubo calycino brevissimo. Lin. Sp. p. 301.

Var. A. *Caulibus 6-12-pollicaribus erectis vel ascendentibus, foliis ut plurimum trinerviis, perigonii laciniis crispulis. T. linopyllum.* Reich. Cent. 5. p. 32. ic. 453. non Lin. *T. intermedium.* Schrader. R. S. t. 5. p. 529. *T. montanum.* Orsini pl. exsic. An Bert? *Anonymos linifolio.* Clus. hist. 1. p. 324. ic. *Linariæ similis.* Joh. Bauh. hist. 3. p. 461. ic.

Var. B. *Caulibus erectis vel ascendentibus, foliis latioribus subquinquenerviis, perigonii laciniis planiusculis. T. montanum.* Schrad. R. S. l. c. Reich. l. c. ic. 452.

Descrizione. I caratteri per distinguere le succennate varietà sono di poco momento per farle considerare come specie distinte, ma bastano a distinguerle dal vero *T. linophyllum* di Linneo testè descritto. Studiando le figure e le descrizioni datene dagli antichi si scorgerà di leggieri che esse appartengono a due piante ben diverse, di cui mi è sembrato poter fissare i caratteri di sopra esposti. In quanto al *T. montanum*, passandone a rassegna numerosi esemplari è facile trovarli variare nelle dimensioni, nella direzione, nella larghezza e numero dei nervi delle foglie, non che nella figura de' petali e delle drupe, nè si stenta a concepire perchè avendole confuse col vero *T. linophyllum*, i signori *Decandolle* e *Sprengel* abbiano riferito il *T. intermedium* Schrader ed il *T. montanum* alle varietà della stessa pianta. Le nostre piante hanno sempre le foglie superiori appena seghettate, i fiori verdi giallastri come li descrivono i botanici Tedeschi, le drupe segnate di angoli più rilevati del precedente ramosi senza innestarsi insieme; e la radice perloppiù serpeggiante.

Luogo natale, ec. È il più comune ed il più scorrevole di tutti. Dalle praterie dei più alti monti continentali scende ai colli più bassi e marittimi; da *Monte Corno* e dalle provincie settentrionali e medie del Regno, va fino ai monti della *Basilicata* ed alle *Murgie*, ma non penetra nelle Calabrie. La var. A si stabilisce ne' mucchi di pietre calcari e pende dalle rupi scoscese. La var. B si mostra più frequente nelle praterie meno sterili o sulle sponde de' boschi, dove col favor dell' ombra e del suolo dà luogo al maggiore sviluppo di tutte le sue parti; fiorisce in giugno. *Perenne.*

1353. Tesio ambiguo Ital. Thesium ambiguum Lat. Thesion douteux Franc. *Thyrsoideum; caulibus flaccidis ascendentibus, foliis lanceolato-linearibus subtrinerviis, bracteis ternis lanceolatis, intermedia floribus longiore, pedunculis subsimplicibus elongatis, apice 1-3 floris, drupis ovatis tubo*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

calycis duplo longioribus utriculato-venosis. Ten. An *T. linophyllum.* Lam. Ill. t. 142. f. 1. (icon mala).

Descrizioni. Radici quasi serpeggianti, fusti alti 4-5-pollici, deboli filiformi guizzanti, foglie affollate erette larghe circa 15 linee, fiori giallastri che si dispongono in un tirso bislungo, dalla base all'apice della stessa larghezza di circa un pollice.

Luogo natale, ec. Nasce tra i sassi de' più elevati gioghi della *Majella* in Abruzzo, e delle *Sile* in Calabria, fiorisce in luglio. *Perenne.*

1354. Tesio intermedio Ital. Thesium intermedium Lat. Thésion intermédiaire Franc. *Caule ascendente, foliis lanceolato-linearibus subtrinerviis, bracteis ternis intermedia floribus longiore, calyce 5-fido abbreviato, drupae nervis passim ramosis, floribus spicato-subsessilibus, planta biuncialis.* Guss. pl. rar. p. 98. t. 20. f. 1. an. Bert?

Descrizione. Questa specie si distingue da tutte le precedenti per la sua picciolezza, e pe' suoi frutti quasi affatto sessili. Essa non può avvicinarsi che al *T. alpinum*, dal quale differisce soltanto pel calice 5-fido e corto, non già 4-fido ed allungato.

Luogo natale, ec. Nasce ne' pascoli de' monti alpini: alla *Majella*, al *Morrone*, a *Monte Corno*, *Monte Costone*, *Intermesole ec.*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

1355. Tesio umile Ital. Thesium humile Lat. Thesion nain Franc. *Caule erecto e basi ramoso glabro, foliis linearibus crassiusculis enerviis, floribus subspicatis 5-fidis bracteatis, fructibus ovoidalibus majusculis angulato-reticulatis, radice annua.* Vahl. Symb. 3. p. 43. Will. Sp. 1. p. 1212. Guss. pl. rar. p. 98. t. 20. f. 2.

Descrizione. La ramificazione, i grossi frutti reticellati spigati e la qualità annuale bastano a far distinguere questa specie da tutte le congeneri.

Luogo natale, ec. Nasce ne' colli sterili e marittimi di *Calabria* e di *Lecce:* a *Reggio*, al *Capo dell' armi*, a *Manduria;* fiorisce in aprile. *Annua.*

Osservazione. A questa specie bisogna riferire il *T. linophyllum* indicato ne' viaggi botanici effettuati dai signori *Marinosci* e *Rosano* nella provincia di Lecce. (Vedi Viaggi cit. Nap. 1812).

MADRESELVA. Vedi Flor. Nap. tom. 1. pag. 80. Gen. XXIII.

1356. Madreselva balearica Ital. Lonicera balearica Lat. Chevrefeuille des iles Baleares Franc. *Floribus ringentibus capitato-verticillatis, foliis perennantibus glabris subtus glaucis, superioribus connato-perfoliatis, germinibus glabris.*

Var. A. *Floribus subcapitatis vel verticillatis, foliis oblongis vel ellipticis, in ramis floriferis fere omnibus connato-perfoliatis, in ramis sterilibus di-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

stinctis, floralibus orbiculatis, subtus intense pruinoso-glaucis, corollis extus intense rubris, demum flavis, stylo hirto exserto, ramis pruinoso-violaceis. L. implexa. Ait. Kew. 1. p. 231. et 2. edit. p. 378. Spreng. Syst. 1. p. 758. *Caprifolium implexum.* R. S. Syst. 5. p. 261. (exclus. syn. Will.) *L. implexa.* var. A. Viv. Flor. Cors. Spec. p. 4. (excluso synon. *L. canescentis* Guss.) Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 257. Non *L. implexa.* Will.

Var. B. *Floribus subcapitatis, foliis oblongis vel ovatis basi cordatis, summis tantum connatis, floralibus orbiculatis, corollis extus pallide rubris demum ochroleucis, stylo exserto, ramis pruinoso-violaceis. L. balearica.* DC. Flor. Franc. Supp. p. 499. Spr. l. c. *Caprifolium balearicum.* R. S. l. c. *L. implexa* var. B. Viv. l. c. Guss. l. c.

Var. C. *Floribus verticillatis, foliis ellipticis vel elliptico-oblongis basi cordatis, superioribus semiconnatis, summis deltoideis, verticillis remotis quandoque subnudis, stylo hirto incluso, ramis viridibus glabris.* An *L. cyrenaica.* Viv. Flor. Lyb. Sp. pag. 12. t. 8?

Descrizione. Nella var. A ho veduto variar sempre il numero delle fogliuzze più o meno connate, ma non mi è riescito vederle tali quasi tutte; le foglie inferiori *abrupte acutæ* e smarginate le ho vedute in ambedue le varietà, ed anche nella *L. Caprifolium.* Dal tipo della specie più di tutte si allontana la var. C, cui se si togliessero le brattee, potrebbe convenire così la descrizione che la figura della *L. cyrenaica* del *Viviani.* In tutte le tre varietà, la corolla è sparsa di peli alla gola ed è affatto irsuta all'esterno. Questo carattere manca nella *L. Caprifolium*, la quale ha le corolle affatto glabre, ed i fiori pallidi. La durata delle foglie è un carattere secondario, e può variare secondo la diversità de' climi. In effetti, nella *L. implexa,* sono mai sempre i getti del nuovo anno quelli che si mostrano vestiti di foglie, e le conservano l' inverno. La vera *L. Caprifolium* si spoglia affatto nell' inverno.

Luogo natale, ec. La var. A nasce ne' monti: a *Castellammare,* a *Capri,* a *Vietri;* la var. B. trovasi nelle macchie de' littorali: al *Fusaro*, a *Licola ;* la var. C fu raccolta dal sig. Thomas nelle siepi del *Pizzo* in Calabria; fiorisce in maggio. *Frutice.*

Osservazione. I Signori R. S. (l. c.) si maravigliano perchè il *Willdenow* abbia talmente alterata la definizione della *L. implexa* dell' *Aiton*, da far credere di avere avuto sott' occhio una pianta affatto diversa. La di loro sorpresa non può dirsi mal fondata ove si ponga mente agli opposti caratteri delle due succennate definizioni; giacchè mentre in quella del *Willdenow* leggesi: *floribus capitatis terminalibus, foliis deciduis omnibus distinctis,* nella frase dell' *Aiton* sta

© Orto Botanico di Napoli, Italy

scritto: *floribus verticillatis, foliis perennantibus, superioribus connato-perfoliatis.* Applicandomi a meglio riconoscere i catatteri di tutte le specie di questo genere mi è sembrato discoprire la vera cagione di questa manifesta contraddizione, nella reale esistenza delle due diverse piante, alle quali respettivamente le due succennate definizioni appartengono. Coltiviamo al Real Orto botanico la vera specie cui convengono i caratteri assegnatile dal *Willdenow*, ed insiem con essa coltiviamo benanco la *L. implexa* dell' *Aiton*, che giusta l'avviso de' signori *Viviani e Gussone* può considerarsi come semplice varietà della *L. balearica*. La pianta che ritengo per la *L. implexa* del *Will.* (non *Aiton*) è affatto simile alle *L. Periclymenum*, benche sia di essa più bassa e meno rustica, ha le foglie annuali e brevemente picciuolate, ad eccezione del solo paio superiore il quale è connato onde non cofonderla colla *L. Periclymenum;* Dessa ha dippiù i rami rossigni ruggiadosi, ed i fiori in capolini terminali. In una parola, la descrizione del *Willdenow* non può essere più esatta ove si applichi alla pianta di cui è parola. Questa pianta mi è stata inviata da Francia col falso nome di *Lonicera Periclymenum quercifolia.* Ritenendo la *L. implexa* di *Aiton* per varietà della *L. balearica*, alla pianta del *Willdenow* può conservarsi il nome di *L. implexa;* ma volendosi ritenere le due prime per ispecie distinte gioverebbe chiamar l'altra *L. Willdenowii.*

1357. Mandreselva alpina Ital. Lonicera alpigena Lat. Chèvre-feuille des Alpes Franc. *Foliis ovali-oblongis acutis margine ciliatis, baccis didymis.* Lin. Sp. pl. p. 248. Will. Sp. pl. 1. p. 987. Jacq. Flor. Aust. 1. 274. Duham Arbr. edit. nov. tom. 1. t. 16.

Descrizioni. Frutice di 3-5-piedi, con foglie opposte picciuolate molto grandi, ora cordate ed ora ristrette alla base, più o meno aguzze pubescenti di sotto e cigliose nel primo periodo del loro sviluppo, fiori accoppiati giallastri di dentro e porporini di fuori; bacche rossastre.

Luogo natale, ec. Trovasi al *Matese*, alla *Valle del Porco*, ed alla *chiusa di Perrone*, alla *Majella*, al *Monte Corno;* fiorisce in giugno. *Frutice.*

VERBASCO. Vedi Flor. Nap. tom. 1. pag. 88. gen. XXVII.

1358. Verbasco falso tasso Ital. Verbascum thapsiforme Lat. Molène en forme de thapsus Franc. *Foliis decurrentibus crenulatis tomentosis, superioribus acuminatis, racemo simplici spicato, floribus omnino sessilibus, bracteis lanceolato-linearibus floribus subæquantibus, corollæ rotatæ laciniis obovatis rotundatis, filamentis duobus nudiusculis, antheræ oblongæ.* Schrad. Monograph. Verbas. 1. p. 17. Decand. Fl. Franc. Suppl. p. 412. et hoc teste *V. Thapus;* Merat. Flor. paris. p. 85. n. 407.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto alto circa due piedi, semplice alato dappertutto, foglie crenettate al pari del resto della pianta ricoperte di densissimo tomento cenerognolo non di rado con sfumatura di giallognolo, specialmente nel margine e nelle venature; le radicali e le inferiori sono lunghe 6-8-pollici e larghe 2-3, bislunghe ottuse e ristrette in picciuolo, le superiori sono ovate e quindi acute ed aguzze, il racemo è lungo da tre in 6. pollici e si compone di fiori ammucchiati sessili con brattee poco più lunghe de' calici ne' fiori inferiori, corolle di circa un pollice di diametro ed affatto ruotate, e filamenti più lunghi quasi glabri. Il vero *V. Thapsus* si eleva per tre a quattro piedi, è meno densamente tomentoso; cosicchè le sue foglie restano mai sempre verdastre, nè si tingono di giallo; il racemo è meno denso e tre volte più lungo, con fiori muniti di corti peduncoli tramezzati di lunghe e larghe brattee fogliacee divergenti, le corolle sono quasi imbutiformi e le antere tutte reniformi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili arenosi: ai *Ponti rossi*, alla *valle di S. Rocco*, e ne' dintorni di Napoli; fiorisce in maggio. *Bienne.* Il vero *V. Thapsus* viene nelle praterie più elevate.

1359. Verbasco gigantesco Ital. Verbascum macrurum Lat. Molène à tige très élevé Franc. *Foliis decurrentibus ellipticis utrinque albo-tomentosis crenulatis, superioribus cuspidatis, spica densissima simplici basi ramosa, bracteis ovato-lanceolatis cuspidatis adpressis calycem subœquantibus, corollis subinfundibuliformibus, lobis orbicularibus subtus dense lanatis, filamentis lanatis omnibus, antheris duobus oblongis.* Ten. Ad Fl. Neap. Prodr. App. V. pag. 9.

Descrizione. Pianta, compresa la spiga, alta 5 in 6 piedi, tutta rivestita di densissimo tomento bianco argentino, foglie superiori quasi rotonde con punta sporgente ed incurva lunga 3 in 4 linee; spiga lunga tre piedi con pochi corti rami alla base, fiori affatto sessili, tramezzati di brattee minutissime in confronto dell'intera pianta, cosicchè poco o nulla sporgono fuori de' fiori; esse sono densamente lanate munite di lunghe punte lesiniformi, ed addossate ai calici; corolle di 15 linee di diametro di color giallo carico col lembo concavo diviso in 5 lobi rotondati; filamenti tutti densamente lanati.

Luogo natale, ec. Nasce sulle falde de' monti nella Calabria Citeriore: alla *Dirupata di Morano*, a *Campotenese;* fiorisce in luglio. *Bienne.*

Osservazione. Questa specie differisce dal vero *V. Thapsus* per la densità del suo tomento, per la brevità delle brattee, pe' fiori affatto sessili ed ammucchiati fin dalla base della spiga, per la singolare grandezza della corolla, pe' filamenti tutti densamente lanati, e per le antere bislunghe ne' filamenti più lunghe e non tutte reniformi. Basta dar d' occhio alle figure riportate dagli autori sotto

© Orto Botanico di Napoli, Italy

il vero *V. Thapsus* per convincersi che desse non possono punto appartenere alla pianta qui descritta. (1)

1360. Verbasco garganico Ital. Verbascum garganicum Lat. Molène du Gargane Franc. *Foliis radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis, superioribus amplexicaulibus* (non subdecurrentibus) *ovato-oblongis cuspidatis subintegerrimis, spica laxiuscula, bracteis brevissimis, spica basi subramosa vel glomerulis inferioribus remotis, filamentis lanatis.* Ten. *V. niveum.* Guss. pl. rar. pag. 103. *V. niveum.* Ten. *in literis* (1826) non *V. niveum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. XXI. Flor. Nap. tom. 1. pag. 90. tab. XXII.

Var. B. Minor; *Foliis crenulatis, tomento lutescente.*

Descrizione. Tutta la pianta compresa la spiga si eleva circa un piede e mezzo, le foglie radicali ed inferiori hanno lunghi picciuoli e sono ristrette in ambi gli estremi, esse sono lunghe circa 6 pollici, larghe 2 e quasi intatte, la spiga è lunga 8-10 pollici con corti rami o distinti glomeri di fiori presso la base, in tutto il resto non così affollati da coprire il fusto, le brattee restano addossate ai calici e non sporgono fuori di essi. L' intera pianta è coperta di tomento bianco di neve, fitto adeso difficile a distaccarsi. Le foglie inferiori se ne spogliano alquanto nell' ultimo periodo della vegetazione, e restano di color verde matto. La var. B. è stata raccolta dal sig. *Gussone.* Essa non è alta più di 5 pollici, ha le foglie più decisamente crenate, ed è tinta di giallo.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*, sul *Monte S. Angelo*, e sul littorale di *Viesti*, la *var. B.* è stata raccolta nelle sabbie del littorale di *Pescara;* fiorisce in maggio. *Bienne.*

Osservazione. Questa specie fu da me raccolta nel viaggio fatto in Puglia nel 1827 e confusa col vero *V. niveum* (Flor. Nap. l. c.) e con questo falso nome ne furono inviati diversi esemplari ai botanici stranieri. Essa merita di esserne distinta pe' caratteri di sopra mentovati, e specialmente per le sue foglie per nulla scorrenti. L' equivoco testè riferito avrà potuto farmi comunicare al sig. *Gussone* qualche esemplare di questa specie in luogo del vero *V. niveum*, onde egli osserva che a torto il sig. *Schrader* l' abbia riportata fra i *verbaschi* a foglie scorrenti, onde anche lo *Sprengel* l' ha così collocata. A me pare che il sullodato professor di *Gottinga*, avendo ricevuto l' esemplare autentico della mia vera specie, non siasi punto ingannato nel registrarla tra quelli a foglie scorrenti; giacchè in questa divisione riporta egli anche le specie

(1) Alla frase del vero *V. Thapsus* (Fl. Nap. l. c.), conviene aggiungere: *spica laxiuscula subinterrupta, bracteis foliaceis floribus subpedunculatis multo longioribus, antheris reniformibus, filamentis duobus longioribus linea tantum pilosis.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

che hanno le foglie soltanto appena scorrenti, quali sono appunto quelle del *V. niveum*. Del resto, l'esatta ed accurata descrizione ch'egli ne ha data, non lascia luogo a dubitare che non abbia avuto sott'occhio la mia vera specie. Erronea piuttosto debbe considerarsi la riunione proposta dal sig. *Sprengel* del *V. niveum* col *V. candidissimum* DC. pianta affatto diversa. Infine, non tralascerò di rammentare che il *V. niveum* nasce in *Basilicata* ed in *Calabria* sui bassi monti a vista del *Jonio*, laddove la specie qui descritta è propria de'litorali e de' bassi monti rivolti all'*Adriatico*.

1361. Verbasco da vimini Ital. Verbascum viminale Lat. Molène osier Franc. *Caule simplici nudiusculo, foliis oblongo-ellipticis crenulatis superne viridibus adpresse villosis inferne albido-tomentosis, racemi subconferti fasciculis inferioribus remotis, bracteis calycibus capsulisque dense tomentoso-farinosis.* Guss. Pl. rar. pag. 101. t. 21.

Descrizione. Fusto tenace perpendicolare quasi nudo porporino alto 2-4-piedi, foglie radicali picciuolate lunghe 5-6. pollici e larghe 1-½, le superiori alquanto scorrenti; racemo lungo un piede circa con fiori inferiori in fascetti rimoti, brattee cortissime aguzze.

Luogo natale, ec. Tovasi sui colli aridi delle provincie di *Terra d'Otranto:* a *Massafra*, *Castellaneta*, *Taranto;* fiorisce in maggio e giugno. *Bienne.*

1362. Verbasco a foglie strette Ital. Verbascum angustifolium Lat. Molène à feuilles étroites Franc. *Foliis radicalibus subsessilibus caulinisque inferioribus lanceolatis, superioribus amplexicaulibns ovato-oblongis omnibus crenulatis, supra rugosis glabriusculis subtus floccoso-tomentosis, spica simplici compacta, bracteis ovato-lanceolatis calycibusque floccoso-tomentosis.* Ten. Flor. Nap. Prodr. Supp. 2. p. 66. Synops. edit. 2. p. 37. Schrad. Monogr. Gen. Verb. 2. p. 32. n. 43. et hoc teste *V. calabrum* Richard (in literis) R. S. Syst. 4. p. 344. Spreng. Syst. 1. p. 619. Flor. Nap. Tav. CXXII.

Descrizione. Fusto alto circa un piede, quasi sempre diritto e talvolta ascendente, foglie radicali sessili lunghe circa 3-pollici e larghe 4-6. linee, crenettate rugose e verdi matte al di sopra, farinose tomentose al di sotto; le inferiori picciuolate e della stessa figura delle radicali, quindi sessili ed ovato-bislunghe; spiga densa con qualche fascetto di fiori interrotti verso la base, brattee ovate aguzze poco tomentose sporgenti fuori della spiga, corolle di circa 15. linee di diametro di color giallo forte; stami lanati.

Luogo natale, ec. Nasce nelle marine di Calabria: a *Nicotera;* fiorisce in giugno. *Bienne.*

1363. Verbasco della majella Ital. Verbascum magellense. Lat Molène du mont

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Maïelle Franc. *Caule simplici, foliis radicalibus.... caulinis sessilibus non decurrentibus elliptico-oblongis vel obovatis cum acumine, crenulatis, utrinque dense albo-floccoso-tomentosis, foliis floralibus sensim decrescentibus, floribus in fasciculos axillares, per duas tertias partes caulis dissitos.* Ten.

Descrizione. Di questa specie non posseggo che diversi esemplari privi delle foglie radicali. Essa è rimarchevole per la disposizione de' fiori, che differisce da tutte le dianzi descritte, e si avvicina a quella del *V. majale*; benchè in quest'ultimo i fiori sieno solitari. Nell'insieme di essa, l'infiorescenza di questa specie può dirsi somigliare piuttosto ad un *Echium* che ad un *Verbascum*. Da tre in quattro pollici al di sopra della base del fusto, cominciano i fiori dalle ascelle delle foglie, prima solitari, indi accoppiati e più numerosi, e così per la lunghezza di circa un piede, si vanno spaziando in 10-12 simili fascetti che si avvicinano sempreppiù tra loro verso la cima dove terminano in una corta spiga; le foglie che abbracciano i fascetti medesimi son dapprima vere foglie simili a quelle del resto del fusto, e si vanno progressivamente stringendo, ma si conservano larghe un pollice e patenti fin presso al pezzo di spiga terminale; le corolle, per la grandezza ed il colore sono simili a quelle del *V. blattaria*. Tutta la pianta è vestita di denso tomento bianco facile a portarsi via, le foglie fiorali sono più lanate e tomentose.

Luogo natale, ec. Nasce alla *Majella*; fiorisce in luglio. *Bienne?*

1364. Verbasco sannitico Ital. Verbascum samniticum Lat. Molène du Samnium Franc. *Caule ramoso nudo, foliis radicalibus.....caulinis semidecurrentibus oblongis cuneatis crenulatis superne viridibus glabriusculis, inferne luteolo-lanuginosis undulatis, florum fasciculis omnibus remotis sessilibus, bracteis calycibusque dense tomentosis, filamentis omnibus lanatis, lana alba; planta tricubitalis.* Ten.

Descrizione. Questa pianta per molti caratteri si avvicina al *V. viminale*, ma ne differisce principalmente pel fusto ramoso piramidale e per le foglie del fusto mezzo-scorrenti e ristrette a cuneo alla base. Tutta la pianta è alta tre cubiti e più, le foglie del fusto son lunghe 10 pollici e large 2-$\frac{1}{2}$. Questa specie, benchè appartenga alla sezione de' *verbaschi lanati*, ha le foglie quasi glabre in ambedue le facce e soltanto sparse di peluria lanuginosa; il fusto è nudo affatto e di color porporino o violetto; le corolle sono densamente tomentose di fuori come i calici e le brattee, e sono nel resto similia a quelle del *V. phlomoides*.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di Abruzzo Citeriore e di Molise: al *Morrone* a *Campobasso*; fiorisce in luglio. *Bienne?*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1365. Verbasco fioccoso Ital. Verbascum floccosum Lat. Molène flocconeuse Franc. *Caule ramoso, foliis sessilibus* (non decurrentibus) *dense farinoso-tomentosis, tomento secedente, radicalibus breviter petiolatis oblongis subundulatis crenatis, caulinis superioribus obovatis, vel subrotundo-ovatis acuminatis, florum fasciculis sparsis racemosis multifloris, pedunculis calycem subæquantibus.* Walld. et Kit. Pl. rar. hung. 4. p. 81. t. 79. R. S. Syst. 4. p. 343. Schrad. Monograp. 2. pag. 16. (exclus. *V. mixtum.* DC. a var. C.) *V. pulverulentum.* Hoffmanseg. e Link. Lusit. 1. p. 217. teste Schrad. (excl. synon. *Villarsii.*)

Var. A. *Caule parciter ramoso 3-pedali, foliis radicalibus semipedalibus. V. pulverulentum.* Smith. Flor. brit. 1. p. 251. Engl. bot. t. 487. Ten. Fl. Nap. Prodr. Supp. 2. p. 66. Fl. Nap. t. 1. p. 94. et Fl. partic. della prov. di Nap. t. 1. p. 161. non *Villars.*

Var. B. *Caule tricubitali pyramidatim ramosissimo, foliis radicalibus pedalibus et ultra, caulinis superioribus in mucronem longe productis.*

Descrizione. Fusto alto 2-3 piedi poco ramoso in cima, foglie ovali-bislunghe, infiorescenza del *V. Lychnitis*, ma con peduncoli non due e tre volte più lunghi de' calici. La *var. B.* si eleva al di là di tre cubiti, e si ramifica a piramide. Tutta la pianta è coperta di denso tomento farinoso bianco, che si porta via facilmente, e di cui la pianta stessa si spoglia dopo la fioritura: il fusto di essa restando porporino nella *var. A.* e verde affatto nella *var. B.*

Luogo natale, ec. La var. A. nasce ne' ripiani soleggiati incolti e sterili de' colli de' dintorni di Napoli: a *Capodimonte*, ad *Agnano*, ai *Camaldoli*, agli *Astroni.* La var. B. trovasi nelle praterie delle montagne di *Abruzzo*, nel *Sannio*, al *Gargano*; fiorisce in giugno. *Bienne.*

1366. Verbasco argentino Ital. Verbascum argenteum Lat. Molène argentée Franc. *Caule ramoso, foliis caulinis inferioribus petiolatis oblongo-ovalibus, summis ovatis amplexicaulibus obtusis, florum fasciculis sparsis racemosis multifloris, pedunculis calycibus triplo longioribus, planta undique tomento denso argenteo floccoso induta.* Ten.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglie del fusto picciuolate ottuse, pe' peduncoli tre volte più lunghi de' calici, e per la qualità del tomento non farinoso e leggiero, ma argentino densissimo, di cui la pianta non si spoglia nella fioritura. Il fusto è alto 4-5 piedi, le foglie radicali son lunghe circa un piede e larghe circa tre pollici, quelle del fusto, anche le superiori, sono sempre ottuse e non prolungate in punta aguzza; l'infiorescenza, specialmente per la lunghezza de' peduncoli, somiglia a quella del *V. Lychnitis*, le corolle sono di color giallo forte, i filamenti tutti lanati.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* L'ho raccolto sulle calve e basse falde del *Matese*, presso il villaggio di *S. Gregorio*; fiorisce in giugno. *Bienne.*

1367. Verbasco a fiori minuti Ital. Verbascum micranthum Lat. Molène à fleurs petites Franc. *Caule ramoso subglabro, foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis* (interdum falcatis) *crenatis subglabriusculis vel subcanescentibus, caulinis sparsis sessilibus sensim angustioribus, racemi compositi fasciculis remotiusculis, calycibus dense albo-tomentosis, pedicellis calycibus duplo longioribus.* Moretti. Dec. pl. it. 3. pag. 6.

Var. B. *Foliis subrotundo-ellipticis, racemo basi ramoso.* An *V. heterophyllum.* Moretti l. c.?

Descrizione. Foglie radicali picciuolate lunghe circa un piede e larghe tre pollici, due volte crenate alquanto ondeggianti, ed ordinariamente un poco falcate, fusto alto circa 3 piedi, ramoso in cima, fiori come nel *V. nigrum*, ma con i calici densamente tomentosi, corolle e filamenti di color giallo carico; i due più lunghi barbati dalla base alla metà, ed i tre più corti coperti dappertutto di lana biancastra. I fascetti de' fiori sono affatto nudi, o sorretti appena da minutissime brattee lesiniformi; la var. B. si eleva più di due piedi, ed ha le foglie radicali lunghe 4 pollici e larghe due. Ai caratteri anzidetti gioverà aggiungere, che questo ed il seguente si distinguono dal *V. nigrum* per le foglie radicali non cordate alla base e pe' calici tomentosi. Dal *V. Lychnitis*, oltre alle foglie quasi glabre lanciolate bislunghe e bianco-tomentose di sotto, il *V. micranthum* al pari del *V. austriacum* distinguesi, perchè resta verde e non si annera col disseccarsi. Dippiù il *V. Lychnitis* alligna ne' boschi poco elevati, come ai *Camaldoli*, agli *Astroni*, ed il *V. micranthum* negli alti monti.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie montuose di Abruzzo; al *Morrone*, alla *Majella*, *a Chiarino.* I sig. *Terrone* l'ha raccolto sulla montagna di *Diecimari* nel Principato Citeriore, tra la *Cava* e *Salerno.* La var. B. è stata raccolta dal sig. *Gussone* alla *Majella*; fiorisce in giugno. *Bienne.*

1368. Verbasco austriaco Ital. Verbascum austriacum Lat. Molène d'Autriche Franc. *Foliis radicalibus et caulinis inferioribus oblongo-ovatis petiolatis, superioribus ovatis acutis, omnibus grosse 2-crenatis, subtus rachidi venisque floccoso-lanatis, racemis paniculatis, pedicellis calycem subæquantibus, calycibus subvillosis.* Schrad. Monograph. Verb. 2. p. 22. R. S. Syst. Veg. 4. p. 341. *V. nigrum.* Plenk. Ic. pl. off. t. 110. (ex Schrad.)

Descrizione. Fusto alto circa due piedi, angoloso sparso di polvere villosa, foglie radicali inferiori lunghe circa 4, pollici e larghe 2-½ con picciuoli lunghi circa

© Orto Botanico di Napoli, Italy

un pollice, le superiori ovate e più regolarmente crenate con profonde crenature irregolari, sparse di lana polverosa, e densamente lanate nella rachide nelle vene, e ne' picciuoli; fioritura simile al precedente: se non che i calici sono meno tomentosi ed i peduncoli più corti.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*, e ne' monti del *Sannio*, presso *Campobasso*; fiorisce in giugno. *Bienne.*

1369. Verbasco porporino Ital. Verbascum phœniceum Lat. Molène purpurine Franc. *Foliis radicalibus inæqualiter obiterque dentatis basi cuneatis, caule subnudo, racemo elongato, pedunculis solitariis alternis.* Lin. Sp. 234. Will. Sp. 1. p. 1004. Jacq. Aust. 1. t. 125. Lamark. Ill. t. 117.

Descrizione. Fusto nudo quasi sempre semplice prolungato in racemo con fiori lungamente peduncolati, foglie tutte radicali lunghe 3 pollici e larghe un pollice circa. Tutta la pianta è leggermente pubescente.

Luogo natale, ec. È stata raccolta dal sig. *Orsini* al *monte de' fiori*, sul confine tra gli Abruzzi e lo Stato Pontificio; fiorisce in giugno. *Bienne.*

GIUSQUIAMO. Vedi Flor. Nap. tom. 1. pag. 97. gen. XXIX.

1370. Giusquiano campestre Ital. Hyosciamus agrestis Lat. Jusquiame des champs Franc. *Caule simplici pubescente, foliis sessilibus semidecurrentibus glabriusculis, floribus sessilibus spicam non efformantibus.* Schult. Oestr. Fl. edit. 2. p. 383. R. S. Syst. Veg. 5. p. 308.

Descrizione. Fusto semplice alto poco più di un piede, foglie bislunghe mezzo-scorrenti sinuoso-angolose quasi affatto glabre, pochi fiori nelle ascelle delle foglie superiori, corolle simili a quelle del *H. niger.*

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili negli *Abruzzi*; fiorisce in maggio. *Annuo.*

Osservazione. Benchè il sig. *Sprengel* abbia riunito questa specie al *H. niger*, tuttavia pe' sopradescritti caratteri, e specialmente per essere quasi affatto glabro e niente ramoso, mi è sembrato doverlo conservare come specie distinta. Il *H. pygmaeus* del *Wallroth* parmi potersi considerare come varietà di questa, anzichè del *H. niger.*

1371. Giusquiamo orecchiuto Ital. Hyosciamus auriculatus Lat. Jusquiame oreillé Franc. *Caule erecto simplici, foliis ovatis petiolatis sinuato-angulatis acutis, petiolis alatis basi auriculatis, floribus subsessilibus, calycinis dentibus ovatis in mucronem attenuatis, corollis flavis, fundoque purpureo-reticulatis, lobis subaequalibus.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 16. Synop. p. 38. R. S. Syst. Veg. t. 5. p. 312.

Descrizione. Fusto alto circa un piede, eretto perpendicolare villoso, foglie lunghe

© Orto Botanico di Napoli, Italy

circa tre pollici e larghe due, con seni profondi ed acuti, picciuoli lunghi 12-15 linee leggermente alati, e muniti alla base di due larghe orecchie semiorbicolari, fiori e frutti eretti ed affatto simili a quelli dell' *H. niger*, ma muniti di corti peduncoli.

Luogo natale, ec. Trovasi, ma di raro, ne' campi del *Principato Ultra* presso *Avellino;* Il sig. *Terrone* l'ha raccolto sulle basse falde del monte *Calvanico*, e presso *Sirino* in Principato Citeriore; fiorisce in maggio. *Annuo.*

Osservazione. Non so capire perchè il sig. *Sprengel* abbia unito questa specie al *H. aureus* col quale non ha nessuno rapporto. Il *H. aureus* ha fusti perenni quasi legnosi e diffusi, foglie piuttosto simili a quelle del *H. albus*, frutti pendenti, corolle giallo d'oro non reticellate con tre lobi molto più grandi dei rimanenti ec.

SOLATRO. Vedi Flor. Nap. tom. 1 pag. 99 gen. XXXII.

1372. Solatro rosso Ital. Solanum miniatum Lat. Morelle rouge Franc. *Caule herbaceo ramisque pubescentibus angulato-alatis, foliis ovatis repando-dentatis subtus pubescenti-villosis, racemis extrafoliaceis, baccis rubris.* Bernard. Will. En. H. Ber. 1. p. 236. Dunal. Sol. p. 156.

Descrizione. Fusti dritti con rami angolosi pubescenti, foglie ovate di color verde pallido quasi glabre, piccoli frutti rossi.

Luogo natale, ec. È comune ne' calcinacci, ne' cortili, lungo le strade ec.; fiorisce in aprile. *Annuo.*

CCCXVII. GRIDELINA Ital. Jasione Lat. e Franc. *Flores capitati, involucrum 10-fidum, cal. 5-partitus, cor. 5 petala regularis, petalis linearibus basi connexis, antheræ basi cohærentes, capsula infera 2-locularis, polysperma.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1362. Juss. Gen. 166. Lam. Ill. t. 724. f. 1. (*Campanulaceæ.*)

Carattere. Questo genere fu inserito da *Linneo* nella *Singenesia*, e dal *Persoon* nella *Monadelfia.* Siccome lo ha avvertito il sig. *De Candolle*, indica esso l' affinità delle *Campanulacee* colle *Composte;* giacchè al pari di queste ultime ha i fiori riuniti in capolini cinti da un'involucro di molte foglie, mentre ha i frutti e gli stami delle prime

1373. Gridelina montana Ital. Jasione montana Lat. Jasione de montagne Franc. *Foliis linearibus basi attenuatis planis undulatisque, pedunculis solitariis elongatis, caule ramoso.* Lin. Sp. pl. 1317. Will. Sp. 1. p. 888. Flor. Dan. t. 319. Lam. l. c. *Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo procumbens latiori folio multicaulis.* Bonanni t. 41. *Scabiosa minor.* Dod. pempt. 122. *Rapunt. alter. letophyl. cap.* Col. Ecphr. 1. p. 226. t. 227.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Incano-hispida, caule brevi simplici undique diffuso.* An *J. perennis* var. *humilis?* Bon. t. 83.

Descrizione. Fusti ora semplici ora ramosi dritti ascendenti o diffusi, foglie lanciolate o bislunghe, acute od ottuse, piane od ondeggianti, glabre cigliose irsute o biancastre, fiori aguzzi in capolini grandi o piccoli con involucri a foglioline intatte o dentellate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' colli aridi: a *Mendicino* presso *Cosenza*, a *Reggio*; negli *Equicoli*: a *Tennicola* (Colum. l. c.); fiorisce in giugno. *Perenne.*

CCCXVIII. LOBELIA Ital. e Lat. Lobelie Franc. *Cor. tubo hinc fisso, raro integro, limbo 5-partito, antheræ connatæ, stigma bilobum, nunc indivisum, capsula bi-raro-trilocularis, apice bivalvi dehiscens.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1363. Juss. 165. Lam. Ill. t. 724. (olim *Campanulaceæ*, nunc *Lobeliaceæ.*)

Carattere. Fiori distinti e non riuniti in capolini come nel genere precedente, corolla irregolare col tubo più lungo del calice fenduto lunghesso il lato superiore, lembo bilabiato diviso in 5. lobi.

1374. Lobelia lorenziana Ital. Lobelia Laurentia Lat. Lobelie Laurentie Franc. *Caule erecto vel prostrato ramoso, foliis lanceolato-ovalibus subundulatis subcrenatis, pedunculis solitariis unifloris longissimis.* Lin. Sp. pl. 1321. Will. Sp. pl. 1. p. 941. (excl. var. B.) R. S. Syst. Veg. 5. p. 59. *Rapunculus aquaticus repens, flore cæruleo inaperto.* Bocc. Mus. t. 27. fig. *major. Laurentia annua minima flore cæruleo.* Mich. gen. t. 14. (in icone folia nimis crenata.)

Descrizione. Fusto di 2-5 pollici, con foglie quasi tutte radicali, peduncoli bratteati, fiori azzurri, pianta latticinosa.

Luogo natale, ec. Nasce nelle maremme di *Fondi*, di *Calabria*, di *Gallipoli*, di *Taranto*; fiorisce in aprile e maggio. *Annua.*

VIOLA. Vedi Flor. Nap. tom. 1. p. 105. gen. XXXV.

1375. Viola gracile Ital. Viola gracilis Lat. Violette grèle Franc. *Foliis imis parvis subrotundo-ovatis oblongisque crenatis, superioribus lineari-lanceolatis elongatis, foliis calycinis lanceolatis acutis inæqualibus, caule ramoso-angulato diffuso, radice repente, appendicibus dentato-serratis, calcare acutiusculo, corolla subæquali.* Sibth. Flor. Grec. t. 222. Smith. Prodr. Flor. Grec. 1. p. 146. n. 511. R. S. Syst. Veg. t. 5. p. 388. *V. heterophylla* Bert. Dec. rar. 111. p. 53. n. 3. Amœn. p. 132. Ten. Fl. Nap. Prodr. Supp. 2. p. 66. *Viola Bertolonii.* Pio. Viol. p. 34. n. 55. t. 3. f. 2.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Lutea; floribus luteis. V. lutea.* Ten. Flor. Nap. tom. 1 pag. 109. Flor. part. tom. 1. p. 181. An Smith?

Descrizione. Fusti angolosi deboli non di rado prolungati al di là di un piede, foglie con lunghi picciuoli più o meno crenate, le superiori quasi intatte, stipole divise in 3-5 lacinie lineari, al pari delle foglie cigliosette e pubescenti, lacinie del calice lanciolate aguzze, sprone perloppiù eguale alla corolla, ma talvolta molto più corto di essa, specialmente nella var. B.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà sono comuni in tutte le praterie montuose del Regno: al *Monte S. Angelo di Castellammare*, a *Montevergine*, al *Matese*, al *Pollino*, a *Ruggia*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

Osservazione. La pianta che ho ricevuto da diversi botanici col nome di *V. lutea* Smith, non è punto diversa dalla var. B. qui descritta. Dalle descrizioni che ne riportano gli autori, la *V. lutea* non potrebbe distinguersi dalla *V. gracilis* che pel suo sprone più corto della corolla; ma siccome l'ho avvertito di sopra, anche in questa specie, lo sprone osservasi talvolta cortissimo. A me sembra che stabilendo la diagnosi delle specie affini sulla forma delle lacinie del calice, la *V. grandiflora* debba riunirsi alla *V. calcarata* per le *lacinie ellittiche*, e la *V. lutea* alla *V. gracilis* per le *lacinie lanciolate aguzze*. Pare che neppure il chiaris *Sprengel* abbia avuto chiara idea della *V. lutea*, altrimenti non vi avrebbe riferito come sinonimo la *V. parvula* del *Tineo*, pianta annuale dalle specie qui menzionate diversissima.

1376. Viola silvestre Ital. Viola sylvestris Lat. Violette sauvage Franc. *Ascendens; foliis subrotundo-ovatis profunde cordatis, calcare compresso integerrimo, calycis appendicibus superioribus rotundatis in fructu acuto evanidis.* Lam. Fl. Fr. ed 1. t. 2. p. 680. Reich. Pl. cr. Cent. 1. p. 80. tab. 94. f. 200. *V. canina* var. B. Ten. Fl. part. di Nap. t. 1. p. 180.

Var. A. *Floribus ultimis apetalis. V. sylvestris.* Reich. l. c. f. 201. *V. mirabilis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. 17. non Lin.

Var. B. *Calcare emarginato decolore, calycis appendicibus superioribus angulatis, in fructu immutatis. V. Riviana.* Reich. l. c. pag. 81. tav. 95. fig. 202 e 203.

Descrizione. Siccome lo avvertii altrove (Fl. part. l. c.), questa pianta meritandosi di esser distinta dalla *V. canina*, è stata di recente riconosciuta come specie dal chiaris. *Reichembach.* Essa ne differisce per l'aspetto, pei fiori grandi ed azzurri, per le cassole aguzze, e per le stipole orlate di cigli lunghissimi tortuosi ed intrecciati. Di poco momento mi son sembrati i caratteri della var. B, onde poterla riconoscere per altra distinta specie.

Luogo natale, ec. Nascono ambedue ne' nostri boschi, ed è più frequente la var. B.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

I fiori di esse sono promiscuamente raccolti col nome di *Violoni*, e mischiati per frode con quelli della *violetta mammola*, di cui non posseggono le qualità; fiorisce in aprile e maggio. *Perenne.*

Osservazione. Le cassole nelle nostre piante non sono così lunghe ad aguzze, come veggonsi rappresentate nelle figure del *Reichembach.*

1377. Viola palustre Ital. Viola palustris Lat. Violette des marais Franc. *Acaulis; foliis reniformibus obsolete crenatis utrinque glabris, calycibus calcareque obtusis, radice repente.* Lin. Sp. 1324. Will. Sp. l. p. 1163. (excl. synon. Bocc. et All.) Moris. S. 5. t. 35. f. 5.

Descrizione. Radice serpeggiante, foglie reniformi con lunghi picciuoli, pedunculo radicale con un sol fiore azzurrognolo, calice e sperone cortissimi ottusi.

Luogo natale, ec. È stata raccolta dal sig. *Thomas* ne' boschi della *Sila*, nel luogo detto la *macchia Sagra. Perenne.*

1378. Viola alpina Ital. e Lat. Violette des alpes Franc. *Subacaulis, foliis subrotundo-ellipticis crenatis petiolatis, stipulis linearibus serratis petioli latitudine, petalis calyce triplo longioribus impari lato truncato retuso, calcare brevissimo.* Jacq. Vind. p. 291. Flor. Austr. t. 242. Obs. bot. 1. p. 21. t. 11. R. S. Syst. Veg. 5. p. 361. Ten. Fl. Nap. Prodr. suppl. 4. in Fl. Nap. tom. 3. p. 5. *Viola montana secunda.* Clus. hist. 309. *V. montana.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 17. e Fl. Nap. t. 1. p. 108, non Lin.

Descrizione. Piccola ceppaia legnosetta con piccole foglie quasi tutte radicali carnosette lucide appena villose, stipole lineari intatte o seghettate, scapi radicali più lunghi delle foglie, grandi corolle brune violette con 3 petali barbati, frutti ovati ottusi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle più erte giogaie de' monti di Abruzzo, al *monte dei fiori*, al *Costone*, ad *Intermesole*, a *Monte Corno;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1379. Viola piccina Ital. Viola parvula Lat. Violette très-petite Franc. *Caule subsimplici erecto villoso-pubescente, foliis subciliatis inferioribus subrotundis integerrimis, superioribus oblongo-lanceolatis, stipulis 3-fidis, lacinia media oblonga, petalis lutescentibus calycem vix excedentibus.* Tineo; Pug. pl. rar. sic. p. 5. Ten. Fl. Neap. Prodr. Suppl. 4. in Fl. Nap. tom. 3. p. 6. Guss. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 256. *Viola tricolor; var. bellidioides.* DC. Prod. Syst. Nat. 1. p. 304.

Descrizione. Fusto alto 1-2 pollici perloppiù semplice talvolta ramoso ed anche ramosissimo, più o meno irsuto o villoso; piccole foglie crenate, fiori minutissimi giallo-biancastri.

Luogo natale, ec. Fu raccolta da *Giulio Candida*, e quindi è stata trovata dal sig. *Gussone* all' *Aspromonte;* fiorisce in maggio. *Annua.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCXIX. IMPAZIENTE Ital. Impatiens Lat. Impatiente Franc. *Cal. diphyllus deciduus, cor. 4-petala, hypogina; petala irregularia, inferius calcaratum, lateralia fissa, filamenta et antheræ subcohærentes, caps. 5-locularis, valvis elastice tortis.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1365. Lam. Ill. t. 725. *Balsamina.* Juss. gen. 270. (*Papaveraceæ* Juss. *Geraniaceae* S. Hilaire DC. Spr.).

Carattere. Calice di due foglie caduce colorate, corolla di 4 petali ineguali, 5 stami con corti filamenti ipogini ed antere coerenti, cassola bislunga con cinque loculamenti che spariscono nella maturità, e 5 valve che si ripiegano in dentro elasticamente, molti semi senza perisperma con embrione dritto e radicetta superiore

1380. IMPAZIENTE INTANGIBILE Ital. Impatiens noli tangere Lat. Impatiente n'y touchez pas Franc. *Pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus* Lin. Sp. 1. 928. Fl. dan. t. 582. Barr. Ic. t. 1197.

Descrizione. Fusto alto circa un piede, foglie ovate dentate picciuolate alterne; peduncoli ascellari con 2-5 fiori gialli.

Luogo natale, ec. È la sola specie indigena di Europa. Trovasi ne' boschi di tutto il Regno: alla *Serra in Calabria Ultra*, al *Monte Corno* ad *Arapietra* a *S. Niccolò*, al *Pizzo di Sivo* in Abruzzo; fiorisce in luglio. *Annua.*

EDERA COMUNE Vedi Fl. Nap. tom.1. pag. 105 Sp. 114.

Var. B. *Chrysocarpa. Fructu aureo.* Ten. Osservazioni sulla Flora Virgiliana. p. 12. (Napoli 1826). *Hedera poetarum.* Bert. Prælect. rei herb. p. 79. (Bononiæ 1827) *H. chrysocarpa. Walsh in* Transact. of the horticultural society. tom. 6. parte 2. p. 42. *H. Helix.* B. Lin. Sp. 292. R. S. Syst. veg. tom. 5. p. 508. *Guss.* Fl. Sic. prodr. t. 1. p. 277.

Var. C. *Acerifolia. Foliis palmato-laciniatis.*

Descrizione. Nella var. B fusti fruticosi radicanti, e foglie de' rami inferiori angolose di color verde bruno, come nel tipo della specie, rami fruttiferi con foglie deltoidee color verde chiaro, bacche quasi rotonde di color giallo d'oro bellicate, e perloppiù coronate dallo stilo persistente. La var. C. ha le foglie con 5 lobi intagliati.

Luogo natale, ec. La var. B. forma densi cespugli sulle vecchie mura presso la *villa Gallo* sulla strada detta dello *Scudillo*, e riveste un annosa quercia nel boschetto della *Villa Belvedere al Vomero;* fiorisce in settembre e matura i frutti nel gennaio del seguente anno. La var. C. l'ho raccolta al Monte S. Angelo di Castellammare.

Osservazione. I signori *Walsh* e *Bertoloni*, avendo avuto sott'occhio qualche esem-

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

plare delle sole sommità dei rami fruttiferi dell'*edera* a *frutto giallo*, han creduto riconoscervi caratteri sufficienti per considerarla come specie diversa dall'*edera a frutto nero*, e le hanno assegnato per principal carattere le foglie intere deltoidee; ma se ne avessero vedute le belle piante che ne vegetano sui nostri colli, avrebbero piuttosto seguito l'avviso di *Linneo*, *Willdenow* ed altri, che l'han considerata come semplice varietà. Essa, in effetti, ha le foglie angolose e brune, come nel tipo della specie; nè può altrimenti da quella distinguersi che nel tempo della maturità de' frutti. Ne' numerosi esemplari che ne ho potuto esplorare, ho veduto benanche le ombrelle contratte e le bacche di varia forma e grossezza; cosicchè insussistente tuttavia ne risultano i caratteri che dalla diversità di queste parti il sig. *Bertoloni* vorrebbe raccoglierne. Sembrami perciò che a torto accusi egli d'inesatta la la figura del *Dalechampio*, che amerebbe riportare piuttosto all'edera comune, perche vi sono rappresentate le ombrelle contratte e le bacche piccole; nè meno ingiusto tuttavia mi sembra il rimprovero che gli dirige, per aver detto la sua pianta trovarsi, benchè rara, nella Francia. L'*edera a frutto giallo* anche presso di noi è rarissima, e distrutte le poche piante ne' luoghi che ne ho citato, non so se avverrà rinvenirla altrove nel regno. Per la stessa ragione ai tempi del *Dalechampio* avrà potuto essa allignare nel mezzogiorno della Francia, dove al presente più non ritrovasi. La stessa cosa potrà dirsi dell'*edera* a *frutto bianco*, di cui fan menzione Teofrasto (lib. 3. pag. 18.) e Virgilio (ecl. 7. v. 38) la quale, giusta l'avviso che ne ho dato altrove (Oss. sulla Fl. Virg. pag. 13) potrebbe essersi perduta nel corso de' secoli, ma non perciò sarebbe stata una pianta di diverso genere, come si è da altri preteso (1).

Avendone da diversi anni messo in corrispondenza i frutti e moltiplicate le piante nel Real Orto, non dubito che col meglio osservarle successivamente, i botanici si convinceranno della identità specifica idelle due *edere*, e s'impegneranno a renderne meno rara la bellissima e classica varetà a frutto giallo.

CCCXX. VITE Ital. Vitis Lat. Vigne Franc. *Cal. minimus* 5-*dentatus*, *petala apice fornicata subcohærentia*, *stigma capitatum*, *bacca oligosperma*. Lin. Gen. ed. Schreb. n. 296. Juss. Gen. 267. Lam. Ill. t. 145. (Vites).

Carattere. Calice con 5-denti, 5-petali ipogini perloppiù riuniti in punta, che si aprono per la base e si distaccano a foggia di spegnitoio, 5-6-stami ipo-

(1) Anche questa *varietà a frutto bianco* spero poter far rivivere presso noi. Da persona degna di fede sono stato assicurato che un albero ne sia rivestito in un sito de' boschi de' *Camaldoli* di Napoli. La notizia me n'è stata data fuori tempo per poterla verificare sopra luogo, ma non mancherò di farlo alla opportuna stagione; e trovando l'edera qual mi è stata descritta, ne farò tal raccolta da poterne regalare tutt'i botanici ed i filologi che fossero tuttora incerti nel definire l'*hedera formosior alba* dell'inclito Vate Mantovano.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

gini. Le specie americane sono biternate digitate e bipinnate, rami cirriferi e fiori in grappoli.

1381 Vite lambrusca Ital. Vitis vinifera Lat. Vigne porte vin Franc. *Foliis lobato-sinuatis nudiusculis.* Lin. Sp. 293. Blackw t. 154. Lob. ic. 629. DC. Fl. Fr. t. 4. p. 857. Jacq. Ic. rar. t. 50.

Var. A. *Vitis sylvestris labrusca.* Tour. Inst. 613. DC. l. c. *V. labrusca* Ten. Fl. Nap. Prod pag. 104. non Lin.

Var. B. *Vitis florifera sterilis; floribus masculis.*

Var. C. *Vitis sativa.* DC. l. c. Duham. Arbr. ed 2. t. 7. tab. 61-72 *Vitis vinifera.* Ten. l. c.

Descrizione. Riportando nel Podromo la *V. labrusca* come indigena del nostro regno, non ho inteso parlare della specie americana, cui male a proposito Linneo ha applicato questo antichissimo nome, ma bensì della *vite selvaggia*, che fin dai più rimoti tempi è stata così chiamata, e che in Italia ed in Francia conserva tuttora lo stesso suo antico nome. Noi l'abbiamo comunissima in tutte le siepi del Regno, e dalle uve di essa si apparecchia un vino eccellente, che ritiene lo stesso nome della vite che lo somministra. È frequente benanco nelle siepe la *varietà* a *fiori maschi*, che i nosti agricoltori distinguono col nome di *vite a fiori*, e la di cui sterilità ha dato luogo a diverse volgari dicerie. (Vedi *Viaggio in diverse parti di Europa;* tom. 1. pag. 17.)

Luogo natale, ec. Ne' boschi del *Gargano*, della *Japigia*, e della *Lucania* nascono spontanee diverse varietà della *vite vinifera*, che vi acquistano moli colossali. Moltissime se ne coltivano in tutto il Regno, intorno alle quali potrà leggersi il cenno che ne ho dato nel *Catalogo della collezione Agraria del R. Orto Botanico* per l'anno 1815.

CCCXXI. LICIO Ital. Lycium Lat. Lyciet Franc. *Cal. 5-dentatus sæpe lateraliter fissus brevis, corolla infundibuliformis, stamina basi villosa tubo corollæ inserta, stigma bifidum, bacca bilocularis polysperma dissepimento in placentam incrassato.* Lin. Gen. n. 343 Lam Ill. t. 112. f. 1. (*Solanaceæ*).

Carattere. Calice 5-fido persistente campanolato, corolla con lungo tubo e lembo breve perloppiù concavo e quasi chiuso, stami iseriti sulla gola della corolla che otturano con la lanugine de' filamenti, semi inseriti sul setto della bacca biloculare.

1382. Licio africano Ital. Lycium afrum Lat. Lyciet d' Afrique Franc. *Foliis fasciculatis linearibus subcarnosis basi attenuatis, ramis erectiusculis teretibus nodosis spinescentibus, pedunculis calyce longioribus, corollis longe tubulosis, limbo erecto, staminibus inclusis.* Lin. Sp. 277. Will. 1. p.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1057. R. S. t. 4. pag. 690. Threw. Ehret III. t. 24. f. 2. Mich. Gen. p. 224. tav. 105. f. 2.

Descrizione. Alberetto che si eleva 2-5 piedi e forma un cespuglio con rami nodosi biancastri quasi tereti che sogliono terminare in punta spinosa; foglie in fascetti ne' nodi de' rami, lunghe da 3-5 linee, e larghe meno di una linea, calici con 5 denti, corolle bruno-porporine lunghe 10 linee col lembo eretto.

Luogo natale, ec. Nasce nelle siepi della Provincia di *Lecce;* fiorisce in giugno. *Frutice.*

1383. Licio europeo Ital. Lycium europæum Lat. Lyciet d' Europe Franc. *Foliis oblongo-lanceolatis, obtusis oblique flexis, ramis teretibus spinescentibus, staminibus corollae limbo brevioribus.* Lin. Mant. 47. R. S. t. 4. p. 695.

Var. A. *Erectiusculum; foliis carnosulis obtusis, spinis robustis brevibus.* Mich. Gen. t. 105 f. 1. *Spina Sancta.* Colum. Ecphr. 1. p. 38.

Var. B. *Floribus solitariis subsessilibus. Rhamnus flore purpureo singulari seu non ramoso.* Cup. Hort. Cat. pag. 189.

190

Var. C. *Ramis flexuosis dependentibus, foliis carnosulis plerumque fasciculatis utrinque attenuatis, floribus longe pedunculatis. L. barbarum, et L. lanceolatum.* Ten. Flor. Nap. Prod. p. 16. et Flor. Partic. 1. p. 170. An *L. lanceolatum.* Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 429. R. S. l. c. p. 694. Duham. Arb. nov. edit. 1. p. 123. t. 32. DC. Flor. Fr. 3. p. 616?

Descrizione. La var. C. si discosta per molti caratteri dal tipo della specie, e sembra confondersi col *L. barbarum.* Presso di noi alligna nelle siepi marittime, ma almeno ne' dintorni di Napoli fiorisce ben di rado, e perciò non mi è riescito poterlo sottoporre a più rigoroso esame. Stando alle località che i sullodati botanici assegnano al *L. lanceolatum*, la nostra pianta non dovrebbe differirne.

Luogo natale, ec. La var. B. nasce nelle siepi marittime di *Puglia;* la var. C. è comune in tutte le siepi marittime da *Pozzuoli* a *Reggio. Frutice.*

CCCXXII. RAMNO Ital. Rhamnus Lat. Nerprun Franc. *Flores sæpe diœci aut polygami, cal. 4-5-fidus vel nullus, stamina hypopetala, stylus subdivisus, bacca 2-3-sperma, semina hilo cartilagineo prominula.* Lin. Gen. n. 358. Juss. 380. Lam. Ill. t. 128. (*Rhamneæ*).

Carattere. Arbusti con rami che sogliono terminare in ispine, foglie opposte o alterne, intiere o dentate, e fiori ascellari talvolta diòci.

1384. Ramno purgante Ital. Rhamnus cathartica Lat. Nerprun purgatif Franc. *Spinosa; caule erecto foliis subrotundo-ovatis vel ovato-lanceolatis crenulatis pubescentibus venoso-nervosis obtuse mucronatis demum petiola*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

villosa subæquantibus, pedunculis subaggregatis unifloris, floribus subquadrifidis polygamo-diœcis, bacca tetrasperma. Lin. Sp. 279. Will. Sp. pl. 1. p. 1093. Fl. dan. t. 850. Lam. Ill. 1. 128. f. 2. Duham. arb. ed. 2. vol. 3. t. 10.

Descrizione. Frutice o alberetto di 10-15 piedi con fusto dritto ramoso, scorza liscia, legno giallastro ed i rami vecchi spinosi in cima, foglie decidue picciuolate alterne ovali aguzze glabre finamente dentellate, fiori ermafroditi e dièci verdastri disposti a mazzetti nelle ascelle delle foglie, bacche nere con 4 semi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle siepi di *Calabria* e di *Puglia:* a *Manfredonia*, a *Sannicandro*, alla *Certosa di S. Bruno;* fiorisce in giugno. Le bacche sono purganti. Con esse si prepara il *verde di vescica.*

1385. Ramno spina cervina Ital. Rhamnus infectoria Lat. Nerprun des teinturiers Franc. *Caulibus procumbentibus, ramis divaricatis apice spinosis, foliis ovalibus obovatis suborbiculatis vel ovali-oblongis glaberrimis glanduloso-serrulatis subfasciculatis, floribus diœcis, fœminibus corollatis.* Lin. Mant. 89. Will. Sp. 1. p. 1093. Duh. Arb. ed. 2. vol. 3. t. 11. Clus. hist. 1. p. 111. ic. Arduino Memor. 1. p. 97. t. 14.

Descrizione. Cespuglio che cresce con molti rami divergenti spinosi con scorza rossa bruna, foglie lucide ovali con denti armati di glandule nere decidue, picciuoli villosetti, piccoli fiori dièci giallastri colle lacinie della lunghezza del tubo, riuniti a mazzetti ascellari, bacche nere divise in 2-3 loculamenti con altrettanti semi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle macchie: a *Carditello*, a *Mondragone;* fiorisce in giugno. Le bacche sono egualmente purganti come quelle della specie precedente, e sono ad esse preferibili per prepararne il color giallo che si mette in commercio col nome di *giallo Santo.* Nelle Puglie, ambedue queste specie si conoscono col nome di *spina vocaca* e *Drise.*

1386. Ramno putine Ital. Rhamnus Frangula Lat. Nerprun bourdaine Franc. *Caule inermi fruticoso, foliis ellipticis acutis venosis integerrimis glabris, floribus hermaphroditis, bacca subdisperma.* Lin. Sp. 280. Lam. Ill. t. 128. f. 1. Duham. Arbr. edit. 2. vol. 3. f. 15. Fl. dan. t. 278. Dodon. Pempt. 784. Lob. ic. 175.

Descrizione. Arbusto di circa 8 piedi col legno tenero, la scorza esterna bruna e l'interna gialla, foglie intatte lucide opposte, fiori ermafroditi, bacche prima rossastre e poi nere.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi e nelle macchie de' luoghi acquitrinosi: a *Licola* a *Carditello*, a *Mondragone.* La sua scorza interna è emetica e purgante; fiorisce in maggio. *Frutice.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1387. Ramno alpino Ital. Rhamnus alpinus Lat. Nerprun des Alpes Franc. *Caule fruticoso erecto, ramis angulatis inermibus, foliis elliptico-oblongis acutis basi subcordatis glanduloso-crenulatis parallele venosis, pedunculis axillaribus aggregatis, floribus quadrifidis diœcis.* Lin. Sp. 280. Will. l. c. p. 1097. Duham. Arbr. edit. 2. vol. 3. t. 13. Hall. Helv. n. 823. t. 40. Bauh. hist. 1. p. 562.

Descrizione. Arbusto alto circa 6 piedi con la scorza bruna ed il legno giallastro, foglie ovali lunghe circa 3 pollici e larghe 20 linee lucide con vene parallele, finamente crenettate, picciuoli pubescenti, fiori ascellari, bacche ovali nere con 4 semi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle rocche de' più elevati monti delle provincie settentrionali: al *Matese*, a *Monte corno*; fiorisce in giugno. *Frutice.*

1388. Ramno piccino Ital. Rhamnus pusilla Lat. Nerprun très-petit Franc. *Caule fruticoso repente inermi, foliis obovato-cuneatis ellipticis vel suborbiculatis apice mucronatis, superficie venisque utrinque glabris, floribus polygamis calycibus 4-fidis campanulatis, laciniis concoloribus tubo longioribus, stigmate trilobo, bacca obovata 3-sperma.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. ~~XII~~ XVI Syn. p. 38. R. S. Syst. Veg. 5. p. 287. Spreng. Reg. Veg. 1. p. 769. An *R. pumila* Sp. l. c. (excl. syn. Scop.) non Lin? *R. pumila* Schleicher et Thomas; Pl. exsic. non Lin.

Fl. Nap. tav. CXXIII.

Descrizione. Fusto legnoso con scorza bruna e legno rossiccio e rami tortuosi serpeggianti adesi ai macigni, foglie ovali o quasi rotonde ristrette alla base, minutamente crenettate per più de' due terzi del loro contorno, segnate di vene parallele glabre lucide e reticellate in ambedue le faccie, munite di punta aguzza, picciuoli brevissimi glabri o appena pubescenti, stipule setacee lunghe circa quanto i picciuoli, fiori in mazzetti ascellari con peduncoli filiformi ermafroditi dièci, calice campanolato tagliato profondamente in 4 lacinie triangolari patenti, che alternano con altrettante minute squame corolline: il tutto di un solo colore giallo-verdastro, pistillo collo stimma trilobo, bacca di color azzurrognolo ovata a rovescio con tre semenze.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più erte pendici del Monte S. Angelo di Castellammare all'*Acqua Santa*, e presso il *Picco* cui è soprapposta la cappella; alla *Majella*, al *Monte Corno*, a *Pizzo di Sivo*; fiorisce in maggio. *Frutice.*

Osservazione. Questa specie è molto simile al *R. pumila* Jacq. (*R. rupestris* Scop.) ma se ne distingue pe' fiori col lembo molto più lungo del tubo, e diviso in 4 lacinie triangolari aguzze affatto giallo-verdastre, e non con 5 lacinie ovat e ottusette rossigne orlate di giallastro. Essa ne differisce ancora per le foglie con le

© Orto Botanico di Napoli, Italy

vene glabre e non coperti di peli rossigni. Questa diversità scorgesi assai bene, paragonando gli esemplari della nostra pianta con quelli del vero *R. rupestris* dello *Scopoli* che conservo nel mio erbario, e cui corrispondono esattamente le descrizioni e le figure degli autori. Non posso dire lo stesso di quelli che col medesimo nome di *R. pumila* mi sono stati dati dal sig. *Schleicher* e dal sig. *Thomas*, e che provengono dalla *Svizzera*. Questi ultimi si riferiscono perfettamente alla pianta da me descritta, e sono essenzialmente diversi da quelli autentici provenienti della *Carinzia*, sopra i quali lo *Scopoli*, il *Wulfen* ed il *Jacquin* han descritto il loro *Rhamnus pumila*. Questa divergenza di caratteri non è sfuggita alla sagacità del chiaris. *Sprengel*, il quale ha creduto perciò poter riconoscere come specie diversa la pianta del *Wulfen*, e l'ha distinta col nome di *R. Wulfenii*. Egli però è caduto in evidente contraddizione, allorchè ha riferito il *R. rupestris* dello *Scopoli* al suo *R. pumila*; dappoicchè la pianta dello *Scopoli* è identica a quella del *Wulfen*, siccome può rilevarsi specialmente dal carattere dei nervi *ferruginea lana tectis*, col quale lo *Scopoli* definisce la sua pianta, e che lo *Sprengel* stabilsce per essenzial carattere del suo *R. Wulfenii*. A me sembra dunque che, lasciando il *R. Wulfenii* tra i sinonomi del vero *R. pumila*, convenga piuttosto riconoscere come identica alla mia specie la pianta che i botanici Svizzeri e forse anche altri autori ritengono a torto pel vero *R. pumila*.

Spiegazione della Tavola CXXIII.

A. Pianta di *R. pusilla* di grandezza naturale. b. Fiore intero ingrandito. c. Lembo del calice mostrato di faccia, colle appendici corolline e gli stami. d. Stame. e. pistillo. f. Frutto maturo. g. Lo stesso dissecato.

1389. Ramno alaterno Ital. Rhamnus Alaternus Lat. Nerprun Alaterne Franc. *Caule fruticoso inermi, foliis ovalibus vel ovato-oblongis basi obtusis, laciniis coriaceis serratis perennantibus, floribus polygamis, stigmate triplici.* Lin. Sp. 281. Bauh. hist. 1. p. 541.

Var. A. *Latifolia; foliis ovatis marginibus crenatis.* Will. Sp. 1. p. 1001. Duhamel. Arbr. edit 2. tom. 3. t. 14. *Alaternus* 2. Clus. hist. 1. p. 50.

Var. B. *Glabra; foliis ellipticis obscure serratis.*

Var. C. *Angustifolia; foliis angustioribus mucronato-dentatis.* R. Clus. Will. En. Hort. Ber. 1. p. 250. R. S. Syst. 5. p. 295. Spreng. Syst. 1. p. 769. *Alaternus* 1. Clus. hist. 1. p. 50.

Descrizione. Arbuscello sempre verde di 9-10 piedi ramosissimo, con rami verdastri lisci, foglie alterne picciuolate ovate o ovali rotondate in ambedue gli estre-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

mi, più o meno intaccate nel contorno, sempre lucide coriacee venose, fiori ermafroditi ed unisessuali collo stimma trifido, bacca nera arida coriacea quasi tricocca.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà s'incontrano in tutt'i boschi del Regno; fiorisce in maggio. *Frutice.*

CCCXXIII. GIUGGIOLA Ital. Zizyphus Lat. Jujubier Franc. *Calyx tubulosus 5-dentatus, petala 5 squamæformia stamina munientia calyci inserta, discus carnosus pistillum ambiens, drupa nuce biloculari 1-2-sperma.* Tournef. Lam. Dict. Encyc. 3. p. 316. Juss. Gen. 380. Lam. Ill. t. 185. *Rhamni* Sp. Linn. (*Rhamneæ*).

Carattere. Alberi con foglie alterne trinervi munite di spine in luogo delle stipole, pistillo con due stili, drupa ellittica con nocciuolo biloculare, due semenze.

1390. GIUGGIOLA COMUNE Ital. Zizyphus vulgaris Lat. Jujubier commun Franc. *Aculeis geminis altero recurvo, foliis ovatis vel ovalibus retusis serratis glabris, fructibus oblongis.* Will. Sp. 1. p. 1105. Duh. Arb. ed. 2. vol. 3. t. 16. Lam. Ill. Gen. t. 185. f. 1. *Rhamnus Jujuba.* Lin. Syst. Veg. 196.

Descrizione. Arbusto con rami tortuosi spinosi senza screpolature, foglie coriacee lucide, fiori ascellari giallastri con cortissimi peduncoli, bacche rossigne.

Luogo natale, ec. Credesi nativo della *Siria*, ma cresce spontaneo nelle siepi e ne'boschi di Calabria; fiorisce in maggio. *Albero.*

CCCXXIV. RIBES Ital. e Lat. Groseiller Franc. *Calyx ventricosus superus quinquefidus coloratus, petala alternaque stamina gerens, pistillum bifidum, bacca globosa infera, placentis adversis.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 390. Juss. Gen. 310. Lam. Ill. t. 146. (*Cacti*).

Carattere. Frutici inermi o aculeati con foglie alterne, e peduncoli ascellari in fascetti o in grappoli, fiori superiori perigini col calice panciuto colorato diviso in 6 lacinie che alternano con i petali, bacca bellicata con molti semi attaccati a due placente opposte.

1391. RIBES rosso Ital. Ribes rubrum Lat. Grosseiller rouge Franc. *Inerme, ramis glabris pendulis, bracteis abbreviatis, floribus planiusculis, foliis cordatis 5-lobatis dentatis subtus pubescentibus.* Lin. Sp. 290. Will. Sp. p. 1153. Lob. Ic. 2. p. 202. f. 1.

Descrizione. Fusto fruticoso dritto alto 5 in 6 piedi ramosisssimo inerme, foglie cordate quasi conioformi, ottusamente 5-lobate piane, petali cordati a rovescio, corolle quasi piane, brattee più corte de'pedicelli, racemi pendenti, bacche rosse carnicine bianche o giallognole.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi delle provincie settentrionali del Regno; fiorisce in maggio *Frutice*. Il frutto è acidetto e rinfrescante.

1392. RIBES UVA SPINA Ital. Ribes Grossularia Lat. Groseiller piquant Franc. *Aculeatum; pedunculis 1-3-floris bracteatis, foliis obtuse trilobis utrinque pubescentibus, aculeis geminis vel ternis.*

Var. A. *Fructibus villosis. Ribes Grossularia.* Will. Sp. 1. p. 1158. *R. Uva crispa.* B. DC. Flor. Fr. 4. p. 408. Flor. Dan. t. 546. Black. t. 277.

Var. B. *Fructibus glabris. R. uva crispa.* Lin. l. c. DC. l. c. Lob. ic. 2. p. 206.

Descrizione. Fusto fruticoso alto circa 3 piedi, molto ramoso armato di pungiglioni accoppiati e ternati situati sotto le gemme, peduncoli con un sol fiore, frutto irsuto, nel tipo della specie, glabro nella var. *B*.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi di Abruzzo; fiorisce in maggio, se ne coltiva gran numero di varietà a frutti rossi, gialli, verdi, e bianchi: il numero di esse si fa ascendere a 400. (1).

CCCXXV. PARONICHIA Ital. Illecebrum Lat. Paronyque Franc. *Cal. 5-phyllus cartilagineus, corolla nulla aut squamulæ 5-subulatæ petalis alternæ, stylus vix nullus, stigma simplex vel 2-3 lobum, capsula 5-valvis monosperma calyce persistente tecta.* Lin. Gen. pl. ed. Screb. n. 407. *Paronychia* Juss. Gen. 89. Lam. Ill. t. 180. (*Paronychiæ*).

Carattere. Piccole piante erbacee o soffruticose ramosissime con foglie opposte, stipole e brattee scariose, fiori in cime o in glomeri ascellari e terminali.

Osservazione. Per istabilire la differenza tra i generi *Paronychia* ed *Illecebrum*, anche dopo averne modificato in vario modo i caratteri, i botanici si son mostrati incerti nel definirne i confini, e spesso alcuni di essi han riportato tra le *Paronichie* quelle specie che altri han conservato tra gl'*Illecebri*, e vicersa. In ultimo il *Decandolle* ha lasciato sotto l' *Illecebrum* il solo *I. verticillatum*, che egli stesso avea dapprima classificato tra le *Paronichie*. Esaminandoli attentamente si troverà che in diffinitivo, l' *Illecebrum* differirebbe dalle *Paronichie* per le sole fogliuzze del calice ingrossate sul dorso: carattere per verità di molto poca importanza per separare una sola specie dalle altre cui vien legata dai più naturali rapporti.

1393. PARONICHIA UNCINATA Ital. Illecebrum echinatum Lat. Paronique hérissée Franc. *Floribus glomeratis axillaribus, bracteis opacis virentibus calyce*

---

(1) Il *R. petræum* riportato nel Prodromo non mi si è presentato ne' miei Viaggi nel Regno.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

brevioribus, calycinis foliolis apice longe aristatis, caulibus erecto-prostratis. Pers. Syn. 1. p. 260. R. S. Syst. Veg. 5. p. 515. Sibth. Fl. Grec. t. 3. p. 39. Ic. 245. *Paronichia echinata.* Poir. l. c. p. 23. *Polygonum capitulis inter genicula echinatis.* Bocc. Sic. t. 20. f. 3. Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 5. *Illecebrum verticillatum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. Supp. 1. p. 60. non Lin.

Descrizione. Fusti erbacei ramosi distesi lunghi 4-5 pollici, foglie ellittico-lanciolate lunghe 2 linee e larghe 1, di rado ovate a rovescio appena cigliose scabre nei margini spesso unilaterali, stipole argentine brevissime, fiori ascellari cortamente peduncolati, calici non a fornici ma prolungati in lunghe setole.

Luogo natale, ec. Nasce sui colli sterili della Calabria Ulteriore: a *Reggio*, al *Capo dell'armi;* fiorisce in aprile e maggio. *Annuo.*

1394. Paronichia argentina Ital. Illecebrum Paronychia Lat. Paronique argentée Franc. *Bracteis subquinis nitidis flore triplo longioribus, foliolis calycinis apice concavis externe sub apice aristatis, caulibus procumbentibus, foliis cuspidatis.* Lin. Sp. pl. 299. Sibth. Flor. grec. 1. p. 163. t. 246. Will. Sp. pl. 1. p. 1205. *Paronichia hispanica.* Poir. Dict. Encycl. 5. p. 24. R. S. Syst. Veg. 5. p. 518. *P. argentea* DC. Flor. Fr. ed. 3. t. 3. p. 404. *P. hispanica.* Clus. hist. 2. 183. Lob. Ic. 420.

Var. B. *Mauritanica. Foliis latioribus, capitulis magis distantibus, bracteis ovatis obtusiusculis, sepalis non retusis.* DC. Prodr. R. Veg. 3. p. 371. *Illecebrum mauritanicum.* Will. Reliq. ex Schult. Syst. 5. p. 516. *I. Paronichia.* Guss. Pl. rar. p. 105. (ratione loci natalis). *P. hispanica rotundata.* Poir. l. c. An *P. montanum niveum polyanthes.* Barr. Ic. 725? *I. mauritanicum et I. italicum.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 17.

Descrizione. Le varietà di questa specie sono state egregiamente descritte dal chiaris. *Poiret* (l. c.). Quella che ne possediamo noi corrisponde alla var. C del sullodato autore, la quale si distingue dal tipo della specie per le foglie ellittiche lunghe 2 linee e larghe una linea tuttochè mucronate, e pe' fusti lunghi 8-10 pollici affatto erbacei sparsi per terra con capolini più rimoti e più grandi. In questa varietà ho verificato l'osservazione fatta dal sig. *Gussone*, cioè che le foglioline del calice sono bensì concave e munite di reste, ma inserite sotto l'apice non smarginato, laddove negl' esemplari della *P. hispanica frutescens* dello stesso *Poiret*, cui si riferisce il tipo della presente specie provveniente da *Montpellier*, e gentilmente donatimi dal chiaris. *Delile*, le ho vedute smarginate come le ha descritte il *Sibthorp.*

Luogo natale, ec. Trovasi ne' colli sabbiosi marittimi: nella *Calabria Ulteriore:* a

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Reggio, ed in diversi analoghi luoghi della *Basilicata*, di *Terra d'Otranto*, di *Puglia*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

1395. PARONICHIA SERPILLO Ital. Illecebrum serpyllifolium Lat. Paronyque serpolet Franc. *Bracteis nitidis flores terminales occultantibus, foliolis calycinis acutis muticis striatis villosis, foliis obovato-lanceolatis vel orbiculatis ciliatis muticis, caulibus ramosis prostrato-repentibus.* Vill. Dauph. 2. p. 558. (excl. syn.) Schrad. Jour. 1801. p. 413. t. 4. Pers. Sys. 1. p. 261. *P. serpyllifolia.* Poir. l. c. p. 24. R. S. 5. p. 519. *Spreng.* Syst. Veg. 1. p. 822. *I. capitatum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 17. non Lin.

Descrizione. Fusti serpeggianti, foglie carnosette piane, stipole lineari cartacee intere o lacere spesso caduche, foglioline del calice a fornice prive di setole, due stimmi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti calcari del *Sannio* e di *Abruzzo*, e si prolunga fino al *Pollino* sul confine della *Basilicata*; a *Monte Capraro*, alla *Majella*, a *Monte Corno*, al *piano di cinque miglia*, a *Ruggia*; fiorisce in luglio. *Perenne.* (1)

CCCXXVI. MOLLIA Ital. Lat. e Franc. *Cal. 5-phyllus, cor. 5-petala, stylus simplex, caps. 1-locularis 3-valvis polysperma calyce persistente tecta.* Will. En. H. Ber. 1. p. 269. Sp. Syst. Veg. 1. p. 891. *Polycarpaea.* Lam. *Hagea.* Vent. e Juss. *Lahaya.* R. S. (*Poronychiae, olim Caryophylleæ*).

Carattere. Calice di 5-foglioline concave conniventi, 5-petali smarginati più corti del calice, stimma semplice o triplice, semi lisci schiacciati.

1396. MOLLIA MORGELLINA Ital. Mollia alsinæfolia Lat. Polycarpée à feuilles de morgéline Franc. *Caulibus prostratis vel erectiusculis geniculatis, foliis oppositis ovatis subcarnosis, floribus congestis, petalis subintegerrimis.* Sp. Syst. Veg. 1. p. 795. Guss. Fl. Sic. Prod. 1. p. 281. *Hagea alsinæfolia.* Biv. Pl. rar. sic. manip. 3. p. 7. Ten. Flor. Nap. Prodr. Suppl. 3. in Flor. Nap. t. 2. p. 379. *Alsine facie Paronychiæ secundæ Mattioli.* Bocc. Sic. t. 38.

Descrizione. Lunghe radici filiformi, steli articolati quasi dicotomi, foglie opposte, spesso unilaterali, ed una più piccola dell'altra, scabrosette nel margine, munite di stipole argentine, fiori ornati di brattee simili alle stipole

Luogo natale, ec. Trovasi nelle sabbie del *Fusaro*, a poca distanza dal lido, fiorisce in aprile. *Annua.*

---

(1) L' *I. cymosum* riportato nel *Prodromo* sull'altrui autorità non è stato finora da me rinvenuto nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCXXVII. BIONDELLA Ital. Erythraea Lat. Erythrée Franc. *Cal. 5-fidus, cor. infundibuliformis marcescens, limbo brevi, antheræ demum spirales, caps. sublinearis 1-locularis polysperma.* Pers. Syn. 1. p. 283. *Gentianæ. Sp.* Lin. Juss. Lam. *Chironia.* Schmidt. Will. Ten. Flor. Nap. Prodr. (*Gentianeæ*).

Carattere. Le *Chironie* differiscono dall'*Eritree* pel calice diviso profondamente in 5-lacinie, per la corolla quasi ruotata col lembo più lungo del tubo, e lo stilo incurvo.

1397. Biondella centauro minore Ital. Erythraea Centaurium Lat. Erythrée Centaurée Franc. *Caule tetragono simplici plerumque a media parte ad apicem ramoso-paniculato, ramis dichotomis, floribus fasciculatis, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis, floribus bracteatis, calycis laciniis subulatis laxiusculis tubo corollæ filiformi constricto brevioribus.* Pers. Syn. 1. p. 183. R. S. Syst. Veg. 4. p. 186. (excl. syn. Renealm.). *Chironia Centaurium.* Will. Sp. 1. p. 1068. Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. 17. *Gentiana Centaurium.* A. Lin. Sp. 332. Flor. Dan. t. 617. *Centaurium parvum.* Lob. Ic. 401. An *Chironia pulchella.* Var. B. *ramosissima.* DC. Fl. Fr. tom. 3. p. 66?

Var. A. *Centaurium majus. Foliis radicalibus longioribus subspathulatis, caule bipedali ramosissimo, ramis omnibus axillaribus virgatis erectis apice trichotomis, ramulis dichotomis trifloris, calyce corollæ tubo triplo breviore.* R. S. l. c. p. 167.

Var. B. *Floribus candidissimis.*

Descrizione. Delle numerose varietà mentovate nella testè citata opera del R. e S. possediamo le due quì riferite, le quali non si possono altrimenti distinguere dalla specie seguente che circoscrivendone i caratteri nel modo di sopra stabilito. La figura del *Renealm*, che gli autori riportano a questa specie, rappresenta perfettamente la seguente, cui anche convengono le località dal sullodato autore riferite.

Luogo natale, ec. Nasce ne' seminati, nelle praterie umide e solleggiate; fiorisce in maggio. *Annua.*

1398. Biondella a grandi fiori Ital. Erythraea grandiflora Lat. Erythrée à grandes fleurs Franc. *Caule tetragono plerumque e basi ramoso, ramis corymbiferis, foliis oblongo-ellipticis utrinque rotundatis obtusis, laciniis calycinis subulatis adpressis tubo corollæ dimidio brevioribus, floribus sessilibus bracteatis.* Biv. Pl. rar. sic. man. 4. p. 17. Spr. Syst. Veg. 1. p. 580. *Erythraea ;* Renealm; Specim. t. 76. An *Chironia Centaurium.* DC. Fl. Fr. ed. 3. tom. 3. p. 660?

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti alti 1-2 piedi, perloppiù ramosi dalla base con pochi rami fioriferi, che non giungono alla stessa altezza de' terminali, foglie trinervose ellittiche, rare volte bislunghe, sempre ottuse, corolle del doppio più grandi delle precedenti di color rosso carico col collo meno ristretto, e le lacinie ellittiche intatte, lacinie del calice adese al tubo della corolla.

Luogo natale, ec. Nasce nelle colline aride soleggiate e sulle falde dei monti di tutto il Regno. A questa specie conviene attribuire le località designate nella *Fl. part. di Napoli.* t. 1. p. 171. n. 475; fiorisce in maggio. *Annua.*

Osservazione. Sospetto che diversi autori abbiano avuto presente questa pianta nel descrivere l'*E. Centaurium.* Con questo nome ne ho ricevuto un esemplare dal sig. *Schleicher* appartenente alla Flora Elvetica.

1399. Biondella ramosissima Ital. Erythraea ramosissima Lat. Erythrée très-branchue Franc. *Caule stricto superne dichotomo, ramis divaricato-patentibus, foliis oblongo-ovalibus, superioribus ovato-oblongis acuminatis, floribus pedunculatis, laciniis calycinis subulatis corollæ tubo parum vel nihil angustato subæquantibus.* An *E. emarginata.* Kit. Pl. hung. 3. t. 275? Ten. App. sem. hort. reg. Neap. 1827. Persoon Syn. 1. p. 283. *Chironia pulchella.* Var. DC. Flor. Fr. l. c. p. 661.

Descrizione. La pianta che qui descrivo disconviene in parte da quella degli autori pel fusto semplice perpendicolare ramoso in cima e non ascendente dalla base, per le foglie superiori ovate-bislunghe aguzze, pe' calici più lunghi e le lacinie della corolla spesso smarginate. Essa si avvicina all'*E. emarginata*, ma ne differisce pe' calici profondamente intagliati, ed i petali non tutti costantemente smarginati. In tutto il resto, e specialmente per l'aspetto della pianta, la tavola del *Kitaibel* la raffigura assai bene. Della presenza o mancanza delle brattee non ho tenuto alcun conto, giacchè in tutte le specie di questo genere non si tratta già di vere brattee, ma delle sole foglie fiorali, le quali quando i fiori sono affatto sessili ne mentiscono l'aspetto, e quando sono peduncolati restano al loro solito posto.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie sabbiose marittime: ai *Bagnuoli,* al *Fusaro,* a *Pesto;* fiarisce in giugno e luglio. *Annua.*

1400. Biondella spigata Ital. Erythraea spicata Lat. Erythrée en épi Franc. *Caule ramoso, superne dichotomo, ramis inæqualibus; foliis ovalibus nervosis, floribus spicatis subsecundis, bracteis calycibusque corollae tubum aequantibus.* Pers. Synop. 1. p. 283. R. S. Syst. Veg. 4. p. 168. *Gentiana spicata.* Lin. Sp. pl. 333. *Chironia spicata.* Will. Sp. 1. p. 1069. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 17. Barr. Ic. 1242. C. Bauh. Prodr. 130. Ic. 130.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti alti circa un piede, foglie ellittiche trinervi, fiori sessili lungo i rami, ossiano in ispighe sottili e rade, lacinie della corolla strette ed acute.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie palustri e marittime, presso Napoli al *Fusaro*, ed in tutte le provincie dagli *Abruzzi* alle Calabrie; fiorisce in giugno. *Annua.*

1401. Biondella marittima Ital. Erythraea maritima Lat. Erythrée maritime Franc. *Caule erecto stricto tetragono, superne subdichotomo corymboso; foliis ovato-oblongis, floribus (luteis) sessilibus, pedunculatisque, calycinis laciniis setaceis tubo corollae subaequalibus, corollae lobis ellipticis.* Pers. Syn. 1. p. 283. R. S. Syst. Veg. 4. p. 171. Guss. Flor. Sic. Prodr. pag. 283. *E. lutea.* Bert. Amoenit. Ital. pag. 76. *Gentiana maritima.* Lin. Mant. pag. 55. *Centaurium luteum novum.* Col. Ecph. 2. p. 78. ic. 77.

Descrizione. Fusto solitario che si divide in cima in pochi rami fioriferi disposti a corimbo, foglie ovato-bislunghe, fiori colle lacinie del calice setacee, prima più lunghe ed indi eguali al tubo della corolla, le di cui lacinie sono perloppiù ellittiche, rare volte bislunghe acute.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti sterili e sabbiosi, ed anche nelle macchie presso i littorali: al *Monte Nuovo*, alle *Mortelle* del *Granatello* e della *Torre dell'Annunziata*, (In quest'ultimo luogo è stata raccolta dal *Colonna*) al *Monte delle Monache* presso *Castellammare*, a *Ginosa;* fiorisce in maggio. *Annua.*

Osservazione Esplorando i caratteri della pianta che noi possediamo non si stenta a giudicarla affatto identica a quella che il chiaris. *Bertoloni* ha descritta col nome di *E. lutea*, ma non è facile definire del pari, se la *Gentiana maritima* del Linneo, cui riferir si vorrebbero le figure del *Cavanilles* (Ic. 3. p. 49 t. 296. f. 1.), del *Boccone* (Mus. 2. p. 83. t. 76), e del *Barrelieri* (Ic. 467.) sia soltanto varietà, come hanno opinato i sig.ri *Decandolle* e *Gussone*, ovvero specie dalla suddetta pianta diversa. Dall'aver veduto che il chiaris. *Sprengel*, sotto l'*E. lutea* ha riportato l'*E. occidentalis* del DC, mi è nato il sopetto che non possa esser questa piuttosto la vera *G. maritima*. Io ne posseggo diversi esemplari autentici ne' quali si osserva il fusto ramoso dalla base qual vien rappresentato nelle figure testè citate, e le lacinie del calice per metà più corte del tubo della corolla. Concedendosi che la pianta del *Decandolle*, per essere stata raccolta sulle sponde dell'Oceano, possa presentarsi meno sviluppata del tipo della specie, peso maggiore ne acquisterebbe l'opinione dell'illustre professore di Bologna, e la sua *E. lutea* sarebbe stabilmente riconosciuta come specie diversa dall'*E. maritima.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ORDINE SECONDO

DIGINIA.

CCCXXVIII. PERIPLOCA Ital. e Lat. Periploque Franc. *Cal.* 5-*fidus*, *corolla rotata*, *cornubus* 5-*acutis*, *massae pollinis granulosae*, *gynostegium apice planum peltatum*, *corona interior sæpius perigyna seu genitalia ambiens*, *folliculi duo divaricati*, *semina comosa*. Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 427. Juss. 146. Lam. Ill. t. 177. (*Asclepiadeæ* R. Brown. *Contortæ*. Lin. *Apocineae* Juss.).

Carattere. Corolla ruotata, 5 squame munite di reste che alternano colle lacinie della gola, false antere coerenti barbate con filamenti slargati, masse del polline solitarie.

1402. PERIPLOCA GRECA Ital. Periploca græca Lat. Periploque grecque Franc. *Foliis ovato-oblongis glabris*, *floribus subcorymbosis interne pilosis*. Lin. Sp. Pl. edit. 3. p. 309. Jacq. Misc. 1. p. 11. t. 1. f. 2. Duhamel. Arbr. 4. p. 103. t. 21. *Apocynum* II. *angustifolium*. Clus. hist. 1. p. 125.

Descrizione. Fusto rampicante, foglie opposte ovato-lanciolate, fiori verdastri di fuori e foschi di dentro, in corimbi ascellari lungamente peduncolati, follicoli nerastri lunghi circa 3. pollici.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle macchie palustri d'*Otranto*, presso il lago di *Alimini*; fiorisce in giugno. *Frutice.*

CCCXXIX. CINANCO Ital. Cynanchum Lat. Cynanque Franc. *Cal.* 5-*fidus cor. rotata* 5-*partita*, *massae pollinis geminae apice affixae pendulae*, *gynostegium cinctum corona monophylla* 5-20 *loba interdum duplex*. Lin. Gen. pl. ed. Schreb. (*Asclepiadeæ*). n. 430. Juss. 147. Lam. Ill. Gen. t. 177. f. 2.

Carattere. Corolla ruotata, nettario cilindrico con 5-denti; due follicoli.

1403. CINANCO ACUTO Ital. Cynanchum acutum Lat. Cynanque aigu Franc. *Herbaceum*, *volubile*, *foliis acutis profunde cordatis*, *lobis distantibus* (sinu patente lato) *laciniis corollæ ovato-oblongis acutiusculis*. Lin. Sp. pl. 310. Will. Sp. pl. 1. p. 1254. R. S. Syst. Veg. 1. p. 851. Lam. Ill. l. c. *Apocynum* III. *latifolium*. Clus. hist. 1. p. 125. Petag. Inst. t. 2. pag. 442.

Var. B. *Foliis cordato-reniformibus. C. Monspeliacum*. Petag. l. c. p. 443. (ratione loci natalis). Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. 16. non Lin.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Questa specie si distingue dal *C. monspeliacum* per le foglie meno venose, e con i lobi della base rimoti, laddove in quello si toccano e non lasciano tra loro un largo seno rotondato. Del resto la forma delle foglie anche in questa specie è variabile, e ve ne ha di quelle che per essere ovato-cordate o reniformi-cordate rientrano perfettamente in quelle del *C. monspeliacum.* Quest' ultima specie viene perciò riputata dubbia, e debbo credere che gli esemplari a foglie larghe del *C. acutum* sieno stati sovente appo noi definiti pel *C. monspeliacum.* Sull' altrui autorità è stato quest' ultimo riportato nel Prodromo di quest' opera.

Luogo natale, ec. Nasce nelle macchie e ne'ristagni marittimi: a *Reggio,* ad *Otranto,* al *Lago Salso* presso *Manfredonia;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1404. Cinanco vincetossico Ital. Cynanchum Vincetoxicum Lat. Cynanque dompte-venin Franc. *Erectum; foliis cordato-oblongis acuminatis ciliatis, pedunculis corymbosis, corollis glabris, corona simplex obtuse 5-lobata.* Pers. Synop. 1. p. 274. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 102. *Asclepias Vincetoxicum.* Lin. Will. Sp. p. 1268. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 17. Fl. Dan. t. 849. Dod. Pempt. 407. I. Bauh. hist. 2. p. 139.

Var. A. *Foliis cordato-reniformibus coriaceis, umbellis breviter pedunculatis simplicibus.*

Var. B. *Foliis ovato-cordatis.*

Var. C. *Foliis ovato-lanceolatis flaccidis, umbellis longe pedunculatis plerumque geminis.*

Descrizione. La varietà C è singolare per la sostanza e figura delle foglie, e forse potrebbe considerarsi come specie distinta.

Luogo natale, ec. Nasce ne'rialti sassosi sterili e soleggiati di quasi tutto il Regno. La var. C è stata raccolta al *Gargano;* fiorisce in maggio. *Perenne.*

CCCXXX. GONFOCARPO Ital. Gomphocarpus Lat. Gomphocarpe Franc. *Cor. 5-partita reflexa, massæ pollinis geminae apice affixæ pendulae, gynostegium corona cinctum, cucullis 5-denticulatis aceratis, folliculi inflati echinati.* Rob. Brown. Asclep. ed. lat. p. 32. R. S. Syst. Veg. 6. pag. X. n. 1087. Spreng. Syst. 1. p. 526. n. 980 *Asclepiad.* Sp. Lin. (*Asclepiadeæ*).

Carattere. Questo genere è stato fondato a spese del genere *Asclepias,* per le specie a follicoli rigonfiati, e nettarii con cornetti.

1405. Gonfocarpo seta vegetale Ital. Gomphocarpus fruticosus Lat. Gonphocarpe arborescente Franc. *Fruticosus, ramis pubescentibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris margine revolutis, umbellis lateralibus.* R. B. l. c. R. S. Syst. Veg. 6. p. 87. *Asclepias fruticosa.* Lin.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Sp. pl. 315. Mill. dict. t. 45. Herman. Parad. 23. t. 24. Pluk. Alm. t. 138. f. 2.

Descrizione. Alberetto di 5-6 piedi con rami eretti gracili fogliosi, foglie lunghe 4-5 pollici e larghe un pollice, fiori bianchi in ombrelle peduncolate laterali, disposte lungo la parte superiore de'rami.

Luogo natale, ec. Benchè nativo del *Capo di Buona Speranza*, al presente si è sparso per l'Europa, e s'incontra spontaneo ne' campi e ne' luoghi incolti. Presso Napoli cresce copiosamente nel Real parco di *Capodimonte*. Nella Provincia di *Lecce* si coltiva, e colla seta de' suoi pappi si fanno diversi lavori. Fiorisce in giugno. *Frutice.*

CCCXXXI. GENZIANA Ital. Gentiana Lat. Gentiane Franc. *Cal. 4-5-partitus, laciniis acutis persistentibus, cor. subcampanulata marcescens, fauce nuda aut barbata, laciniis plerumque appendicibus interjectis, filamentis corolla brevioribus, germen cylindraceum, styli nulli* (aut brevissimi) *stigmata duo ovata, capsula oblonga teres acuminata, apice leviter bifida 1-locularis bivalvis, semina numerosa parva haud marginata, receptacula duo valvulae singulae longitudinaliter affixa.* Froel. *et* Will. Gen. 512. *Gentianae* Sp. Lin. Gen. edit. Schreb. n. 450. Juss. Gen. 141. Lam. Ill. t. 109. (*Gentianeae*).

Carattere. Questo genere è stato variamente considerato dai botanici, e perciò ne sono poco ben definiti i caratteri. Adottando la divisione che n'è stata ideata dal Persoon, e riconosciuta generalmente, non ne restano escluse che le sole specie che compongono il genere *Erythraea*, ma se si volessero seguire le idee de' sig. *Adanson*, *Borkhausen* e *Smith*, converrebbe suddividere questo genere in molti altri.

1406. GENZIANA GIALLA Ital. Gentiana lutea Lat. Gentiane jaune Franc. *Corollis nudis subrotatis 5-fidis, calycibus scariosis fissis, pedunculis verticillatis subcymosis, foliis ovato-oblongis 5-nerviis, caule erecto fistuloso.* Lin. Sp. 329. Will. Sp. 1. p. 1331. Lam. Dict. 2. p. 635. Illust. t. 109. f. 1. Lob. Ic. t. 308. f. 2. Clus. hist. p. 311. *Asterias lutea* Borkh. Roem. Arch. 1. p. 25. *Swertia lutea.* Vest. Trattin.

Descrizione. Radice cilindrica rugosa anellata crassa, lunga una o due piedi, di color fosco di fuori e giallo di dentro; fusto fistoloso alto circa due piedi; foglie radicali picciuolate ovato-bislunghe di color verde giallastro, fiori in verticilli quasi cimosi, petali gialli punteggiati.

Luogo natale, ec. Trovasi in tutti gli alti monti della regione settentrionale e media del Regno, dal *Gran Sasso* al monte *Ruggia* sul confine della *Basilicata*, al grado 40 e 50 minuti di latitudine boreale. Il parallelo di quest'ultimo monte

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

segna il confine della Regione occupata dalle *Genziane*, nell'Europa meridionale; che anzi è questa la sola specie che spingendosi tanto oltre possa colà rinvenirsi. Tutte le altre *Genziane* della nostra Flora non oltrepassano i monti degli *Abruzzi* e del *Sannio*, e solo qualche altra specie se ne incontra sui più elevati monti di Terra di Lavoro. Al di là di *Ruggia*, nè al *Pollino*, nè all'*Aspromonte*, nè in verun altro lungo della Calabria, alcuna *Genziana* più non si riviene. In conferma di questa rigorosa linea geografica, giova osservare che il genere *Genziana* manca affatto alla *Flora Sicula*. Fiorisce in luglio. *Perenne*.

1407. Genziana crocetta Ital. Gentiana cruciata Lat. Gentiane croisette Franc. *Cor. nudis 4-fidis, dentibus inter lacinias intercedentibus bifidis (vel irregulariter dentatis) calyc. sessilibus axillaribus congestis bracteatis 4-dentatis, foliis oblongis trinerviis connatis, caule foliorum vaginis subalato.* Lin. Sp. 334. Will. Sp. 1. p. 1334. Jacq. Aust. t. 372. *Ericolia cruciata.* Roem. Arch. 1. p. 27. *Hippion cruciatum.* Schmidt. R. Arch. 1. p. 11. *Gentiana cruciata.* III. Clus. hist. 1. p. 313. *G. minor cruciata flore coeruleo erectior.* Barr. Ic. 65.

Var. B. *Umbellis inferioribus oppositis longe pedunculatis, foliis ovato-oblongis 5-nerviis.*

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi, rossastro, spesso curvo alla base; foglie opposte riunite per la base in una guaina prolungata sul fusto; fiori azzurri tubolosi campanolati disposti in verticilli in cima del fusto. Nella var. B, oltre ai fiori verticillati, altri se ne riuniscono in ombrelle sorrette da lunghi peduncoli che partono dalle ascelle delle foglie inferiori. Questa insigne varietà ha le foglie a cinque nervi molto più larghe e lunghe del tipo della specie, e le appendici frapposte alle lacinie della corolla, soltanto dentate e non bifide.

Luogo natale, ec. Nasce ne'monti di *Abruzzo*, al *Morrone*, alla *Majella*, al *Matese*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1408. Genziana pneumonanta Ital. Gentiana pneumontha Lat. Gentiane pneumonanthe Franc. *Cor. nudis 5-fidis, campanulatis acuminatis, dentibus inter lacinias bifidis, caule simplici pauciflore, floribus solitariis subsessilibus, foliis sublinearibus obtusis.* Lin. Sp. 330. Will. Sp. 1. pag. 1336. Lam. Ill. t. 109. f. 2. Fl. dan. t. 269. *Pneumonanthe vulgaris.* Schmid. Roem. Arch. 1. p. 10. *Ciminalis Pneumonanthe.* Bork. in Roem. Arch. 1. p. 26. *Gentiana.* IV. Clus. hist. 1. p. 313. *Pneumonanthe* Lob. Ic. 309. *G. minima* Barr. Ic. 51. f. 1. 52. f. 1. e 2. 122. f. 1. (nec. 2.)

Descrizione. Fusto dritto gracile alto circa un piede, foglie opposte sessili lineari ottuse, bellissimi fiori azzurri campaniformi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose di *Abruzzo*, al *piano di 5 miglia*, alla *Majella*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1409. Genziana genzianella Ital. Gentiana acaulis Lat. Gentiane à tige courte Franc. *Corolla nuda 5-fida campanulata terminali, caulem quadrangulum subaequante foliis nervosis acutis.* Lin. Sp. 330. Will. Sp. 1. p. 1340.

Var. A. *Grandiflora. Cor. campanulata 5-fida caule longiore, foliis caulinis uninerviis internodiis longioribus.* Jacq. Austr. t. 136. *Pneumonanthe acaulis* Schmid. *Ciminalis acaulis.* Bork. in Roem. Arch. 1. p. 26. Barr. Ic. 47.

Var. B. *Humillima; caule brevissimo, foliis uninerviis.* Barr. Ic. 110. f. 1.

Var. C. *Caulescens; Corolla oblongo-campanulata caule breviore, foliis trinerviis, caulinis internodiis brevioribus.* Barr. Ic. t. 105 e 106.

Var. D. *Angustifolia. Foliis trinerviis utrinque acutis, caulinis internodiis brevioribus.*

Descrizione. In tutte le succennate varietà, le foglie sono nervose, più o meno acute e raccolte a rosetta presso le radici, ed i fiori solitari di colore azzurro carico e punteggiati di dentro. La tav. 105 del *Barrelieri*, per aver le foglie decisamente nervose, debbe riferirsi a questa e non già alla specie seguente.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte montagne degli *Abruzzi*, alla *Majella*, a *Monte Corno*. La var. C. è stata raccolta dal sig. *Orsini* a *Pizzo di Sivo*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1410. Genziana alpina Ital. Gentiana alpina Lat. Gentiane des Alpes Franc. *Acaulis; corolla maxima sessili, foliis enerviis carnosis subrotundis obtusiusculis.* Vill. Dauph. 2. p. 526. t. 10. R. S. Syst. Veg. 6. p. 153. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 857. *Hippion alpinum.* Schmidt. ap. Roem. Arch. 11. p. 20. *G. acaulis var. alpina.* DC. Flor. Fr. edit. 3. t. 3. p. 655. Ten. Flor. Nap. Prodr. pag. XVII. e Flor. part. della Prov. di Napoli t. 1. p. 193.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglie tondeggianti carnosette, per metà più piccole, e prive affatto del nervo dorsale, pe' fiori più piccoli anch'essi e sessili.

Luogo natale, ec. L'ho raccolta a *Scrimacavallo*, ed al *Monte Amaro*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1411. Genziana di primavera Ital. Gentiana verna Lat. Gentiane printanière Franc. *Corolla 5-fida infundibuliformis, appendicibus interjectis bifidis, calycibus angulatis acutis, foliis ovatis acutis, radicalibus patentibus,*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

caulinis majoribus. Lin. Sp. 1. p. 331. Will. 1. p. 1342. (excl. aliq. Syn.) R. S. Syst. Veg. 1. p. 155. *Galathia verna.* Froel. *Hippion vernum.* Schmidt. ap. Roem. Arch. 1. p. 16. t. 3. f. 9. *Ericoila verna* Bork.

Var. A. *Foliis radicalibus obtusiusculis majoribus, caulibus prostratis abbreviatis. Gentianella alpina minor subrotundo folio flore coeruleo.* Barr. Ic. 98?

Var. B. *Caulibus erectiusculis elongatis, foliis utrinque acutis, caulinis radicalia subaequantibus. Gentiana verna coerulea stellato flore.* Clus. Barr. Ic. 109. f. 1.

Descrizione. Alcuni piccoli fusti si elevano dalla stessa radice. Essi sono lunghi da 1-3 pollici, le foglie radicali si riuniscono quasi a rosetta, e quelle del fusto si spaziano per due o tre coppie a distinti intervalli, tutte sono bislunghe ed appuntate in ambi gli estremi, ma quelle del fusto son più grandi delle radicali o a queste eguali; fiori azzurri a lacinie aguzze.

Luogo natale, ec. Nasce sugli stessi monti della precedente; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1412. GENZIANA BAVARICA Ital. Gentiana bavarica Lat. Gentiane de Bavière Franc. *Cor. 5-fida nuda infundibuliformi, laciniis interjectis 2-fidis integrisve; foliis ovatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus, radicalibus cæspitosis ascendentibus.* Lin. Sp. 331. Will. Sp. 1. p. 1343. *Hippion bavaricum.* Schmidt. *Ericoila bavarica.* Bork. in Roem. Arch. 1. p. 17. t. 4. t. 12.

Var. A. *Serpyllifolia. Cor. lobis subintegerrimis acutiusculis, foliis obtusis. Gentianella autumnalis serpyllifolia bavarica major.* Barr. Ic. 101. f. 1.

Var. B. *Imbricata. Flore caulem excedente, foliis radicalibus confertis rotundatis. G. imbricata* Schleich. ex R. S. Syst. Veg. 6. pag. 157.

Var. C. *Elongata. Caule elongato 3-4 pollicari.* Froel. ex R. S. l. c.

Var. D. *Longifolia. Foliis caulinis oblongis.* Froel. ex R. S. l. c.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglie ottuse, tra quali quelle del fusto sono notabilmente più piccole delle radicali, e per le dense zolle che ne compogono i suoi fusti quasi giacenti, le corolle sono intatte o seghettate colle lacine tramezzate da squame pallide aguzze.

Luogo natale, ec. Le due prime varietà sono le più frequenti sui nostri monti di *Abruzzo:* alla *Majella*, a *Monte Corno*, al *Pizzo della Cavata;* la var.C. è stata raccolta da sig. *Orsini* al *Pizzo di Sivo;* fiorisce in settembre. *Perenne.*

1413. GENZIANA EMBRICATA Ital. Gentiana imbricata Lat. Gentiane imbriquée Franc. *Cor. 5-fida infundibuliformi caulem superante, laciniis interjectis*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

2-*fidis, calyce tubo corollae dimidio breviore, foliis imbricatis ovatis acutis* (vel obtusiusculis) *margine scabris.* Froelich. Gent. p. 74. Will. Sp. 1. p. 1344. R. S. Syst. Veg. 6. p. 158. An *Gentianella autumnalis serpyllifolia flore crenato bavarica minor.* Barr. Ic. 101. f. 2?

Descrizione. Questa specie benchè similissima alla precedente, se ne distingue principalmente pe' lunghissimi e gracili tubi della corolla, i quali sorpassano i calici per più del doppio. Essa ha le foglie ovate quasi rotonde e della stessa grandezza così presso la radice che ne cortissimi fusti che ricoprono dappertutto densamente; l'ultima coppia di foglie abbraccia il calice e giunge al terzo della lunghezza di esso. Tutta la pianta non è più lunga di 16 linee, di cui il solo fiore ne prende circa 10.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette di *Scrimacavallo* e di *Monte Amaro;* fiorisce in agosto. *Perenne.*

1414. Genziana rigonfia Ital. Gentiana utriculosa Lat. Gentiane à calyce renflé Franc. *Corollis 5-fidis hypocrateriformibus, laciniis lanceolatis acutiusculis appendicibus interjectis bipartito-obcordatis, calycibus carinato-alatis, pedunculis alato-carinatis, foliis radicalibus abbreviatis, caulinis subrotundo-ovatis obtusis.* Lin. Sp. 332. *Hippion utriculosum.* Schm. *Ericoila utriculosa.* Bork. ap. Roem. Arch. 1. p. 27. *Gentianella caerulea cordata.* Col. Echphr. 1. p. 220. t. 221. Barr. Ic. 48. t. 122. f. 2.

Descrizione. Fusto dritto più o meno ramoso, foglie radicali quasi rotonde riunite in rosette, foglie del fusto ovate tutte ottuse intatte, fiori azzurri con calici rigonfiati con 5 angoli alati e lacinie aguzze.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie de' monti di Abruzzo; fiorisce in giugno. *Annua.*

1415. Genziana delle nevi Ital. Gentiana nivalis Lat. Gentiane perce-neige Franc. *Caule stricto ramoso, ramis alternis 1-floris, calycibus angulatis denticulis lacinias corollae ovatas acutas intercedentibus minutis, foliis caulinis lanceolatis abbreviatis.* Lin. Sp. pl. 332. Will. Sp. 1. p. 1334. *Ericoila nivalis.* Bork. ap. Roem. Arch. 1. p. 27. Flor. Dan. t. 17. Hall. Enum. n. 228. t. 7. f. 5.

Var. B. *Caule humili subunifloro, foliis brevissimis ovatis obtusissimis. G. fugax aestiva stellata coerulea minor.* Barr. Ic. 103. f. 2.

Descrizione. Radice filiforme, fusto alto 1-3 pollici, diviso dalla base in rami gracili alterni non più lunghi di 6 linee, semplice ed unifloro nella var. B; foglie radicali ovate, sul fusto lanciolate, fiori azzurri con lunghi tubi e calici angolosi profondamente divisi in lacinie aguzze.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce sulle più alte vette della *Majella* e del *Monte Corno*. Più frequente incontrasi la var. B; fiorisce in agosto. *Annua.*

1416. Genziana di colonna Ital. Gentiana Columnae Lat. Gentiane de Colonne Franc. *Corollis infundibuliformibus fauce barbata, calycibus duplo longioribus, tubo cylindrico elongato, limbo 4-fido acutiusculo (nec rotundato), ex rubro purpurascente, squamis albidis, calycibus 4-partitis laciniis acuminatis lanceolato-linearibus subaequalibus, foliis oblongis, caule gracili ramisque flexuosis.* Nob. *G. campestris.* Var. E. R. S. t. 6. pag. 168. *G. campestris* var. *neapolitana.* Fraelich. Gent. p. 91. *G. campestris.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XIII. non Lin. *G. purpurea minima.* Col. Echphr. 1. p. 223. t. 221. t. 3. (optima).

Descrizione. Questa pianta merita di essere considerata quale specie distinta. Essa differisce dalla *G. campestris* principalmente per le lacinie de' calici tutte lanciolato-lineari quasi eguali e non già le due interne lanciolate e strette, e le due esterne massime ed ovate. Dippiù se ne allontana per le corolle porporine a tubo lungo, stretto e diviso in lacinie acute non già azzurre a tubo largo e lacinie ottuse, per le foglie per metà meno larghe, e pe' rami filiformi deboli e tortuosi non già rigidi e dritti, ed infine per l'aspetto affatto diverso. Questa notabile diversità non era sfuggita alla sagacità dell'illustre monografo delle *Genziane* sig. *Froelich;* che anzi debbesi a lui l'avervi richiamato il primo l'attenzione de' botanici ; ma egli non avendo potuto giudicar della pianta del *Colonna* che sulla sola figura, non seppe decidersi a distaccarla dalle varietà della *G. campestris.*

Luogo natale, ec. Nasce al *Morrone* al *piano di cinque miglia*, alla *Majella*, nella *Regione Equicola* (Col. l. c.); fiorisce in settembre ed ottobre. *Annua.*

1417. Genziana cigliosa Ital. Gentiana ciliata Lat. Gentiane ciliée Franc. *Corollis 4-fidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis, foliis lanceolato-linearibus caule flexuoso angulato.* Lin. Sp. 324. Jacq. Aust. t. 113. *Hippion ciliatum.* Schm. *Gentianella ciliata.* Borkh. in Roem. Arch. 1. p. 11 e 29. *Gentianella coerulea fimbriata angustifolia autumnalis.* Col. Ecphr. 1. p. 222. l. c. 224. f. 1. Barr. Icon. t. 171.

Descrizione. Fusto alquanto guizzante alto circa 5 pollici quasi nudo alla base e quindi vestito di foglie bislunghe e lanciolate che si stringono sempreppiù presso al fiore solitario terminale, che si fa rimarcare pel suo bel colore azzurro, e le sfrangiature che ne ornano il lembo, il calice è diviso in 5 lacinie aguzze lunghe quasi quanto il tubo della corolla.

Luogo natale, ec. Nasce nelle balze lungo le falde della *Majella*, a *Roccamorice*, a *Caramanico;* fiorisce in ottobre. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCXXXII. CRESSA Ital. e Lat. Cresse Franc. *Cal.* 5-*partitus*, *cor. infundibuliformis* (vix calyce longior) *limbo* 5-*partito*, *laciniis planis*, *filamenta tubo insidentia exserta*, *stigmata capitata*, *caps. unilocularis bivalvis* 4-*sperma basi dehiscens*. Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 439. Juss. Gen. 134. R. Brown. Prodr. nov. Holl. 1. p. 490. Lam. Ill. t. 183. f. 1. (*Convolvulaceae*).

Carattere. Calice munito di picciole brattee, corolla imbutiforme divisa in 5 lacinie piane ovali, cassola a sei loculamenti, in alcune specie con uno, in altre con due semi.

1418. CRESSA CRETICA Ital. e Lat. Cresse de Crète Franc. *Foliis ovatis acutis sessilibus*, *caulesque subdiffuso hirsuto*, *calycibus subsericeis*, *floribus subcapitatis terminalibus*. Lin. Sp. pl. 325.

Var. A. *Corollis imberbibus*, *capsulis monospermis*. Sibth. Fl. grec. t. 256. Ten. App. ad Ind. Sem. H. R. Neap. An 1827. (in notis) *Anthyllis;* Alpin. Exot. t. 156.

Descrizione. Fusti gracili ramosissimi perloppiù dritti, foglie piccole biancastre irsute, fiori giallognoli sulle sommità de' rami in corte spighe a forma di capolini.

Luogo natale, *ec.* Nasce nella Calabria Ulteriore, presso l'*Aspromonte;* fiorisce in luglio. *Annua.*

CCCXXXIII. GRANGHIERELLA Ital. Cuscuta Lat. Cuscute Franc. *Cal.* 4-5-*fidus corollaque subglobosa persistens* 4-5-*lobata*, *stamina sæpius basi squamata*, *caps. basi circumscissa bilocularis* 2-*sperma*, *embryo filiformis spiralis*, *perispermate carnoso indiviso involutus*, *cotyledones nulli.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 288. Juss. 135. Lam. Ill. t. 88. f. 3. (*Convolvulaceæ*).

Carattere. Erbe parassite filiformi giallastre prive di foglie, che nel germogliare si elevano dalla terra e si attaccano alle piante vicine, fiori raccolti in piccioli fascetti, calici e corolle della stessa sostanza carnosetta, che col disseccarsi si fanno argentine, quasi sempre divise in 5 lacinie o lobi, stami alle volte muniti di piccole squame presso la base.

1419. GRANGHIERELLA BIANCA Ital. Cuscuta alba Lat. Cuscute à fleurs blanches Franc. *Floribus glomeratis subpedunculatis* (nec sessilibus) *quinquefidis*, *corollæ lobis erectis subrotundis obtusis*, *staminibus basi squama denticulata munitis*, *stigmatibus capitatis*, *caulibus filiformibus.* Presel. Del. Prag. p. 87. Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 291.

Descrizione. Steli filiformi giallastri, fiori bianchi muniti di cortissimi peduncoli e

© Orto Botanico di Napoli, Italy

riuniti in capolini di circa tre linee di diametro, corolle con lobi tondeggianti ottusi eretti, stami che non sorpassano i petali, stimmi globosi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie incolte. I miei esemplari sono attaccati al *Polygonum Persicaria* ed al *frumento*; fiorisce in maggio. *Annua.*

1420. Granghierella epitimo Ital. Cuscuta Epithymum Lat. Cuscute à petites fleurs Franc. *Floribus glomeratis sessilibus quinquefidis, corollæ lobis patentibus acuminatis, staminibus inclusis basi squama crenata munitis, stylis filiformibus approximatis, stigmatibus acutis, caulibus capillaceis.* Pers. Syn. 1. p. 289. *C. europaea* B. Lin. Sp. pl. 180. Lam. Ill. t. 88. f. 3. Flor. Dan. tab. 427. *C. minor* DC. Flor. Franc. edit. 3. t. 3. p. 644.

Descrizione. Steli capillari rossigni, fiori piccoli affatto sessili riuniti in capolini di circa due linee di diametro, corolle patenti con lobi molto acuti, stami muniti alla base di una squama crenettata, stili filiformi avvicinati, stimmi acuti.

Luogo natale, ec. Nasce sulle piante *bilabiate*, e sopra diversi vegetali legnosi; i miei esemplari sono attaccati all' *Helianthemum vulgare*; fiorisce in maggio. *Annua.*

1421. Granghierella a fiori piani Ital. Cuscuta planiflora Lat. Cuscute à fleurs évasées Franc. *Caulibus capillaceis, floribus glomeratis sessilibus quinquefidis, corollis subrotatis, lobis ovatis obtusis patentissimis, staminibus exsertis basi squama perexigua bifida munitis, stylis filiformibus divaricatis, stigmatibus conformibus obtusiusculis.* Nob.

Descrizione. Steli capillari, fiori sessili in minuti capolini del diametro di una linea ad una linea e mezza, corolle col lembo affatto ruotato con lobi ottusi, stami sporti tutti fuori della corolla, muniti alla base di una minutissima squama bifida, stili filiformi divaricati cogli stimmi non assottigliati.

Luogo natale, ec. L' ho trovata attaccata alla *Plantago lanceolata*; fiorisce in maggio. *Annua.*

CCCXXXIV. VELEZIA Ital. e Lat. Vélétie Franc. *Cal. monophyllus tubulosus filiformis, sulcatus nudus, cor. 5-petala barbata, petala exigua longissime unguiculata, caps. supera cylindrica 1-locularis polysperma, placenta filiformis centralis, semina imbricata.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 448. Juss. Gen. 302. Lam. Ill. t. 186. (*Caryophylleæ*).

Carattere. Calici filiformi rigidi persistenti, petali lineari convergenti con una lunetta porporina alla base, stami quasi sempre al numero di 5, rare volte 6 (Smith. 10) stili capillari, cassola cilindrica che si apre in cima in 4 parti.

1422. Velezia rigida Ital. e Lat. Vélétie roide Franc. *Calycibus filiformibus pu-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bescentibus, petalis bifidis. Lin. Sp. 424. Sibth. Fl. grec. t. 390. *Lychnis corniculata minor seu angustifolia saxatilis.* Bocc. Mus. p. 50. t. 43. Barr. 665. t. 1018. e 1017?

Descrizione. Fusto ramosissimo guizzante di 3-6 pollici, con foglie lesiniformi, piccoli fiori sessili rosei solitarii o accoppiati nelle giunture del fusto, cassole divaricate.

Luogo natale, ec. Nasce nelle aride colline della Calabria Ulteriore: a *Reggio;* fiorisce in maggio. *Annua.*

CCCXXXV. OLMO Ital. Ulmus Lat. Orme Franc. *Cal. campanulatus 5-fidus coloratus marcescens, cor. nulla, stam. 4-12 sæpius 5, samara 1-sperma ala membranacea circumdata.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 443. Juss. Gen. 408. Lam. Ill. t. 185. (*Amentaceae*).

Carattere. Un solo invoglio fiorale da alcuni considerato come calice e da altri qual corolla, stami ipogini in vario numero, perloppiù 5, samara quasi rotonda con una sola semenza lenticolare.

1423. Olmo campestre Ital. Ulmus campestris Lat. Orme des champs Franc. *Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus glomeratis pentandris, samaris glabris.* Lin. Sp. pl. 327. Duham. Arbr. ed. 2. v. 2. tav. 42. *U. montana.* Engl. bot. 1. 1887. Dod. pempt. 837.

Descrizione. Grande albero le cui radici serpeggiano a gran distanza sotterra, fusto dritto, legno duro di color rosso-giallastro e scorza grigia o bruna; rami annosi nero-foschi tereti alquanto screpolati, rami giovani levigati brunastri, foglie ovate a base ineguale e doppiamente seghettate; i fiori compariscono prima delle foglie, e sono riuniti in glomeri sessili rossigni, frutti smarginati glabri.

Luogo natale, ec. È comune in tutt'i boschi montuosi del Regno; fiorisce in maggio. *Albero.*

1424. Olmo sugheroso Ital. Ulmus suberosa Lat. Orme faux-liége Franc. *Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato.* Will. Sp. 1. p. 1324. R. S. V. t. 6. 298. *U. tetrandra.* Schkuhr. Handb. 1. p. 178. t. 57. 6. *U. campestris,* C. Poiret e DC. Flor. Franc. edit. 3. t. 3. pag. 315.

Var. B. Fruticosa. *Orgyalis vel biorgyalis, ramis alato-suberosis, foliis pubescentibus.* Will. Arbr. 391. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 299.

Descrizione. Questa specie non differisce dalla precedente che pe' fiori tetrandri e la scorza sugherosa de' rami giovani.

Luogo natale, ec. È comune nelle siepi e lungo le sponde de' fiumi; fiorisce in marzo. *Albero.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCXXXVI. MILLEGRANA Ital. Herniaria Lat. Herniaire Franc. *Cal.* 5-*partitus*, *cor. nulla*, *fil.* 5. *sterilia cum staminibus alterna*, *caps.* 1-*sperma* 5-*valvis calyce persistente tecta.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 434. Juss. Gen. 89. Lam. Ill. t. 180. f. 3. (*Paronychieæ*).

Carattere. Calice persistente diviso in 5 lacinie acute colorate di dentro, niuna corolla, gli stami alternano con 5 squamette che son considerate come petali da *Jussieu*, cassola che si apre appena in cima.

1425. MILLEGRANA GLABRA Ital. Herniaria glabra Lat. Herniaire glabre Franc. *Radice sublignosa perenne, caule procumbente vel prostrato suffruticuloso glabriusculo, foliis obovato-subrotundis obsolete ciliatis, calycibus* 5-*fidis glabris, glomerulis axillaribus multifloris.* Lin. Sp. 317. Will. Sp. p. 1296. Fl. dan. t. 529. Guss. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 293.

Descrizione. Radice filiforme, steli che perennano presso il collo della radice e diventano legnosetti, foglie affatto glabre o appena cigliose, fiori in piccoli glomeri ascellari, tramezzati di minute brattee argentine dentate, che si prolungano alquanto in racemi nella pianta adulta.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti sabbiosi delle praterie montuose: al *Matese*, al *Monte della Stella* ed in altri monti del Regno; fiorisce in giugno. *Perenne.*

1426. MILLEGRANA IRSUTA Ital. Herniaria hirsuta Lat. Herniaire vélue Franc. *Radice sublignosa annua, caulibus humifusis hispidis, foliis oblongis vel ovato-oblongis ciliatis cæterum glabris, calycibus* 4-5-*fidis hispidis, glomerulis axillaribus pauciflоris.* Lin. Sp. 317. Will. Sp. pl. 1297. Zannichel. Ic. 254. (optima).

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per la radice annua, i fusti ispidi affatto sparsi per terra con rami meno affollati, le foglie bislunghe e soltanto nella cima de' rami alquanto ovate, glabre affatto in ambedue le facce, ed orlate di peli rigidi; fiori in glomeri ascellari poco guerniti e spesso solitari o gemelli, calici perloppiù quadrifidi ed ispidi.

Luogo natale, ec. È comune in tutt' i campi sabbiosi e sterili in riposo, ne' letti degli alluvioni, e lungo le strade: ai *Ponti Rossi*, alla *Valle di S. Rocco*, ai *Camaldoli*; fiorisce in maggio. *Annua.*

1427. MILLEGRANA CINERINA Ital. Herniaria cinerea Lat. Herniaire cendrée Franc. *Radice annua, caulibus procumbentibus, foliis oblongis, summis oblongo-linearibus calycibusque undique hirsutis, glomerulis axillaribus multifloris, planta villoso-incana.* DC. Flor. Franc. Supplem. p. 375. Guss. Prodr. Flor. Sic. 1. p. 294.

Descrizione. Questa specie per la direzione ed affollamento de' rami, e per l'addensamento de' glomeretti de' fiori somiglia più all' *H. glabra* che alla precedente;

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ma si fa distinguere a primo aspetto per la tinta cinerina e la qualità villosa dell'intera pianta, non che per la durata e la figura delle foglie.

Luogo natale, ec. Nasce nelle colline aride della provincia di Lecce; il sig. *Marinosci* me l'ha inviata da *Martina* confusa coll'*H. hirsuta*, ma non dubito che possa incontrarsi in molti altri luoghi del Regno; fiorisce in maggio. *Annua.*

1428. MILLEGRANA ALPINA Ital. Herniaria alpina Lat. Herniaire des alpes Franc. *Radice lignosa, caulibus suffruticosis prostratis ramosissimis, foliis perexiguis obovatis glabris margine ciliatis; floribus 5-fidis hirsutis 2-3 ad apices ramulorum.* Vill. Delph. 2. p. 556. non Loisl. *H. alpina* var. B. DC. Fl. Franc. 3. p. 406. Will. Sp. 1. p. 1297. DC. Fl. Franc. Suppl. p. 375.

Descrizione. Questa specie è stata così egregiamente illustrata dal *De Candolle* (l. c.) da non potersi confondere nè coll'*H. incana* nè coll'*H. fruticosa* colle quali ha grandi rapporti. Essa ha il fusto legnoso che presso la radice o poco al di sopra di essa si divide in gran numero di rami legnosetti che tendono a rialzarsi, e sono densamente rivestiti di foglie, le quali sono per metà più piccole di tutte le specie precedenti, nè sono bislunghe e cinerognole, ma verdi bianche ed orlate di pochi cigli. I fiori sono minutissimi al numero di 2-3, che si riuniscono in cima di tutt'i più piccoli ramoscelli. L'*H. fruticosa* se ne distingue principalmente pe' fiori in glomeri ascellari e le foglie del doppio più grandi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie delle alte montagne del Regno: al *Matese* alla *Majella;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

CCCXXXVII. CHENOPODIO Ital. Chenopodium Lat. Ansérine Franc. *Cal. 5-partitus, cor. nulla, stam. 5., sem. 1. lenticulare pellicula tenuissima tectum calyce immutato clausum.* Lin. Gen. plant. ed. Schreb. n. 433. Juss. 85. Lam. Ill. t. 181. (*Chenopodieæ*).

Carattere. Calice inferiore persistente diviso in 5 lacinie concave, 5 stami ipogini inseriti sul ricettacolo, due stili semplici, ovvero un solo diviso in 2 stimmi, un otricello con una sola semenza ed embrione periferico.

1429. CHENOPODIO TUTTO BUONO Ital. Chenopodium Bonus Henricus Lat. Ansérine bon Henri Franc. *Caulibus ascendentibus, foliis triangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque.* Lin. Sp. pl. 318. Will. Sp. 1. p. 1299. Flor. Dan. t. 579. Curt. Flor. Lond.ed. nov. t. 2. fas. 41. Bauh. hist. 2. p. 965.

Descrizione. Fusti lunghi un piede circa, ramosi alla base, striati, foglie astato-deltoidee saettiformi ondeggianti con qualche dente o affatto intere, spalmate di

© Orto Botanico di Napoli, Italy

rugiada untuosa di sotto, fiori disposti in glomeri in una lunga spiga piramidale, calice slargato e rosicchiato.

Luogo natale, ec. Nasce ne' ruderi e nelle praterie montuose: intorno ai tuguri: al *Matese*, alla *Majella*, ai *Bagnuoli*, al *Gargano*. In Puglia chiamasi *vritilli*; e si mangia in minestra dai contadini. Gli antichi attribuirono a questa pianta non poche chimeriche virtù; fiorisce in giugno. *Perenne.*

1430. Chenopodio de' muri Ital. Chenopodium murale Lat. Ansérine des murs Franc. *Caule ramoso patulo, foliis deltoideis vel triangulari-ovatis inæqualiter dentatis acutis nitidis atrovirentibus, racemis ramosissimis breviter paniculatis subcorymbosis aphyllis.* Lin. Sp. pl. 318. Will. Sp. pl. 1. p. 1301. *Atriplex Sylvestris.* III. Matth. Comm. 1. p. 420. Curt. Fl. Lond. 6. t. 20.

Descrizione. Fusto ramosissimo alto circa due piedi, foglie triangolari ovate prolungate alla base sinuoso-dentate con denti acuti, di color verde mirto; fiori in corti racemi pannocchiuti quasi a corimbo.

Luogo natale, ec. È comune ne' ruderi e sulle vecchie mura; fiorisce in giugno. *Annuo.*

1431. Chenopodio rosso Ital. Chenopodium rubrum Lat. Ansérine rougeâtre Franc. *Caule demum diffuso, foliis rhomboideo-subhastatis profunde sinuato-dentatis, apice producto acuto interdum obtusiusculo, summis subintegris, racemis ramosis subfoliatis axillaribus et terminalibus abbreviatis, glomerulis approximatis, seminibus lævibus.* Lin. Sp. pl. 318. Curt. Fl. Lond. ed. nov. fasc. 53. Flor. Dan. t. 1149. *Pes anserinus.* Fuchs. Hist. p. 653.

Descrizione. Questa specie si fa riconoscere pe' suoi fusti diffusi, e pel color rosso di cui si tinge nella maturità de' semi. Essa ha foglie carnosette profondamente tagliate con seni e denti acuti. I fiori e quindi i frutti si dispongono in corti racemi ammucchiati. I semi sono minutissimi e lisci.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi coltivati: ai *Bagnuoli;* fiorisce da luglio per tutto l'autunno. *Annuo.*

1432. Chenopodio ibrido Ital. Chenopodium hybridum Lat. Ansérine bâtarde Franc. *Foliis ovato-cordatis subquinqueangulatis acuminatis, racemis paniculatis nudis terminalibus axillaribusque.* Lin. Sp. pl. 319. Will. Sp. 1. p. 1303. Curt. Fl. Lond. nov. ed. tom. 2. fasc. 43. Vaill. Paris. 36. t. 7. f. 2.

Descrizione. Fusti gracili dritti grandi, foglie con 5-7 angoli aguzzi, molto simili a quelle dello *Stramonio*, le superiori talvolta astate, semi punteggiati.

Luogo natale, ec. Non si trova ne' dintorni di Napoli, ma è frequente ne' calcinacci

© Orto Botanico di Napoli, Italy

de' siti ombreggiati montuosi delle provincie settentrionali e medie del Regno; fiorisce in luglio. *Annua.*

1433. Chenopodio a semi neri Ital. Chenopodium melanospermum Lat. Ansérine des villages Franc. *Caule erecto stricto, foliis deltoideis profunde dentatis, apice integris basi utroque latere dente unico instructis, racemis axillaribus confertis erectis plerumque folio brevioribus, terminali composito elongato, seminibus asperis.* Wallr. et Spreng. Syst. veg. 1. p. 919. *C. chrysomelanospermum.* Balbis. Obs. bot. c. 1. n. 52. R. S. Syst. Veg. 1. p. 254. *C. urbicum.* Ten. Prodr. Fl. Nap. 1. p. 17. Guss. pl. rar. 1. p. 295? (excl. syn. Fl. Dan.) *Atriplex folio crasso atrovirente lucido dentato.* Bonan. t. 80.

Descrizione. Fusto alto 2-3 piedi, eretto semplice o ramoso in cima, scanalato verde biancastro, foglie deltoideo-astate di due a tre pollici nel maggior diametro contornate di denti profondi acuti che mancano nell' apice e nella base, ben vero agli estremi di questa vi sono sempre due denti ben pronunziati come si veggono perfettamente rappresentati nella tavola del Bonanni. Esse sono verdi di sopra ed alquanto sparse di ruggiada al di sopra, biancastre presso le venature di sotto. I fiori sono disposti in racemi numerosi perloppiù nudi avvicinati al fusto. Ciascun glomero di racemi ascellari non oltrepassa i due pollici di lunghezza, e quelli che compongono il racemo terminale considerati distintamente non sono più lunghi di un pollice. I semi sono neri lentiformi scabri forforacei e con una fossetta nel centro, dove prima della maturità si riuniscono diverse squamuzze luccicanti.

Luogo natale, ec. Cresce presso le macerie in diversi luoghi del Regno : ne' due *Principati*, negli *Abruzzi ec;* fiorisce in maggio. *Annua.*

Osservazione. Le figure della *Flora Danica* (1148) e del *Bonanni* (l. c.) appartengono evidentemente a due piante diverse. Nella prima, i racemi sono realmente lunghissimi quali li descrivono gli autori, i glomeretti de' fiori meno avvicinati e le foglie appena dentate; nell' altra i racemi sono notabilmente più corti e densi, le foglie astate deltoidee con denti acuti e profondi, sparse di punti rugiadosi di sotto e con i due distinti denti alla base.

1434. Chenopodio a foglie di fico Ital. Chenopodium ficifolium Lat. Ansérine à feuilles de figuier Franc. *Foliis hastato-deltoideis sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus excavato-punctatis.* Smith. Brit. p. 276. *C. viride* Curtis. Flor. Lond. edit. nov. t. 3. fasc. 61. *C. serotinum* Huds. 106. Ten. ad. Flor. Neap. Prodr. app. 4. in Flor. Nap. t. 3. p. 6.

Descrizione. Fusto eretto, alto 2-3 piedi, appena angoloso, foglie astate deltoidee,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

le inferiori sinuose e dentate, le superiori colle sole orecchiette laterali molto sporte in fuori e nel resto intatte, fiori in glomeri disposti in corti racemi pannocchiuti tramezzati di fogliuzze lineari, semi con profondi incavi nel centro e punteggiati.

Luogo natale, *ec.* È comune ne' ruderi e lungo le strade di campagna; fiorisce in agosto. *Annuo.*

1435. Chenopodio bianco Ital. Chenopodium album Lat. Ansérine à graine lisse Franc. *Foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis paniculatis, florum glomerulis approximatis, seminibus lævibus.* Smith. Brit. 1. p. 275. Curt. Fl. Lond. nov. edit. t. 2. f. 41. t. 2. R. S. Syst. veg. 6. p. 257. excl. var. C. Spreng. Syst. veg. excl. syn. Willd. *C. leiospermum.* DC. Fl. Fr. n. 2259. an *C. viride.* Lin. Will. Guss. Prodr. Fl. Sic. p. 296. *Atriplex sylvestris.* Fuchs. hyst. 119.

Descrizione. La pianta che quì descrivo è perfettamente rappresentata dal *Curtis* (l. c.) ed io ci ho riferito i soli sinonimi che possono senza alcun dubbio convenirle. Essa si distingue principalmente dalla seguente pe' glomeri de' fiori aggregati e raccolti in densi racemi e pel colore biancastro di tutta la pianta.

Luogo natale, *ec.* È comune ne' campi in riposo e ne' fossi che fiancheggiano le strade di campagna; fiorisce da maggio a settembre. *Annuo.*

1436. Chenopodio verde Ital. Chenopodium viride Lat. Ansérine verte Franc. *Foliis rhomboideo-lanceolatis dentato-sinuatis postice integris, racemis ramosis erectis paniculatis subaphyllis, florum glomerulis distantibus, seminibus laevibus.* Lin. et Will. Sp. 1. p. 1303. (exclus. syn. Will.) *C. album.* R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 257. Blackw. tab. 553. Fl. Dan. t. 1150. *Atriplex Silvestris.* Bauh. hyst. 2. p. 972.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente pe' fiori in racemi sfilati con glomeri non addensati, per le foglie più allungate e la tinta dell'intera pianta più verdeggiante.

Luogo natale, *ec.* Nasce e fiorisce col precedente. *Annuo.*

1437. Chenopodio a foglie d'oppio Ital. Chenopodium opulifolium Lat. Ansérine à feuilles d'obier Franc. *Foliis rhomboideis dentato-sinuatis apice rotundatis canescentibus floralibus integerrimis lanceolatis acuminatis, racemis axillaribus et terminalibus, glomerulis, remotiusculis, seminibus laevibus.* Schrad. et R. S. Syst. veg. 6. p. 258 DC. Fl. Franc. Suppl. p. 372. *C. opulifolium.* Vaill. Bot. Paris. t. 7. f. 1.

Var. B. *Foliis plerisque lanceolatis et integris acutiusculis, glomerulis con-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

fertis. C. viride. B. Loisl. l. c. *C. concatenatum.* Thuil. F. Par. p. 125. Ten. Fl. Nap. Prodr. Sup. 1. p. 60.

Descrizione. Le foglie ottuse e quasi tondeggianti distinguono questa specie dalle due precedenti. La var. B. vi conviene per la tinta biancastra dell'intera pianta, ma se ne allontana pe' glomeri addensati e le foglie acute.

Luogo natale, ec È comune lungo le strade, e fiorisce con i due precedenti. *Annuo.*

Osservazione. Il chiaris. *Schultes* dice non intendere come *Linneo* abbia potuto asserire, che nelle foglie del *C. viride* il diametro trasversale superi il longitudinale. A me sembra che cessar possa cotal meraviglia, ponendosi mente all'aver *Linneo* confuso il *C. viride* colla pianta del *Vaillant*, cioè col *C. opulifolium* quì descritto, nel quale tra le foglie inferiori ve ne han di quelle che hanno realmente il diametro traversale più lungo del longitudinale.

1438. Chenopodio aromatico Ital. Chenopodium ambrosioides Lat. Ansérine ambrosie Franc. Cimiciara-Erba del prete Volg. *Foliis lanceolatis et oblongo-lanceolatis, remote dentatis, racemis axillaribus foliatis simplicibus, caule herbaceo.* Lin. Sp. pl. 300. Will. Sp. 1. p. 1304. Plenk; Offic. t. 168. Moris. hist. 2. S. V. t. 35. f. 8.

Descrizione. Fusto erbaceo eretto alto 2-3 piedi solcato verdastro, foglie appuntate in ambi gli estremi con pochi denti rimoti acuti, racemi piramidati tramezzati di foglioline lineari intatte.

Luogo natale, ec. È comune ne' ruderi e ne' campi sterili sabbiosi; fiorisce in giugno. *Annuo.* Abbonda di principio aromatico acre, ed è valoroso rimedio nel reumatismo cronico, ne' mali urinarii e nelle affezioni isteriche

1439. Chenopodio fetido Ital. Chenopodium vulvaria Lat. Ansérine fétide Franc. *Caulibus diffusis, foliis rhomboideo-ovatis integerrimis glauco-pulverulentis, racemis glomeratis axillaribus terminalibusque.* Lin. Sp. 321. Will. Sp. 1. p. 1306. Fl. Dan. t. 1152. *C. foetidum.* Lam. Fl. Fr. 843. *C. olidum.* Curt. Fl. Lond. nov. ed. t. 2. fasc. 42. *Gorosmus.* Dod. pempt. 616.

Descrizione. Fusti ramosi sparsi per terra, foglie intatte, fiori in densi racemi, al pari delle foglie sparsi di polvere biancastra feditissima.

Luogo natale, ec. È comune lungo le strade anche di città, come al *Chiatamone*, al *ponte della Maddalena*; fiorisce in giugno. *Annuo.*

1440. Chenopodio a moltissimi semi Ital. Chenopodium polyspermum Lat. Ansérine polysperme Franc. *Caule ramoso subdecumbente, foliis integerrimis ovatis obtusis, racemis subcymosis subaphyllis axillaribus et terminalibus, calycibus fructus patulis, seminibus nudis punctatis.* Lin. Sp. pl. 321.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Will. Sp. 1. p. 290. Fl. Dan. 1153. Curt. Fl. Lond. nov. ed. t. 2. fasc. 44. Lob. Ic. t. 256. f. 1.

Descrizione. Fusto ora dritto ed ora prostrato ramoso spesso rosseggiante, foglie glabre, fiori in racemi ramosi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' luoghi coltivati delle provincie settentrionali e medie del Regno: ad *Avellino*, *Salerno*, *Potenza*; fiorisce in luglio. *Annuo.*

1441. Chenopodio marittimo Ital. Chenopodium maritimum Lat. Ansérine maritime Franc. *Caule herbaceo erecto subterete, ramis patulis, foliis carnosis semiteretibus acutis, floribus axillaribus glomeratis, glomerulis distantibus.* Lin. Sp. pl. 321. Will. Sp. 1. p. 1307. Flor. Dan. t. 489. Lob. Ic. t. 494. f. 2.

Descrizione. Fusti alti circa un piede ramosi dalla base, foglie carnose flaccide semicilindriche acute, fiori in glomeri sessili ascellari. Tutta la pianta è di color verde biancastro e diventa rossa nell'ultimo periodo della sua vegetazione.

Luogo natale, ec. È comune sulle sponde de' laghi marittimi: al *Fusaro*, a *Licola*; fiorisce da agosto ad ottobre. *Annuo.*

1442. Chenopodio del jacquin Ital. Chenopodium Jacquini Lat. Ansérine de Jacquin Franc. *Caule erecto basi lignescente, ramis ascendentibus paniculatis, foliis carnosis semiteretibus obtusiusculis, floribus digynis axillaribus glomeratis, glomerulis subapproximatis.* Nobis. *Salsola salsa.* Jacq. H. Vindob. 3. p. 44. non. Lin. *Chenopodium salsum.* Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 299. non R. S. non Spr. *Kali parvum glabrum.* Cup. Panphyt. 1. t. 72. ex Guss.

Descrizione. Fusto semplice alto 1-2 piedi legnosetto, rami alterni numerosi ammucchiati ascendenti lunghi circa un piede glabro-cinerini striati della spessezza di 3-4 linee, foglie carnose flaccidette incurve semitereti ottuse, fiori perloppiù al numero di tre per ogni gomitoletto, calici di 5-foglioline concave ottuse verdastre, un pistillo con due stili, semenza nera liscia o coll'embrione laterale, custodita nel calice ingrossato poco sugoso.

Luogo natale, ec. Nasce ne' ristagni marittimi: a *Mare morto*, al *Fusaro*. Qualche pianta suol vedersene lungo la costa di *Posillipo*; fiorisce da giugno ad agosto. *Annuo.*

Osservazione. Non era sfuggita ai botanici l'evidente diversità della *Salsola salsa* del *Linneo* e del *Cavanilles* da quella elegantemente illustrata e rappresentata nella figura del *Jacquin*, ma sulle monche descrizioni e l'imperfetta figura della *Flora Spagnuola* non potevasi pronunziare preciso giudizio sulla supposta identità o diversità di queste piante. Posteriormente, il chiar. *Pallas* essendosi applicato ad illustrare l'intera famiglia delle *Halofite*, ha descritta la *S. salsa*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

così accuratamente, e ne ha data una così bella figura, che, ove si prescinda dal numero degli stili che vien ristretto a due laddove tutti gli altri autori gliene assegnano tre, nulla lascia a desiderare per giudicarla affatto diversa dalla pianta del *Jacquin*. Avendo dovuto passare a rassegna tutte le specie di *Chenopodii* e *Salsole* del mio erbario, mi è riescito rinvenirvi un esemplare della *S. salsa* del *Lin.* e del *Pallas* ricevuto dal sig. *Sieber* e proveniente dall'Egitto, cui si riferisce esattamente la figura del *Cavanilles*. Io l'ho trovata costantemente trigina ed affatto diversa dal nostro *C. salsum* che corrisponde alla pianta del *Jacquin*. Mi è sembrato perciò poter dileguare le dubbiezze tuttora esistenti nelle definizioni di queste due piante, e lasciando l'antico nome di *S. salsa* a quella del *Linneo* del *Pallas* e del *Cavanilles*, ho distinta l'altra col nome del *Jacquin*. La vera *S. salsa* ha fusti numerosi rossastri che partono dalla stessa radice e si elevano fino all'altezza di un uomo, ha rami eretti ed infine piegati in fuori, fiori trigini disposti in glomeretti quasi continui, il calice fruttifero più rigonfio e sugoso. Anche la *S. baccata alexandrina* è costantemente *trigina* e sembrerebbe potersi considerare qual varietà della *S. salsa*, giusta l'opinione del Linneo. Essa se ne distingue per i rami divaricati, le foglie corte ed i frutti molto più carnosi.

La definizione ed i sinonimi della *S. salsa* di Linneo potranno fissarsi nel seguente modo: Chenopodium salsum. *Caulibus numerosis, ramis erectis demum inflexis, foliis carnosis semiteretibus obtusiusculis incurvis, floribus trigynis axillaribus glomeratis, glomerulis subcontinuis.* R. S. Syst. Veg. 6. p. 270. (excl. syn. Jacq.) Spr. Syst. Veg. 1. p. 922. *Salsola salsa.* Lin. Mant. 347. Will. Sp. 1. p. 1312. Cav. Ic. t. 290. *Sueda salsa.* Pall. Illust. p. 46. t. 37. Sieb. Spec. exsicc. pl. egypt.

1443. Chenopodio fruticoso Ital. Chenopodium fruticosum Lat. Ansérine frutescente Franc. *Caule fruticoso erecto patente irregulariter ramoso, foliis semiteretibus carnosis glaucescentibus obtusis, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis trigynis.* Schrad. Haloph. t. 1. f. 4. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 263. Spr. Syst. 1. p. 921. *Salsola fruticosa.* Lin. Sp. 324. Will. Sp. 1. p. 1316. Duham. Arbr. 1. p. 62. Sibth. Fl. Græc. t. 251.

Descrizione. Fusto fruticoso eretto alto circa due piedi, diviso in molti rami flessibili e dritti, foglie carnose semitereti ottuse glauche, le superiori e le fiorali non più lunghe di 3-4 linee, e le inferiori lunghe fino ad otto linee, fiori ascellari solitari ne' rametti superiori ed in piccoli glomeri negl'inferiori.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali delle *Calabrie* e di *Puglia*; l'ho raccolta sulla strada di *Bari;* fiorisce da giugno ad agosto. *Frutice.*

1444. Chenopodio irsuto Ital. Chenopodium hirsutum Lat. Ansérine herissé

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Franc. *Ramosum erecto-patulum hirsutum, foliis oblongis semiteretibus obtusiusculis, floribus geminis axillaribus, rachi flexuosa, seminibus cochleatis.* Lin. Sp. ed. 1. p. 221. Lam. Fl. Fr. edit. 3. t. 3. p. 394. R. S. Syst. Veg. 6. p. 268. Spreng. S. V. 1. p. 922. *Salsola hirsuta.* Lin. Sp. 323. Will. Sp. 1. p. 1313. Ten. ad Fl. Neap. Prodr. app. V. p. 9. Fl. Dan. t. 187. *Sueda albida.* Pall. Ill. t. 45.

Descrizione. Radice fusiforme annua, fusto eretto erbaceo fin dalla base ramosissimo con rami ascendenti, foglie carnose semitereti ottuse ristrette alla base, le inferiori diventano glabre nell'ultimo periodo della vegetazione, le fiorali lunghe 3-linee e larghe 1-linea, le altre lunghe fino ad 8-linee, fiori gemelli sessili incavati nelle ascelle delle foglie, i rami fioriferi a foggia delle spighe della *Rotboella fasciculata* sono torti spiralmente in ogni coppia di fiori, calici pentagoni depressi ad angoli ineguali, i due laterali quasi obliterati, due alquanto sporti e l'ultimo prolungato più di tutti, una semenza nera coll'embrione spirale chiusa dal calice persistente. I rami giovini, i fiori e le foglie son coperti di peli bianchi; la parte inferiore della pianta è verde glauca e quasi spelata.

Luogo natale, ec. Nasce al *Fusaro*, a *Licola* e nelle altre maremme insieme col *Chenopodio marittimo* e le *Salicornie;* fiorisce in agosto e settembre. *Annuo.*

Osservazione. Questa specie è stata replicate volte trasferita dal genere *Chenopodium* al genere *Salsola* e viceversa. I botanici confessano di non averne veduta la semenza, giacchè matura in tempo in cui difficilmente si visitano le maremme. Io l'ho osservata buon numero di volte, e l'ho trovata sempre perfettamente a lumaca. Per questo carattere avrei bramato restituir questa pianta al genere *Salsola*, ma siccome per gli altri caratteri, e specialmente pel calice non mutato nel frutto, può dessa convenire benanco con i *Chenopodii*, perciò l'ho conservata nel posto assegnatole da tutti i moderni.

CCCXXXVIII. BIETOLA Ital. Beta Lat. Bette Franc. *Cal. 5-partitus persistens, cor. nulla, styli erecti duo vel tres, semen reniforme intra calycis substantiam.* Lin. Gen. edit. Schreb. n. 436. Juss. 85. Lam. Ill. 2. 182. (*Chenopodieæ*).

Carattere. Calice diviso in 5-profonde lacinie ovato-bislunghe concave, stami opposti alle lacinie del calice, il fondo del calice si cangia in otricello che rinchiude una semenza reniforme.

1445. Bietola comune Ital. Beta vulgaris Lat. Bette commune Franc. *Foliis inferioribus ovatis, floribus bracteatis congestis terminalibus subsolitariis, racemis longissimis.* Lin. Sp. pl. 332. Plenk. Offic. t. 169.

Var. A. *Radice fusiformi alba.*

Var. B. *Radice fusiformi rubra, B. rubra.* Dodon. Pempt. 609.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. C. *Radice parva rubro-sanguinea. B. rubra romana.* Dod. pempt. l. c.

Var. D. *Radice rapacea maxima rosea.*

Descrizione. Le diverse varietà qui registrate sono note e coltivate generalmente. La prima è la più comune e non si coltiva che per le foglie, la seconda coltivasi per pastura: ad essa si riferisce la così detta *radice di abbondanza.* La terza è preferibile per le menze. La quarta si coltiva estesamente per pastura in Abruzzo, dove chiamasi *rapa rossa.* Essa corrisponde quasi esattamente alla varietà coltivata in Francia per la fabbricazione dello zucchero di *barbabietola;* e vi si potrebbe impiegare con fondamento di egual successo presso noi.

Luogo natale, ec. Trovasi spontanea sulle sponde de' campi, ma si può sospettare che provvenghi dalle piante coltivate; fiorisce in giugno. *Annua* e *bienne.*

1446. Bietola selvaggia. Ital. Beta cicla Lat. Bette sauvage Franc. *Foliis inferioribus ovato-cordatis, superioribus rhombeo-ovatis, floribus bracteatis subternis longe racemosis, radice annua vel bienni.* Lin. Syst. Veg. 217. Will. Sp. 1. p. 1309. Plenck. Off. t. 170.

Var. A. *Radice alba crassiuscula. B. candida.* Dod. pempt. 609.

Var. B. *Floribus subglomeratis, racemis virgatis.* An *B. maritima* M. B. Flor. Tauro-Cauc. 1. p. 192. non Lin?

Var. C. *Fructibus incrassatis.* An *B. macrocarpa.* Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 302?

Descrizione. Radice legnosetta quasi sempre annuale, fusti eretti ramosi superiormente con rami ascendenti o incurvi nella var. B, dritti nella var. C; foglie radicali ovato-cordate, nel fusto ovato-romboidali, fiori in vario numero da 1-4, calici ingrossati nella var. C, poco cambiati nella var. B.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti e ne' ruderi. La var. B mi è stata inviata dal sig. *Marinosci* da Lecce col volgar nome di *Lattarola. Annua* e *bienne.*

Osservazione. I caratteri di queste due specie sono così vacillanti ed incerti, che non a torto il chiaris. *Sprengel* ha proposto considerarle come varietà della stessa specie, riportandoci anche la *B. maritima* e la *B. macrrorhiza.* Benvero, ponendosi mente alla variabile durata di queste credute specie diverse, sembrami che qual tipo di tutte converrebbe piuttosto considerare la seguente.

1447. Beta marittima Ital. Beta maritima Lat. Bette maritime Franc. *Caule prostrato, ramis brevibus incurvis, foliis radicalibus ovatis, floribus bracteatis subgeminis.* Liu. Sp. 322. Will. Sp. 1. p. 1309. R. S. Syst. Veg. 6. p. 292. (exclus. syn. M. et. B.)

Descrizione. Fusto ricurvo e diffuso, foglie ovate ed ottusette levigate e poco sugose, fiori riuniti 2-3 in ogni ascella.

Luogo natale, ec. Nasce ne' luoghi marittimi, tra le macerie: al *ponte della Mad-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dalena, ai *Bagnuoli*, sul littorale di *Puglia*; fiorisce in giugno. *Bienne* e *perenne*.

CCCXXXIX. SALSOLA Ital. e Lat. Soude Franc. *Calyx 5-partitus demum appendiculatus, stamina basi calycis inserta, semen cochleatum calyce tectum.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 437. Juss. Gen. 85. Lam. Ill. t. 181. (*Chenopodieae*).

Descrizione. Calice che nella fruttificazione si slarga in membrana o si prolunga in setole uncinate, due o tre stili, semenze a chiocciola.

1448. SALSOLA SPINOSA Ital. Salsola Tragus Lat. Soude épineuse Franc. *Herbacea patula glabra, foliis subulatis elongatis mucronato-spinosis, basi dilatato-triquetris, calycibus subsolitariis, appendicibus explanatis radiato-muticis, decoloribus coloratisque.* Lin. Sp. pl. 322. Will. Sp. 1. p. 1310. *Salsola Kali*, var. *glabra.* Pall. Ill. t. 29. Lam. Ill. t. 181. f. 2. *Tragon Matthioli.* Lob. Ic. 797. f. 2. *S. Kali.* DC. Fl. Fr. ed. 3. t. 3. p. 396.

Descrizione. Fusti e rami glabri patenti che formano densi cespugli, foglie carnose tereti, le inferiori lunghe un pollice, le superiori e le fiorali progressivamente più corte quasi triquetre ed a larga base, tutte verdi glabre e spinose, fiori ascellari sessili quasi solitari, calici che si slargano in corone membranose argentine venose col margine lobato talvolta tinte di rosso.

Luogo natale, ec. È comunissima nelle sabbie di tutt'i littorali del Regno; fiorisce in luglio. *Annua.*

Osservazione. Le citazioni e la descrizione che la *Flora Francese* ha dato di questa e della specie seguente, mi fan dubitare che sieno state scambiate l'una per l'altra.

1449. SALSOLA KALI Ital. e Lat. Soude Kali Franc. *Herbacea erectiuscula hirsuta, foliis subulatis elongatis mucronato-spinosis plerumque hirsutis, calycibus solitariis appendicibus explanatis, radiato-spinulosis coloratis vel decoloribus.* Lin. Sp. pl. p. 322. Will. Sp. 1. p. 1310. (excl. syn. Scop.) Flor. Dan. t. 818. *S. Kali*, var. *hirsuta.* Pall. Ill. t. 28 e 29. f. 1. Moris Hist. 2. s. 5. 1. 32. f. 11.

Descrizione. Questa specie non differisce dalla precedente che per essere più o meno irsuta, specialmente ne' fusti e ne' rami, pe' calici che si slargano meno, e sono orlati di punte spinose, e perchè si sostiene più dritta. Del resto queste diversità non sono di gran momento, nè mancano le gradazioni intermedie tra le due piante, cosicchè molto ragionevole sembrami l'avviso del *Pallas* che le ha riunite in una sola specie.

Luogo natale, ec. Nasce colla precedente, ma è meno comune; fiorisce in luglio. *Annua.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1450. Salsola soda Ital. e Lat. Soude commune Franc. *Herbacea glabra, ramis ascendentibus, foliis semiteretibus elongatis muticis vel setula inermi terminatis, calycibus fructiferis turbinatis, medio transversim carinatis, submembranaceis.* Lin. Sp. Pl. 323. Will. Sp. 1. p. 1311. Jacq. H. Vind. t. 68. Pall. Ill. t. 30. *Kali magnum.* Lob. Ic. 394. f. 1.

Descrizione. Fusto dritto con rami ascendenti deboli spesso rossigni, foglie verdi cilindriche sottili lunghe circa un pollice con altre due piccole foglioline lateralmente alla base, con lunghe setole caduche, fiori solitari, calici fruttiferi ovati a rovescio con 5 creste poco rilevate.

Luogo natale, ec. Nasce in Puglia, ne'campi coltivati e tra le biade. L'ho veduta copiosissima a *Viesti.*

Osservazione. Non bisogna tacciare di erronea la figura del *Pallas* per esservi rappresentate le foglie munite di lunghe setole. Tali esse sono mai sempre quando la pianta è giovine, e soltanto col progredire della vegetazione diventano inermi, perchè le setole se ne distaccano facilmente.

1451. Salsola a foglie opposte Ital. Salsola oppositifolia Lat. Soude à feuilles opposée Franc. *Fruticosa glabra erecta, foliis linearibus acutis semiteretibus oppositis, calycibus axillaribus oppositis subaggregatis, appendicibus latis explanatis coloratis.* (roseis) Desf. Atl. 1. p. 219. Pers. Syn. 1. p. 297. Will. Sp. 1. p. 1347. *S. fruticosa.* Cav. Ic. t. 245. non Lin. *Kali siculum lignosum, floribus membranaceis.* Bocc. Sic. t. 31. Barr. Ic. t. 79.

Descrizione. Grazioso frutice verde bianchiccio con rami e foglie opposte inermi glabre, fiori 1-3 per ogni ascella sorretti da piccole brattee, due pistilli, calice fruttifero campanolato roseo diviso in lobi.

Luogo natale, ec. Nasce in diversi luoghi de'littorali, lungo l'*Adriatico* ed il *Jonio;* fiorisce in luglio. *Frutice.*

1452. Salsola a foglie d'issopo Ital. Salsola hyssopifolia Lat. Soude à feuilles d'hyssope Franc. *Foliis linearibus ramisque patentibus incano-lanatis, floribus glomeratis, spinis calycinis apice uncinatis.* Pall. Itin. 1. p. 491. App. n. 107. t. 11. f. 1. Will. Sp. 1. p. 1314. *Sueda hyssopifolia.* Pall. Ill. t. 36 e 37. *Kochia hyssopifolia.* Roth. e R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 247.

Descrizione. Graziosa pianta erbacea che si eleva circa due piedi e si compone a piramide con rami ascendenti e numerosi, glomeri di fiori involti in densa lana di color leonino, foglie lineari lanceolate piane e sparse di peluria biancastra, calici che dopo la fioritura si prolungano in 5 setole uncinate.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde del *Lucrino*, e lungo la strada da *Pozzuoli* alle *stufe di Nerone*; fiorisce in maggio. *Annua.* (1)

Ombrellifere.

CALCATREPPOLA. Vedi Flor. Nap. tom. 1. p. 115. Gen. 39.

1453. Calcatreppola forcelluta Ital. Eryngium dichotomum Lat. Panicaut dichotome Franc. *Caule erecto, ramis dichotomis, foliis radicalibus cordatis vel obovato-oblongis margine mucronato-dentatis, caulinis palmato-incisis, involucris foliolis pungentibus basi subdentato-spinosis, capitulis mollo-ties longioribus, receptaculi paleis floribus duplo longioribus, exterioribus tricuspidatis interioribus subulatis.* Desf. Atl. 1. p. 226. t. 55. Pers. Synops. 1. p. 299. R. S. Syst. Veg. 6. p. 321. Spr. Syst. Veg. 1. p. 870. Guss. pl. rar. p. 111. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 305. *E. planum.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. non Lin. *E. tricuspidatum.* Ten. Fl. Nap. t. 1. p. 118. (*exclus. synon.*)

Descrizione. Fusto dritto alto da 5 a 18 pollici solitario diviso in rami forcelluti divaricati perloppiù affatto verde o tinto di azzurro in cima, foglie radicali intiere ovate a rovescio bislunghe e quasi spatolate, nel fusto palmato-intagliate tutte coriacee ed orlate di denti pungenti, fiori in piccoli capolini spinosi, con involucri lunghi circa un pollice, paglie esterne del ricettacolo a tre punte ed interne lesiniformi tutte più lunghe de' fiori.

Luogo natale, ec. Nasce coll' *E. pusillum* nelle colline argillose di *Calabria* e di *Basilicata:* a *Catanzaro, Cotrone, Policoro, Ginosa, Tursi, Pisticci;* fiorisce in maggio. *Bienne.* (2)

CCCXL. REZZONE Ital. Echinophora Lat. Echinophore Franc. *Flores subcapi-*

---

(1) L'*Anabasis tamariscifolia* è stata riportata nel *Prodromo* sull'autorità del chiaris. *Petagna*, che la descrive come indigena del nostro Regno (Inst. bot. tom. 1. p. 457.)

(2) L'*E. amethystinum* descritto nella Flora Napolitana (tom. 1. p. 116) è affatto identico alla pianta che il chiaris. sig. *Gussone* ritiene per l'*E. multifidum. Sibth.* (Pror. Fl. Sic. 1. pag. 305.), se non che la nostra pianta ha le foglie colle lacinie crespe e più corte, quali si veggono nella figura dell'*E. amethystinum Kitaib.* (pl. rar. Hung. t. 215). Non bisogna tacere che così nella suddetta pianta che negli esemplari autentici dell'*E. multifidum* del sig. *Gussone* le foglioline dell'involucro sono meno dentate di quelle della pianta del *Kitaibel*, ma neppure sono intiere; giacchè quelle de' fiori centrali hanno denti rimoti bensì, ma profondi aguzzi e spinosi quali si rappresentano nella citata tavola delle piante d'Ungheria. Ammesso che la descrizione dell'*E. amethystinum* del *Lamarck* convenga affatto colla nostra pianta, come confessa il sig. *Gussone*, dato compenso alla poca o nessuna importanza della lunghezza maggiore o minore e dell'increspamento delle lacinie, trattandosi di foglie frastagliate, riconosciuto che la pianta del *Sibth* debba avere gl'involucri bipinnatifidi, quali non si osservano nè in quella del sig. *Gussone* nè nella nostra, resterà tuttavia a decidersi se l'*E. multifidum* della *Flora Sicula* debba considerarsi identico a quello del *Sibthorp* e diverso dall'*E. amethystinum*, soltanto perchè nella descrizione che ne ha dato *Linneo* le foglie inferiori diconsi *subpinnate* e non *bipinnatifide*, come le dicono tutti gli altri autori.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

tati, involucrum polyphyllum, involucella turbinata sexfida vel hexaphylla, flos centralis umbellulae fertilis hermaphroditus vel foemineus, laterali masculi involucellis impositi, fructus indivisi ecostati striati, semina oblonga altero sepe evanido. Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 461. Juss. Gen. 225. Lam. Ill. t. 190. (*Umbelliferæ*).

Carattere. Involucro universale di poche foglioline semplici, involucretti a trottola divisi in cima in 6 lacinie, ombrella universale di molti raggi, ombrelletta con fiori sessili maschi nel raggio, frutti impiantati nel ricettacolo carnoso ingrossato e coverto dell'involucretto indurito e de' pedicelli de' fiori maschi cangiati in ispine.

1454. Rezzone marino Ital. Echinophora spinosa Lat. Echinophore épineuse Franc. Pastinaca marina Volg. *Glabra, foliis bipinnatifidis, laciniis integris trifidis pinnatifidisque subulatis subcarnosis rigidis carinatis pungentibus, involucris spinosis.* Lin. Sp. 334. Will. Sp. 1. p. 1379. Cav. Ic. 2. p. 24. t. 17. Sibth. Fl. Grec. 2. 265. Lam. Ill. t. 190. f. 1. Dod. pempt. 705. Lob. Ic. 710. f. 1.

Var. B. *Umbella radiis pubescentibus.*

Descrizione. Radice fusiforme carnosa esculenta, fusto ramosissimo eretto solcato alto circa un piede, foglie bislunghe quasi bipinnatifide colle lacinie lesiniformi rigide pungenti, fiori bianchi. I raggi dell'ombrelle e degl'involucri son pubescenti nella *var. B.*

Luogo natale, ec. Trovasi nelle sabbie de' littorali: ai *Bagnuoli*, al *Fusaro*, a *Licola*; fiorisce in agosto e perfeziona i frutti in ottobre. *Perenne.*

1455. Rezzone a foglie sottili Ital. Echinophora tenuifolia Lat. Echinophore à feuilles grèles Franc. *Pubescens, foliis bi-tripinnatifidisve involucrisque inermibus, foliolis cuneato-incisis canaliculatis.* Lin. Sp. pl. 334. Will. Sp. 1. p. 1379. Sibth. Flor. Grec. t. 266. Lam. Ill. t. 190. f. 2. *Pastinaca echinophora apula.* Col. Ecphr. 1. t. 101. Moris Sect. IX. t. 1. f. 2.

Descrizione. È pubescente ed aromatica, si eleva più della precedente, ha foglie più frastagliate con lacinie conioformi disposte a croce nella prima divisione dei picciuoli, ombrelle più numerose e fiori gialli.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sabbiosi di *Puglia*, di *Lecce*, e di *Calabria*, a *Cerignola*, *Canosa*, *Policoro*, *Torre a mare*, *Monte Giordano ec.* fiorisce in luglio. *Perenne.*

CCCXLI. SOLDINELLA Ital. Hydrocotyle Lat. Hydrocotyle Franc. *Flores capitati seu irregulariter umbellati aut radiati, petalis ovalibus acutis aequalibus, fructus edentatus subglobosus aut lenticularis laevis aut stria-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

tus costatusve. Lin. Gen. 325. Juss. Gen. 226. Gaert. de fructibus. 1. p. 95. t. 22. Lam. Ill. t. 188. f. 15. A. Richard. Monograph. du genre *Hydrocotyle.* Annal. gen. des sciences physiques (1820) t. 4. p. 24. tab. 1. (*Umbelliferæ-Hydrocotyline*).

Carattere. Fiori epigini biancastri o porporini con petali eguali ovali interi, raccolti in capolini o ombrellette irregolari, stami con filamenti lunghi quanto i petali, pistillo con ovario globoso schiacciato biloculare, due stili divergenti per metà più corti de'petali, *diachenio* rotondo che si divide in due frutti monospermi coperti di tenue pellicola segnata di costole o liscia.

1456. Soldinella comune Ital. Hydrocotyle vulgaris Lat. Hydrocotyle commune Franc. *Glabra, foliis peltatis orbiculatis subnovemlobato-crenatis glabris, petiolis pedunculos subaequantibus, fructibus 2-costati, floribus sessilibus capitatis, capitulo 3-5 floro pedunculato sæpe e centro prolifero.* Lin. Sp. pl. ed. 3. 338. Willd. Sp. 1. p. 1360. Flor. Dan. t. 90. Curt. Flor. Lond. ed. nov. t. 3. fasc. 58. Lam. Ill. t. 188. f. 1. Lob. Ic. 387. f. 1. A. Richard. l. c. p. 25. t. 50. n. 1. et tav. 51. f. 1.

Descrizione. Fusti serpeggianti gracili, foglie alterne lungamente picciuolate orbicolari di 8-9 linee di diametro, peltate con 9 nervi che partono dal centro e corrispondono ad altrettanti lobi poco profondi rotondati, che possono anche considerarsi come semplici venature esse stesse leggermente crenate; fiori con petali bianchi o rosei in piccioli glomeri, ossia in capolini di 5-8 fiori sessili; dal centro del capolino nasce perloppiù un altro peduncolo egualmente fiorifero; frutto lenticolare schiacciato con due costole rilevate per ogni faccia, i peduncoli sogliono eguagliare ed anche sorpassare le foglie.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' fossi di acque quasi stagnanti: all'*Acerra,* nel bosco di *Maddaloni;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

1457. Soldinella galleggiante Ital. Hydrocotyle natans Lat. Hydrocotyle nageante Franc. *Glabra, foliis reniformibus glabris subpeltatis subnovemlobatis, lobo medio profundiore omnibus leviter crenatis, umbellis capitatis, floribus breviter pedicellatis, pedunculis fructiferis recurvis petiolis multoties brevioribus, fructibus ecostatis.* Cyr. Pl. rar. Neap. fasc. 1. p. 20. tab. 6. f. 13. Pers. Synops. 1. p. 301. Richard. l. c. p. 54. tab. 59. f. 20. (mala) R. S. Syst. Veg. 6. p. 346. Spreng. Umbellif. Sp. p. 5. Syst. Veg. 1. 877. *Ranunculus aquaticus umbilicato folio.* Col. Ecphr. 1. p. 315. Ic. 316. Fl. Nap. Tav. CXXIV.

Descrizione. Tutte le parti dell'erba sono in questa specie del doppio e del triplo più grandi delle precedenti, gli steli son grossi quanto una piuma d'oca, e le foglie hanno 12-18 linee nel loro maggior diametro, i peduncoli sono per l'op-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

posito molto più corti ed i fiori ed i frutti anche più minuti de' precedenti. Le foglie sono perloppiù intagliate alla base fino all'inserzione del picciuolo, ma non ne mancano di quelle che sono quasi intere e perciò semipeltate, il lobo opposto alla base è sempre tagliato più profondamente degli altri, i picciuoli hanno due larghe stipole caduche che abbracciano la foglia prima del suo sviluppo, i frutti hanno il dorso rilevato, ma mancano delle costole fogliacee che si osservano nel precedente.

Luogo natale, *ec.* È comune lungo le sponde de' ruscelli e nelle acque che scorrono lentamente: al *Sebeto*, al *Sarno*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. Essendo la stessa pianta del *Colonna* quella che il *Cirillo* ha così dottamente descritta ed illustrata, non so intendere perchè il sig. *Gussone* riportandola nel suo *Prodromo* (tom. 1. p. 312.) abbia avvertito di escluderne il sinonimo di *Colonna.*

Spiegazione della Tavola CXXIV.

A. Pianta d'*Hdrocotyle natans.* b. Fiore. c. Frutto (ingranditi).

CCCXLII. ASTRANZIA Ital. Astrantia Lat. Astrance Franc. *Umbellæ fasciculatæ , involucra umbellas aequantia , fructus oblongi sulcati rugosi transversim papillosi.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. 327. Juss. Gen. 225. Lam. Ill. t. 191. (*Umbelliferæ*).

Carattere. Ombrella universale di 3-4 raggi ineguali, ombrelletta a molti raggi, involucro universale di 5-4 foglioline simili a quelle della pianta, involucretti di un sol'ordine di foglioline lanciolate colorate venose poco più lunghe dell'ombrelle, calice a 5 denti o setole persistenti, petali incurvi a due lobi.

1458. Astranzia a foglie d' elleboro Ital. Astrantia caucasica Lat. Astrance du Caucase Franc. *Foliis inferioribus palmatis 5-lobis, lobis oblongis inciso-trifidis cuspidato-serratis, superioribus 3-5 partitis, involucri foliolis coloratis spinuloso-serratis umbellam superantibus.* Willd. Herb. ex Spr. Umbell. Sp. p. 17. R. S. Syst. Veg. 6. p. 342. *A. trifida.* Hoffm. Pl. umb. gen. t. VIII. *A. intermedia.* March. Bieb. Suppl. Flor. Tauro-Caucas. p. 194. *A. major.* Schleic. pl. exsicc. Helvet. *A. major.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 18. non Lin. *Aster orientalis latifol. floribus et coma purpureis.* Tournef. Cor. p. 22.

Descrizione. Radice affastellata bruna orizzontale, fusto alto 2-3 piedi, foglie radicali simili a quelle dell'elleboro di *Boccone*, di mezzo piede di diametro profondamente palmate e divise in 5-lobi bislunghi intagliati in punta in altre più corte lacinie e contornati di denti irregolari aguzzi e setolosi; le ombrellette

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

distese hanno fino a 18 linee di diametro ed i fiori 13, le fogliuzze dell'involucretto sono bislunghe lanciolate venose trasparenti screziate di verde e porporino ed orlate di rigide e corte setole.

Luogo natale, *ec.* Nasce in *Abruzzo:* alla *Majella;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1459. Astranzia minore Ital. Astrantia minor Lat. Astrance mineure Franc. *Foliis radicalibus digitatis, foliolis subseptenis fere petiolulatis lanceolatis omnibus inciso-dentatis dentibus profundis elongatis saepe iterum dentatis fere pinnatifidis, involucellis acuminato-mucronatis decoloratis umbellis vix longioribus.* Lin. Sp. 340. Willd. Sp. 1. p. 1368. R. S. Syst. Veg. 6. p. 343. (excl. syn. Bocc.) *et hoc teste;* Smith. Exot. bot. 11. p. 35. t. 77. Trattinn. Thesaur t. 76. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 874. (excl. syn. Bertol.)

Descrizione. Steli alti circa un piede e picciuoli filiformi gracili flaccidi, foglioline radicali profondamente intagliate con denti aguzzi spesso setolosi e dentati essi stessi, che talvolta diventano vere lacinie lunghe fino a 4 linee, onde la fogliolina può dirsi intagliata e quasi pinnatifida, le foglioline del fusto sono lineari con denti più lontani, le ombrellette sono piccole e non oltrepassano 6 linee di diametro, gl'involucretti hanno foglioline lineari bianco-verdastre poco più lunghe dei fiori e spesso terminate da setole.

Luogo natale, *ec.* Nasce negli alti molti degli *Abruzzi:* alla *Majella*, al *Gran Sasso;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1460. Astranzia con pochi fiori Ital. Astrantia pauciflora Lat. Astrance à peu de fleurs Franc. *Foliis radicalibus digitatis, foliolis subseptenis lanceolatis vel linearibus leviter remoteque serratis interdum subintegerrimis nunquam inciso-dentatis, involucellis coloratis acuminatis umbellulis vix longioribus.* Bert. in Journ. de Botanique 1813. Aout. p. 76. et Amœnit. Ital. p. 96 e 346. *A. minor* Vitm. Sagg. p. 47 e 49. Ten. Prodr. Supp. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. 6. R. S. Syst. Veg. 347 *A. minor* Schleich. pl. exsicc. Helv. non Lin. (*fide speciminis*). *Helleborus minimus alpinus astrantiæ flore.* Bocc. Sic. p. 10. t. 5. f. 3. F. G. H.

Descrizione. Fusti alti da 6-14 pollici rigidi ascendenti affatto dritti, foglie radicali con picciuoli rigidi anch' essi e foglioline lanciolate o lineari con denti perloppiù regolari o poco profondi talvolta quasi intatti, giammai con altri piccoli denti sopra i maggiori, nè intagliate o quasi pinnatifide come nella specie precedente, ombrellette quasi del doppio più grandi delle precedenti e del diametro di circa 9 linee, involucretti tinti di rosso e soltanto aguzzi giammai mucronati.

Luogo natale, *ec.* Nasce colla precedente ed è di essa più comune; fiorisce in luglio. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Osservazione. Dopo maturo esame, anche tenendo conto della variabilità degl' intagli delle foglie e dell' erroneità de' caratteri desunti dall' involucro universale mucronato e dalle foglioline lineari, pe' quali questa specie non potrebbe distinguersi dalla precedente, mi è sembrato doverla ritenere per specie diversa, modificando le frasi diagnostiche di entrambe nel modo di sopra riferito, e seguendo piuttosto l' opinione dello *Schultes* che quella dello *Sprengel.* Soggiungerò a tal proposito, che la stessa pianta del *Bertoloni* mi è stata inviata tra le piante elvetiche dallo *Schleicher* col nome di *A. minor*, e che la vera *A. minor* del *Linneo* è stata da me raccolta al *Montenvert* nel *Vallese*, al *Mont Cenis* ed in altri luoghi delle Alpi; cosicchè puo presumersi che i botanici abbiano avuto sott' occhio or l' una or l' altra di queste due piante indistintamente ritenute per la *A. minor*, e che, ricevendo con questo nome la pianta del *Bertoloni*, abbiano potuto crederla non diversa da quella del *Linneo.* Anche io non avrei esitato a riportarvela, se per *A. minor* avessi ricevuto la sola pianta dello *Schleicher*, e non avessi sopra luogo raccolto il vero tipo della specie *Linneana.*

CCCXLIII. BUPLEURO Ital. Bupleurum Lat. Buplèvre Franc. *Umbella composita, involucra latiuscula, fructus ovati seu prismatici solidi, costis 5-obtusiusculis, raphe exscavata, folia simplicia.* Lin. Gen. pl. edit. Schreb. n. 460. Juss. 224. Lam. Ill. tab. 189 (*Umbelliferae-Bupleurinae*).

Carattere. Involucro di poche foglie, fiori ermafroditi gialli con petali eguali accartocciati in dentro, frutti ovati con 5 costole ottuse poco rilevate

1461. Bupleuro perfogliato Ital. Bupleurum protractum Lat. Buplèvre enfilé Franc. *Caule suberecto, ramis inflexis, foliis radicalibus et caulinis inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus ovato-oblongis perfoliatis omnibus obtusis mucronatis glaucis, umbellis trifidis, involucro nullo, involucellis ovato-subrotundis aristatis, fructibus ovalibus acute rostratis valleculis tuberculato-rugosis.* Link. Fl. Portug. t. 2. p. 387. et Enum. alt. H. Berol. 1. p. 261. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 881. *B. subovatum.* R. S. Syst. Veg. 6. 365 *B. rotundifolium.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. e Flor. part. di Nap. t. 1. p. 205. excl. omn. syn. non Lin. *B. rotundifolium.* var. *longifol.* Ten. Flor. Nap. Prod. suppl. 2. p. 67.

Descrizione. Questa specie differisce dal *B. rotundifolium* pe' rami divaricati e distorti non eretti e riuniti, per le ombrelle a 3 e non a 5 raggi, e per li frutti rugosi. I fusti di questa pianta sono dritti e non decumbenti, e le foglie più o meno membranose e non coriacee, come si descrivono dagli autori. Ne' terreni sterili, il fusto è semplice e non più lungo di 4-5 pollici.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi e nelle raccolte; fiorisce in maggio. *Annuo.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1462. Bupleuro falcato Ital. Bupleurum falcatum Lat. Buplèvre en faulx Franc. *Involucro universali subpentaphyllo, foliolis lanceolatis inæqualibus, partialibus pentaphyllis acutis umbellas subæquantibus, foliis radicalibus oblongis, caulinis lanceolato-linearibus subfalcatis omnibus subcoriaceis rigidiusculis, caule flexuoso, umbellis erectis, fructibus ellipticis levibus costatis.* Lin. Sp. 341. Will. Sp. 1. p. 1372. R. S. Syst. 6. p. 369. Jacq. Aust. t. 158. Lob. Ic. 456. f. 1.

Descrizione. Fusto alto da 8 pollici a tre piedi, piegato a serpe e ramoso, foglie nervose durette e rigide, 4-6 linee larghe ed 1-5 pollici lunghe, ombrelle di 5-9 raggi disuguali con involucri di 3-5 fogliuzze bislunghe o lanciolate ed involucretti lineari aguzzi non più lunghi de' fiori, frutti ellittici lisci con tre costole rilevate sulla faccia convessa.

Luogo natale, ec. Nasce tra i macigni calcari de' monti delle provincie settentrionali e medie del Regno: a *Monte Vergine*, al monte di *Bagnuoli*, alla *Majella*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1463. Bupleuro inchinato Ital. Bupleurum cernuum Lat. Buplèvre penché Franc. *Involucro universali subtriphyllo, involucellisque 5-phyllis brevissimis inæqualibus lineari-setaceis, foliis radicalibus oblongis, caulinisque linearibus membranaceis flaccidis nervosis, fructibus oblongis costatis valleculis laevibus vel substriatis, caule erecto, ramis incurvis flaccidis, umbellis nubilibus plerumque cernuis.* Ten. Fl. Nap. tom. 1. in add. et emend. p. 322. R. S. Syst. Veg. 6. p. 374. Guss. Pl. rar. p. 116. *B. obtusifolium.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. *B. baldense* Host. (non Kit.) in Spreng. Syst. Veg. cur. post. t. 4. p. 117. Röechel pl. exsicc. *H. Pestiensis* (fide speciminis).

Flor. Nap. Tav. CXXV.

Descrizione. Fusti dritto con rami gracili spesso incurvi, foglie membranose flaccide lineari nervose aguzze, larghe 2-3 linee e lunghe 2-6 pollici, ombrelle numerose spesso rivolte in giù prima di fiorire con 5-9 raggi disuguali, involucri ed involucretti lineari, frutti ovali-bislunghi di color baio con tre costole sulla faccia convessa e spesso segnati di linee rugose.

Luogo natale, ec. È comune ne' monti di *Abruzzo* e del *Sannio:* alla *Majella*, al *Morrone*, a *Monte Corno*, a *Rocca Valle oscura*, alla difesa di *Pettorano*, a *Monte Capraro*, a *Monte di Mezzo ec.* fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie ha molti rapporti col *B. falcatum*, ma non ne ha alcuno col *B. semi-compositum*, cui per isbaglio lo ha riunito il chiaris. *Sprengel.* Gli esemplari che ne ho ricevuto dal sig. *Röechel* col nome di *B. baldense*, mi han convinto della identità specifica di queste due piante.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spiegazione della Tavola CXXV.

A. Pianta di *Bupleurum cernuum*. b. Fiore. c. Frutto (ingranditi).

1464. Bupleuro di gerard Ital. Bupleurum Gerardi Lat. Buplèvre de Gérard Franc. *Umbellis terminalibus 5-radiatis, involucris involucellisque flores 5-7 excedentibus pentaphyllis, foliisque lineari-cuspidatis, fructibus levibus oblongis obtuse costatis.* Ger. Gallo-Prov. 233. t. 9. *B. Gerardi.* Jacq. Flor. Austr. 256. *B. junceum.* B. Rœm. et Sch. Syst. Veg. 6. p. 372. Reich. pl. crit. Cent. 2. p. 5.

Var. B. *Virgatum; caule erecto, ramis umbellarumque radiis elongatis erectis, involucellis flores sesquilongis longioribus.* Reich. l. c. p. 54. t. 164. f. 295.

Var. C. *Patens; caule flexuoso, ramis umbellisque patentibus.* Reich. l. c. t. 296.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi con rami sfilati e raccolti nella var. B, patenti e distesi nella var. C, involucretti di 5 foglioline setacee sempre più lunghi dei fiori, frutti lisci con costole niente rilevate.

Luogo natale, ec. La var. B. nasce nelle praterie montuose, e la var. C. tra le pietre ne'siti incolti e soleggiati de'monti di *Abruzzo*, e del *Sannio;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1465. Bupleuro giunco Ital. Bupleurum junceum Lat. Buplèvre effilé Franc. *Caule sesquipedali erecto paniculato, foliis lanceolato-linearibus cuspidatis basi amplexicaulibus, involucro 3-phyllo, umbellam 3-5 radiatam subaequante, involucellis pentaphyllis floribus brevioribus, fructibus ovatis acute costatis.* Spreng. Syst. Veg. 1. p. 882. excl. syn. Guss. Fl. Sic. Prodr. p. 315. excl. aliq. syn. *B. angustifolium.* Lob. hist. p. 243. f. 1. Moricand. pl. exsicc. ex Pyren. (*fide speciminis*). An Smith. Flor. Grec. Prodr. p. 1. p. 178?

Var. B. *Caule stricto sexpedali, ramis brevissimis erectis, umbellis lateralibus et terminalibus breviter 2-3 radiatis, involucris involucellisque numero et longitudine variis, flosculis luteis, fructibus leviter costatis.* DC. Fl. Franc. edit. 3. p. 351. *B. angustifolium.* Dod. pempt. 1616. p. 633. Ic. An *B. junceum verum.* Lin. Sp. 343?

Var. C. *Caule sexquipedali erecto paniculato, umbellis terminalibus 3-radiatis, involucellis floribus 3-5 brevioribus, foliisque lanceolato-cuspidatis, fructibus jugis elevatis subalatis.* Reich. pl. crit. Cent. 2. p. 57. t.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

156. f. 297. *B. badium.* Röechel. pl. exsicc. Hung. (*fide speciminis*) *B. cernuum angustifolium.* Moris. Hist. 2. S. 9. t. 12. f. 3.

Descrizione. Dopo tutto quello che n'è stato scritto, è permesso dubitar tuttavia del vero posto che convenga assegnare al *B. junceum* di Lin. Delle tre forme che ne ho descritto, noi possediamo quella che considero come tipo della specie. Le due varietà B. e C. le ho descritte sugli esemplari autentici donatimi, il primo dal sig. *Delile*, ed il secondo dal sig. *Röechel* di *Pest.*

Luogo natale, ec. La var. A è stata raccolta ne' colli aridi in *Terra di Lavoro*, presso *Lenola;* fiorisce in giugno. *Perenne.*

1466. Bupleuro trifido Ital. Bupleurum trifidum Lat. Buplèvre trifide Franc. *Umbellis trifidis lateralibus et terminalibus, involucris* 3-5 *phyllis involucellisque plerumque brevissimis setaceis, caule paniculato erecto, foliis lanceolatis nervosis, summis falcatis, fructibus ovatis angulato-alatis levibus.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 18. Synop. p. 38. R. S. Syst. Veg. 6. p. 374. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 883.
Flor. Nap. Tav. CXXVI.

Descrizione. Fusto alto 2-4 piedi terete rigido, foglie radicali lanciolate con 9 nervi nel fusto aguzze e falcate, ombrelle trifide o bifide, giammai quadrifide, involucri universali di 3 foglioline perloppiù cortissime, involucretti di 5 foglioline setacee più corte de' fiori, frutti ovati angolosi alati.

Luogo natale, ec. È comune ne' monti delle provincie medie e meridionali del Regno: alla *Cava*, a *Salerno*, a *Martina*, a *Ginosa*, in *Calabria ec;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie partecipa de' caratteri delle due varietà B e C. del *Bupleurum junceum;* che anzi a mio credere la var. C. riferir si dovrebbe piuttosto alla mia pianta che a quella che considero come tipo della specie *Linneana.*

Spiegazione della Tavola CXXVI.

A. e b. Pianta di *Bupleurum trifidum.* c. Fiore ingrandito. d. Frutto immaturo e frutto maturo (ingranditi).

1467. Bupleuro tenuissimo Ital. Bupleurum tenuissimum Lat. Buplèvre menu Franc. *Caule erecto stricto ramosissimo, ramis ad basin interdum horizontalibus, foliis lineari-cuspidatis, involucris setaceis, umbellis axillaribus incompletis subtrifloris, terminalibus* 3-5 *radiatis, involucellis cuspidatis floribus* 4-5 *sublongioribus, fructibus costato-granulatis brevioribus.* Lin. Sp. pl. 343. Will. Sp. 1. p. 1375. Reich. pl. Crit. Cent.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

2. p. 58. t. 167. f. 298. Fl. Dan. t. 1090. *Odontites tenuissima.* R. S. Syst. 6. p. 382. *B. minimum.* Col. Ecphr. 1. p. 247. *Auricula leporis minima.* I. Bauh. Hist. 3. p. 201. Moris. Sect. 9. t. 12. f. 4. Barr. Ic. 1248.

Descrizione. Gli esemplari raccolti nel nostro Regno convengono affatto cogli esemplari del *Colonna* non solo, ma ancora con quelli della Flora Francese. Queste piante si mostrano più o meno ramose anche senza esserne mozza la cima, ed i rami inferiori di esse sogliono diventare quasi orizzontali. Variano gl'involucretti ne' vari periodi della vegetazione, serbando diversa proporzione con i fiori e con i frutti. Ordinariamente essi superano sempre i primi ed appena raggiungono i secondi; ma quando la pianta è cresciuta in un suolo aridissimo sogliono vedersi anche più corti de' fiori; viceversa, in quelle che crescono in suolo umido ed ombroso diventano del doppio più lunghi de' fiori, e tutta la pianta acquista una fisonomia gracile e sfilata. Questo è il caso delle piante allignate nel Nord di Europa, di cui posseggo esemplari autentici, che corrispondono affatto alle figure della *Flora Danica* e del *Reichembach.*

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sterili delle provincie meridionali: a *Salerno*, a *Pesto*, a *S. Eufemia*, a *Sinopoli;* fiorisce ni giugno. *Annuo.*

1468. Blupleuro glauco Ital. Bupleurum glaucum Lat. Buplèvre glauque Franc. *Caule ramoso gracili erecto interdum patulo, foliis lanceolato-linearibus glaucis, inferioribus plerumque recurvis, involucris 5-phyllis, foliolis linearibus, involucellis lanceolato-cuspidatis denticulatis flore fructoque longioribus, fructibus granulatis ecostatis.* DC. Fl. Fr. Supp. p. 515. Reich. pl. Crit. p. 60. t. 168. f. 299. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 882. Ten. ad Fl. Neap. Prodr. app. V. p. 10. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 314. et Pl. rar. p. 115. t. 23. f. 2. *Odontites glauca.* R. S. Syst. Veg. 6. p. 383.

Descrizione. Fusti alti 3-4 pollici affatto eretti e poco ramosi, ovvero ramosi dalla base con rami patenti e divaricati, foglie glauche lanciolate lineari perloppiù incurve, involucretti più lunghi de' fiori e de' frutti tra quali il centrale è più lungo, e sono tutti granolosi e privi di costole.

Luogo natale, ec. Nasce sui colli marittimi di *Calabria* e di *Puglia:* a *Cassano, Trebisacce, Taranto, Mola ec;* fiorisce in aprile. *Annuo.*

1469. Bupleuro odontalgico Ital. Bupleurum odontites Lat. Buplèvre odontalgique Franc. *Caule paniculato, ramis divaricatis, foliis linearibus trinerviis, involucris involucellisque lineari-lanceolatis hyalinis membranaceis venosis cuspidatis (non aristatis) umbellas floresque superantibus, umbellarum radiis elongatis, floribusque pedunculatis valde inaequalibus, fructibus levibus ecostatis subcymbiformibus.* Lin. Sp. pl. 342. Reich.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pl. crit. Cent. 2. p. 68. t. 177. f. 310. (ab omnibus exclus. syn. Col. Ecphr. 1. p. 84. Bauh. Hist. 3. p. 201. et Moris Hist. 3. S. IX. t. 2. f. 7.) Desfont. Atl. 1. p. 229. Jacq. H. Vind. t. 3. p. 47. *B. odontites.* Guss. Pl. rar. p. 112. t. 22. *B. Fontanesii.* Guss. Ind. Sem. H. Reg. *Boccadifalco*, anno 1825. *B. divaricatum.* A. Lam. et DC. Fl. Fr. 3. p. 410. *B. odontites B. divaricatum.* Gay. pl. exsicc. agri Monspel. *Odontites luteola.* R. S. Syst. 3. p. 380. (exclus. plurib. synon.)

Descrizione. Fusto diviso dalla base in rami divaricati nodosi alla base, foglie degl'involucri e degl' involucretti lanciolato-lineari aguzze, ma non terminate da lunga setola, raggi dell'ombrelle e peduncoli de'fiori ineguali, frutti badi lineari-bislunghi alquanto incurvi senza costole.

Luogo natale, ec. Nasce in *Calabria* ne' campi che guardano il mare; fiorisce in aprile. *Annuo.*

1470. Bupleuro setoloso Ital. Bupleurum aristatum Lat. Buplèvre en arête Franc. *Floribus breviter pedicellatis pedunculis subæqualibus, involucris involucellisque opacis venosis in aristas longe productis sfructibus subprismaticis rectis levibus, caule ramisque erectiusculis.* Bartlinge ex Reich. Pl. crit. Cent. 2. p. 70.

Var. A. *Rigidior; ramis elongatis patentibus, foliis linearibus; involucellorum nervis pinnatis omnibus. B. aristatum.* Guss. Pl. rar. p. 114. f. 1. *B. odontites.* Delile Pl. exsicc. ex Fl. Monspel. An DC. Fl. Franc. et aliorum? *Odontites lutea.* Dalech. p. 1068. icon mala. *Auriculæ leporis affinis.* Bauh. Hist. 3. p. 201. Ic. haud mala.

Var. B. *Gracilior; ramis patentibus involucris involucellisque minoribus, nervis prominulis, venis obliteratis. B. aristatum.* B. Guss. l. c. Reich. l. c. tab. 178. f. 311. *B. odontites.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. 16. e Fl. part. di Nap. t. 1. p. 205.

Var. C. *Foliis inferioribus ovalibus, superioribus lanceolato-linearibus longe petiolatis, ramis depauperatis, involucris et involucellis latioribus, nervis venosis. Perfoliatum angustifolium montanum bupleurifolio.* Col. Ecph. 1. p. 247. f. 1. Moris. Hist. Sect. IX. t. 12. f. 7.

Var. D. *Caule divaricato ramosissimo exquisite flexuoso, foliis linearibus flaccidis, involucris pentaphyllis linearibus angustissimis longe aristatis trinerviis venis obliteratis, involucellis ellipticis lanceolatis. B. glumaceum.* Ten. Flor. part. t. 1. p. 206. An *B. glumaceum.* Smith. Reich. l. c. t. 179. f. 312?

Descrizione. Ho distinte queste quattro forme o varietà del *B. aristatum,* le quali convengono nel carattere essenziale diagnostico. L' ultima si allontana da tutte

© Orto Botanico di Napoli, Italy

le altre e riunisce la maggior parte de'caratteri fissati dal *Reichembach* per isolarne il *B. glumaceum*; essa ha dippiù le setole degl'involucretti lunghe 2-3 linee.

Luogo natale, ec. È comune in tutte le praterie sterili montuose degli *Abruzzi* e delle *Calabrie*. La varietà B è stata raccolta dal sig. *Orsini* presso *Giulia nova* nel 2.° Abruzzo Ulteriore. La var. C è più frequente ne'monti di *Castellammare*, di *Capri* e del *Sannio*; la var. D è stata raccolta in Calabria dal sig. *Thomas*; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1471. Bupleuro mezzo composto Ital. Bupleurum semicompositum Lat. Buplèvre demi-composé Franc. *Caule paniculato gracili e basi ramoso, foliis spathulatis cuspidatis, umbellis terminalibus 3-5 radiatis, lateralibus incompletis, involucellis lanceolato-cuspidatis, floribus subsessilibus fructibusque duplo longioribus, flore centrali pedicellato elatiori, fructibus ecostatis granulatis.* Lin. Sp. pl. 3412. Will. Sp. pl. 1. p. 1373. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 882. Sibth. Flor. Grec. t. 261. Gouan. Ill. t. 7. f. 1. Reich. Pl. crit. Cent. 2. p. 77. t. 183. f. 320 e 321. *Odontites semicomposita.* R. S. Syst. 6. p. 381. *B. divaricatum.* B. Lam. Fl. Franc. 3. p. 410.

Descrizione. I miei esemplari hanno un fusto debole ramoso dalla base, con rami divaricati, foglie spatolate lunghe circa 8 linee ristrette e prolungate in picciuolo alla base ed armate di setola in cima; tra i fiori ed i frutti quasi sessili, il centrale si eleva sopra distinto pedicello; frutti ovali tondeggianti verrucosi.

Luogo natale, ec. Nasce ne'pascoli sterili: a *Lecce*, a *Martina*, a *Ginosa*; fiorisce in aprile. *Annuo.*

CCCXLIV. LAPPOLA Ital. Caucalis Lat. Caucalide Franc. *Involucrum universale nullum vel 1-5-phyllum, involucella indivisa, flores æquales vel subradiantes, fructus ovati vel oblongi, costatis tantum vel undique aculeatis setosisve.* Lin. Gen. pl. edit. Screb. n. 464. Juss. Gen. 224. Lam. Ill. tab. 192. *Caucalis et Torilis.* Gaertn. Will. Spreng. (*Umbelliferæ-Caucalinæ*).

Carattere. Studiando attentamente sulle rispettive specie i caratteri adottati dai moderni per suddividere questo genere ne'due *Caucalis* e *Torilis*, non ne ho trovato de'solidi e precisi abbastanza per facilitarne la ricerca. Così, per esempio, nella *C. latifolia* i frutti sono aculeati dappertutto e le corolle disuguali, cosicchè questa pianta potrebbe appartenere egualmente ad ambedue i generi, mentre la *C. leptophylla*, che ha fiori e frutti di *Torilis*, anche dai moderni è stata conservata tra le *Caucalis*. Neppure la diversità degli aculei potrà dirsi

© Orto Botanico di Napoli, Italy

affatto caratteristica, non mancandovi esempi di specie che presentano il passaggio dall'una all'altra divisione. Anche considerato nel suo insieme, questo genere non si distingue dal *Dauco* che per gl'involucri con foglie non pennatifide.

1472. Lappola a grandi fiori Ital. Caucalis grandiflora Lat. Caucalide à grandes fleurs Franc. *Involucris 3-5 phyllis radiis dimidio brevioribus margine scariosis, floribus radiantibus, petalis exterioribus maximis subbipartitis, foliis decompositis, laciniis linearibus acuminatis abbreviatis, caulequc subdichotomo glabro.* Lin. Sp. 346. Will. Sp. 1. p. 1383. Lam. Ill. t. 192. f. 1. Jacq. Aust. t. 54. *Echinophora pycnocarpos.* Col. Ecphr. 1. p. 94. *Caucalis arvensis echinata magno flore.* Moris. Hist. S. IX. t. 14. Dod. Pempt. p. 700. Lob. Ic. 728.

Descrizione. La massima irregolarità e grandezza de'fiori bastano a far riconoscere questa specie al primo colpo d'occhio. È da notarsi che questa pianta presentar suole la stessa diversità di forme che farò avvertire nella mia *C. purpurea;* cioè che in alcuni individui l'ombrelle si dividono in minor numero di raggi, e le foglie superiori sono affatto diverse dalle inferiori, cioè tripartite con lacinie lineari, o semplici e lineari, e non pinnate e frastagliate fin sotto ai fiori.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' campi in riposo; fiorisce in maggio. *Annua.*

1473. Lappola a grandi foglie Ital. Caucalis latifolia Lat. Caucalide à larges feuilles Franc. *Hispida, foliis decursive-pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis, pedunculis rigidis oppositifoliis, umbellis 2-4-fidis, radiis subæqualibus, involucris abbreviatis margine scariosis, floribus radiantibus, fructibus ovatis aculeis purpurascentibus scaberrimis undique tectis.* Lin. Sp. ed. 1. 205. Will. Sp. 1. p. 1384. Jacq. H. Vind. 2. t. 128. *Echinophora quarta major platyphyllos.* Col. Ecph. 1. p. 98. t. 97. *C. arvensis echinata latifolia.* Moris. S. IX. t. 14. *Tordylium latifolium.* Lin. Sp. edit. 3. p. 345.

Descrizione. Fusto setoloso solcato alto 1-2 piedi, foglie pinnatifide e dentate, ombrelle con 2-4 raggi lunghi 6-18 linee con involucri ed involucretti appena lunghi 3-5 linee, ma composti di foglioline larghe circa una linea e scariose nei margini, frutti lunghi 4-5 linee armati di lunghe setole ispide porporine.

Luogo natale, ec. Nasce ne'campi coltivati; fiorisce in aprile. *Annua.*

1474. Lappola a grandi frutti Ital. Caucalis platycarpos Lat. Caucalide à larges fruits Franc. *Floribus radiantibus albis, umbellis 2-4-radiatis, radiis involucris subtriphyllis, margine scariosis duplo longioribus, fructibus maximis compressis, radia plerumque subæquantibus, setis glabris uncinatis ad costas tantum instructis, foliis tripinnatifidis, laciniis linea-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ribus incisis obtusiusculis. Lin. Sp. pl. 347. Will. Sp. 1. p. 1387. Jacq. H. Vind. 3. t. 10. *Echinophora platycarpos.* Col. Ecphr. 1. p. 95. t. 94. f. 2. Moris. S. IX. t. 14.

Descrizione. Nè per le foglie, nè per la ramificazione, nè pel numero de' frutti in ciascuna ombrelletta, questa specie non si potrebbe distinguere dalla seguente, ma bensì ne differisce per la presenza e la forma dell' involucro universale, per la brevità ed il maggior numero de' raggi dell'ombrella, pei fiori ineguali, pe' frutti schiacciati del doppio più grandi ed ordinariamente più lunghi de' raggi dell' ombrella.

Luogo natale, ec. Nasce ne'prati montuosi: a *Castellammare*, a *Capri*, ed in tutte le provincie del Regno; fiorisce in aprile. *Annua.*

1475. Lappola a foglie di carota Ital. Caucalis daucoides Lat. Caucalide à feuilles de carote Franc. *Hispidiuscula, floribus subæqualibus albis, umbellis 2-3-radiatis, radiis involucro subnullo involucellisque linearibus triplo longioribus, fructibus teretibus, setis glabris remotiusculis ad costas instructis, foliis tripinnatifidis, laciniis linearibus incisis obtusiusculis.* Lin. H. Ups. Mantis. 351. (non Sp.) Will. Sp. 1. p. 1384. Jacq. Austr. 157. *C. arvensis echinata parvo flore.* Moris. S. IX. t. 14. *C. leptophylla.* Lam. Dict. 1. p. 657. *Conium Royeni.* Lin. Sp. 340.

Descrizione. Il fusto ed i picciuoli sono in questa specie molto più setolosi che nella precedente, le ombrelle di 2-3 raggi, i fiori minuti ed eguali, i frutti tereti e meno spinosi.

Luogo natale, ec. Non è così frequente come la precedente. I miei esemplari provengono dal *Sannio;* fiorisce in aprile *Annua.*

1476. Lappola marina Ital. Caucalis maritima Lat. Caucalide maritime Franc. *Incano-pubescens, caulibus procumbentibus villosis, foliis 3-pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, pedunculis elongatis involucris involucellisque oligophyllis lanceolatis, floribus subæqualibus, umbella 4-5-fida, radiis valde inæqualibus, fructibus compressis luteo-aureis glochidiatis ad costas instructis, cæterum villosis.* I. Bauh. Hist. 3. p. 81. Mor. S. IX. t. 14. Gerard. prov. p. 237. t. 10. Gouan. Hort. 135. Cavanill. Ic. 2. p. 1. t. 101. *C. pumila.* Gouan. Fl. Monsp. 285. *Daucus muricatus.* B. Lin. Sp. edit. Reich. 1. p. 66. Gaert. Fruct. 1. p. 80. t. 20. f. 4.

Descrizione. Pianta bianca villosa con fusto e rami brevissimi diffusi, e lunghi peduncoli fioriferi opposti alle foglie, fiori minutissimi, e grandi frutti armati di setole giallastre.

Luogo natale, ec. È comune nelle sabbie de' littorali di tutto il Regno; fiorisce in aprile e maggio. *Annua.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1477. Lappola a fiori minuti Ital. Caucalis leptophylla Lat. Caucalide à petites fleurs Franc. *Caule retrorsum aspero, foliis ternatim decompositis, foliolis bipinnatifidis lacinulis lanceolatis, pedunculis abbreviatis, umbellis 2-4-breviter radiatis, involucro nullo, involucellis subpentaphyllis, floribus subæqualibus, fructibus undique aculeatis, setis hispidis apice inermibus* Lin. Sp. p. 242. Will. Sp. 1. p. 1386. *Echinophora leptophyllos.* Colum. Ecphr. 1. p. 97. *C. parviflora.* Lam. et Decand. Fl. Fr. 4. p. 352. *C. humilis.* Jacq. H. Vind. 2. t. 195.

Descrizione. Fusto alto da 5 pollici a due piedi e più, foglie ricomposte divise presso la base in tre foglie secondarie, e quindi bipinnatifide, ombrelle con 2-4 raggi talvolta anche semplici prive d'involucri, e con involucretti a foglie ovate, corolle bianche o rossigne, frutti lunghi tre linee, coverti di setole giallastre e rossigne.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti; fiorisce in aprile. *Annua.*

1478. Lappola antrisco Ital. Caucalis Anthriscus Lat. Caucalide Anthrisque Franc. *Scabra, caule erecto parum ramoso, foliis bipinnatis, foliolis ovatis inciso-serratis, terminali elongato, umbellis 4-7-radiatis, involucris involucellisque pentaphyllis, foliolis capillaribus, floribus subradiatis flosculis disci masculis, fructibus ovato-oblongis undique setis uncinatis tectis.* Scop. Flor. Car. n. 311. Will. Sp. 1. p. 1388. Curt. Flor. Lond. Nov. edit. t. 3. fasc. 60. *Caucalis aspera.* A. Lam. Dict. 1. p. 656. *Tordylium Anthriscus.* Lin. Sp. 346. Jacq. Flor. Aust. t. 261. *Torilis Anthriscus.* Gmelin. Flor. Bad. 1. p. 615. R. S. t. 4. p. 482. *C. rubello flore.* Clus. Hist. 2. p. 202. Lob. Ic. 728. Bauh. Prodr. p. 80. Ic.

Descrizione. Fusto alto 1-3 piedi striato scabro con peli rivolti in giù, foglie bipinnate con foglioline intagliate, ombrelle con involucri setacei, fiori bianchi o rossastri, frutti coperti dappertutto di setole giallo-brune uncinate scabre.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' campi; fiorisce in aprile e maggio. *Annua.*

1479. Lappola campestre Ital. Caucalis helvetica Lat. Caucalide des champs Franc. *Scabra, caule patulo ramosissimo, foliis bipinnatis foliolis ovatis incisis extima elongata, involucro nullo vel monophyllo, involucellis 5-7-phyllis, floribus radiantibus, flosculis disci masculis, fructibus utrinque attenuatis, undique setis uncinatis scabris tectis.* Jacq. H. Vind. 3. t. 16. *C. arvensis.* Will. Sp. 1. p. 1387. *C. aspera.* B. Lam. Dict. 1. p. 656. *C. infesta.* Curtis. Flor. Lond. nov. ed. t. 3. fasc. 60. *Scandix infesta.* Lin. Syst. Veg. p. 237. *Torilis helvetica.* Gmelin. Flor. Bad. 1. p. 617.

Descrizione. Questa specie non differisce dalla precedente che per la sola man-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

canza degl'involucri universali e pe' fiori più disuguali e maggiori nel raggio. Il suo fusto si conserva dritto e si ramifica soltanto in cima, ovvero si ramifica dalla base secondo le diversità de' luoghi ove alligna. Le foglie e la scabrosità sono affatto le stesse in ambedue le specie.

Luogo natale, ec. Cresce ne' seminati; fiorisce in maggio. *Annua.*

1480. Lappola porporina Ital. Caucalis purpurea Lat. Caucalide pourprée Franc. *Caule glabriusculo striato, foliis 2-3 pinnatis foliolis lanceolatis inciso-serratis hispidiusculis, umbellis 2-5 radiatis, involucro subnullo, involucellis setaceis flosculos subæquantibus, petalis æqualibus, fructibus tectis undique setis fuscis asperis apice capitato subglochidiatis.* Ten. ad Fl. Neap. Prodr. App. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. 6. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 325.

Flor. Nap. tav. CXXXI.

Var. B. *Foliis summis ternatis vel simplicibus, linearibus elongatis integerrimis, vel inciso-serratis.* C. heterophylla. Guss. l. c. p. 326.

Descrizione. Fusto dritto alto 1-2 piedi ramoso o semplice appena striato e quasi glabro, foglie pinnate o bipinnate con foglioline lanciolate o lineari intagliate o dentate, nella forma B. Le superiori sono meno divise, affatto semplici o più allungate ed anche intatte, ombrelle opposte alle foglie lungamente pedunculate. Il numero de' raggi varia indistintamente da 2-4 in ambedue le forme. Le ombrelle sogliono essere inchinate prima della fioritura, i petali sono biancorossigni o affatto porporini, ed i frutti sempre ricoperti di setole, che guardate colla lente si osservano scabre con minutissima punta raggiante.

Luogo natale, ec. Nasce nelle macchie e ne' ritagli di terra che costeggiano i boschi: a *Capodimonte*, agli *Astroni*, a *Persano*, a *Pesto*, al *Gargano*. La forma B. è affettata dalle piante che nascono sulle mura o in luoghi sabbiosi o più sterili; fiorisce in maggio. *Annua.*

Osservazione. Le qualità della forma B. sono così accidentali, che, lungi dal poterne fare una specie, non bastano neppure a distinguerne una varietà. In generale potrà dirsi, che quando la pianta si sviluppa meno, il numero de' raggi nell'ombrella si scema senza che se ne vegga cangiare la forma delle foglie. Individui se ne veggono perciò alti 6-8 pollici che hanno tutte le ombrelle bifide e le foglie tutte bipinnate ed uniformi, laddove in altri della stessa statura le foglie del fusto sono quelle del tipo della specie, e soltanto le ultime presso le ombrelle sono ternate e semplici. Infine, non ne mancano esemplari che essendo stati recisi sul collo della radice han dato molti fusti e foglie tutte ternate con foglioline lunghissime intagliate intatte. I frutti che potrebbero far distinguere queste due piante, se, come li ha descritti il sig. *Gussone*, fossero coperti di

© Orto Botanico di Napoli, Italy

setole uncinate nell' una e glochidate nell' altra, non differiscono punto in entrambe. Confesso che per averci portata poca attenzione, io medesimo avea mal definite le setole della pianta che descriveva nell'appendice al mio Prodromo, avendole dette uncinate quali nel fatto non sono; ma dopocchè ho dovuto applicarmi a rivedere i caratteri su de' quali il sig. *Gussone* ha creduto potere stabilire la sua *C. heterophylla*, ho veduto che in ambedue le piante essi sono mai sempre identicamente quali li ho descritti di sopra. Ora io non dubito, che lo stesso illustre autore della *Flora Sicula*, il quale di buona fede avrà adottato i caratteri designati nella frase dell'*appendice* succennata, quando riesaminerà ponderatamente la pianta che vi ha dato luogo, non esiterà a registrare la sua *C. heterophylla* tra i sinonimi della *C. purpurea*.

Spiegazione della Tavola CXXXI.

A. parte superiore della pianta di *C. purpurea* con i rami piegati dal pittore per adattarli alle dimensioni della tavola. b. Frutto e fiore (ingranditi).

1481. Lappola nodosa Ital. Caucalis nodosa Lat. Caucalide à fleurs latérales Franc. *Foliis bibinnatis, foliolis bipinnatifidis laciniis lanceolatis acutis, umbellis simplicibus subsessilibus axillaribus glomeratis, fructibus exterioribus costis tantum aculeis scabris apice glochidatis tectis, interioribus undique setis simplicibus hispidis.* Ait. Kew. 1. p. 335. Will. Sp. 1. p. 1388. non All. *C. nodiflora.* Lam. e DC. Fl. Fr. t. 4. p. 334. *Tordylium nodosum.* Lin. Sp. 346. Jacq. Fl. Aust. app. t. 24. *Torilis nodosa.* Gaert. Fruct. 1. p. 82. t. 20. f. 6. I. Bauh. Hist. 3. p. 2. p. 83. f. 2. R. S. Syst. Veg. 6. p. 485.

Descrizione. Fusti rigidi ramosi dalla base gracili scrabrosetti, foglie pinnate con foglioline pinnatifide, fiori in glomeri ascellari quasi sessili.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi in riposo e ne' fossi che costeggiano le strade di campagna; fiorisce in maggio. *Annua.*

CCCXLV. DAUCO Ital. Daucus Lat. Carotte Franc. *Involucrum pinnatifidum, flores subradiantes, fructus et umbella Caucalidis.* Lin. Gen. pl. ed Schreb. n. 466. Juss. 224. Lam. Ill. t. 192.

Carattere. Questo genere differisce dal precedente pel solo involucro, il quale è composto di molte foglioline pinnatifide. Al pari delle *Lappole*, le corolle dei *Dauci* sono ora tutte eguali, come nel *D. parviflorus*, ed altre volte inegualissime, come nel *D. grandiflorus*. I frutti serbano le stesse ineguaglianze, e basta

© Orto Botanico di Napoli, Italy

paragonar quelli del *D. muricatus* con quelli del *D. maritimus* Lam. per restarne appieno convinto.

1482. Dauco carota Ital. Daucus Carota Lat. Carotte commune Franc. *Foliis tripinnatis opacis, foliolis pinnatifidis laciniis lanceolatis cuspidatis, involucro utroque umbellam subæquante, involucellorum foliolis plerumque trifidis, floribus radiantibus, petalis exterioribus duplo majoribus, aculeis rectis glochidiatis latitudinem fructus æquantibus.*

Var. A. *Hispida. Umbellis concoloribus, flosculis fertilibus omnibus. D. carota.* Lin. Sp. 348. Will. Sp. 1. p. 1339. Flor. Dan. t. 723. *Pastinaca tenuifolia sylvestris.* Dod. Pempt. 679. Lob. Ic. 722.

Var. B. *Glabriuscula. Flosculo centrali sterili carnoso. D. mauritanicus.* DC. Fl. Fr. Supp. p. 512. All. Fl. Ped. t. 61. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. An Linn? non Lamarck. *D. bicolor.* Sibth. Fl. Græc. t. 270.

Var. C. *Sativa. Radice carnosa alba, rubra vel lutea.* Lob. Ic. 723. f. 1 et 2. I. Bauh. Hist. 3. p. 2. pag. 64.

Descrizione. Fusto eretto striato alto 2-3 piedi più o meno ruvido o ispido con rami laterali corti, foglie bipinnate e tripinnate villosette di color verde matto con lacinie lanciolate cuspidate, involucri quasi eguali alle ombrelle, involucretti poco più lunghi delle ombrellette, colle foglioline lineari col margine membranoso e l'esterne trifide, nelle corolle del raggio i petali esterni sono più grandi degli altri, i fiori nel disseccarsi s'ingialliscono. La *var. B.* porta nel centro dell'ombrella uno o più falsi fiorellini carnosi sterili porporini.

Luogo natale, ec. È comune sulle sponde de' campi nelle macerie e ne' luoghi incolti; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1483. Dauco poligamo Ital. Daucus polygamus Lat. Carotte polygame Franc. *Caule erecto striato hispido, pilis patentibus, foliis tripinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, involucro involucellisque trifidis umbellis brevioribus floribus radialibus masculis, aculeis fructuum uncinatis.* Gouan. Ill. p. 9. Jacq. H. Vind. 111. t. 78. *D. Gingidium.* B. Will. Sp. 1. p. 1391. *D. carota.* B. Smith. Brit. p. 300.

Var. B. *Floribus centralibus masculis, foliis latioribus.*

Descrizione. I fiori per metà sterili, e più di tutto le setole de' frutti costantemente incurve ed uncinate, bastar possono a far distinguere questa specie dalle congeneri. La var. B, avendo i fiori sterili centrali ed i fertili nel raggio ed aspetto affatto diverso dal tipo della specie, potrebbe considerarsi come specie distinta. Essa ha fusti ramosissimi e grandi, foglie con lacinie ovate e bislunghe, ombrelle a raggi ammucchiati anche durante la fioritura, frutti solcati profondamente con setole uncinate sul dorso delle costole e peli semplici nelle vallecole.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi sabbiosi ed incolti: ai *Ponti rossi;* la var. B. è stata raccolta dal sig. *Terrone* sui margini de' campi coltivati nel territorio di *Sanseverino* in *Principato Citeriore;* fiorisce in maggio. *Annuo.*

1484. Dauco massimo Ital. Daucus maximus Lat. Carotte très-grande Franc. *Caule setoso scabro, foliis bi-tripinnatisve, foliolis ovatis inæqualiter incisis submucronatis, involucro pinnatifido umbella breviore, involucellis umbellula longioribus margine membranaceis ciliatis exterioribus tripartitis, floribus radiantibus petalis exterioribus quadruplo majoribus, aculeis rectis simplicibus et glochidiatis.* Desf. Atl. 1. p. 241. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 320.

Descrizione. La pianta che ritengo per identica alla specie descritta dal *Desfontaines* non ha alcun rapporto col *D. Gingidium* cui han creduto poterla riunire i sig.i *Schultes* e *Sprengel.* Essa ha grande affinità col *D. Carota*, e forse potrebbe esserne una varietà. Se ne distingue per le grandi ombrelle delle quali la centrale acquista fino a mezzo piede di diametro, e per le corolle de' fiori esterni che hanno i petali esterni quattro volte più grandi degl' interni, per essere più ispida e setolosa, e per le foglie non finamente frastagliate; le setole de' frutti le ho vedute simili a quelle del *D. Carota*, benchè il signor *Gussone* le dica semplici.

Luogo natale, ec. Nasce sulle vecchie mura della città e sulle colline aride; fiorisce in maggio. *Annuo.*

1485. Dauco marittimo Ital. Daucus maritimus Lat. Carotte maritime Franc. *Caule ad nodos hispido, foliis tripinnati-sectis hispidiusculis, laciniis linearibus cuspidatis, involucro involucellisque umbella longioribus, involucelli foliolis setaceis indivisis undique scabris, umbellis radiantibus, flosculis centralibus sterilibus purpureis carnosis, fructuum setis elongatis rectis glochidiatis.* Lam. Dict. 1. p. 634. non Gaert.

Var. A. *Caule elato, plus minus hispido vel tuberculato ramosiore; aculeis fructuum latitudinem multo superantibus interdum purpureis. D. setulosus.* Guss. ined. (fide speciminis).

Var. B. *Caule depresso subnudo, foliisque tenuiter dissectis glabriusculis, umbellis parvis longissime pedunculatis, aculeis fructuum latitudinem subaequantibus. D. maritimus.* DC. Fl. Fr. t. 4. p. 329. et Suppl. n. 512. *D. Carota maritimus.* R. S. Syst. Veg. 6. p. 474. *Pastinaca tenuifolia marina. Magnol.* Bot. Monsp. p. 199. *D. vulgaris.* Zann. t. 190. *D. scaber.* Bert. (in lit.).

Descrizione. La var. B presenta tutt'i caratteri del *D. maritimus* della *Fl. Franc.*, ed è perfettamente rappresentata dalla figura del *Zannicchellio.* Siccome l'hanno

© Orto Botanico di Napoli, Italy

osservato *Lamarck* e *Decandolle*, questa pianta rassomiglia affatto al *D. Carota;* ma le sue foglie sono frastagliate e tenuissime, e tutta la pianta ora è affatto glabra, ed ora più o meno tubercolosa. Tale dessa presentasi allorchè nasce nelle sabbie de' littorali dove è stata raccolta dai sullodati autori, non elevandosi più di 5-8 pollici, de' quali i peduncoli nudi ombrelliferi prendono la maggior parte; ma se cresce sulle colline allora affetta le forme della *var. B* ed acquista fino a 2-3 piedi di altezza sempreppiù avvicinandosi al *D. carota.* Ben vero anche in questo stato, i suoi involucretti hanno le foglie indivise, ed i frutti sono rivestiti di lunghe setole. Giova però avvertire che quest' ultimo carattere è variabile anch'esso giacchè nella var. B gli aculei sono molto meno lunghi, e terminano in capezzoletti perloppiù inermi. Neppure più costanti sono i rigidi peluzzi di cui sono armati gl' involucri e gl' involucretti, che variano secondo la diversità del suolo ove ne alligna la pianta.

Luogo natale, ec. La var. B nasce nelle sabbie de' *Bagnuoli* e di *Baja.* La var. C trovasi sulle colline di *Monte Nuovo*, di *Pozzuoli*, di *Miseno*, di *Capodimonte*, ed è frequente in analoghe località di *Calabria;* fiorisce in luglio. *Annuo.*

1486. Dauco gommifero Ital. Daucus gummifer Lat. Carotte porte-gomme Franc. *Hirsutus; foliis subtripinnatis nitidiusculis, foliolis ovatis incisis acutis, involucro utroque latiusculo margine scarioso umbellis multo breviore, aculeis fructuum glochidiatis.* Lam. Enc. 1. p. 634. R. S. Syst. Veg. 6. p. 475. *Pastinaca tenuifolia gummi manans.* Bocc. Mus. t. 20. Moris. Sect. IX. t. 13. f. 3. (malæ).

Descrizione. Questa specie si distingue alle sue foglie, agl' involucretti corti quasi ellittici, o bislunghi, alle ombrelle densissime, ed alla qualità di tramandare dalle sue ferite un umore latticinoso aromatico, che tosto rappigliasi sulla pianta medesima e si tinge di color giallo d' oro. Atomi trasparenti di simile sostanza non è difficile rinvenire sui peduncoli fruttiferi.

Luogo natale, ec. Nasce tra le rupi: al *Capo di Miseno;* fiorisce in giugno. *Bienne.*

1487. Dauco ispido Ital. Daucus hispidus Lat. Carotte hérissée Franc. *Caule hispido, pilis reflexis, foliis 2-3-pinnatis villoso-hispidis, foliolis ovatis cuneatis inciso-lobatis involucris latiusculis inciso-pinnatifidis umbella brevioribus, aculeis fructuum glochidiatis basi subdilatatis.* Desf. Atl. 1. p. 243. t. 63. R. S. Syst. Veg. 6. p. 480.

Var. B. *Caule humili, ramis divaricatis.* An *D. maritimus.* Engl. bot. p. 480 ?

Descrizione. Fusti alti circa un piede piegati a serpe coperti di peli rigidi affollati bianchi, rivolti in giù; foglioline ovate o conioformi intagliate in lobi ottusi;

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

fiori con petali minuti, involucri ed involucretti poco divisi, aculei de' frutti alquanto slargati alla base. La *var. B* è rimanchevole per non essere più alta di 4 pollici, e per avere i rami divaricati, come nella *var. B* del *D. maritimus*.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' littorali di *Capri*, d'*Ischia*, *Baja*; la *var. B* l'ho raccolta nelle sabbie del littorale di *Viesti* al *Gargano*; fiorisce in giugno. *Bienne*.

1488. Dauco a grandi fiori Ital. Daucus grandiflorus Lat. Carotte à grandes fleurs Franc. *Hirsutus vel glabriusculus*, *foliis supradecompositis*, *foliolis trifidis linearibus cuspidatis*, *involucellorum foliolis subulatis umbellas radiantes subæquantibus*, *petalis maxime inæqualibus*, *aculeis fructuum apice stellatis*, *demum inermibus*. Desf. Atl. 1. p. 240. t. 59. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 481.

Descrizione. Questa specie si distingue dalle altre pe' suoi grandi fiori esterni, i di cui petali esterni, hanno 1-2 linee di diametro; le ombrelle hanno i fiori del centro cortamente peduncolati, e la grande ombrella è sempre piana o concava e poco guernita; i frutti sono del doppio più grandi di quelli delle specie precedenti, e coperti di aculei densi rigidi sottili e lunghi, molti de' quali hanno la punta armata di minutissime setole caduche. Gli esemplari che ne posseggo sono piuttosto glabri.

Luogo natale, *ec.* Trovasi ne' campi di *Puglia*; fiorisce in maggio. *Annuo*.

1489. Dauco a picciOli fiori Ital. Daucus parviflorus Lat. Carotte à petites fleurs Franc. *Hirsutiusculus*, *foliis bipinnatis*, *foliolis inferioribus ovato-oblongis*, *superioribus lineari-lanceolatis incisis*, *involucris abbreviatis*, *involucellis subulatis umbellas subaequantibus*, *floribus aequalibus minutissimis*, *setis fructuum basi dilatatis interdum glochidiatis*. Desf. Fl. Atl. 1. p. 241. t. 68. R. S. Syst. t. 6. p. 481.

Descrizione. I fiori di questa specie sono il contrapposto della precedente, cioè minutissimi e tutti eguali; essi ingialliscono col disseccarsi. Essa è nel resto simile al *D. Carota*, il suo fusto è alto circa tre piedi scabro e tubercolato, le foglie sono quasi glabre, l'ombrella è densissima, e piana anche nella fruttificazione; i frutti sono per metà più piccoli di quelli del *D. Carota*, e molte delle loro setole sono armate di picciole punte.

Luogo natale, *ec.* È frequente sulle sponde de' campi dell'*Isola d'Ischia*; fiorisce in maggio. *Bienne?*

1490. Dauco setoloso Ital. Daucus muricatus Lat. Carotte très-hérissée Franc. *Strigosus foliis-tripinnatis obscure virentibus*, *foliolis multifidis incisis involucro demum reflexo*, *umbellae radiis duplo breviore*, *umbellis radiantibus planis demum* (*coadunatis*) *aculeis fructuum argenteis glochidiatis*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

basi dilatatis, setis brevioribus intermixtis. Lin. Mant. p. 392. exclus. syn. ad *Caucal. platycarp. pertinentibus. Caucalis arvensis carotæ foliis, floribus albis, umbella echinata contracta.* Cup. Pamph. 2. t. 26. Bon. t. 189. *C. daucoides tingitana.* Moris. Hist. 3. s. 9. t. 14. f. 4.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi coperto di lunghe e rigide setole rivolte in giù; foglie ricomposte frastagliate, involucri pinnatifidi, involucretti lesiniformi più lunghi delle ombrellette, frutti come nella *C. platycarpos*, cui la pianta si assomiglia in tutto il resto.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi argillosi di *Basilicata* e di *Calabria;* fiorisce in maggio. *Annuo.*

1491. Dauco a foglie di meo barbuto. Ital. Daucus meifolius. Lat. Carotte à feuilles de Meum. Franc. *Caule superius petiolisque hirsutis, pilis deflexis, foliis pinnatis, foliolis multifidis subverticillatis divaricatis setaceis, involucri foliis subciliatis, setis fructuum pectinato-molliusculis.* Brotero. Phytogr. lusit. fasc. 1. v. 9. t. 4. Flor. lusit. 1. p. 446. *Caucalis lusitanica meifolio.* Tournef. p. 323. *Ammi crinitum.* Ten. *Viaggio in alcuni luoghi della Basilicata e della Calabria Citeriore.* (an. 1826) p. 119. Ad Flor. Neap. Prodr. app. v. p. 10. *Non Torilis crinita.* Spreng. an. A. *crinitum* Guss. Pl. rar. p. 108. Flor. sic. Prodr. t. 1. p. 332?

Descrizione. Fusto alto 4-5 piedi ramoso glabro inferiormente e setoloso in cima; foglie simili a quelle del *finocchio*, ombrelle piane dense, involucri ed involucretti divisi in lacinie setacee alquanto cigliose, fiori che s' ingialliscono col disseccarsi.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' campi argillosi: a *Castrovillari*, a *Spezzano*, al *Vallo di Cosenza*, a *Cassano*, ed in altri luoghi di *Calabria;* fiorisce in giugno. *Annuo?*

Osservazione. Per averne male esplorati i frutti, ho creduto che la nostra pianta appartenesse al genere *Ammi*, e come tale l'ho pubblicata ne' luoghi suindicati; ma ora che li considero attentamente, li trovo rivestiti di corte produzioni inermi ed intrecciate, onde non può di certo appartenere al suddetto genere, ma bensì al *Daucus.* Tra le specie di quest'ultimo genere, credo che la nostra pianta possa appartenere al *D. meifolius* della Flora Portoghese, benchè ne disconvenga nel numero de' raggi dell' ombrella, e nell' avere gl' involucretti a foglioline non sempre intere. A scanzo d'equivoco gioverà rammentare, che sotto la *Torilis crinita* (Daucus crinitus Desf.) a torto lo *Sprengel* ha riunito il *D. meifolius* di Brotero, e l'*Ammi anethifolium* di Lamarck che sono piante affatto diverse.

CCCXLVI. RIZOMOLO. Ital. Ammi. Lat. e Franc. *Involucrum pinnatifidum,*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

involucella simplicia, flores radiantes petalis inflexo-cordatis, fructus ovato-globosus obtuse costatus levis. Lin. Gen. pl. ed. *Schreb.* n. 467. Juss. Gen. 224. Spr. Syst. Veg. 1. n. 1076. Lam. Ill. t. 193. (*Umbelliferæ Amminæ.*)

Carattere. Questo genere si distingue dal *Daucus* pel frutto affatto glabro.

1492. Rizomolo gingidio. Ital. Ammi Visnaga. Lat. Ammi visnage. Franc. *Glaberrimum; caule striato, foliis decompositis, foliolis filiformibus acutis, involucris trifidis, umbellae receptaculo carnoso, umbellularum radiis æqualibus, fructibus undique glabris.* Lam. Dict. 1. p. 132. *Daucus Visnaga.* Lin. Sp. 348. Jacq. H. Vind. 2. t. 26. *Visnaga.* Vill. Dauph. 2. p. 594. *Visnaga daucoides.* Gaert. fruct. 1. p. 92. t. 21. f. 12. Lob. Ic. 726. f. 1.

Descrizione. Fusto dritto cilindrico poco ramoso in cima, alto circa due piedi, foglie frastagliate in lacinie lineari densissime, ombrelle piane, i di cui raggi sono impiantati su di un ricettacolo carnosetto, e nella maturazione si stringono insieme in un fascetto cilindrico. Fiori bianchi anche dopo seccati.

Luogo natale, ec. Nasce sui margini de' campi cretosi in *Abruzzo;* fiorisce in giugno. *Annuo.*

1493. Rizomolo maggiore. Ital. Ammi majus. Lat. Ammi à larges feuilles. Franc. *Glaberrimum atrovirens; caule striato inferne simplici, foliis omnibus margine cartilagineis argute serrulatis, inferioribus pinnatis lanceolatis superioribus multifidis linearibus.* Lin. Sp. pl. 349. Will. Sp. 1. p. 1392. Sibth. Fl. grec. t. 273. Lob. Ic. 721. f. 1. Dod. pempt. 301.

Descrizione. Fusto alto circa 2 piedi, striato, foglie radicali pennate con foglioline ovato-lanciolate intagliate, foglie del fusto frastagliate in lacinie lanciolate dentate, tutte orlate di margine cartilagineo e finamente seghettate, fiori bianchi.

Luogo natale, ec. Nasce fra le biade e ne' campi sterili; presso Napoli è più comune il seguente; fiorisce in giugno. *Annuo.*

1494. Rizomolo a foglie glauche. Ital. Ammi glaucifolium. Lat. Ammi à feuilles glauques. Franc. *Caule striato inferne ramoso, ramis ascendentibus, foliis bipinnatis, radicalibus foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis incisis acutis, superioribus foliolis angustioribus, omnibus margine non serrulatis.* Lin. Sp. pl. 349. Will. Sp. 1. p. 1393. Lapeyr. Fl. des Pyren. t. 75. (ex R. S.).

Descrizione. Questa specie si distingue principalmente dalla precedente per le foglie di color biancastro prive affatto de' minutissimi denti cartilaginosi, che si osservano in tutto il contorno delle prime. Essa ha rami più distesi e foglie alquanto crespe e più frastagliate.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* E comune ne'fossi lungo le strade e ne'seminati; fiorisce in giugno. *Annuo.*

CCCXLVII. CICUTA. Ital. Conium. Lat. Ciguë Franc. *Fructus ovatus solidus costis 5-obtusis, immaturis crenulatis; involucrum utrumque polyphyllum.* Lin. Gen. pl. ed Schreb. n. 469. Spr. Syst. Veg. 1. n. 1079. *Cicuta* Juss. Lam. DC. Fl. Fr. non Lin. Lam. Ill. t. 195. (*Umbelliferæ Amminae*).

Carattere. Involucri ed involucretti polifilli, fiori non raggianti con petali ripiegati, frutto ovato con 5 costole ottuse, prima della perfetta maturità crenettate.

1495. Cicuta maggiore. Ital. Conium maculatum. Lat. Ciguë commune. Franc. *Caule erecto maculato glaberrimo, foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis, involucro utroque polyphyllo.* Lin. Sp. 349. Will. Sp. 1. p. 1395. Jacq. Fl. Aust. t. 156. Curt. Fl. Lond. nov. ed t. 2 fasc. 40. Lam. Ill. t. 195. f. 1. Dod. Pempt. p. 461. Lob. Ic. 372. Zannicch. t. 284. Moris. Hist. 3. s. 9. t. 6. f. 1.

Descrizione. Fusto alto 2-5 piedi fistoloso ramoso glabro, sporco di macchie rossastre e nere; grandi foglie tripinnate con foglioline pinnatifide a lacinie aguzze. Tutta la pianta tramanda un fetore insopportabile.

Luogo natale, *ec.* È comune ne' fossi, ne' ruderi umidi ed ombrosi: così dei luoghi piani e paludosi che de' monti; fiorisce in aprile. *Annua.*

CCCXLVIII. SELINO. Ital. Selinum. Lat. Selin. Franc. *Fructus planus vel compressus, ovalis vel subrotundus, glaber, margine alatus, costis dorsalibus 3-subprominulis, valleculis rapheque ciliatis, involucrum utrumque varium.* Spreng. Umbell. et Syst. Veg. 1. n. 1081. *Selini species, Atamantha Oreoselinum, Bubon Galbanum et gummiferum.* Lin. *Ferula rablensis.* Wulf. Lam. Ill. t. 220. f. 1. (*Umbelliferæ-Selineæ*).

Carattere. Involucro universale perloppiù di molte foglioline semplici, involucretti simili, fiori eguali fertili, frutti ovali piani o leggermente convessi, alati solcati.

1496. Selino austriaco. Ital. Selinum austriacum. Lat. Selin d'Autriche. Franc. *Caule sulcato, foliis ternato-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis linearibus mucronatis, involucris involucellisque linearibus persistentibus demum reflexis, fructibus ellipticis margine membranaceo, striis 3-4 elevatis.* Jacq. Enum. H. Vind. p. 220. Fl. Austr. t. 71. Will. Sp. 1397. *S. argenteum.* Crantz. Austr. n. 174. t. 14. f. 2. R. S. t. 6. p. 558. (excl. syn. Moris.) *Seseli montanum.* Ill. Clus. Pan. p. 691. Hist. II. p. 194.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. Selinum Fuchsii. *Foliolis lanceolatis, caule profunde sulcato. Dauci tertium genus.* Fuchs. Hist. p. 233. *Seseli pannonicum.* II. Clus. Pan. p. 691. *S. montanum* II. Clus. Hist. 2. p. 193. Moris. S. 9. t. 6.

Descrizione. Paragonando la nostra pianta cogli esemplari autentici di quella che ne alligna in Germania, vi ho trovato una diversità così rimarchevole, che mi ha impegnato a riconoscerne la cagione presso gli autori. Ho veduto così che le citazioni degli antichi non possono rigorosamente appartenere tutte alla pianta del *Jacqin*, e che le figure del *Fuchs*, del *Clusio* e del *Morison* rappresentano una pianta a foglioline larghe ed affatto diversa dal *Seseli III.* dello stesso *Clusio*. Non trovandovi però importanti caratteri onde formarne una specie distinta, mi è sembrato poter considerare la nostra pianta come una insigne varietà di quella della *Flora Austriaca*. La stessa pianta, mi è stata inviata dal sig. *Orsini* colla scritta di *Selinum austriacum* an *Atamantha sulcata Bert?*; ma per quanto è a mia notizia, il sig. *Bertoloni* non ha nulla pubblicato sotto quest'ultimo nome.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di *Abruzzo:* alla *Maiella*, a *Montecorno;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

1497. Selino Oreoselino. Ital. Selinum Oreoselinum. Lat. Selin de montagne. Franc. *Caule tereti striato, foliis tripinnatis, foliolis remotis ovatis inciso-pinnatifidis divaricatis nitidis, involucris reflexis.* Scop. Fl. Carn. n. 330. Lam. e DC. Franc. 4. p. 319. *Atamantha Oreoselinum.* Lin. Sp. 352. Jacq. Flor. Aust. t. 68. Clus. Hist. 2. p. 195. *Oreoselinum majus.* Moris S. IX. t. 17. Fuchs. p. 574. Lob. Ic. 707.

Descrizione. Il fusto può dirsi terete perchè non angolato, ma soltanto striato, le foglie hanno le diramazioni tutte disposte ad angolo retto, onde compariscono refratte e distorte in tutt' i nodi, le foglioline sono tripartite o trilobe ed intagliate; le foglioline dell' involucro universale variano da 3-9 e sono lineari e ripiegate in giù, i frutti sono orbicolari o ovati a rovescio col margine membranoso e tre costole rilevate.

Luogo natale, ec. Nasce sui bassi monti delle provincie settentrionali e medie del Regno, sui monti *Tifati*, agli *Abruzzi:* a *Monte Vergine*, al *Matese*, alla *Majella;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

CCCXLIX. ATAMANTA. Ital. Atamantha. Lat. Athamante. Franc. *Fructus ovati solidi hispidi aut villosi quinque costati, involucra et involucella polyphylla.* Spreng. Umbell. et Syst. veg. 1. n. 1067. Atamanthæ pleræque Lin. Cachrys panacifolia. Wahl. Bubon Macedonicum. Lin. B. tortuosum Desfont. B. garganicum. Ten. Seseli Turbith. Lin. Lam. Ill. t. 194 (*Umbelliferæ-Caucalinæ*).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Involucri ed involucretti di molte foglie, corolle fertili eguali con petali smarginati piegati in dentro, frutti ovali o bislunghi, striati villosi o tomentosi.

1498. ATAMANTA DEL LIBANO. Ital. Atamantha Libanotis. Lat. Athamanthe Libanotide. Franc. *Caule sulcato, foliis bipinnatis vel ternato-pinnatis, foliolis inciso-pinnatifidis, margine subciliato-asperis, fructibus cylindraceis glabriusculis vel puberulis tricostatis.* Lin. Sp. 351.

Var. A. *Foliolis latioribus basi decussatis, umbellis densis.* A. Libanotis. Jacq. Austr. 4. t. 392. Fl. Dan. t. 754. Guss. Pl. rar. p. 382. *Libanotis montana.* All. Ped. n. 1378. t. 62. *Apium petraeum.* Bauh. Hist. 3. p. 105. ic.

Var. B. *Foliis infimis plerumque simpliciter pinnatis, foliolis angustioribus, umbellis pauciradiatis* A. *sibirica.* Lin. Mant. 56. Will. Sp. 1. p. 1401. Lam. Ill. t. 194. f. 1. Gmelin. Sib. 1. p. 186. t. 40. f. 2. A. Libanotis C. R. S. t. 6. p. 489. *Selinum sibiricum.* Ten. Prodr. Suppl. 4. in Fl. Nap. t. 3. p. 6.

Descrizione. Paragonando tra loro le due varietà quì riferite, si potrebbe esser sorpreso di non vederle conservate come specie diverse, ma la sorpresa cesserà tostochè se ne leggeranno le giuste ragioni che ne hanno addotte gli autori, e che trovansi dottamente esposte dal sig. *Schultes.* Così, questa pianta, novella pruova ne somministra dell'aspetto proteiforme delle piante di questa difficilissima famiglia, e sempreppiù ci consiglia ad esser cauti nello stabilirne le nuove specie.

Luogo natale, ec. Ambedue nascono ne' monti degli *Abruzzi*, la var. A. al *Morrone* presso *Salle*, e la var. B. a *Montorio* ed a *Teramo;* fioriscono in luglio; sono *perenni* (1).

CCCL. MEO. Ital. Meum. Lat. e Franc. *Involucrum nullum vel foliis paucis setaceis, involucella oligophylla, flores non radiantes, petalis inflexis integris, fructus elliptico-oblongus prismaticus acute costatus.* Tournef. Pers. Synops. 1. p. 319. Spreng. Syst. veg. 1. n. 1050. (*Athamantha Meum, Aethusa Bunias, Phellandrium Mutellina, Anethum foeniculum, Sison inundatum.* Lin. *Foeniculum.* All. Gaert. et Hoffm.) Lam. Ill. t. 204 f. 1. (*Umbelliferae, Pimpinellae*).

Carattere. Nessuno involucro universale, ovvero formato da 1-3 foglioline setacee caduche, involucretti di 5 foglioline setacee, fiori eguali con petali bianchi intieri, frutti bislunghi o ellittici con 5 costole rilevate.

---

(1) L'*Athamantha Matthioli*, benchè riportata nel *Prodromo*, non è stata finora da me raccolta nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1499. Meo barbuto. Ital. Meum athamanthicum. Lat. Meum barbu. Franc. *Caule simpliciusculo, foliis omnibus supradecompositis setaceis subverticillatis, vaginis petiolorum dilatatis, involucro submonophyllo, involucellis subdimidiatis.* Jacq. Austr. t. 303. Moris. Sect. IX. t. 2. *Athamantha Meum.* Lin. Sp. p. 353. *Aethusa Meum.* Lin. Syst. veg. I. 287. *Ligusticum Meum.* Crantz. Austr. 199. Lam. etc. DC. Fl. Fr. 4. p. 310. *Seseli Meum.* Scop. Carn. 2. n. 352. *Daucus Meum.* Clus. Hist. 2. p. 198. *Meum Dod.* p. 305. Lob Hist. p. 449. *Black.* tab. 525.

Descrizione. Anche dopo i reiterati trasferimenti tollerati da questa pianta, è permesso dubitare del suo diffinitivo collocamento nel genere che occupa di presente. Come non dubitarne, allorchè veggiamo stabilito per carattere del genere *Meum*, la mancanza dell'involucro universale, e poi troviamo infranto questo carattere nella prima specie del genere medesimo, cioè appunto nel *Meo barbuto*, che trovasi munito d'involucro universale? Nè gioverà opporre, che nella distinzione de' generi delle *ombrellifere*, sieno gl' involucri di molto secondaria importanza; giacchè non pochi generi ci abbiamo fondati unicamente su questo esclusivo carattere: così, per esempio, del *Bubon* sta scritto: *involucra nulla caetera* athamanthae; del *Meum inundatum*, leggesi: *esset* Sium, *nisi involucrum universale deesset*, e così di altri molti; cosicchè meglio fondato potrebbe riputarsi l'avviso de'signori *Lamarck* e *Decandolle*, i quali han riferito questa specie al genere *Meum*. Checchè ne sia, sarà d' uopo confessare che, anche dopo i numerosi e gravi lavori di grandi botanici, resta tuttora molto di vago e d'incerto nella metodica distribuzione delle *ombrellifere*.

Luogo natale, ec. Cresce nelle praterie montuose del Regno, ed in niun luogo è tanto abbondante quanto nell'alto piano del *Pollino*, dove, primachè gli armenti lo divorassero, forma estesissime e folte praterie; fiorisce in Giugno. *Perenne* Nelle Calabrie ed in altri luoghi del Regno vien creduta *l'Imperatoria*, e come tale se ne raccoglie e se ne spaccia la radice dai nostri droghieri.

1500. Meo finocchio. Ital. Meum foeniculum. Lat. Meum fenouil. Franc. *Caule erecto elongato firmo, foliis decompositis, foliolis omnibus filiformibus elongatis flaccidis, involucris involucellisque nullis, floribus interdum abortientibus, fructibus glaucescentibus oblongis acute costatis.* Spreng. Prod. p. 32. et Syst. Veg. 1. p. 891. excl. syn. M. *segetum et piperati.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. *Anethum foeniculum.* Lin. Sp. p. 377. Plenk. t. 216. *Foeniculum vulgare.* I. Bauh. Hist. 3. p. 3. Moris. Sect. IX. t. 2. f. 1. Gaert. t. 23. f. 5.

Descrizione. Fusti alti 5-6 piedi lisci ramosi, foglioline tutte flaccide quasi capillari, molti fiori abortiscono, i frutti sono ovali e profondamente solcati, glauchi nelle piante spontanee.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti, e ne' siti sassosi de' colli e de' monti: fiorisce in Giugno *Perenne.*

1501. Meo piperato. Ital. Meum piperatum. Lat. Meum poivré. Franc. *Caule erecto elongato firmo, foliis supradecompositis, inferiorum foliolis filiformibus brevibus rigidiusculis, superiorum brevissimis crassiusculis rigidis, fructibus oblongis glaucescentibus acute costatis.* R. S. Syst. veg. 6. p. 425. *Anethum piperatum.* Ucria. Plantae ad Linnaei opus add. n. 6. Bert. Amaenit. Ital. p. 21. Ten. Ad Fl. Neap. Prodr. App. V. p. 10. Guss. Fl. Sic. Prodr. t. 1. p. 345. et hoc teste: *Foeniculum asininum, foliis crispis, sive millefolii graveolens.* Cup. H. Cath. p. 29. et Pamphyt. 1. t. 171.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglioline corte e rigide, e per l'acre qualità de' suoi semi. Io sospetto che possa essere il tipo selvaggio della specie di *finocchio* che si coltiva generalmente dai nostri ortolani col nome di *carosella*, e di cui si mangiano le cime fiorifere immature. Certa cosa è che questa pianta non va confusa col *finocchio comune*, che si coltiva per mangiarne le radici ed i teneri germogli. Dopo reiterate ricerche mi sono assicurato di siffatta diversità, e mi sono convinto esser queste due piante ben diverse, che nè la maniera di coltivarle, nè le altre circostanze della loro vegetazione fanno variare giammai.

Luogo natale, ec. L'ho raccolto sulle colline che fiancheggiano la strada del *Fusaro*, presso l'antica porta di *Cuma*, detta *Arco felice;* ma non dubito che possa trovarsi in altri luoghi del Regno, dove avrà potuto confondersi col precedente; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1502. Meo delle raccolte. Ital. Meum segetum. Lat. Meum des récoltes. Franc. *Caule erecto gracili, foliis radicalibus 2-3-pinnatis, foliolis filiformi-setaceis levibus, summis triternatis, vaginis foliorum superiorum ampliatis, interdum aphyllis, involucris involucellisque nullis, fructibus oblongis linearibus teretibus levissimis obsolete costatis.* Lin. Mant. 219. Jacq. H. vind. 2. p. 62. t. 132. Guss. Prod. Fl. Sic. 1. p. 346. *Anethum graveolens.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. non Lin.

Descrizione. Fusto eretto liscio poco ramoso in cima, alto da 1-4 piedi, foglie divise in lacinie setacee, le superiori hanno larghe guaine che presso l'ombrelle sogliono restar prive di foglioline e mentir la forma d'involucri, le ombrelle hanno da 8-30 raggi prive d'involucri ed involucretti; fiori tutti fertili e frutti minutissimi lisci lucidi e privi affatto di costole rilevate sul dorso, e di ali membranose ne' margini, che si dividono facilmente e si distaccano dallo spermapodio, divisibile anch'esso in due lunghe setole persistenti.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce nelle raccolte, ed è comunissimo nel *Tavoliere di Puglia*; fiorisce in Giugno. *Annuo* (1).

CCCLI. PEUCEDANO. Ital. Peucedanum. Lat. Peucedane. Franc. *Fructus ovalis vel oblongus plerumque compressus marginatus non alatus, costis dorsalibus tribus aut quinque obtusis, valleculis rapheque parallele vittatis, involucrum subnullum aut oligophyllum.* Spr. Umbell. et Syst. Veg. 1. n. 1082. *Peucedana pleraque.* Lin. (*Umbelliferae, Selineae*).

Carattere. Nessuno involucro ovvero composto di foglioline caduche, fiori perloppiù gialli con petali eguali bislunghi incurvi tutti fertili e quelli del centro sterili e più cortamente peduncolati, frutto ovale piano marginato segnato di 3-5 costole.

1503. PEUCEDANO OFFICINALE. Ital. Peucedanum officinale. Lat. Peucedane officinal. Franc. *Caule tereti ramoso, foliis pluries tripartito-decompositis, foliolis linearibus flaccidis integerrimis, involucro caduco oligophyllo, pedicellis fructu longioribus.* Lin. Sp. 353. Will. Sp. 1. p. 1405 (excl. B.) R. S. Syst. t. 6. p. 565. P. *mojus italicum.* Lob. Ic. 782. *Peucedanum* Fuchs. p. 599. Dod. p. 317. Moris. Hist. 3. S. 9. t. 15.

Descrizione. Fusto alto circa 4 piedi ramoso in cima, foglie grandissime con i peduncoli divisi e suddivisi sempre in tre parti, onde diconsi sopradecomposte nell'ordine ternato; le ultime divisioni sostengono tre foglioline piane lineari, lunghe circa 2 pollici, ombrelle ascellari e terminali alquanto rade, frutti bislunghi non schiacciati, con costole poco rilevate.

Luogo natale, ec. È frequente nelle praterie montuose delle provincie settentrionali e medie del Regno: alla *Majella*, al *Matese*, a *Montevergine*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

CCCLII. LIBANOTIDE. Ital. Cachrys. Lat. Armarinthe. Franc. *Fructus ovatus ellipticus vel oblongus, angulato-alatus vel teres, asper vel levis, plerumque non compressus, cortice suberoso-fungoso crasso cinctus, involucra varia, flores non radiantes, petalis lanceolatis incurvis.* Spr. Umbellif. et Syst. Veg. 1. n. 1052. (*Cachrys* sp. Lin. *Crithmum maritimum et Tordylium peregrinum.* Lin. *Rumia* et *Krubera Hoffm.*) Lam. Ill. t. 205. (*Umbelliferae Smyrniae*).

Carattere. Involucro universale ed involucretti perloppiù formati di molte foglioline rivolte in giù, petali eguali lanciolati incurvi, frutto ovato cilindrico o ellittico coperto di scorza sugherosa fungosa.

1504. LIBANOTIDE OFFICINALE. Ital. Cachrys Libanotis. Lat. Armarinthe officinale.

(1) Del *Meum Matellina* (*Phellandrium Matellina L.*), e del *Meum heteroplyllum* (*Aethusa Bunias Lin.*) riportati nel Prodromo, non ho certezza che sieno stati rinvenuti presso di noi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Franc. *Foliis supradecompositis, foliiolis ternatis vel tripartitis, linearibus vel subpungentibus glabris, fructibus ovalibus sulcatis alatis levibus, involucris polyphyllis.* Lin. Sp. 1. 355. Will. Sp. 1. p. 1409. (ab omnibus exclus. synon. Moris. Hist. 3. p. 287. s. 9. t. 1. f. 6. quod ad C. *siculam pertinet.*) R. S. Syst. Veg. 6. p. 442 (exclus. Syn. Moris. et Bocc. quae ad *Ferulam Ferulaginem* pertinent). Lam. Dict. Encyc. 1. p. 259. *Cachrys semine fungoso sulcato plano majore, foliis peucedani angustis.* Moris. Umbell. 62. tab. 3. *Cachrys verior Libanotis Galen.* Lob. 783. *Rosmarinum.* Matth. edit. Valg. p. 413.

Var. B. *Fructibus subrotundis, foliis lineari-setaceis. Cachrys sphaerocarpa.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. An *Laserpitium ferulaceum.* Lin?

Descrizione. La sola var. B. cresce presso di noi, ed io l'avea ritenuta per diversa specie, attesa la figura de' suoi frutti che scorgonsi ben diversi da quelli rappresentati dal *Mattioli* e dal *Morison* (l. c.); ma avendo avvertito simili diversità di forme anche nella specie seguente, non esito a considerarla qual semplice varietà della vera *C. Libanotis.* Soggiungerò che questa specie differisce dalla seguente principalmente per le foglie affatto glabre e non mai più o meno spinulose. Per quest' ultimo carattere e per le foglioline strettissime e lineari, alla mia varietà più che alla specie seguente, potrebbe appartenere, il *Laserpitium ferulaceum* di Linneo.

Luogo natale, ec. L'ho raccolta a *Monte Vergine.* Alcuni esemplari di *ombrellifera* non fioriti, raccolti ne' monti di *Gaeta*, per la identità delle foglioline e l'analogia de' luoghi, mi son sembrati potersi riferire a questa specie: fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1505. Libanotide alata. Ital. Cachrys alata. Lat. Armarinthe à fruits ailés. Franc. *Foliis supradecompositis hirtis, foliolis ternatis linearibus subulatis, involucris polyphyllis fructibus ovalibus vel oblongis alis undulatis.* March. a Bieberst. Fl. Tauro-Cauc. 1. p. 217. R. S. Syst. Veg. 6. p. 443. an exclus. syn. *Laserpitii ferulacei.* Lin. Lam. e Will? C. *orientalis ferulae folio.* Tour. Cor. p. 13. Itin. edit. Lug. v. 2. p. 286. ic. C. *Libanotis* A e B. Guss. Prodr. Fl. Sic. t. 1. p. 358 non Lin. C. *cylindracea* Guss. inedit. fide speciminis et loci. *Laserpitium ferulaceum* et *Ferula alata.* Ten. *Fl. Nap.* Prodr. Suppl. 2. p. 60 et Fl. Nap. Prodr. App. IV. in Fl. Nap. t. 3. p. VII.

Descrizione. Foglie sopraccomposte simili alle precedenti, ma più rigide e con i margini armati di cortissime spinuzze, fusti alti 2-3 piedi, che si tingono di rosso nell' ultimo periodo della vegetazione; rami superiori opposti ombrelliferi ed ombrella centrale peduncolata tutte fertili, involucri ed involucretti di molte

© Orto Botanico di Napoli, Italy

foglioline lineari setacee persistenti, fiori gialli, molti de' quali e specialmente i centrali abortiscono; frutti ellittici allungati o cilindrici, ciascuno con 5. larghe ali più o meno ondeggianti che sogliono tingersi di rossiccio livido nella perfetta maturità, semi bislunghi appuntati in ambedue gli estremi.

Luogo natale, ec. Nasce in tutti gli elevati monti del Regno: a *Castellammare*, a *Montevergine*, al *Pollino*, alla dirupata di *Morano*, a *Chiarino*, a *Montecorno*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazioni. Siccome lo ha opportunamente avvertito il Sig. *Gussone* (Prodr. 1. p. 359.) i frutti immaturi di questa pianta, compariscono soltanto angolati, cosicchè si potrebbero confondere con quelli della C. *Libanotis;* ma quando sono giunti a perfetta maturità, allora se n' elevano le costole e si mostrano forniti di larghe ali. Osservate in quel primo stato, me ne aveano imposto a segno da farmeli scambiare con quelli della C. *levigata*, che fu perciò erroneamente inserita nel mio *Prodromo*, dal quale bisognerà cancellarla, non essendomi finora riescito di rinvenirla altrimenti presso di noi. In quanto alla nuova specie, che col nome di C. *cylindracea* lo stesso sullodato autore vorrebbe stabilire sulla maggior lunghezza de' frutti, mi è sembrato che questo allungamento debba considerarsi come semplice alterazione de' frutti medesimi cagionata da circostanze puramente accidentali. Io ne ho esplorato gran numero di piante raccolte negli stessi luoghi visitati dal Sig. *Gussone*, e vi ho trovato tutte le gradazioni intermedie tra la massima e la minima lunghezza de' frutti medesimi, non che tra l' increspamento maggiore o minore delle ali di cui sono forniti.

1506. Libanotide triquetra. Ital. Cachrys triquetra. Lat. Armarinthe triquètre. Franc. *Caule nudiusculo triquetro, ramis angulatis, foliis radicalibus decursive-pinnatis, foliolis oblongis dentato-crenatis, involucris polyphyllis abbreviatis, fructibus alatis.* Spreng. Umbell. Regn. Veget. 1. p. 892. R. S. Syst. 1. p. 443. *Laserpitium triquetrum.* Vent. Hort. Cels. p. 97. ic. Will. Enum. p. 310. Ten. ad Fl. Neap. Prodr. app. V. p. 10.

Descrizione. Fusto alto 4-5 piedi, glabro come tutta la pianta, esattamente triquetro con angoli acuti, foglie radicali picciuolate ovato-bislunghe quasi pinnatifide di color verde bello colle lacinie ovali o bislunghe ottuse, le laterali divise dalla costola in due parti ineguali, tutte dentellate venose, ombrelle laterali ineguali e poco guernite, ombrella terminale piana di circa 15. raggi lunghi circa 2. pollici, involucri ed involucretti di molte foglioline lineari ripiegate in giù, fiori centrali sterili, petali gialli colla punta piegata in dentro, frutti cilindracei alati, ciascuno con 5. ali membranose.

Luogo natale, ec. Questa bellissima pianta, non conosciuta altrimenti dai botanici che per essere stata una sola volta trovata presso *Costantinopoli*, dai Sig.ri *Bru-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

guière ed *Olivier*, è stata non ha guari rinvenuta dal Sig. *Rosano*, dottissimo ed ardentissimo investigatore delle piante della nostra Flora, presso *Tricarico* in *Basilicata* nel luogo detto *Serra del Ponte;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1507. Libanotide maritima. Ital. Cachrys maritima. Lat. Armarinthe maritime. Franc. Finocchio marino. Volg. *Foliis bipinnato-ternatis, foliolis linearilanceolatis carnosis acutiusculis, involucris polyphyllis, cortice fructus angulato, valleculis planis.* Spreng. Regn. Veg. 1. p. 893. R. S. Syst. 6. p. 442. *Crithmum maritimum.* Lin. Sp. 354. Jacq. H. Vind. t. 187. Lob. Ic. p. 392. Zannicch. t. 9.

Descrizione. Fusti poco ramosi, foglie carnose bipinnate e quindi ternate, ombrelle cortamente peduncolate con involucri ed involucretti di molte corte foglioline ovato-lanciolate patenti, frutti glabri spongiosi angolosi.

Luogo natale, ec. Trovasi sulle rocche presso al mare: a *Posillipo*, a *Miseno*, al *Fusaro*, al *Granatello*, fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1508. Libanotide siciliana. Ital. Cachrys sicula. Lat. Armarinthe de Sicile. Franc. *Foliis supradecompositis, foliolis trifidis carinatis margine carinaque scabris divaricatis, involucro utroque polyphyllo, fructibus sulcatis cristato-asperis.* Lin. Sp. p. 335. Will. Sp. 1. p. 1410. Spr. Syst. Veg. 1. p. 892. R. S. S. Veg. 6. p. 446. Sibth. Flor. graec. t. 78. *Hippomarathrum siculum.* Boc. Sic. p. 36. t. 18. *C. semine fungoso sulcato aspero minore, foliis Peucedani.* Moris Hist. 3. S. 9. t. 1. f. 3. et 6. (*quae ad varietatem fructibus levibus pertinet*) Guss. pl. rar. p. 121.

Descrizione. Radice crassa villosa al collo, fusto fungoso striato o solcato, foglie ricomposte con foglioline lineari triquetre falcate rigide lunghe circa un pollice, frutti ovati scabri o lisci, solcati crestati.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di *Calabria* e di *Puglia*: fiorisce in giugno *Perenne.*

1509. Libanotide pungente. Ital. Cachrys pungens. Lat. Armarinthe piquante. Fran. *Foliis supradecompositis, foliolis trifidis elongatis* (2-3 poll. long.) *filiformibus levibus carinatis, involucro utroque polyphyllo, fructibus costatis cristato-asperis.* Jan. Elench. plant. exsic. Ital. *Cachrys sicula* Var. B. *longifolia.* Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 359. Pl. rar. 121.

Descrizione. Foglie grandissime arcicomposte nel genere ternato, e perciò simili a quelle del *Peucedano officinale*, ma drizzate rigide colle foglioline lineari levigate carnosette pungenti lunghe 2 pollici, fusti ombrelliferi con rami opposti, ombrelle con involucri ed involucretti con corte foglioline lanciolate erette o patenti, fiori giallastri per la maggior parte sterili, frutti ovali con profonde ali sugherose, e le vallette ispide scabre.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali: al *Gargano*, in *Calabria*, fiorisce in Giugno *Perenne.*

1510. LIBANOTIDE FORCELLUTA. Ital. Cachrys dichotoma. Lat. Armarinthe dichotome. Franc. *Caule dichotomo angulato, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus oblongis vel ovalibus mucronatis, pedunculis rigidis, involucris caducis, fructibus compressis 5-costatis, costis tribus dorsalibus acutis margine tuberculato-mucronatis, duabus lateralibus obtusis, e latere interiore transverse lamelloso-plicatis.* Spreng. Umbell. et R. V. 1. p. 892. *Krubera leptophylla.* Hoff. Umbell. p. 104. t. 3. (tab. B. f. 14) *Conium dichotomum.* Desfont. Atl. l. p. 246. t. 66. *Tordylium peregrinum.* Lin. mant. p. 55. Will. Sp. 1. p. 1381. *Caucalis hispanica.* I. Bauh. Hist. 3. p. 84 Moris Sect. IX. t. 14. f. 11.

Descrizione. Fusto dritto alto circa otto pollici solitario piegato a serpe solcato alato semplice ramoso o dicotomo con rami divaricati, foglie ricomposte con lacinie minute, ombrelle laterali di pochi raggi dalle piegature del fusto e de' rami, ombrella centrale più guernita, involucri ed involucretti caduci, frutti ellittici colle costole tubercolato-muricate.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi cretosi della Calabria: a *Cotrone*, a *Cassano:* fiorisce in maggio. *Annuo.*

CCCLIII. LASERPIZIO. Ital. Laserpitium Lat. Laser. Franc. *Involucrum utrumque polyphyllum, flores subradiantes, petalis inflexo-emarginatis patentibus, fructus ovalis subcompressus, costis tribus primariis acutis, secundariis membranaceo-alatis, alis aequalibus.* Spreng. Syst. 1. n. 1089. R. S. R. V. n. 1223. Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 476. (exclus. *L. ferulaceo* et L. *Chironio*) Juss. 222. Lam Ill. t. 199. (*Umbelliferae Selineae*).

Carattere. Involucro universale ed involucretti di molte foglioline membranose nei margini, calice quasi intero, petali incurvi smarginati, frutto ovale poco schiacciato colle tre coste principali acute, e le altre secondarie alate increspate.

1511. LASERPIZIO A FOGLIE LARGHE. Ital. Laserpitium latifolium. Lat. Laser à feuilles larges. Franc. *Foliis bipinnatis, foliolis oblique-cordatis nitidis coriaceis, mucronato-dentatis, alis fructuum crispis.* R. S. Syst. Veg. 6. p. 616. Lam. Dict. Encycl. 3. p. 423. Jacq. Fl. Aust. t. 146. Fl. Dan. t. 1513. *Libanotis latifolia major.* Bauh. pin. 157. *L. Theophrasti major.* Lob. Ic. 704. *Laserpitium lobis latioribus, semine crispo et verrucoso.* Moris hist. 3. p. 320. S. IX. t. 19. f. 1. *Libanotis alpina latifolia, semine crispo.* Bocc. mus. p. 24. t. 3.

Descrizione. La pianta della nostra Flora è precisamente quella cui si riferiscono la descrizione ed i sinonomi che ne dà il celebre *Lamarck.* Io ci ho riportato

© Orto Botanico di Napoli, Italy

anche quello del *Boccone*, che lo *Schultes* ha riferito al *L. Libanotis*; ma che pei caratteri che lo accompagnano, e specialmente pe' frutti crespi e non piani, appartiene evidentemente a questa specie. Ho seguito il sullodato scrittore nell'astenermi dal riportarvi il sinonimo di *Linneo*, non essendosi ancora definito a quale delle due specie debba riferirsi la pianta del Plinio svedese.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie sterili montuose: a *Monte S. Angelo di Castellammare*, *a Monte Vergine*, *al Matese*, *alla Majella*, *a Monte corno*, fiorisce in luglio. *Perenne.*

1512. Laserpizio Silaro. Ital. Laserpitium Siler. Lat. Laser Siler. Franc. *Foliis biternatis*, *foliolis lanceolatis integerrimis tripartitis marginatis*, *fructuum alis crispis.* Lin. Sp. pl. 1. p. 357. Will. Sp. 1. p. 1419. R. S. t. 6. p. 619. Spreng. Syst. 1. p. 918. (ab utroque exclus. syn. *Ligustici garganici.* Ten.) Jacq. Fl. Aust. t. 145. *Siler montanum.* Moris. S. 5. p. 3. f. 1-2 *Ligusticum.* Matth. p. 393.

Descrizione. I frutti colle ali crespe crenate ed ispide, e le foglie non glauche sono i soli caratteri che possono far distinguere questa specie dal mio *Ligusticum garganicum* (Flor. Nap. t. 1. pag. 122. t. 24). Ove se ne voglia prescindere, la mia pianta potrà considerarsi come varietà della presente. Benvero, anche in questo caso converrà trasportare il *L. Siler* sotto il genere *Ligusticum*; così esigendo la qualità del suo frutto, siccome opportunamente ha osservato il *Lamarck.*

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' monti designati sotto la specie precedente, ed in tutti gli altri delle regioni settentrionali e medie del regno; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1513. Laserpizio francese. Ital. Laserpitium gallicum. Lat. Laser français. Franc. *Caule tereti ramoso glabro*, *ramis patentibus*, *foliis supradecompositis lucidis*, *foliolis divaricatis cuneiformibus*, *extimis trifurcatis apice calloso-mucronatis.* Lin. Sp. pl. 367. Will. Sp. 1. p. 1415. R. S. S. v. 6. p. 1624. Lam. Ill. t. 199. f. 3. L. *Silpheum.* Lob. ic. 702. I. Bauh. Hist. 3. p. 137. bis. *L. angustissimum*, et *L. formosum.* Will. l. c. *L. trifurcatum.* Lam. Fl. Franc. 3. p. 415.

Descrizione. Bellissima specie a foglie arcicomposte, con foglioline splendenti conioformi triforcate venose, picciuoli sparsi di peluzzi radi, peduncoli ascellari con ombrelle di 20-40 raggi, involucro universale di molte foglioline tridentate, involucretti di foglioline lineari, frutti con ali rilevate crespe.

Luogo natale, *ec.* Nasce tra le argille, lungo la strada che mena a *Pietra Camela*, scendendo da *Montecorno*, ed a *Chiarino* nel *canale delle capezze*; fiorisce in luglio. *Perenne.* Da tutta la pianta trasuda umore resinoso di grave odore,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

che gli antichi ebbero in pregio come balsamico, e sostituirono al *Silfio* ed all' *Elemi* (1).

CCCLIV. CAPOBIANCO. Ital. Tordylium. Lat. Tordyle. Franc. *Involucrum polyphyllum simplex; involucella subtetraphylla, flores subradiantes, petalis extimis majoribus bilobis, fructus planus orbicularis, margine incrassato subcrenulato dorso nudiusculo.* Lin. Gen. pl. ed Schreb. n. 463. Jus. gen. 224. Spreng. S. V. 1. n. 1061. (*Umbelliferae Smyrniae*).

Carattere. Involucri ed involucretti di molte foglioline setacee; calice a 5 denti, corolla con i petali incurvi ed eguali ne' fiori del centro, disuguali e gli estremi molto grandi e bifidi nel raggio, frutto schiacciato orbicolare cinto di un margine calloso crenato.

1514. CAPOBIANCO OFFICINALE. Ital. Tordylium officinale. Lat. Tordyle officinale. Franc. *Hirsutum; caule erecto, foliis pinnatis, foliolis oblongis, lobato-cuneatis, extimo maximo, oblongo vel oblongo-lanceolato, involucris, floribus omnibus fertilibus, sublongioribus, involucellisque setaceis ciliatis, petalis radiantibus geminis inæqualiter bilobis, fructibus (parvis) ovalibus.* Lin. Sp. pl. 345. Will. Sp. 1. p. 1381. R. S. Syst. veg. 6. p. 460. Sibth. Fl. graec. 3. p. 60. t. 267. Smith. Flor. brit. 1. 294. et *Transactions of the Linnean Society of London.* Vol. XII. p. 2. p. 345. Engl. bot. t. 2440. *Portenshlag.* Ic. pl. dalmat. t. 3. *Seseli creticum.* Dod. p. 314. Lob. ic. 736. Moris. Sect. IX. t. 16.

Var. B. *Canescens; caule subsimplici stricto, foliis subternatis, foliolo extimo ovato-cordato acuto, involucellis praelongis, seminibus ovatis minutis.* T. *microspermum.* Ten. Ad Flor. Neap. Prod. Addenda et emendanda (ad calcem Append. Semin. H. Regii Neapol. pro anno 1827). T. *minimum apulum.* Col. Ecphr. 1. p. 124. Ic.

Descrizione. Fusto eretto striato ramoso ispido, foglie pinnate con 3-5 coppie di foglioline quasi rotonde ovate deltoidee o bislunghe appena lobate ed inegualmente crenate, la fogliolina estrema è sempre più grande delle altre, ovata bislunga o lanciolata, frutti ellittici del diametro di circa due linee, scabri e trinervi nel disco: molto più piccioli ed ovati nella var. B.

Luogo natale, ec. Nasce ne' margini de' campi delle provincie meridionali del Regno: a *Salerno*, ad *Eboli*, sulla collina di S. Giovanni; in *Calabria:* a *Capocolonna*, a *Torre a mare;* in *Puglia*, a *Gerignola*, al *Gargano;* in *Lecce*, *ad Otranto*, *a Taranto.* La Var. B. L'ho raccolta ad *Ischitella*, ed a *Peschici;* fiorisce in maggio. *Annuo.*

(1) Delle altre specie di questo genere annunziate nel Prodromo, il *L. trilobum* ed il *L. aquilegifolium* appartengono a specie di *Physospermum*, il *L. Chironium* è sinonimo della *Ferula Opoponax*, ed il *L. angustifolium* non ho potuto finora rinvenirlo spontaneo in nessun luogo del Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Osservazione. Il vero carattere essenziale di questa specie sta nelle corolle del raggio, le quali hanno due petali grandissimi in proporzione degli altri, ed ognuno di essi diviso in due lobi inegualissimi; cosicchè, restando occultati i lobi minori, mentiscono la forma di un solo petalo diviso in due parti eguali. Di quest' ultima forma per l'opposto è il petalo maggiore del T. *apulum;* il quale è costantemente solitario e diviso profondamente in due parti quasi eguali. Questi caratteri, benchè accennati dal *Rivino* e dal *Jacquin,* sono stati per la prima volta introdotti nelle frasi essenziali di queste due specie dal sullodato *Smith* nel sopraindicato luogo delle *Transazioni della Società di Londra.* Essi han giovato a fissare le mie idee sull'ambiguità che trovava regnare presso gli altri scrittori in ordine alle due succennate specie; cosicchè osservando concorrere quel carattere nel mio *T. microspermum*, mi sono deciso a considerarlo qual varietà, o se si vorrà, anche semplice forma del vero *T. officinale.*

1515. Capobianco pugliese. Ital. Tordylium apulum. Lat. Tordyle de la Pouille. Franc. *Caule erecto inferne petiolisque villosis, foliolis radicalibus subrotundis lobato-crenatis, caulinis cuneiformibus oblongis inciso-dentatis, extimo non elongato, involucellis setaceis umbellulas subaequantibus, petalis radiantibus solitariis aequaliter bilobis, floribus fere omnibus fertilibus, fructibus (magnis) ovalibus.* Lin. Sp. pl. 345. exclus syn. Colum. Willd. Spreng. R. S. et Smith. loc. cit. Jacq. H. Vind. v. 1. p. 21. t. 53. Smith. et Sibthorp. Fl. Grec. Prodr. n. 631. Rivin. Pent. Irr. t. 2. T. *humile.* Biv. Cent. 1. p. 79. excluso synon. Desf.

Descrizione. Fusto dritto isruto poco ramoso, foglie pennate, le radicali e le prime del fusto con foglioline rotonde ellittiche lobate crenate l' estrema triloba e tutte rotondate, le foglioline delle foglie superiori sono conioformi e più o meno frastagliate in lacinie lineari, involucretti più lunghi delle ombrellette ed involucri setacei, le corolle del raggio hanuo un petalo lungo 3 linee, e diviso quasi fino alla base in due lobi ovati a rovescio divaricati e quasi eguali, fiori quasi tutti fertili, frutti ellittici di 3. linee e mezzo e 4 linee nel maggior diametro, alquanto gibbi, striati e scabri nel disco, e foschi nella faccia interna.

Luogo natale, ec. È comune ne' campi coltivati di *Puglia*, di *Basilicata*, di *Calabria*, di *Abruzzo;* il volgo la chiama *Finocchiara;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

1516. Capobianco umile. Ital. Tordylium humile. Lat. Tordyle humble. Franc. *Caule debili e basi ramoso, inferne piloso, foliolis inferioribus ovatis, inaequaliter lobato-incisis obtusis, involucellis umbellis brevioribus, involucris minimis setaceis, floribus disci abortivis, seminibus (mediocribus) margine crenatis.* Desfont. Fl. Atl. 1. p. 235. t. 58. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 461.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. La nastro pianta sembra sulle prime sconvenire da quella del *Desfontaines*, principalmente per la forma delle foglie, le quali nella figura che ne dà il sollodato autore sono più grandi e più intagliate, ma allorchè se n' osservano un gran numero di esemplari possono trovarvisi di quelle che vi si riferiscono perfettamente. Esse ben vero non potranno dirsi giammai bipinnatifide, siccome le hanno descritte lo *Schultes* e lo *Sprengel*, alterando la descrizione del *Desfontaines*, che tali non le ha chiamate giammai; anche gl' involucretti son rappresentati più corti, ma essi sono mai sempre setacei e molto più corti di quelli delle due specie precedenti. Del resto riscontrando nella *Flora Atlantica* la minuta descrizione del *T. humile* essa si troverà convenire in tutto alla nostra pianta. Questa specie differisce dal *T. apulum* perchè ha fusti deboli, ramosi dalla base ed ordinariamente più bassi, foglie più allungate e più frastagliate, pochi fiori fertili e frutti per metà meno grandi, di un bel color di oro nella faccia interna.

Luogo natale, *ec.* L' ho raccolta sulle sponde de' campi coltivati: ai *Colli* presso *Carsoli* in Abruzzo; fiorisce in giugno. *Annua.*

1517. Capobianco massimo. Ital. Tordylium maximum. Lat. Tordyle élevé. Franc. *Hispidum; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisis vel dentato-serratis, extimo in omnibus elongato, involucris linearibus umbella brevioribus, fructibus hispidis 4-vittatis.* Linn. Sp. I. 345. Jacq. Fl. austr. t. 142. Will. Sp. I. p. 1382. *Caucalis major.* Clus. Hist. II. p. 201. Bauh. Hist. 3. part. 2. p. 85.

Descrizione. Fusto alto 4-5 piedi, striato ed ispido allo ingiù, foglie pinnate con foglioline lunghe circa 18 linee tagliate in denti irregolari ottusi, fiori bianco-rossastri, frutti ovoidali schiacciati villosi col margine poco rigonfiato.

Luogo natale, *ec.* Trovasi lungo le siepi e ne' campi incolti di tutto il Regno; fiorisce in giugno. *Annuo.*

CCCLV. ERACLEO. Ital. Heracleum. Lat. Berce. Franc. *Fructus compressus membranaceo-marginatus, costis tribus dorsalibus subobliteratis, vittis clavatis, flores subradiantes, centrales sæpius abortivi, petalis exterioribus in radio bilobis majoribus.* Linn. Gen. pl. edit. Schreb. n. 477 Juss. Gen. 222. Lam. Ill. t. 280. (*Umbelliferæ Selineæ*).

Carattere. Fiori bianchi o verdastri in grandi ombrelle piane, per lo più sfornite d'involucri generali, ovvero composti di poche foglie caduche; involucretti di 3-2 foglioline, frutti nel solo raggio, ellittici piani col margine acuto membranoso

1518. Eracleo Branca-orsina. Ital. Heracleum Spondylium. Lat. Berce brancursine. Franc. *Foliis pinnatis bijugis scabro-hirsutis dentatis, foliolis lateralibus sinuatis extremo trilobo palmato acutiusculo, floribus albidis sub-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

difformibus, *fructibus glabriusculis*. Linn. Sp. I. p. 358. Willd. Sp. I. p. 1421. Plenck. t. 175. *Acanthus germanorum*. Fuch. p. 53. *Spondylium*. Dod. p. 307. Lobel. Ic. p. 703. f. 2.

Var. B. *Foliis angustioribus. An Spondylium vulgare foliis acute incisis.* Barr. Ic. 56?

Descrizione. Fusto alto 4-5 piedi scannellato ispidetto, foglie pinnate con due coppie di foglioline villose al di sotto ed intagliate in lobi acuti, ombrelle prive d'involucri e con involucretti di corte foglioline caduche, fiori bianchi, frutti scabri.

Luogo natale, *ec*. Ne possediamo la sola varietà B. che nasce a *Monte Corno*. Invece del tipo della specie è più comune la seguente che con essa si è finora confusa; fiorisce in luglio. *Perenne*.

1519. Eracleo dubio. Ital. Heracleum dubium. Lat. Berce douteux. Franc. *Foliis ternatis*, *foliolis petiolatis cordato-ovatis lobato-dentatis*, *caule sulcato*, *petiolisque subhispidis*, *floribus subæqualibus viridibus*, *involucellorum foliolis linearibus æqualibus persistentibus*, *fructibus ellipticis glabris*. Nobis. *Heracleum Spondylium* A, *H. Panaces*, *H. sibiricum*, *et H. lanatum*. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XIX. *non* Lin. *nec auctorum*.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi scannellato ispido all'in giù, foglie ternate più o meno ispide e villose di sotto soltanto scabre e affatto lisce di sopra, foglioline cordate, le laterali lunghe 3-5 pollici e larghe 2-4 pollici, divise in 3-5 lobi ovati dentati acuti, la fogliolina terminale divisa più profondamente in tre grandi lobi, e l'intermedio spesso trilobo anch'esso, tutt'i lobi sono sempre larghi ovati e dentati, fiori verdastri quasi regolari, involucretti di molte foglioline eguali persistenti, frutti affatto glabri ovali con tre nervi dello stesso colore, e 4 vitte clavate di color leonino alternanti con i nervi anzidetti.

Luogo natale, *ec*. Nasce nelle praterie umide ed inondate de' monti di *Abruzzo* e del *Sannio*: alla *Majella*, al *Vallone di S. Spirito* e di *Caramanico*, ad *Assergio*, a *Pietra Camela*, al *Matese*; fiorisce in luglio. *Perenne*.

Osservazione. Le svariate forme che affetta questa pianta han dato luogo alle reiterate erronee denominazioni colle quali è stata annunziata nel Prodromo di quest'opera. Essa non può convenire ad alcuna delle sopradette, e soltanto si avvicina grandemente all'*H. cordatum* del Presl. (Delic. Prag. 135. Guss. Prodr. Fl. Sic. 364); tuttavia da questo differisce per le foglie non pinnatifide, pe' fiori verdi e non bianchi, per gl'involucretti composti di foglioline eguali, e pe' frutti affatto lisci ed ellittici.

1520. Eracleo dell' orsini. Ital. Heracleum Orsinii. Lat. Berce d'Orsini. Franc. *Caule sulcato muricato-scabro*, *foliis simplicibus cordatis subcoriaceis utrinque glabris* (*scabris vel hispidiusculis*) *obtuse lobatis tripartitisque*,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

lobis acuminatis, inæqualiter crenato-serratis, floribus virescentibus subradiantibus, seminibus obovatis, involucellis linearibus. Guss. Pl. rar. p. 133. tab. 27.

Descrizione. Fusto solcato scabro, foglie semplici spaziose divise in 3-5 lobi glabre o ispidette, specialmente nelle nervature ne' picciuoli e nelle guaine, fiori come nella specie precedente, frutti ovati a rovescio glabri.

Luogo natale, ec. Nasce ne' declivi degli alti monti di *Abruzzo:* al *Velino*, a *Monte Costone*, a *Monte Corno*, a *Campo aprico;* fiorisce in luglio. *Perenne.*

CCCLVI. LIGUSTICO. Ital. Ligusticum. Lat. Livêche. Franc. *Fructus ovato-oblongus costis 5 acutis, valleculis sulcatis, involucrum utrumque polyphyllum, flores non radiantes involuti integri.* Spreng. Umbell. et Syst. Veg. I. n. 1080. R. et S. Syst. Veg. 6. n. 1212. *Ligustica pleraque*, *Athamantha Cervaria*, *Laserpitium simplex.* Lin. *A. alata.* M. a Bieb. *A. multiflora.* Sibth. *Laserpitium verticillatum.* W. K. *L. silaifolium.* Jacq. *L. dauricum.* Jacq. *L. peucedanoides* Desf.

Carattere. Fiori bianchi o gialli tutti eguali con petali interi in grandi ombrelle munite d'involucri ed involucretti composti di molte foglioline lineari talvolta caduche, frutto ovato bislungo glabro con 5 costole.

1521. Ligustico de'cervi. Ital. Ligusticum Cervaria. Lat. Livêche des cerfs. Franc. *Caule simpliciusculo striato, foliis radicalibus tri caulinis bipinnatis rigidiusculis nitidis, foliolis ovatis subsessilibus dentato-incisis mucronatis, inferioribus basi pinnatifidis.* Spreng. Umbell. et Syst. Veg. 1. pag. 907. R. S. Syst. Veg. 6. pag. 550. *Athamantha Cervaria.* Linn. Sp. 1. p. 352. Jacq. Austr. t. 69. *Selinum Cervaria* Lin. Sp. edit. 1. p. 1194. Crantz Aust. p. 167. t. 3. f. 1. DC. Fl. Franç. t. 4. p. 519. *Daucus* II. Fuchs. p. 232. *Seseli II. mont. pannonicum.* Clus. Hist. II. p. 193. Lobel. Icon. 720. Moris. 3. Sect. IX. t. 6. et 17. *Athamatha latifolia Viviani.* Ital. fragm. fasc. 1. pag. 18. tab. 22. Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. 18.

Descrizione. Radice nerastra pregna di succo acre giallastro, fusto alto da 1-5 piedi, foglie ricomposte alquanto glauche sul dorso, foglioline minutamente dentellate, involucri ed involucretti di molte foglioline setacee, fiori bianchi in gran parte sterili, frutti tondeggianti col margine quasi membranoso.

Luogo natale, ec. Nasce ne' nostri monti del *Sannio*, e de'*Principati* presso *Campobasso, a Monte-vergine*, ne' monti di *Sanseverino;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1522. Ligustico a foglie di prezzemolo. Vedi Flora Nap. t. 1. pag. 121. Si aggiunga R. et S. Syst. Veg. 6. p. 552 Spr. S. V. 1. p. 908. *An ab utroque exclus synon. Laserpitii silaifolii.* Jacq. Austr. app. tab. 44. *et Selinum peregrinum.* Willd. Enum. p. 306? *Pyrethrum alterum.* Lob. Ic. 775.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Caule profunde sulcato, foliolis tenuiter incisis, umbella globosa demum patente. Selinum carvifolium.* Ten. Fl. Nap. Prodr. suppl. 4. in Fl. Nap. t. 3. pag. 6. non Linn.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi striato leggermente; molto più angoloso e profondamente solcato nella var. B; foglie radicali tripinnate con foglioline divise in lacinie lanciolate cortamente picciuolate, foglie del fusto bipinnate con foglioline divise in lacinie conioformo-lanciolate tripartite, involucro di 1-3 foglioline setacee caduche, ombrelle di 20-30 raggi fastigiate e contratte; nella var. B. quasi globose e patenti.

Luogo natale, ec. È frequente in tutt'i monti del Regno: a *Montevergine*, al *Gargano*, alla *Majella*, a *Monte Corno*, al *Velino*, alla *Sila*, (tra *S. Marco*, e *Mongrassano*); fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. Gli esemplari autentici del *Laserpitium silaifolium* del *Jacquin* che ho sott' occhio mi sembrano appartenere a pianta ben diversa dalla testè descritta. In essa le foglie radicali e le loro divisioni sono lungamente picciuolate, e le foglioline profondamente intagliate in lacinie lineari, le ombrelle sono munite d'involucri ben lunghi e distinti. Alla nostra pianta convengono perfettamente le descrizioni, le figure ed i sinonimi che vi ho riportati. La var. B. se ne allontana notabilmente, e senza l'estrema variabilità delle piante di questa famiglia potrebbe considerarsi come specie distinta.

1523. Ligustico pirenaico. Ital. Ligusticum pyrenaicum. Lat. Livêche des Pyrénées. Franc. *Caule ramoso, foliis supradecompositis nitidis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus abbreviatis obtusiusculis aristis, involucro universali caduco, fructuum costis prominulis subulatis.* Gouan. Ill. p. 14. t. VII. f. 2. (*sed fol. laciniaenimis acutae*) Willd. Sp. 1. p. 1426. excl. syn. *Seguierii* DC. Fl. Fr. 4. p. 309. excl. syn. *Cnidium pyrenaeum.* Spreng. R. S. S. V. 6. p. 416. excl. syn. Moris. Taber et *Seseli aristatum* Will. Aiton. *Ligusticum cuneifolium.* Guss. Pl. rar. p. 130. tab. 26 (*icon mala, quoad folium pinnatum involucri umbellae centralis*).

Descrizione. Fusto alto 1-4 piedi glabro striato con rami opposti o verticillati, foglie arcicomposte di mezzo piede e di un piede con lacinie piane lunghe due linee e larghe mezza linea munite di setola, che guardate colla lente si osservano finalmente dentellate, rami sotto le ombrelle fioriferi più corti e e più lunghi di esse, fiori bianchi la maggior parte fertili, involucri ed involucretti di molte foglioline lineari caduche, frutti muniti di costole rilevate.

Luogo natale, ec. Nasce nelle valli e nelle praterie montuose: al *Velino*, alla *Majella*, nella valle di *Orfenta*, al *Morrone*, ed altrove; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Osservazione. Gli esemplari del *L. pyrenaicum* raccolti ne' *Pirenei orientali*, e gentilmente comunicatimi dal Sig. *Moricand* sono affatto identici a quelli del *L. cuneifolium* che me ne ha favorito il Sig. *Gussone*, e che ne ho raccolto io medesimo al *Velino* e negli altri luoghi da lui designati. Falsa affatto è la fogliolina frastagliata introdotta dal pittore nell'involucro della figura che ne ha data il sullodato autore. Neppure le altre foglioline semplici vi restano dopo la fioritura, che perciò non possono dirsi persistenti: tali in effetti esse non si scorgono in tutti gli esemplari summentovati. Le figure ed i sinonimi che gli Autori riferiscono a questa pianta danno luogo a grande confusione. A me sembra che alcuni di essi debbano riferirsi al *Selinum Seguierii* (Veggasi R. S. Syst. 6. p. 611. obs. ad *Imperatoriam Seguierii*).

1524. Ligustico carniolico. Ital. Ligusticum Hacquetii. Lat. Livêche de la Carniole. Franc. *Glaberrimum; caule striato subramoso, foliis ternato-pinnatis, foliolis pinnatifidis basi decurrentibus laciniis cuneiformi-oblongis inciso-dentatis acutis, involucri foliolis ovali-lanceolatis integris persistentibus, umbellis omnibus fertilibus, fructibus ovalibus.* Guss. Pl. rar. p. 132. *Athamantha Golaka.* Hacq. Pl. Carniol. t. 5. *Ligusticum carniolicum Scopolii ex* Welden. pl. exsiccat. *Selinum palustre.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 18. *et Ligusticum peloponnense.* Ten. Prod. l. c. et Fl. Nap. p. 121. non Linn.

Descrizione. Foglie radicali ampie di circoscrizione reniforme biternato-pinnate con foglioline lunghe circa un pollice, larghe 4-6 linee pinnatifide scorrenti, divise in lacinie acute, involucro persistente di molte foglie ovato-lanciolate con i margini membranosi, fiori centrali sterili, frutti ovati solidi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' declivi sassosi de' monti di *Abruzzo:* alla *Majelletta*, presso gli *Trocchi*, colla *Scrophularia multifida* Sibth. ed il *Hieracium pseudo-pilosella* Ten.; al *Monte Corno*, al *Morgone*, ad *Intermesole*, al *Morrone;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Siccome lo ha saggiamente avvertito il Sig. *Gussone*, questa bellissima specie a torto trovasi riunita al *Ligusticum peloponnesiacum* nel R. et S. Syst. Veg. t. 6. p. 548. Gli esemplari che ne ho ricevuti dal *Barone di Welden* col nome di L. *carniolicum Scopolii?* mi hanno impegnato a ricercar questa specie presso gli autori, ma sotto questo nome non ho potuto trovarla descritta in nessun luogo.

Host. Fl. Austr. I. 378

1525. Ligustico resinoso. Ital. Ligusticum resinosum. Lat. Livêche résineux. Franc. *Caule striato subnudo apice ramoso, foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis pinnatifido-incisis dentatisve subdecussatis, petiolis villosis, vaginis superioribus aphyllis, involucris involucellisque lineari-lanceolatis, fructibus ovatis glaucis, floribus luteis.* Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 335, *et hoc teste Laserpitium resinosum.* Presl. Del. Prag. p. 137. *Ferula nudicaulis.* Spr. S. v. 1.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

d. 914. *Sium graecum.* Guss. Cat. H. R. Bocc. p. 59. non Linn. *Daucus montanus luteus*, *Oenanthae aquaticae foliis crispis*, *gummifer.* Cup. Pamph. t. 1. t. 184 Bonan. tab. 187.

Descrizione. Fusto alto 1-2 piedi glabro striato ramoso in cima, foglie quasi tutte radicali bipinnate o pinnate di circoscrizione lanciolata, lunghe 5-6 pollici e larghe 2, foglioline intagliate, tutte glabre ed alquanto glauche, picciuoli più o meno villosetti, rami alterni ombrelliferi sorretti da guaine nude, ombrelle di 8-12 raggi, involucri ed involucretti di molte foglioline lineari-setacee, fiori gialli eguali, la maggior parte fertili, frutti ovati solidi glabri con 5 costole rilevate per ogni faccia coronati dagli stili persistenti rivolt' in fuori.

Luogo natale, *ec.* È stato raccolto dal Sig. *Gussone* nelle praterie montuose di *Calabria*: all'*Aspromonte*, ai *Materazzelli*; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1526. Ligustico alpino. Ital. Ligusticum alpinum. Lat. Livêche des alpes. Franc. *Glaberrimum glaucescens; radice tuberosa, caule subnudo simpliciusculo petiolisque flexuosis, foliis biternato-pinnatis foliolis subcarnosis cuneiformibus tripartitis, laciniis oblongis obtusis vel mucronulatis mucronibus deciduis, involucris involucellisque 3-5-phyllis lineari-subulatis, fructibus ovato-oblongis, sulcato-angulatis levibus.* Spreng. S. V. 1. p. 908. *Wallrothia tuberosa.* Spreng. pugill. 2. p. 52. R. S. Syst. Veg. 6. p. 556. *Bunium alpinum.* Kit. Hung. 2. p. 199. t. 182. *B. petraeum.* Ten. Fl. Nap. prodr. Suppl. 1. pag. LX. Synops. ad Cat. Hort. Regii Neap. an. 1813. p. 39. n. 41.

Descrizione. Radice tuberosa bitorzoluta nerastra perloppiù piriforme, che nelle piante invecchiate acquista la grossezza di un uovo di colombo, e dai sui prolungamenti gitta altrettanti distinti germogli, foglie quasi tutte radicali con lunghi picciuoli tortuosi rossastri divise in cima in tre parti e quindi suddivise, cosicchè diventano biternato-pinnate con lacinie carnosette glauche bislunghe ottuse, rare volte munite di cortissime appendici caduche, fusti rossi lunghi 3-6 pollici semplici o con pochi corti rami alterni ombrelliferi, ombrella contratta di 3-6 raggi non più lunghi di 3-6 linee, involucri ed involucretti lanciolato-lineari, petali bianchi o carnicini segnati per lungo con tre linee rosse, frutti quasi cilindrici angoloso-solcati lisci, coronati dagli stili persistenti divaricati.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' tritumi de' sassi calcari sulle più alte vette de' monti di *Abruzzo*: alla *Majella*, a *Scrimacavallo*, al *Focaleto*, a *Monte amaro.* Il Sig. *Orsini* l' ha raccolto a *Pizzo di Sivo*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1527. Ligustico Atamanta falsa. Ital. Ligusticum athamanthoides. Lat. Livêche Athamanthe fausse. Franc. *Caule sulcato, foliis bipinnatis foliolis remote pinnatifidis, infimis decussatis, laciniis subtrifidis subfalcatis margine scabris, involucri foliolis linearibus reflexis.* (*non pinnatifidis*) Spreng.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Umbel. Sp. p. 126. R. S. Syst. Veg. 1. p. 550. *Seseli pyrenaicum thapsiae facie.* Herm. Parad. p. 229. *cum ic. Athamantha pyrenaica.* Jacq. Hort. Vind. II. t. 197. *Athamantha Libanotis*, B. Will. Sp. 1. p. 1401. *A. pubescens.* DC. Fl. Fr. Suppl. p. 511. *Ligusticum sibiricum? quod si novum L. Hermanni.* Guss. Pl. *exsiccatae ex Aprutio.*

Descrizione. Fusto alto 2-3 piedi scannellato striato glabro, foglie pubescenti bipinnate con foglioline frastagliate in lacinie lanciolate trifide falcate, di cui le inferiori accerchiano le divisioni del picciuolo, tutte cigliose all' occhio armato, ombrelle convesse di 30-40 raggi pubescenti addensate con involucri ed involucretti persistenti lineari rivolti in giù, frutti villosetti solcati.

Luogo natale, ec. È stata raccolta al *Morrone* dal Sig. *Gussone*, che me ne ha favorito diversi esemplari bellissimi colla scritta suindicata; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. L'involucro che vien detto pinnatifido dallo *Sprengel* e dallo *Schultes*, l' ho osservato sempre semplice. Tale anche lo descrivono l'*Hermanno* ed il *Jacquin.*

CCCLVII. ANGELICA. Ital. e Lat. Angélique. Franc. *Fructus subcompressus alatus costis tribus dorsalibus acutis alatis valleculis sulcatis, involucrum nullum, involucella varia, flores non radiantes, petalis lanceolatis incurvis.* Spreng. Umbell. et Syst. Veg. 1. n. 1086. R. S. Syst. Veg. 6. n. 1220. *Angelicae pleraeque.* Linn. *Imperatoria palustris.* Bess. *Athamantha denudata.* Fisch. *Selinum carvifolia et Seseli pyrenaeum.* Linn. *Imperatoriae et Angelicae species.* Lam. et DC. Fl. fr. 5. p. 286 et 304. Lam. Ill. t. 198. (*Umbelliferae Selineae*).

Carattere. La distinzione tra questo genere ed il seguente è fondata sopra caratteri così deboli che miglior consiglio sarebbe il riunirli. I Sig. *Lamarck* e *De Candolle* ne hanno descritte alcune specie tra le *Imperatorie*, ed han conservato tra le *Angeliche* quelle che sono provviste d' involucro. Questa riforma non poteva trovar seguaci, perchè fondata sul carattere il più insignificante. Per dimostrarlo basterà por mente alle due varietà più appresso descritte della stessa *Archangelica*, che i sullodati Autori conservano fra le *Angeliche*, e delle quali una è provveduta d' involucro e l' altra n' è priva.

1528. Angelica Arcangelica. Ital. Angelica Archangelica. Lat. Angélique Arkangélique. Franc. *Caule glabro teretri striato, foliis bipinnatis foliolis subcordato-lobatis grosse dentatis, floribus viridi-lutescentibus.* R. S. Syst. Veg. 6. p. 599.

Var. A. Angelica Linnaei. *Foliolis longe petiolatis subcordato-ovatis obtusiuscule dentatis, extremo tripartito vel ternato, involucro subnullo.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Angelica Archangelica Linn. Sp. pl. 1. p. 360. *A. Smyrnium Cordi.* Lob. Ic. 698 *A. sativa.* Moris. 3. S. 9. tav. 3. f. 1. *A. verticillata.* Schleich. Plant exsicc. Ten. Fl. Nap. Prodr. Suppl. 2. p. 67 non Linn. an. *A major.* Lagasca Nova Gen. p. 17. n. 161?

Var. B. Agelica Wahlenbergii. *Foliolis subcordato-oblongis subdecurrentibus vel breviter pretiolatis argute dentatis extimo trilobo, involucro polyphyllo. A. Archangelica.* Wahlenb. Flor. Lap. p. 72. Fl. Dan. t. 206. Smith Fl. Brit. 1. p. 311. *Lagasca.* loc. cit. n. 162. Schleich. Pl. exsicc. *Archangelica Clusii.* Moris. Hist. 3. 5. 9. t. 3. f. 5. Clus. Hist. 2. p. 195.

Descrizione. Passando a rassegna le descrizioni che i sullodati autori han dato dell'*A. Archangelica* ed i sinonimi che vi si riferiscono, e confrontando ogni cosa con gli esemplari che ne posseggo nel mio erbario, non ho esitato a riconoscervi le due succennate varietà che potrebbero anche considerarsi quali distinte specie. Siccome lo ha giudiziosamente osservato il Sig. *Wahlenberg*, *l'Arcangelica* che si coltiva ne' giardini non appartiene ad alcuna delle due succennate varietà, ma bensì alla seguente.

Luogo natale, ec. La sola var. A trovasi nelle vallate de' monti settentrionali del Regno: alla *Majella*, alla *vallata di S. Spirito.* Fiorisce in luglio. *Perenne.* Si raccoglie e si spaccia in luogo dell'*Imperatoria.*

1529. Angelica selvaggia. Ital. Angelica sylvestris. Lat. Angélique sauvage. Franc. *Foliis bipinnatis, foliolis distinctis non decurrentibus basi subbilobis acute serratis, floribus albidis.* R. S. Syst. veg. t. 6 pag. 600.

Var. A. A. sylvestris. *Caule glabro glaucescente, petiolis pedunculisque glabriusculis, foliolis ovatis. A sylvestris* Linn. Sp. 1. p. 361. Willd. Sp. 1. p. 1429. Dod. Pempt. 318. Lob. Ic. 850.

Var. B. A. villosa. *Caule cano-pubescente, petiolis pedunculisque villoso-scabris, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, A. sylvestris galliciensis* Besser, *ex* R. S. (loc. cit.) A. villosa. *Lagasca.* Nov. Gen. et Sp. p. 13. n. 160? 12 150

Var. C. A. sativa. *Glaberrima laete virens, radice carnosa dulci. A sativa* Mill. Dict.. p. 1. *A. Archangelica culta hortulanorum.*

Descrizione. Trattandosi di piante generalmente note, per amore di brevità mi asterrò di riferirne altri particolari. Basterà leggerne d'altronde ciò che ne hanno detto gli autori che vi ho citati per riconoscerne le varietà ed i sinonimi che mi è sembrato potervisi riferire.

Luogo natale, ec. Le varietà A e B sono comuni presso di noi; la prima è propria de' luoghi montuosi e secchi, e la seconda de' siti acquitrinosi e bassi. La varietà C. si coltiva all' Orto Botanico. Fiorisce in Giugno e Luglio. *Perenne.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCLVIII. IMPERATORIA. Ital. et Lat. Impératoire. Franc. *Fructus subrotundus compressus planus margine acuto alato, costis tribus obtusis elevatis, valleculis sulcatis, flores subradiantes, petalis inflexo-emarginatis, involucrum nullum, involucella oligophylla.* Spr. S. Veg. 1. n. 1087. *Imperatoria.* Spr. S. Veg. 1. n. 1087. *Imperator. sp. et Selinum Seguieri.* Lin. *S. Chabraei* Jacq. *Angelica verticillaris* et *Seseli caucasicum.* M a B. Lam. Ill. t. 199. f. 1. (*Umbelliferae Selineae*).

Carattere. Confrontando i succennati caratteri con quelli del genere *Angelica*, si troverà che la differenza di essi consiste nelle ali de' frutti acute ed alquanto più larghe e nelle costole più ottuse; caratteri, come ognun vede, di nessuna importanza, quindi è che le specie così del genere *Angelica* che del presente sono state a vicenda trasferite dall' uno all' altro, e lo saranno mai sempre finchè i botanici non si decideranno a riunirli.

1530. Imperatoria di Chabré. Ital. Imperatoria Chabraei. Lat. Impératoire de Chabré. Franc. *Glaberrima, caule subtereti striato, vaginis foliorum elongatis flaccidis, foliis pinnatis, radicalium foliolis multipartito-pinnatifidis laciniis linearibus, inferioribus subdecussatis, caulinis superioribus simplicissimis linearibus, omnibus elongatis acuminatis.* Spreng. Syst. V. 1. p. 916. *Selinum Chabræi.* Willd. sp. pl. 1. p. 1399. Jacq. Austr. p. 46. t. 3. f. 2. Suppl. 4. Ten. Prodr. in Fl. nap. t. 3. p. 6. *Selinum Carvifolia* Crantz. Austr. fasc. 3. t. 72. *Carvifolia.* J. Bauh. Hist. III. p. 171.

Descrizione. Fusti alti 2-3 piedi, foglie pinnate di circoscrizione lanciolata con foglioline frastagliate pinnatifide con lacinie divergenti, le superiori con foglioline semplici lineari; manca l'involucro universale, e le ombrellette hanno involucri di 4-5 foglie setacee.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di Abruzzo: a *Pietra Camela*, a *Monte Corno*, alla *Majella;* al *Pollino;* fiorisce in Luglio; *Perenne.*

CCCLIX. SIO. Ital. Sium. Lat. Berle. Franc. *Fructus ovato-oblongus subprismaticus, obtuse costatus levis, involucrum universale nullum vel utrumque polyphyllum integrum, flores non radiantes, petalis cordatis.* Spr. Syst. Veg. 1. n. 1078. (excl. S. Siculum). *Sia plurima.* Lin. Gen. n. 480. *Bunium Bulbocastanum* L. *B. ferulaefolium* Desf. *B. luteum* Horn. *B. peucedanoides* M. a Bieb. *Sison verticillatum* L. *Sium* et *Sison* Lam. Ill. t. 197. DC. Fl. Fr. 4 p. 299. (*Umbelliferae Amminae*).

Carattere. Frutto ovato bislungo con costole poco rilevate, involucro ed involucretti di molte foglie, fiori con petali eguali cordati. Piante glabre con larghe foglie.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1531. Sio a foglie larghe. Ital. Sium latifolium. Lat. Berle à larges feuilles. Franc. Schiavone Volg. *Caule angulato, foliis submersis bipinnatifidis, foliolis infimis acuminatis, emersis pinnatis, foliolis lanceolatis basi inaequalibus et lateralibus.* Lin. Sp. 361 Willd. Sp. 1. p. 1431. R. S. Syst. Veget. 6. p. 531. Jacq. Fl. Austr. t. 66. Fl. Dan. t. 246. *Sium verum.* Lob. Ic. 208. Moris. S. IX. t. 5. *S. intermedium et maximum.* Bauh. Hist. 3. p. 174. 175.

Descrizione. Radice serpeggiante, fusti fistolosi altri 3-6 piedi, foglie radicali e di primavera arcicomposte e bipinnate, foglie estive e del fusto pinnate grandi, dense ombrelle con fiori bianchi, frutti ovato-bislunghi.

Luogo natale, ec. È comune ne' fossi e ne' rigagnoli: al *Sebeto*, al *Sarno*; fiorisce in maggio. *Perenne.*

1532. Sio a foglie strette. Ital. Sium. angustifolium. Lat. Berle à feuilles étroites. Franc. *Caule tereti erecto, foliis pinnatis, foliolis incisis inaequaliter serratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucro foliaceo subpinnatifido.* Lin. Sp. edit. Rich. 1. p. 693. Willd. Sp. 1. p. 141. R. S. Syst. Veg. 6. p. 533. Jacq. Fl. Austr. t. 67. S. *nodiflorum.* Fl. Dan. t. 247. *Apium palustre.* Fuchs. p. 270. *Sium aquaticum humilius.* Moris. S. IX. t. 5. *S. umbelliferum.* Bauh. Hist. 3. p. 172. *S. palustre.* Bonan. t. 193.

Descrizione. Fusti lunghi 1-2 piedi, foglie pinnate con 6-8 coppie di foglioline ovate ed ovato-bislunghe intaccate alla base e finamente dentellate, la prima coppia è molto più piccola e resta lontana dalle altre presso la guaina, ombrelle lungamente peduncolate opposte alle foglie sulle estreme diramazioni del fusto, involucro ed involucretti di molte foglioline lanciolato-setacee a margini membranosi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' margini de' fossi e de' ruscelli: alla *Acerra*, al bosco di *Maddaloni* in *Terra di Lavoro*, al *Monte di mezzo* ed in altri luoghi del *Sannio* e degli *Abruzzi*; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1533. Sio erba cannella. Ital. Sium nodiflorum. Lat. Berce à feuilles sessiles. Franc. *Caule prostrato radicante, foliis pinnatis, foliolis oblongis aequaliter serratis, umbellis axillaribus sessilibus, involucro nullo, involucellis lineari-setaceis.* Linn. Sp. 361. Willd. Sp. 1. 1432. R. S. 1. p. 534. *Sium aquaticum repens.* Moris. S. IX. t. 5. f. 3.

Descrizione. Fusto debole che si eleva nella fioritura, foglie con 5-11 foglioline ovato-bislunghe egualmente seghettate, la dispari triloba o divisa in tre parti; ombrelle quasi sessili di 5-8 raggi, opposte alle foglie lungo le diramazioni del fusto, nessuno involucro universale.

Luogo natale, ec. È comune lungo le sponde de' fiumi e ne' ristagni. Fiorisce in Maggio. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1534. Sio INTERMEDIO. Ital. Sium intermedium. Lat. Berle intermédiaire. Franc. *Caule repente striato, foliis pinnatis ternatisve, foliolis ovato-subrotundis aequaliter dentatis, umbellis subsessilibus oppositifoliis, involucro monophyllo involucellisque lanceolatis.* Nobis. (non DC.)

Descrizione. Questa specie partecipa de' caratteri della precedente e del *S. repens.* I suoi fusti sono eretti inchinati o giacenti, radiciferi ne'nodi inferiori, le foglie non hanno più di 3-5 foglioline lunghe 6 e larghe 4 linee a base ineguale ed intaccate con pochi denti larghi ed ottusetti, la dispari è quasi rotonda nelle foglie ternate, e triloba nelle pinnate; le ombrelle sono affatto simili a quelle del precedente, mancano d'involucro, e rare volte portano in suo luogo una sola fogliuzza, gli involucretti sono lanciolato-lineari.

Luogo natale, ec. È stata raccolta dal Sig. *Scarano* ne'rigagnoli del *Sannio* presso *Campobasso*, e dal Sig. *Giordano* in quelli de' monti del Principato Citeriore: al *Monte della Stella*, all' *acqua cacata, al vallone dirupato ec.* Essa non s'incontra giammai lungo il letto de' fiumi. Perchè confusa finora col *S. nodiflorum*, non ne sono state avvertite le altre località, ma non dubito che debba trovarsi molto frequentemente. Fiorisce in Maggio *Perenne.*

1535. Sio NOCE TERRESTRE. Ital. Sium Bulbocastanum. Lat. Berle noix de terre. Franc. *Radice tuberosa subglobosa, caule tereti ramoso, foliis radicalibus decompositis, foliolis linearibus cuspidatis, 2-3-fidis margine integris, superiorum foliolis angustioribus elongatis, involucro polyphyllo subulato integro.* Spr. Syst. Veg. 1. p. 906. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 538. *Bunium Bulbocastanum.* Lin Sp. 1. p. 349. Fl. Dan. t. 220. Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. XVIII. *Nucula terrestris.* Lob. Ic. 745. *Cyminum bulbosum.* Col. Ecphr. 2. p. 20. ic. Barrel. Ic. 244.

Var. B. *Minus. Caule flexuoso, foliis glaucescentibus.*

Descrizione. Fusto dritto ramoso alto più di un piede, ed appena 4-5 pollici nella var. B. foglie radicali tripinnate con lacinie lineari, alquanto glauche nella var. B, ombrelle contratte con fiori bianchi, frutti ovati a rovescio.

Luogo natale, ec. Trovasi in tutti i monti del Regno: alla *Majella*, al *Velino*, al *Matese*, al *Pollino*. La var. B. nasce al monte *Cocuzzo* in *Calabria*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

CCCLX. BRIGNOLIA. Ital. e Lat. Brignolie. Franc. *Fructus cylindricus elongatus obtuse costatus levis calyculo proprio coronatus, involucrum utrumque polyphyllum simplex, flores non radiantes, petalis luteis involutis.* Bert. in Journ. de botanique. Paris 1813. t. 2. p. 76. Amoenit. ital. p. 97. Sebastiani. Rom. pl. fasc. II. p. 8. tab. 2. Presl. Delic. Prag. p. 132. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 336 et pl. rar. p. 130. *Sii* sp. Spr. et R. S. (*Umbelliferæ Ammineæ*).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Questo genere poco discostasi dal precedente ed al medesimo è stato riunito dai sig.ⁱ *Sprengel* e *Schultes:* tuttavia, ponendosi mente alla impercettibilità de' caratteri su i quali sono stati dai moderni fondati tanti nuovi generi, e che i sullodati scrittori han ritenuto, si potrebbe esser sorpreso dell' eccezione introdotta in danno della *Brignolia*, che il più celebre botanico italiano ha consecrato ad altro non meno illustre professore della Penisola.

1536. Brignolia a foglie di pastinaca. Ital. Brignolia pastinacæfolia. Lat. Brignolie à feuilles des panais. Franc. *Foliis pinnatis vel bipinnatis, foliolis ovato-oblongis oblique-cordatis dentato-mucronatis, umbellis terminalibus rigidis ante anthesin cernuis, fructibus persistentibus.* Bert. Sebast. Guss. l. c. *Sium Siculum.* Lin. Sp. pl. p. 362. Willd. Sp. pl. 1. p. 1438. Pers. Syn. 1. p. 316. R. S. Syst. Veg. 6. p. 537. Spr. S. V. 1. p. 905. *Ligusticum balearicum.* Lin. Mant. 218. *Seseli subrotundo Selini folio.* Barr. Ic. 241. *Daucus pastinacaefolius siculus.* Bauh. hist. 1. p. 128.

Descrizione. Radice fusiforme resinosa, fusto da 3 pollici a 3 piedi glabro striato dicotomo, foglie picciuolate, le primitive per lo più pinnate, le secondarie pinnate o bipinnate, foglioline ovato-cordate, ovato-bislunghe ed ovato-lanciolate orlate di denti acuti confluenti, guaine membranose, ombrelle di 10-20 raggi, involucro ed involucretti di molte foglioline lineari filiformi rivolte in giù, fiori tutti fertili, petali gialli eguali accartocciati indentro, frutto cilindrico glabro striato.

Luogo natale, ec. Nasce ne'bassi monti e ne'colli calcari e cretosi: a *Capri*, alla calata dell'*Orco*, in *Capitanata*, all'*Incoronata* a *Cerignola*, in *Brindisi*, in *Reggio;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

CCCLXI. SISONE. Ital. Sison. Lat. et Fran. *Fructus ovatus gibbus, dorso tricostato, valleculis convexis latiusculis contractis, involucro oligophyllo vel nullo, flores uniformes, petalis inflexis cordatis.* Spr. Umb. et R. V. 1. n. 1045. R. S. Syst. Veg. n. 1177. *Sisones plures* Lin. *Pimpinella Anisum* Lin. *P. capensis* Thumb. *Ligusticum peregrinum* L. *Smyrnium aureum* et *integerrimum* L. *Aegopodium* L. (*Umbelliferae Pimpinellae*).

Carattere. Questo genere differisce dal *Sium* per la forma de' frutti i quali sono ovati gibbosi ed hanno tre costole ottuse.

1537. Sisone aromatico. Ital. Sison Amomum. Lat. Sison aromatique. Franc. *Caule paniculato ramosissimo, ramis flexuosis, foliis pinnatis foliolis ovato-lanceolatis, lobato-incisis dentatis, superiorum lanciolato-linearibus, involucro oligophyllo, umbellis pauciradiatis radiis inaequalibus.* Lin. Sp. Pl. 1. p. 362. Willd. Sp. 1. 1436. Jacq. Fl. Vind. III. t. 18. *Petroselinum peregrinum.* Fuchs. p. 655. *Sison* Matth. ed. Bauh. p. 552. Moris. S. IX. tav. 5. Barr. Ic. p. 1190. *Sium Amomum.* DC. Fl. Franc. IV. p. 304.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto eretto e foglie glabre, involucri di tre foglioline setacee, ombrelle di 3-5 raggi ineguali, piccoli frutti ovati.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' campi coltivati ne' siti montuosi delle provincie settentrionali e medie del Regno: a *Montevergine*, a *Montecasino*, alla *Cava ec.* Fiorisce in Luglio. *Annuo.*

1538. Sisone podagrario. Ital. Sison Podagraria. Lat. Sison des goutteux. Fr. *Caule sulcato ramoso, foliis 2-3-ternatis foliolis oblongis serratis basi inaequalibus, inferioribus binatis, involucris nullis.* Spr. R. V. 1. p. 886. R. S. Syst. Veg. 6. p. 408. *Aegopodium Podagraria.* Linn. Sp. 1. p. 379. Willd. Sp. 1. p. 1476. Fl. Dan. t. 670. *Pimpinella angelicae folia.* Lam. Dict. 1. p. 451. *Angelica sylvestris repens.* J. Bauh. Hist. III. p. 145. Moris S. IX. t. 7. *Podagraria.* Lob. Ic. p. 700.

Descrizione. Radice carnosa lunga serpeggiante, foglie biternate con foglioline ovato-lanciolate oblique dentate.

Luogo natale, ec. Nasce nelle valli a *S. Rocco*, ai *Camaldoli* ma è piuttosto raro; fiorisce in Giugno. *Perenne.* Presso di noi, col nome di *Bracalà*, invece della radice di questa pianta si raccoglie quella dell' *Angelica sylvestris* che trovasi più cumune ne' luoghi acquitrinosi.

1539. Sisone Ammi. It. Sison Ammi Lat. et Franc. *Planta glabra; caule dichotomo, foliis ternato-decompositis, foliolis linearibus angustissimis, umbellis oppositifoliis 2-3-radicatis, involucris nullis.* Linn. Sp. 1. p. 363. Willd. Sp. 1. p. 1437. (excl. syn. Tournef.) Jacq. Vind. t. 200. *Ammi alterum parvum.* Dod. p. 300. *A perpusillum.* Lob. Ic. 725. J. Bauh. Hist. III. p. 26. Moris. S. IX. t. 8. *Selinum Monnieri.* Roemer pl. exsic. non Lin. (*fide speciminis propria manu inscripti*).

Descrizione. Fusto dritto alto circa un piede, foglie arcicomposte con foglioline setacee, ombrelle con due o tre raggi disuguali che s' inseriscono in un punto opposto alla foglia sin dalla base del fusto, ombrellette di 7-a 10 fiori tutti fertili; frutti minuti ovati con i margini e tre costole rilevate ottuse.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi de' paesi montuosi; ne' Monti di *Caserta*, di *Montevergine ec.* Fiorisce in Maggio. *Annuo.*

1540. Sisone tortuoso. Ital. Sison flexuosus. Lat. Sison tortueux. Franc. *Caule diffuso ramoso flexuoso, foliis uniformibus bipinnatis foliolis cuneiformibus trifidis laciniis linearibus acutis, involucris involucellisque polyphyllis, fructibus demum ovato-oblongis costis prominulis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. Suppl. II. p. LXVI. Synops. p. 40. N. 42. R. S. Syst. Veg. 6. p. 412. Spreng. R. V. 1. p. 887. Guss. Pl. rar. pag. 119. El. Nap. tab. CXXVII.

Descrizione. Radice fusiforme rivestita di squame brune riseccbe, fusti gracili striati

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ramosi e diversamente tortuosi ascendenti e divaricati lunghi da 5-15 pollici, foglie di circoscrizione lanciolata, le primitive quasi tripinnate e le altre bipinnate, le lacinie setacee rigide mucronate, le inferiori decussate e verticillate; larghe guaine membranose e scariose, ombrelle numerose di 5-8 raggi ineguali lunghi da 4-20 linee, ombrellette di 8-10 fiori, de' quali i centrali abortiscono, involucro universale di 3-6 foglioline lanciolato-lineari lunghe 3-4 linee con orli scariosi, involucretti simili, fiori bianco-verdastri con petali interi piegati in dentro, frutti non mai lineari ma turgidetti e ristretti in ambi gli estremi, 2-3 linee lunghi ed una linea larghi con tre costole rilevate oltre i margini che ad esse somigliano e le vallette striate, coronati dagli stili persistenti rivolti in fuora. Tutta la pianta è glabra, di color verde bello.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie montuose delle Provincie settentrionali e medie del Regno: al *Matese*, al *Velino*, alla *Majella*, a *Scrimacavallo*, al *Morrone*, al *Costone*, a *Monte Corno*, ad *Intermesole*, al *Monte de' fiori*; fiorisce in Luglio. *Perenne.* I semi di questa pianta sono forniti di qualità aromatica acre, e vengono sovente spacciati per quelli del *Dauco cretico* (Meum creticum Spr.). Nel mio viaggio del 1824 l'ho raccolta anche nelle alpi, al *Mont-cenis* ed al *Montenvert.*

Spiegazione della tavola CXXVII.

A. Pianta di *Sison flexuosus.* B. Frutto ingrandito. C. Fiore ingrandito.

1541. Sisone del Thomas. Ital. Sison Thomasii. Lat. Sison de Thomas. Franc. *Caule erecto debili, foliis omnibus ternatis, foliolis deltoideo-cuneiformibus inciso-dentatis dentibus aristatis, floribus paniculato-umbellatis, pedunculis capillaribus effusis, fructibus oblongis plerumque incurvis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. Suppl. II. pag. LXVI. Synops. p. 40. R. S. Syst. Veg. t. 6. p 412. Spreng. R. V. 1. p. 887.

Fl. Nap. Tab. CXXVIII.

Descrizione. Fusto dritto solitario semplice gracile sfilato, foglie ternate, foglioline deltoidee con intagli e denti profondi ottusetti setolosi, fiori in gran parte sterili in ombrelle disposte in pannocchia in cima del fusto con rami patenti quasi verticillati, involucro ed involucretti di una a due minute fogliuzze setacee, corolle picciolissime bianche, frutti bislunghi glabri con 5 costole rilevate e le vallette solcate, terminati da stilopodii ingrossati e stili persistenti rivolt'in giù, de' due frutti di ciascun fiore spesso uno ne abortisce, ed in questo caso l'altro si curva sopra se stesso dal lato interno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce presso i rigagnoli, ne' boschi della *Serra di S. Bruno* in *Calabria*, dove la prima volta fu raccolto dal Sig. *Thomas;* fiorisce in Giugno. *Perenne.* (1)

Spiegazione della tavola CXXVIII.

A pianta di *Sison Thomasii.* B. Fiore. C. Frutto.

Enante; Vedi Flora Napolitana tomo I. pag. 125. Genere XLIII.

1542. Enante filipendola. Ital. Oenanthe pimpinelloides. Lat. Oenanthe pimprenelle. Franc. *Radice tuberoso-fasciculata grumosa, tuberibus obovato-oblongis collo radicis insertis, caule humili sulcato angulato, foliis radicalibus bi vel tripinnatis circumscriptione ouata, foliolis trilobis, caulinis passim angustioribus, summis pinnatis foliolis linearibus, involucro oligophyllo caduco, fructibus oblongo-linearibus.* Linn. Sp. 1. p. 360. Will. Sp. 1. p. 1442 exclusis synon. DC. Fl. Franç. t. 4. p. 297. *O. apii folio minor* I. Bauh. hist. 3. p. 190. an. *Oenanthe staphylini folio.* I Bauh. hist. 3. p. 2. p. 191. fig. 2 ? O. *pimpinelloides* A. Ten. Fl. Nap. t. 1 p. 127.

Descrizione. Radice composta di un fascetto di 4-5 tuberi lunghi circa un pollice e spessi 1-3 linee, fusiformi bislunghi, all' estremo più rigonfiati di tutto il resto, riuniti al collo della radice insieme con poche fibre capillari, fusto alto circa un piede profondamente scannellato, picciuoli fistolosi, foglie radicali simili a quelle del prezzemolo, quelle del fusto sono meno composte, ma giammai semplici e le loro foglioline sono pinnate, ombrella ineguale di 6-8 raggi, ombrellette densissime, involucri ed involucretti setacei, i primi di 2-3 foglioline caduche, frutti bislunghi ristretti in denso capolino rotondo, alcuni raggi delle ombrelle abortiscono affatto.

Luogo natale, ec. Nasce ne' siti acquitrinosi de'luoghi bassi: a *Capua,* sulle sponde del *Volturno*; fiorisce in giugno. *Perenne.*

Osservazione. A questa pianta si riferiscono rigorosamente le descrizioni del *Linneo* e del *Decandolle.* La maggior parte degli autori invece di essa han descritta la seguente; ma basterà confrontarne le descrizioni, i sinonimi e le figure per convincersi della essenzial differenza di queste due specie. Il sinonimo di G. Bauh. p. 191. fr. 2. riferitovi dal *De Candolle* e che lo *Schultes* ha riportato all'*O virgata* sembra poter meglio convenire a questa specie.

(1) Il *Sison Anisum*, riportato nel prodromo sotto il genere *Pimpinella*, non debbe considerarsi come pianta spontanea della nostra Flora, benchè sia estesamente coltivata in Abruzzo ed in Puglia. Anche il *Sison peregrinus* va cancellato.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1543. Enante cerefoglio. Ital. OEnanthe chaerophylloides. Lat. OEnanthe Cerfeuil. Franc. *Radice tuberosa subgranulata, tuberibus subrotundis vel ovalibus e fibris radicalibus longe pendentibus, caule elato striato, foliis radicalibus bipinnatis circumscriptione oblonga, foliolis cuneiformibus inciso-dentatis, caulinis primariis foliolis angustioribus, summis linearibus simplicibus, involucro oligophyllo, fructibus cylindricis.* Pourr. Act. toul. 3. p. 323. DC. Fl. Franc. Sup. p. 507. *O. pimpinelloides* B. Fl. Franc. edit 3. n. 3443. Cam. Epit. 610 f. 111. Moris. S. IX. t. 7. *OEnanthe sive filipendula monspessulana apii folio.* I. Bauh. hist. 3. p. 2. pag. 190 e 191. fig. 2. *O.* II. Dalech. p. 783. *O. pimpinelloides* B. Ten. Fl. Nap. 1. pag. 127.

Descrizione. La qualità delle radice stabilisce l'essenzial carattere di differenza tra questa specie e la precedente. Siccome lo ha avvertito il DC, essa non si compone di un fascetto di tuberi bislunghi, ma bensì di fibre cilindriche lunghe e dure che di tratto in tratto si rigonfiano in grandi tuberi ovati o angolati. Vi concorrono l'elevazione del fusto che suol prolungarsi oltre ai due piedi, la bislunga circoscrizione delle foglie, le foglioline superiori semplici, e l'intero aspetto diverso.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umide de' boschi montuosi: alla valle di *S. Rocco*, ai *Camaldoli*, a *Capri*, (al *Monte Solario*); ne' boschi de' monti della *Stella*, di *Montevergine*, della *Serra* in Calabria. In queste località giammai non s'incontra l'O. *pimpinelloides*. Quest'ultima sembra propria de' luoghi paludosi e bassi; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1544. Enante vergata. Ital. OEnanthe virgata. Lat. OEnanthe effilée. Franc. *Radice tuberosa subgranulata, foliis radicalibus subbipinnatis circumscriptione ovata, foliolis multifidis laciniis linearibus mucronatis, caulinis ternato-pinnatis linearibus elongatis, involucro polyphyllo, foliolis linearibus umbellae radiis subaequantibus, caule ramisque sulcatis virgatis, stylis longissimis.* Poir. Voyage en Barbarie. II. p. 138. Dict. Encycl. 4. p. 529. Pers. Syn. 1. p. 318. Spr. Umbell. Sp. p. 105. R. S. Syst. veg. 6. p. 422. an excl. syn. I. Bauh. ? *O pimpinelloides* var. C. Ten. Fl. Nap. Tom. I. pag. 127.

Descrizione. Si distingue dalla precedente per le foglie radicali di circosrizione ovata non bislunga, frastagliate in lacinie tutte lineari, le foglie del fusto meno composte, e gl'involucri di molte foglioline assai lunghe.

Luogo natale, ec. Trovasi di raro ne' luoghi umidi di *Calabria*, d'onde senz'altra più particolare designazione mi fu inviata dal Sig. *Thomas*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1545. Enante a radice nuda. Ital. OEnanthe gymnorhiza. Lat. OEnanthe à racine nue. Franc. *Radice fasciculata, radicibus cylindricis subcarnosis longissimis utrinque attenuatis, foliis subbipinnatis, foliolis omnibus linearibus, involucro oligophyllo vel nullo.* Brign. Pl. Forojul. p. 21. Spr. Umbell. p. 103. R. S. Syst. veg. 6. p. 421. *O. peucedanifolia.* Bert. Amaen. Ital. p. 240.

Descrizione. Questa specie si distingue dall' *Œ. peucedanifolia* perchè non ha la radice composta di un fascio di tuberi ellittici sessili e comestibili, dall' *Œ. pimpinelloides* e dall' *Œ. chaerophylloides* per la qualità delle foglie e de' tuberi stessi, e dall' *Œ. virgata* per la forma delle radici e perchè manca dell'involucro.

Luogo natale ec. Nasce negli stessi luoghi ove alligna l' *Œ. pimpinelloides*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1546. Enante di Giordano. Ital. OEnanthe Jordani. Lat. OEnanthe de Giordano. Franc. *Radice fasciculato-fibrosa, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis deltoideis lobato-incisis, caulinis pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis, involucro monophyllo vel nullo.* Ten. In Fl. Neap. Prodr. Add. et emend. ad calcem append. ad Ind. Sem. H. R. Neap. pro anno 1827. pag. 3. *Œ. approximata.* Ten. ad Fl. Neap. Prodr. App. V. (1826) p. 10, non Merat.

Descrizione. Radice composta di un fascetto di fibre semplici filiformi niente tuberose, foglie radicali bipinnate di circoscrizione ovata, lunghe 5 pollici e larghe 4 ne' maggiori diametri, escluso il picciuolo, foglioline deltoidee lunghe 8 linee, e larghe 7, esclusi i picciuoletti, intagliate in lobi larghi ed ottusi più o meno profondi, fusto alto circa 2 piedi terete striato con poche foglie, le inferiori pinnato-ternate, le superiori pinnate, tutte con foglioline lunghe un pollice e larghe una linea, ombrelle di 7 a 9 raggi quasi eguali, involucri di una sola fogliolina setacea, involucretti di 8 foglioline setacee, ombrellette con pochi fiori sterili, frutti cilindrici coronati dagli stili persistenti.

Luogo natale, ec. È stata trovata dal Sig. *Giordano* ne' ristagni che costeggiano il *Sele*, nel luogo detto *Sele morto*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

globulosa

1547. Enante globosa. Ital. OEnante globosa. Lat. OEnanthe globuleuse. Franc. *Radice tuberoso-asphodeliformi, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneiformi-oblongis incisis, caulinis linearibus teretiusculis elongatis; involucro nullo, fructibus subglobosis.* Linn. Sp. 1. p. 365. Gouan. Ill. p. 18. t. 9. Willd. Sp. 1. p. 1442.

Descrizione. Fusti alti circa un piede ascendenti, foglie radicali bipinnate, ombrelle di 3-7 raggi corti ed ineguali, prive d'involucri, ombrellette dense con involucretti non più lunghi di esse, frutti quasi rotondi, striati.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. L'ho raccolta ne' fossi della *Pescara* in Abruzzo. Fiorisce in Giugno. *Perenne* (1).

CCCLXII. ETUSA. Ital. Æthusa. Lat. Æthuse. Franc. *Fructus ovatus solidus, cortice in costas prominulas quinque turgescens, involucrum nullum, involucella dimidiata, petala inaequalia emarginata bifida.* Spr. R. V. n. 1057. *Æthusae aliquae.* Lin. Lam. Ill. t. 196. (Umbelliferae Smyrniae).

Carattere. Nessun'involucro, involucretti dimezzati, frutto ovato solido ricoperto di corteccia rigonfia solcata.

1548. ETUSA CINAPIO FALSO. Ital. Æthusa cynapioides. Lat. Æthuse ache-de-chiens fausse. Franc. *Foliolis omnibus pinnatifidis, involucellis setaceis patentibus longitudine umbellulae.* March. a Bieb. Fl. Tauro-Cauc. 1. p. 227. et 3. p. 253. Hoff. Umbell. edit. 2. v. 1. p. 98. et 205. t. 1. f. 9. Guss. pl. rar. p. 120. *A. Cynapium.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XIX. non Linn.

Descrizione. Adotto l'opinione del Sig. Gussone, riconoscendo questa specie come diversa dalla *A. Cynapium*, cui i sig. Sprengel e Schultes l'hanno riunita. Essa ha fusto più grande, picciuoli più lunghi, frutti eguali al peduncolo e quasi lisci. Gl'involucretti, che il Sig. Gussone vuole piegat'in giù nell'*A. Cynapium* e patenti nell'*A. cynapioides*, tali gli ho osservati anche in alcuni esemplari della prima.

Luogo natale, ec. Nasce nelle selve montuose di *Abruzzo*: a *S. Nicola presso Monte Corno*, a *Pietra Camela* ec. Fiorisce in Luglio. *Annuo.*

CCCLXIII. CORIANDOLO. Ital. Coriandrum. Lat. Coriandre. Franc. *Fructus globosus simplex vix costatus, raphe membrana obducta vittata, involucrum nullum, flores radiantes albi.* Spr. Umbell. et Syst. n. 1053. *Coriandri species.* Lin. Lam. Ill. t. 196. f. 1. (*Umbelliferae Smyrniae*).

Carattere. Fiori bianchi raggianti, petali cordati piegat'in dentro, frutto sferico solitario.

1549. CORIANDOLO COMUNE. Ital. Coriandrum sativum. Lat. Coriandre cultivé. Franc. *Herba glauca cimices redolens; foliis decompositis nitidis, foliolis linearibus obtusiusculis.* Lin. Sp. 367. Will. Sp. 1. p. 1448. Lob. Ic. 705. Fuchs. p. 345. Blackw. t. 176.

Descrizione. Luogo natale, ec. Per esser volgarissima ne sopprimo gli altri particolari, e dirò solo trovarsi spontaneamente ne' margini de' campi, e sparsa in luoghi anche ben lontani da quelli ove se ne sogliono intraprendere estese coltivazioni. Fiorisce in Maggio. *Annuo.*

---

(1) *L'Œnanthe prolifera*, e l'*O. crocata*, benchè annoverate tra le piante nostrali, non mi è riuscito di rinvenirle finora. Lo stesso dicasi della *Cicuta virosa*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCLXIV. BIFORO. Ital. Biforis. Lat. Bifore. Franc. *Fructus globosus didymus, in apice raphes pori duo, involucrum monophyllum foliaceum.* Sp. Syst. Veg. n. 1054. R. S. n. 1186. *Coriandri species.* Lin. Lam. Ill. t. 196. f. 2. (*Umbelliferae Smyrniae*).

Carattere. Questo genere è stato fondato a spese del precedente per le due specie che portano il frutto didimo.

1550. Biforo Coriandolo. Ital. Biforis flosculosa. Lat. Bifore Coriandre. Franc. *Caule angulato, foliis decompositis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, umbellis aequalibus, stylis brevissimis.* M. B. Fl. Tauro-Cauc. t. 3. p. 224. Spr. Syst. Veg. 1. p. 898. *Biforis testiculata.* Spr. Umbell. et R. S. R. Veg. 6. p. 448. *Coriandrum testiculatum.* Linn. Sp. pl. 367. Lobel. Ic. 706. Moris. S. IX. t. 11.

Descrizione. Fusto ramoso solcato alto circa 2 piedi, foglie tutte frastagliate, ombrelle con fiori eguali, frutti rugosi.

Luogo natale, ec. Nasce tra le biade e ne' campi incolti; in *Puglia* ed in *Calabria;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

CCCLXV. SCANDICE. Ital. Scandix. Lat. et. Franc. *Fructus pyramidatus 5-costatus longe rostratus, involucrum nullum, involucella emarginata aut pinnato-incisa, flores radiantes, petalis inflexo-emarginatis.* Spr. Umbell. et Syst. Veg. 1. n. 1071. *Scandicis* sp. Lin. Gaert. Fruct. 2. p. 33. t. 85. f. 8. (*Umbelliferae Scandicinae*).

Carattere. Fiori con petali ineguali smarginati, ombrelle di pochi raggi, frutti piramidati angolosi muniti di lungo rostro.

1551. Scandice pettine di Venere. Ital. Scandix Pecten. Lat. Scandix peigne de Vénus. Franc. *Caule ramoso glabriusculo ramis pubescentibus, foliis pinnato-decompositis laciniis linearibus acutis, vaginis ciliatis, umbellis simplicibus vel pauco-radiatis, involucellis longe aristatis, fructibus longissime aristatis, rostro dorso glabro, marginibus serrulato-ciliatis.* Lin. Sp. 368. Willd. Sp. 1. p. 1449. Jacq. Fl. Austr. t. 263. Fl. Dan. t. 844. Lobel. Ic. 726. Moris S. IX. t. 11.

Var. B. *Pubescens; caule foliisque pubescentibus, involucri foliolis integris vel bidentatis ciliatis aristatis.* Guss. Pl. rar. pag. 126.

Descrizione. Fusto alto 6-8 pollici glabro o appena pubescente, liscio o alquanto scabroso, diviso dalla base in pochi rami patenti, piccioli fiori bianchi in ombrelle per lo più di due raggi, involucretti di molte foglioline lanciolato-setolose lunghe quanto i raggi delle ombrellette, cigliose nella var. B, frutti lunghi due pollici.

1552. Scandice australe. Ital. Scandix australis. Lat. Scandix du midi. Franc.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Caule simplici stricto basi dense villoso, foliis pinnato-decompositis, foliolis inferiorum linearibus incisis, superiorum filiformibus, pedunculis divaricatis longissimis, umbellis simplicibus vel biradiatis radiis elongatis, involucellis muticis, fructibus linearibus demum divaricato-stellatis striatis, rostroque undique retrorsum scabris. Lin. Sp. pl. 369. Willd. Sp. 1. p. 1450 Sibth. Fl. gr. t. 285. *Anisomarathrum apulum.* Colum. Ecphr. 1. p. 90. *S. cretica minor.* Moris. S. IX. t. 11.

Descrizione. Fusti gracilissimi dritti alti 4-10 pollici, villosi alla base, foglie frastagliate in lacinie corte e sottili, ombrella con raggi capillari, involucretti privi di setole, frutti gracilissimi lunghi circa 18 linee, scabri da per tutto.

Luogo natale, ec. Nasce tra le biade delle provincie meridionali: in *Puglia*, in *Basilicata*, in *Calabria*; fiorisce in aprile. *Annua.*

1553. Scandice a frutto corto. Ital. Scandix brachycarpa. Lat. Scandix à fruits courts. Franc. *Glaberrima; foliorum laciniis obtusis, umbellis 2-3-radiatis radiis brevibus, fructuum costis et rostro brevi marginibus retrorsum scaberrimis, seminibus incrassatis, rostro subaequalibus.* Guss. Ind. Sem. H. R. Boccadifalco an. 1825. et Fl. Sic. Prodr. 1. p. 350. *S. Alpina pusilla.* Cup. Panph. 2. t. 260. Bon. t. 17.

Descrizione. Fusto dritto semplice o ramoso e foglie con lacinie più larghe di quelle della precedente, il tutto affatto glabro, frutti divergenti lunghi circa un pollice, semi quasi eguali al rostro.

Luogo natale, ec. Nasce colla precedente, colla quale è stata confusa; fiorisce in Aprile. *Annua.*

CCCLXVI. MIRRIDE. Ital. Myrrhis. Lat. Myrride Franc. *Fructus oblongo-pyramidatus, 5-costatus, stylis plerumque reflexis coronatus, involucrum nullum aut oligophyllum, involucella polyphylla, flores subradiantes.* Moris. Hist. III. S. IX. Spr. Syst. veg. 1072. *Scandix odorata et Chaerophylla* plurima Lin. *Bunium majus* Gouan. *B. flexuosum et pyrenaeum.* Lois. (*Umbelliferae scandicinae*).

Carattere. Frutto bislungo piramidato con 5 costole, coronato dagli stili per lo più rivolti in fuora; fiori con petali quasi eguali.

1554. Mirride irsuta. Ital. Myrrhis hirsuta. Lat. Myrride hérissée. Franc. *Caule petiolisque hirtis, foliis ternato-pinnatis decompositis nudiusculis, foliolis cordato-ovatis acutis pinnatifidis, laciniis oblongis inciso-serratis bilobis, involucro oligophyllo deciduo, involucellis glabriusculis reflexis, petalis ciliatis, pistillis persistentibus divaricatis, fructibus cylindraceis basi rotundatis, stylis approximatis.* Spr. Umb. et Syst. Veg. 1. p. 902. R. S. Syst. Veg. t. 6. pag. 510. excl. syn. Dalech. *Chaerophyllum hirsutum.*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Lin. Sp. 371. Will. Sp. 1. p. 1455. Jacq. Austr. t. 148. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XX. *C. Sylvestre.* B. Lam. Fl. Fr. 2. p. 440.

Descrizione. Fusti ascendenti alti 1-2 piedi, grandi foglie ternato-ricomposte con foglioline ovate lunghe 6 linee e larghe 3. in 4, intagliate in lacinie bislunghe, involucro di uno o tre foglioline caduche; i fusti i rami e le foglie nella superficie inferiore sono irsute, gl'involucretti ed i petali cigliosi.

Luogo natale ec. Nasce ne' boschi elevati delle provincie settentrionali e medie del Regno: a *Montevergine*, al *Matese*, alla *Majella*, al *Monte Corno. ec.*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1555. Mirride cicutaria. Ital. Myrrhis Cicutaria. Lat. Myrrhis Cicutaire. Franc. *Caule petiolisque glabris, foliis ternato-pinnatis, petalis ciliatis emarginatis fructibus cylindraceis aequalibus.*

Var. A. *Caule elatiori bipedali et ultra, foliisque biternatis glaberrimis, foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis acutis, floribus albis. Chaerophyllum Cicutaria.* A. Vill. Delph. 2. p. 644. Schleich. et Thomas pl. exsic. ex Helvetia. *Cicutaria alba.* Dalech. p. 789. *Chaerophyllum calabrum* A. Guss. pl. exsicc. ex Calabria. *C. hirsutum* var. *palustre.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XX.

Var. B. *Caule humiliori pedali ac infra foliisque biternatis glabris, foliolis ovatis vel deltoideis, inciso-dentatis obtusis passim rotundatis, floribus albis vel roseis. C. cicutaria.* B. Vill. loc. cit. et Thomas pl. exsic. ex Sylis. Calabriae. *C. calabrum.* B. Guss. pl. exsic. ex Calabria.

Var. C. *Caule pedali petiolisque subhirsutis, foliis biternatis, foliolis ovatis inciso-dentatis obtusiusculis.*

Descrizione. Avendo paragonato gli esemplari delle due prime varietà di questa specie gentilmente favoritemi dal Sig. *Gussone* con quelli autentici delle stesse varietà ricevuti dal Sig. *Schleicher* e dal Sig. *Thomas* provenienti dalla Svizzera, e più particolarmente con quelli della var. *B.* che il sullodato Sig. *Thomas*, raccolse negli stessi luoghi donde provengono gli esemplari del Sig. *Gussone*, vi ho riconosciuta la più perfetta identità; cosicchè non mi resta alcun dubbio sul collocamento de' sinonimi che vi ho riferito. Non ignoro, che i Sig. *Schultes* e *Sprengel* han riunito il *C. Cicutaria* del Villars alla *Myrrhis hirsuta*, ma osservando ponderatamente l'abito ed i caratteri della pianta del *Villars*, essi si trovano sufficienti a conservarla come specie diversa. Non so tacere che la var. C, per essere alquanto irsuta sembra stabilire il passaggio dall' una all' altra specie, ma anche prescindendo dall' irsuzie, la figura ed il carattere di composizione delle foglie bastano a far dinstinguere a colpo d'occhio questa specie dalla precedente. I petali sono in entrambi più o meno cigliosi, ma nella *Myrrhis Cicutaria* lo sono

© Orto Botanico di Napoli, Italy

notabilmente meno, e dippiù essi sono leggiermente smarginati non bilobi come nella *Myrrhis hirsuta*.

Luogo natale, *ec.* Le due varietà A. e B. nascono ne' boschi della *Sila*, al *Cocuzzo*, all' *Aspromonte*, ed in altri monti di Calabria; la varietà C. l'ho raccolta nelle selve di S. Nicola presso *Monte Corno*; fiorisce in Luglio. *Perenne*.

1556. Mirride bastarda. Ital. Myrrhis hybrida. Lat. Myrrhide bâtarde. Franc. *Caule petiolisque puberulis scabriusculis vel glabris, foliis tripinnatis, foliolis lanceolato-oblongis, profunde inciso-serratis, laciniis acuminatis supra glabris subtus nervis hispidulis, involucellis ciliatis demum reflexis, petalis glabris profunde bilobis, fructibus subclavatis basi attenuatis, pistillis divaricatis.* Nobis. *Chaerophyllum hybridum.* Ten. Fl. Nap. Prodr. Suppl. II. pag. LXVI. Synops. pag. 39. n. 42. Schult. Syst. veg. 6. p. 523. LXVII
Chaerophyllum aureum. Schleich. Pl. exsic. ex Helvetia, non Lin.

Fl. Nap. Tab. CXXIX. Sub nomine *Chaerophylli hybridi.*

Descrizione. Fusto alto 2-3 piedi perloppiù glabro, talvolta pubescente da per tutto o villoso ne' soli nodi, foglie arcicomposte di circoscrizione triangolare ternato-bipinnate con gran numero di foglioline ovato-bislunghe, le prime pinnatifide e quindi intagliate seghettate con denti acuti, involucro di 1-3 foglioline setacee caduche, involucretti cigliosi, petali bianchi glabri bilobi, frutti glabri clavati con 6 costole poco rilevate, coronati dai pistilli divergenti.

Luogo natale, *ec.* Trovasi nelle macchie soleggiate montuose di Abruzzo: alla *Majella*, alla *vallata di S. Spirito*, a quelle dell'*Orfenta*, e dell'*Inferno*, a *S. Nicola* alle radici di *Monte Corno*, al *Fonte cretarolo*, a *Civitella*, a *Chiarino*; fiorisce in Luglio. *Perenne*.

Spiegazione della tavola CXXIX.

A. Pianta di *Myrrhis hybrida*, b. fiore ingrandito, c. fogliolina dell'involucretto, d. seme ingrandito.

1557. Mirride macchiata. Ital. Myrrhis temula. Lat. Myrrhide panachée. Franc. *Caule hirto maculato, geniculis tumidis, foliolis subbipinnatis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovato-oblongis incisis denticulatis, involucellis subpatentibus ciliatis, petalis glabris, umbellis nubilibus nutantibus, fructibus basi rotundatis.* Gaërtn. Fruct. 1. t. 23. f. 10. Spr. Syst. veg. 1. p. 902. R. S. t. 6. p. 514. *Chaerophyllum temulum.* Lin. Sp. 1. 370. Willd. Sp. 1. p. 1454. Jacq. Fl. Austr. t. 65. Fl. Dan. t. 908. Moris. Hist. 3. p. 302. S. IX. t. 10. f. 7.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusto alto 2-3-piedi ingrossato alle articolazioni con macchie porporine rossastre, irsuto a rovescio inferiormente e nella base de' rami, scabro ed ispido nel resto, foglie bipinnate o pinnate con foglioline pelose incise a lacinie ottuse.

Luogo natale, ec. Incontrasi frequentemente lungo le siepi e ne' luoghi incolti; fiorisce in Aprile. *Bienne o Perenne.*

1558. Mirride Bunio. Ital. Myrrhis Bunium. Lat. Myrrhide Bunium. Franc. *Radice tuberosa, caule immaculato glaberrimo basi flexuoso, foliis decompositis laciniis linearibus, caulinis superioribus subfiliformibus, involucro oligophyllo deciduo, fructibus ovato-oblongis acuminatis, stylis persistentibus.* Spr. Umbell. Sp. 1. p. 131. et Syst. Veg. 1. p. 903.

Var. A. *Caule humiliori debili, foliis subsimplicibus, caulinis inferioribus longius petiolatis, vaginis ciliolatis, foliolis latioribus, involucro oligophyllo deciduo, involucellis setaceis umbellulas aequantibus vel parum longioribus. OEnanthes species.* Dalech. p. 785. Bauh. Hist. 3. p. 30. *Myrrhis cynapioides* Guss. Pl. rar. pag. 127. t. 24. *Bunium denudatum.* DC. Fl. Franc. 4. p. 325. *an B. flexuosum.* Smith. Brit. 1. p. 301?

Var. B. *Caule elato firmo ramoso, foliis caulinis inferioribus brevius petiolatis, vaginis glabris foliolis angustioribus, involucro monophyllo subpersistente, involucellis setaceis umbellulis brevioribus. Chaeropyllum bulbosum.* Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. XX. *Bunium majus.* Gouan. Ill. p. 10. *Myrrhis capillifolia.* Guss. Prodr. Fl. Sic. t. 1. p. 351.

Descrizione. Caratteri comuni ad ambedue le varietà sono la radice tuberosa, il fusto poco ramoso e non di rado semplice affatto, le foglie arcicomposte frastagliate in lacinie lineari che guardate colla lente si scorgono ciglioso-scabre, siccome lo ha avvertito il Sig. *Gussone* nella sua *M. cynapoides*, le ombrelle di 6-8 raggi, i frutti ovato-piramidati aguzzi coronati dagli stili persistenti paralleli. La var. A. si eleva circa un piede, ha le foglie del fusto più lungamente picciuolate, colle guaine cigliose e le lacinie più corte e meno strette, gl' involucri affatto caduci e gl'involucretti perloppiù più lunghi delle ombrellette. La var. B. ha il fusto meno gracile alto circa due piedi, colle foglie del fusto più cortamente picciuolate colle guaine glabre e le lacinie più lunghe e più sottili, l'involucro monofillo spesso persistente, e gl' involucretti più corti delle ombrellette.

Luogo natale, ec. La *var.* A trovasi ne' boschi di Abruzzo: alla *Majella*, alla valle di *Orfenta*, al *Morrone*. La var. B. nasce al *Pollino* in Calabria, ma mi è stata inviata anche dall' Abruzzo; fioriscono in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Non ignorano i botanici a quante false specie abbia dato luogo l'aspetto proteiforme di questa pianta. Se si volesse tener conto delle sue forme diverse e

© Orto Botanico di Napoli, Italy

delle sue accindentali qualità, converrebbe conservare non solo le due specie del Sig. *Gussone*, ma quelle benanco dello *Smith*, del *Link*, del *Brotero* e di altri non meno illustri botanici, che i più recenti espositori han riunito al tipo primitivo della specie Linneana. Passando a rassegna buon numero di esemplari delle forme che ne allignano presso di noi, non si stenterà a riconoscervi le gradazioni intermedie tra le due varietà che mi è sembrato poterne stabilire. Se il frutto della *M. cynapioides* del Sig. *Gussone* fosse realmente qual mirasi figurato isolatamente ed ingrandito nella tavola sopracitata, quel carattere potrebbe farsi valere per riconoscere la differenza della sua pianta, ma in quella figura vi è sbaglio manifesto del pittore; giacchè i frutti medesimi scorgonsi rappresentati nell'intera pianta quali in realtà si osservano in natura, e quali gli ho sott'occhio ne' miei esemplari: cioè ovato-piramidati e non già bislunghi.

CCCLXVII.CERFOGLIO. Ital.Chaerophyllum .Lat. Cerfeuil. Franc. *Fructus conicus ecostatus glaber, vel tuberculato-hispidus, involucrum subnullum, flores radiantes, petalis inaequalibus planis subintegris, styli persistentes vel decidui. Chaerophyllum* et *Anthriscus.* Spr. Schult. et aliorum. Spr. Umbel. et Syst. Veg. 1. n. 1073. *Scandix Cerefolium, S. Anthriscus, S. nodosa, et Chaerophylli* sp. Linn. *Chaerophyllum nemorosum* M. a B. *Scandix fumarioides.* Waldst. et Kit. *Sium hispidum.* Thumb. (*Umbelliferae Scandicinae*).

Carattere. Frutto conico nè costato nè striato, glabro affatto ovvero tubercoloso ed ispidetto, perloppiù coronato dagli stili persistenti, fiori con petali ineguali e piani quasi interi, nessuno involucro, involucretti setacei piegati in giù.

Osservazione. Dopo di aver distratte dal genere *Chaerophyllum* tutte le specie a frutti angolosi e costati per riunirle al genere *Myrrhis*, il genere *Anthriscus* stabilito dal celebre *Persoon* prima delle succennate separazione, diventa più d'imbarazzo che di vantaggio alla scienza, e perciò sembrami miglior consiglio il riunirlo al genere *Chaerophyllum* de' moderni.

1559. Cerfoglio coltivato. Ital. *Chaerophyllum sativum.* Lat. Cerfeuil cultivé. Franc. *Caule glabro, foliis tripinnatis, foliolis ovatis incisis, laciniis obtusiusculis, petiolis hirsutulis, umbellis lateralibus et terminalibus subquadriradiatis, radiis pubescentibus, seminibus scabriusculis.* C. Bauh. pin. p. 152. Spr. Syst. Veg. 1. p. 903. Lam. Enc. 1. p. 684. Pers. Syn. 1. p. 229. *Scandix Cerefolium.* Linn. Sp. 368. Jacq. Austr. t. 390. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XIX. *Gingidium.* Fuchs. pag. 216. *Cerefolium.* Lob. Ic. 11. pag. 280. Dod. pempt. 700.

Descrizione. Fusto glabro terete d'uno a due piedi, ombrelle laterali sessili di 4-5 raggi, ombrellette di circa 10 fiori, involucretti dimezzati.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Trovasi ne' campi incolti, e si coltiva comunemente. In medicina è riputato deostruente e diuretico; fiorisce in Aprile. *Annuo.*

1560. Cerefoglio selvaggio. Ital. *Chaerophyllum sylvestre.* Lat. Cerfeuil sauvage. Franc. *Caule sulcato striato glabro, geniculis tumidis, foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusiusculis, extremis elongatis, umbellis terminalibus, pedunculis glabris, fructibus ovato-conicis glaberrimis, stylis deciduis.* Lin. Sp. 1. pag. 369. Spr. Syst. Veg. 1. p. 903. R. S. Syst. Veg. 6. p. 521. Jacq. Austr. t. 149. *Anthriscus sylvestris* Hoffm. Umbell. p. 40-46 t. 1. f. 19. p. 210. t. 1. B. f. 17. *Myrrhis.* Fuchs. p. 525. *Cicutaria vulgaris.* Clus. Hist. 2. p. 200. *Daucus selinoides.* Barr. Ic. 1177.

Descrizione. Fusto alto 2-4 piedi ramoso solcato, ingrossato alle articolazioni, foglie tripinnate e bipinnate di circoscrizione triangolare glabre, ombrelle di 8-12 raggi ineguali, fiori in gran parte sterili, involucretti brevissimi, frutti lucidi.

Luogo natale, ec. Trovasi nelle praterie montuose: al Monte *S. Angelo* di *Castellammare*, a *Montevergine*, alla *Maiella*, a *Martina* in Provincia di Lecce; fiorisce in Luglio.. *Perenne.*

1561. Cerfoglio della Majella. Ital. Chaerophyllum magellense. Lat. Cerfeuil de la Maïella. Franc. *Caule sulcato striato, geniculis subaequalibus, foliis tripinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongis inciso-dentatis obtusiusculis, petiolis pubescentibus, extimis non elongatis, umbellis terminalibus, pedunculis glabris, involucellis ciliato-lanatis, petalis radiantibus emarginatis, fructibus utrinque attenuatis glabris, stylis persistentibus divergentibus.* Ten. ad Fl. Neap. Prodr. App. IV. Neap. 1823. in 8. ex Typographia diarii Encyclopedii pag. 15. (*in notis*) Flor. Napol. Tom. III. pag. 7. *Chaeroph. odoratum.* Ten. Prod. Fl. Nap. p. XX. non Lin. *Chaerophyllum siculum.* Gussone Prod. Fl. Sic. 1. p. 352.

Flora Nap. Tav. CXXX.

Var. B. *Fructibus tuberculato-hispidis. C. magellense* var. A. Ten. loc. cit. *C. Siculum* var. B. Guss. loc. cit.

Descrione. Fusto alto 3-4 piedi, solcato, alquanto villoso alla base, foglie ampie tripinnate con picciuoli più o meno villosetti e pubescenti, talvolta quasi affatto glabri, foglioline ovate pinnatifide ottusette, ombrelle di 8-12 raggi convergenti disuguali, ombrellette di 10-16 raggi, petali esterni delle corollucce del raggio molto più grandi degli altri, quasi rotondi ed appena smarginati, involucretti bislungo-lineari prolungat'in setolee ed orlati di cigli, frutti cilindrico-bislunghi ristretti in ambi gli estremi, lunghi 5 linee, coronati dagli stili persisteni divaricati. Nella varietà B. i frutti sono ispidi.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' boschi della *Majella:* alla valle di *Orfenta*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Gli esemplari autentici del *Chaeropyllum siculum* del sig. *Gussone*, dallo stesso autore gentilmente comunicatimi, sono affatto identici alla pianta testè descritta, e le descrizioni che ne abbiamo date entrambi, e financo le varietà che ne abbiamo osservate vi si riferiscono esattamente. Non dovrò tacere che nel primo annunzio datone nell' appendice del *Prodromo* è corso qualche errore sulla indicazione de' frutti di questa pianta; giacchè per averli osservati immaturi mi sembrarono angolosi e cilindracei. Erronea conseguentemente ne fu del pari la nota aggiuntavi in confronto delle due specie affini: il *C. sylvestre* ed il *C. hybridum*. Questa inesattezza fortunatamente in nulla ha nociuto alla perfetta ricognizione della mia pianta. La figura che ne fu incisa nel 1825 presenta i frutti quali realmente essi sono, e le piante che in quello stesso anno il sullodato Sig. *Gussone* ne raccolse alla Majella vi furono da esso lui felicemente riportate; cosicchè ne ha egli riconosciuta e mentovata la prorità in mio favore nell' altra sua dottissima opera sulle *Piante rare*, dove descrivendo la *Myrrhis cynapioides* dice trovarsi *simul cum Chaerophyllo hybrido et magellense* (Pl. rar. p. 127).

Spiegazione della tavola CXXX.

A parte inferiore della pianta di *Chaeropyllum magellense*. *b* parte superiore della stessa. *c* frutto ingrandito. *d* fiore ingrandito.

1562. Cerefoglio nodoso. Ital. Chaerophyllum nodosum. Lat. Cerfeuil noueux. Franc. *Seminibus subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis, umbellis 2-3-radiatis.* Lam. Enc. 1. p. 685. *Anthriscus nodosa.* Pers. Synops. 1. p. 320. *Scandix nodosa.* Lin. Mant. p. 356. Willd. Sp. 1. p. 1451. Jacq. H. Vind. III. t. 25. Ten. Fl. Nap. Prod. p. XIX. *Torilis macrocarpa.* Gaertn. De fruct. 1. p. 83. t. 20. Moris Hist. III. p. 303. s. 9. tab. 10. fig. 4.

Descrizione. Fusto ispido alto circa un piede ingrossato nelle giunture, foglie tripinnate cigliose e picciuoli pubescenti, ombrellette di 2-3 raggi con 5-6 fiori tutti fertili.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' campi argillosi di *Puglia* e di *Calabria*; fiorisce in Giugno. *Annuo.*

1563. Cerfoglio antrisco. Ital. Chaerophyllum Anthriscus. Lat. Cerfeuil à fruits courts. Franc. *Seminibus ovato-oblongis villosis, umbellis sublateralibus breviter pedunculatis 4-5-radiatis, petiolis pilosis.* Lam. Dict. 1. p. 685.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Anthriscus vulgaris. Pers. Syn. 1. p. 320. *Scandix Anthriscus.* Lin. Sp. 1. pag. 1450. Jacq. Austr. t. 154. Ten. Fl. Nap. Prod. p. XIX. *Myrrhis Chaerophyllaea.* Fl. Franc. 4. p. 334. Fl. Dan. t. 863. *Myrrhis sylvestris nova.* Col. Ecphr. 1. p. 112 Moris S. IX. t. 10. f. 2. J. B. Hist. III. p. 70.

Descrizione. Fusti alti 2-3 piedi striati ramosissimi, foglie villosette arcicomposte, divise in foglioline minute, ombrelle di pochi raggi, piccoli fiori quasi regolari, semi lunghi una linea e mezza.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' campi in Abruzzo; fiorisce in Maggio. *Annuo.*

CCCLXVIII. SESELI. Ital. e Lat. Séséli. Franc. *Fructus ovali-oblongus solidus utrinque obtusus, acute costatus, valleculis sulcatis striatis, levis vel scabriusculus, involucrum nullum vel oligophyllum caducum, involucella varia, flores uniformes petalis inflexis.* Lin. gen. pl. n. 492. Sp. n. 1044. R. S. n. 1176. (*Umbelliferae Pimpinelleae*).

Carattere. I caratteri di questo genere si confondono con quelli del genere *Ligusticum.* I botanici non lo hanno dissimulato, e perciò son ricorsi a caratteri molto secondari per istabilire la differenza del genere *Seseli.* Tali sono i rami sfilati (*virgati*) le foglie arcicomposte, le foglioline strette, e la mancanza dell' involucro universale. Non mancano frattanto *Ligustici* a foglie strette e *Seseli* forniti d'involucro; cosicchè miglior consiglio sarebbe il riunire questi due generi.

1564. Seseli montano. Ital. Seseli montanum. Lat. Séséli de montagne. Fran. *Caulibus ascendentibus caespitosis, ramis patentibus, petiolis vaginantibus arctis, foliis decompositis viridibus, foliolis trifidis subconniventibus angustissimis, umbellis laxis longe radiatis, fructibus ovatis pubescentibus.* Lin. Sp. 1. p. 372. Willd. Sp. 1. p. 1459. Jacq. H. Vind. Sp. II. t. 129. *Meum spurium alterum italicum.* Lobel. Ic. 778.

Descrizione. Fusto terete striato alto circa un piede, foglie radicali bipinnate di circoscrizione bislunga divise in foglioline lineari e setacee piane aguzze verdi, ombrelle di 10-15 raggi lunghi 1-2 pollici, dritte, le laterali lungamente pedunculate; frutti scabri e pubescenti.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti di Abruzzo, ma è molto più raro del seguente; fiorisce in Agosto. *Perenne.*

1565. Seseli a molte foglie. Ital. Seseli polyphyllum. Lat. Séséli à plusieurs feuilles. Franc. *Caulibus declinatis caespitosis simpliciusculis, foliis supradecompositis glaucis ambitu ovato, foliolis crassiusculis linearibus obtusiusculis, submucronatis passim divaricatis* (minime ad basim petiolorum decussatis), *umbellis compactis multiradiatis radiis subaequalibus abbreviatis, fructibus glabris.* Ten. Semin. Anno 1825. in H. R. Neap. collecta

© Orto Botanico di Napoli, Italy

(*in notis*) pag. 12. *Seseli Hyppomarathrum et S. glaucum.* Ten. Fl. Nap. Prod. pag. XIX. Supp. II. pag. LXVII. et *Flora medica universale ec.* tom. 1. p. 234.

Flora Napoletana Tav. CXXXIV.

Descrizione. Fusti incestiti sfilati alti 1-2 piedi con rami cortissimi alterni ombrelliferi, foglie glauche, le radicali ricomposte tripinnate di circoscrizione triangolare che fin dalla guaina mostransi cariche di secondari picciuoli, e foglioline carnosette perloppiù trifide con lacinie lunghe 2-3 linee e larghe da mezza ad 1 linea, ottusette mucronate: quelle del fusto sono meno composte ed hanno larghe guaine; le ombrelle anche nelle piante le più elevate sono costantemente compatte quasi sferiche con gran numero di raggi cortissimi ed eguali, le laterali perloppiù inchinate e sostenute da rami cortissimi; nessuno involucro, involucretti di molte foglioline più corte delle ombrellette, petali bianchi accartocciati in dentro, frutti ovati glabri affatto, con costole rilevate tondeggianti.

Luogo natale ec. È comune in tutt'i monti del Regno; presso Napoli a *Capri*, a *Castellammare*, ad *Amalfi ec.*, fiorisce in Agosto e settembre. *Perenne.*

Osservazione. Volendosi conservare come specie distinte il *Seseli montanum*, ed il *S. glaucum*, si troverà che la pianta testé descritta non potrà esattamente riferirsi nè all' una nè all'altra. Essa è glauca, ma non ha nè il fusto ramosissimo, nè le foglie radicali palmato-pinnate, ne i frutti ovati e poco solcati quali si descrivono nel *S. glaucum*. Dal *S. montanum* si distingue principalmente perchè affatto glauca e vestita di foglie più crasse e più larghe e di circoscrizione triangolare. Si aggiunga che la nostra pianta non ha alcuna affinità col *S. carvifolia.* Vaill. Paris. t. 5. f. 2. che si vorrebbe riferire al *S. montanum.* Se poi si vorrà seguire la *Flora Francese*, e considerare il *S. glaucum* come varietà del *S. montanum*, anche la mia pianta potrà considersi come notabile varietà intermedia tra l' uno e l'altro.

Spiegazione della tavola XXXIV.

A pianta di *Seseli polyphyllum.* *b* involucretto ingrandito. *c* corolla e stami ingranditi. *d* frutto ingrandito.

1566. Seseli tortuoso. Ital. Seseli tortuosum. Séséli tortueux. Franc. *Caule rigido ramosissimo, ramis divaricatis striatis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus basi confluentibus acuminatis margine et carina scabris, vaginis oblongis obtusis margine lato membranaceo, involucellis polyphyllis umbellularum radios uniformes aequantibus, fructibus puberulo-scabris.* Lin. Sp. 373. *Foeniculum tortuosum.* Bauh. Hist. III. p. 2. pag. 16.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Caule humiliore ramosiore, foliolis latioribus brevioribus magis approximatis, involucellis umbellulis subduplo brevioribus. S. tortuosum β. maritimum.* Guss. Fl. Sic. Prodr. t. 1. p. 342.

Var. C. *Caule elato, petiolis primariis secundariisque elongatis fere nudis, foliolis brevissimis remotissimis trilobis, laciniis ovatis, umbellis numerosissimis sterilibus, involucellis umbellulis longioribus. Planta albido-glauca, an dioica? an Seseli gummiferum* Pallas?

Descrizione. Pianta glauco-biancastra glabra, fusto midolloso spesso appena striato, piegato nelle giunture con molti rami alterni pannocchiuti, foglie con larghe guaine o margini cartacei, foglioline scabre nel margine e nella carena, ombrelle di 5-8-raggi corti ineguali scabrosetti, involucretti di foglioline riunite nella base. Nella *varietà* C. le foglie hanno lunghissimi picciuoli primari e secondari quasi nudi, che soltanto in cima sostengono foglioline ternate divise in tre lobi ovali non più lunghi di una linea e larghi mezza linea, e tutta la pianta è ingombra di piccole ombrelle sterili di 5-6 raggi disuguali.

Luogo natale, ec. La. var. B. incontrasi di raro ne' luoghi marittimi delle provincie meridionali; la var. C. è stata raccolta dal Sig. *Gussone* sulle colline aride di *Aquila*, di *Popoli*, ed in altri luoghi di *Abruzzo*. Essa ha grande analogia col *Bubon rigidus* Spr; fiorisce in Agosto e Settembre. *Perenne.*

1567. Seseli verticillato. Ital. Seseli verticillatum. Lat. Séséli à feuilles verticillées. Franc. *Caule glabro ramoso, foliis tripinnatis, inferiorum foliolis verticillatis brevibus lineari-setaceis, superiorum elongatis filiformibus, involucellis setaceis cuneiformibus aristatis.* Desf. Atl. 1. p. 260. Spreng. Syst. veg. 1. 886. *Ammi Matthioli.* Dalech. t. 1. 695. icon bona. *Seseli ammoides.* Ten. Fl. medica e particolare della Prov. di Nap. t. 1. p. 234, non Lin.

Descrizione. Fusto alto circa un piede con rami gracili divaricati, foglie superiori non verticillate, ombrelle di 12-15 raggi disuguali, ombrellette centrali cortissime o sessili affatto, involucretti di foglioline setacee lineari e conioformi nella stessa ombrelletta, fiori bianchi, frutti minutissimi glabri.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie incolte de' monti calcari: a *Montevergine*, al *Matese*, al *Gargano*, al *Pollino*; fiorisce in Maggio. *Annuo* (1).

Osservazione. Siccome lo ha giudiziosamente osservato il Sig. *Gussone* (Fl. Sic. prod. t. 1. p. 343) il sinonimo del *Dalechampio*, che il ch. *Sprengel* vorrebbe rimuovere dal posto assegnatogli dall' illustre autore della *Flora Atlantica*, conviene benissimo alla pianta testé descritta.

(1) Il *Seseli pimpinelloides*, il *S. ammoides*, ed il *S. annuum*, benchè riportati nel Prodromo, non sono stati da me raccolti nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pagina ripetuta

Descrizione. Questa specie si può facilmente distinguere dalla precedente, osservandone i calici che sono nel mezzo orlati di cigli glandulosi. Essa ha dippiù le foglie setacee e rigide, i fusti che spuntano da una ceppaia legnosa ed i fiori rosei del doppio più grandi.

Luogo natale, ec. Trovasi in tutt'i monti calcari delle provincie medie e settentrionali del Regno: al Monte S. *Angelo* di *Castellammare*, a *Capri*, a *Monte Vergine*, al *Matese*, al *Gargano*, ne' monti di *Abruzzo*; fiorisce in Giugno. *Perenne*

1615. Lino punteggiato. Ital. Linum punctatum. Lat. Lin à feuilles ponctuées. Franc. *Caulibus diffusis basi perennantibus simplicibus, foliis sursum imbricatis margine scabris exsiccatione pellucido-punctatis glaucescentibus, foliolis calycinis ovatis acutis margine integerrimis glabris membranaceis, basi exquisite 5-nerviis, corolla quadruplo capsulis subduplo brevioribus, pedunculis solitariis oppositifoliis erectis subcorymbosis.* Presl. Del. Prag. p. 58. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 962. Guss. Prodr. Flor. sic. p. 387. et hoc. teste L. *perenne montanum caeruleum dense curtifolium floribus ac capitulis majoribus.* Cup. H. Cath. p. 115. Supp. alt. p. 56 et Panph. 2. t. 80.

Descrizione. Molti fusti dalla stessa ceppaia legnosetta come nel precedente. Essi sono semplici gracili ed alti da 4-8 pollici; foglie ammucchiate come ne' *ginepri*, non più lunghe di due linee e larghe appena mezza linea, alquanto glauche e non molto acute, fatte secche guardate colla lente scorgonsi guernite di punti brillanti bellissimi, fiori azzurri di 9-10 linee di diametro, disposti sopra peduncoli solitari quasi corimbosi.

Luogo natale, ec. Finora non l'ho trovato che al *Gargano;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1616. Lino alpino. Ital. Linum alpinum. Lat. Lin des Alpes. Franc. *Caulibus numerosis ascendentibus vel erectis dense foliosis apice ramoso-bifidis, foliis linearibus acutis, confertis erectis patentibusque, foliolis calycinis ovatis margine integerrimis membranaceis corolla quadruplo brevioribus, petalis capsulisque acutis, petalis caeruleis obtutis, pedunculis fructiferis deflexis,* Lin. Sp. 1672. Will. Sp. 1. p. 1538. Jacq. Aust. 1. 321. L. *perenne.* Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 386. Orsini pl. exsic. ex Aprutio.

Var. B. Elatius. *Levissimum; calycibus ovatis obtusis diaphano-marginatis, foliis sublinearibus acuminatis, caulibus declinatis.* L. *montanum.* Schleich. pl. exsic. ex Helvetia. L. *perenne.* Lam. Fl. Franc. III. p. 66. an L. *austriacum.* Lin. Will. R. S?

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente pe' fusti bifidi ramosi del doppio più alti, per le foglie più strette più lunghe e più acute, e si distingue dal

mancano le pagine da 329 a 332 comprese

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pagina ripetuta

L. *tenuifolium* pe' calici non glanduloso-cigliosi e per le corolle azzurre. La var. B. ha i fusti alquanto coricati, le foglie più larghe ed i calici affatto ottusi.

Luogo natale ec. Trovasi negli alti monti settentrionali: alla *Majella*, al *Monte Corno;* la var. B. al *Morrone*, a *Monte Corno* al *campo aprico*, ed alla *Majella* a *Grotta Caprara;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1617. Lino giacente. lat. Linum decumbens. Lat. Lin à tige couchée. Franc. *Caulibus numerosis ascendentibus, foliis linearibus acuminatis erectis, foliolis calycinis basi ovatis apice subulatis margine membranaceis trinerviis corolla subtriplo brevioribus, floribus subcorymbosis* (rubris paucis), *pedunculis fructiferis erectis, capsulis acuminatis calyce subaequalibus.* Desf. Atl. 1. p. 278. t. 79. R. S. S. v. 6. p. 744. exclus. Syn. Clus. et. Bocc. Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 387.

Descrizione. Molti fusti ascendenti o in parte giacenti, foglie come nel L. *angustifolium*; 2-5 fiori rossastri in cima de' fusti, calici a larghe foglioline ovate prolungate in lesina con margini membranosi.

Luogo natale, ec. Non l'ho trovato che nell' *Isola di Capri*, al *Monte Solaro;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

1618. Lino vischioso. Ital. Linum viscosum. Lat. Lin visqueux. Franc. *Caule simplici foliisque villoso-pubescentibus, inferioribus quique superioribus trinervibus margine glandulosis, floribus roseis, calycibus villoso-glandulosis, stylis staminibus brevioribus vel subaequalibus.* Lin. Sp. 1. p. 398. Will. Sp. 1. p. 1534. an L. *Sylvestris.* Scop. Carn. n. 383. t. 11?

Descrizione. Fusti semplici alti circa un piede, foglie villose, le inferiori con 5. nervi, le superiori trinervi e glandulose ne' margini, fiori bellissimi rosei di circa un pollice di diametro.

Luogo natale, ec. Nasce nelle siepi de' luoghi montuosi delle provincie settentrionali del Regno: nel *Sannio*, negli *Abruzzi;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1619. Lino francese. Ital. Linum gallicum. Lat. Lin français. Franc. *Caule erecto glabro, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxe paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, foliolis calycinis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplo longioribus.* Lin. Sp. 401. Will. Sp. 1. p. 1337. Sibth. Fl. Grec. t. 303. Gerard. prov. t. 16. f. 1.

Descrizione. Fusti dritti filiformi ramosi dalla metà superiore, piccoli fiori gialli disposti in pannocchie terminali.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti e lungo le strade: al *Monte Nuovo*, a *Miseno*, a *Capri*, fiorisce in Aprile *Annuo.*

1620. Lino a fiori dorati. Ital. Linum aureum. Lat. Lin à fleurs dorées. Franc. *Glabrum erectum; foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxe pa-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

pagina ripetuta

niculato-corymbosis, pedicellis, calycibus basi subciliatis, demum duplo triplove longioribus. Wald. et Kit. Pl. Hung. 2. t. 177. R. S. Syst. V. 6. p. 747. DC. Prodr. R. V. 1. p. 423. Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 388.

Descrizione. Questo *lino* differisce dal precedente pe' petali smarginati, i pedicelli più lunghi, i frutti più gracili e la pannocchia meno densa.

Luogo natale, ec. Ha tutto in comune col precedente.

1621. Lino rigido. Ital. Linum strictum. Lat. Lin roide. Franc. *Caule erecto, foliis lineari-lanciolatis strictis undique scabris, floribus glomerato-spicatis, pedicellis brevissimis, calycinis foliolis acuminatissimis muricato-scabris.* Lin. Sp. pl. 400. Will. Sp. 1. p. 1539. Sibth. Fl. Grec. t. 304. Lob. Ic. t. 411. f. 2.

Var. B. Alternum. *Caule superne ramis alternis subcorymbosis.*

Var. C. Spicatum. *Caule simplicissimo, floribus subspicatis.*

Var. D. Capitatum. *Foribus in extremitate ramorum capitato-congestis, calycibus capsulam paulo excedentibus.*

Descrizione. Fusti alti da 4 pollici ad un piede, rigidi gracili dritti, divisi in cima in rami fioriferi, foglie lanciolato-lineari addossate al fusto, scabrose nel margine, fiori gialli riuniti in mazzetti.

Luogo natale, ec. Le tre varietà nascono promiscuamente sulle colline sterili: al *Monte Nuovo*, a *Capri*; fiorisce in Aprile. *Annuo.*

1622. Lino giallo. Ital. Linum flavum. Lat. Lin jaune. Franc. *Glabrum erectum basi suffruticosum, foliis basi biglandulosis lanceolatis obtusis, floribus subcorymbosis, foliolis calycinis ovato-lanceolatis subserratis, capsulas parum excedentibus.* Lin. pd. 399. *Linum glandulosum.* Var. E. DC. Syst. V. 1. p. 425.

Var. B. *Corymbis densioribus, foliis latioribus, foliolis calycinis brevioribus. L. serrulatum. Bertoloni.* Lettera su di una nuova specie di lino.

Descrizione. Fusti perloppiù incestiti e suffruticosi alla base, steli e rami annuali alti da 4-10 pollici con foglie riunite a rosetta, nel primo loro sviluppo spatolate, indi bislunghe e lanciolate, sempre più o meno rigidette e spesse col margine cartilagineo intatte o appena dentellate con due glandule alla base; fiori in corimbi più o meno densi che si compongono di rami forcelluti e fiori nelle ascelle delle biforcature, corolle giallo d'oro di un pollice di diametro con petali distinti, foglioline de'calici lunghe due linee o poco più ovato-lanciolate terminate in punta aguzza, seghettate ne' margini, che nel maturarsi delle cassole restano poco più lunghe o eguali ad esse.

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte vette de' monti delle provincie medie e settentrionali: al *Matese*, a *Monte Miletto*, al *Velino*, al *Monte Corno*, al *Morgone*,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

alla *Majella*, a *Grotta Caprara* col *Pinus Mughos*; fiorisce in Luglio *Perenne*.

Osservazione. Il *Decandolle*, conoscendo quanto sia difficile il rinvenire certi caratteri distintivi tra questa specie e la seguente, insieme con altre false specie le ha riunite sotto il suo *L. glandulosum*. Malgrado ciò, tenendo conto de' caratteri che n' esporrò più appresso, mi è sembrato poter conservare le due antiche specie Linneane. Non ho potuto far lo stesso per la nuova specie del chiarissimo Professore di *Bologna*, perchè nessun carattere vi ho riconosciuto onde poterlo essenzialmente distinguere dal *L. flavum*. Confesso di essermi ingannato io medesimo, avendo giudicato la nostra pianta specie diversa; ma il mio errore procedeva dall' equivoche descrizioni datene dagli autori, le quali mi facevano ritenere per *L. flavum* quello ch' è il *L. campanulatum*. Riportando quest' ultimo al suo vero posto, mi sono accorto che la pianta in discorso è affatto simile a quella che ne ho ricevuto da diversi botanici stranieri, e che corrisponde in tutto alla descrizione del *L. flavum*. Lo stesso sullodato autore, dichiarando la sua pianta intermedia tra questo ed il *L. campanulatum*, fa conoscere quanto sia difficil cosa il distinguerla da ambedue, giacchè, come l'ho detto di sopra, il DC. neppure questa considerar vuole come specie diversa. Passandone a rassegna gran numero di esemplari raccolti in diverse località, si potrà di leggieri scorgere che la nostra pianta allignando sotto a piccoli alberi, come l' ho trovata alla *Majella*, assottiglia ed allunga i fusti le foglie ed i calici, e crescendo ne' luoghi aridi e soleggiati, si conserva nana e raccorciata in tutte le sue parti. Essendo ben difficile definire a quale delle due specie debbano riferirsi i diversi sinonimi che ne registrano gli autori, ho creduto miglior consiglio attenermi alle semplici definizioni del *Decandolle*.

1623. Lino campanolato. Ital. Linum campanulatum. Lat. Lin à fleurs campanulées. Franc. *Glabrum erectum basi suffruticosum glaucescens, foliis inferioribus subspathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis apice latioribus, basi biglandulosis, floribus laxe paniculatis (paucis), calycinis foliolis lineari-lanceolatis capsulis duplo longioribus, margine serrulato-scabris corollisque campanulatis, petalis supra ungue cohaerentibus.* Lin. Sp. 400. *L. glandulosum.* B. DC. Prod. Syst. Veg. t. 1. p. 425.

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente per le corolle con i petali riuniti presso le basi, quasi del doppio più grandi e meno slargate, per le foglioline del doppio più lunghe delle cassole, e per lo scarso numero de' fiori che a notabili distanze occupano le biforcature della parte superiore del fusto. Le foglie sono ora glauche ora verdastre e più o meno rotondate o strette come nella specie precedente.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Nella confusione che mirasi regnare nelle descrizioni e ne' sinonimi di questa e della seguente specie, mi è sembrato potermi attenere a quelli che vi ho registrati. Entrambe le varietà della *P. dichotoma* si distinguono pe' fusti elevati con rami flaccidi ed appena striati.

Luogo natale, ec. La sola var. *B* nasce al *Cocuzzo* in Calabria; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1577. Pimpinella bianchiccia. Ital. Pimpinella glauca. Lat. Boucage à feuilles glauques. Franc. *Foliis decompositis, foliolis ternato-partitis sublinearibus, caule pedunculisque rigidis, umbellis subdioecis, fructibus exquisite costatis scabris.* Sprengel. Syst. Veg. 1. p. 882. *P. dioica.* Schult. Syst. Veg. 6. p. 388. excl. plur. syn.

Var. A. *Caule elatiori simpliciusculo ramosissimo, ramis subverticillatis P. dioica.* Lin. mant. p. 357. Lam. Enc. 1. p. 452. Willd. Sp. l. p. 1474. Ten. Fl. Nap. Prodr. pag. VII. *Saxifraga montana pumila.* Moris. Sect. IX. t. 2. (excl. *eadem tenuissimis foliis t. 9.*) Lob. Ic. pag. 745.

Var. B. *Caule humili ramis contractis, petiolis ramiferis membranaceis, oblongis integris, foliis ternatis linearibus subcarnosis petioli longitudine. Seseli pumilum.* Lin. Sp. ed. II. p. 373. *Meum Dalechampii.* Ten. Prodr. Fl. Neap. pag. XVIII. *Foeniculus tortuosus.* Dalech. Hist. 1. p. 749. f. 1. *Seseli montanum pumilum.* Clus. Hist. II. p. 200. *S. prolifer.* Brocchi in Bibl. Ital. Osserv. sugli Abruzzi. Gennaro 1823. p. 83. Confer. Obs. ad *P. dioicam.* Ten. ad Fl. Neap. prodr. app. IV. in Fl. Nap. tom. III. p. 7.

Descrizione. I fusti s' elevano circa 8 pollici nella var. A, ed appena 1-3 pollici nella var. B; essi sono sempre rigidi drizzati e solitari con molti rami nella var. A, semplici ed affastellati dalla stessa radice nella var. B; le foglie sono più o meno glauche e carnosette, le ombrellette hanno involucretti di 1-3 foglioline o ne mancano affatto; i frutti sono provveduti di costole acute quasi cartilaginose come ne' *Ligustici*, tramezzate di listerelle interrotte che li rendono ineguali onde vengon detti scabri.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà sono comuni nelle praterie di tutt'i più elevati monti del regno; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

CCCLXXII. TRAGIO. Ital. Tragium. Lat. Trage. Fran. *Fructus ovato oblongus pubescens villosus subcostatus raphe planiuscula; involucrum nec universale nec partiale, flores subæquales, petalis inflexo-cordatis.* Spr. Syst. Veg. n. 1043. *Pimpinellæ species* Lin. (*Umbelliferæ Pimpinellæ*).

Carattere. Questo genere non differisce in altro dal precedente che pe' frutti villosi e quasi affatto lisci.

1578. Tragio del colonna. Ital. Tragium Columnæ. Lat. Trage de Colonna. Franc.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Caule terete basi cæspitoso, foliis subcoriaceis, inferioribus pinnatis foliolis cuneato-obovatis inciso-serratis, caulinis paucissimis trifidis vel obsoletis. Spr. Syst. Veg. 1. p. 884. R. S. Syst. Veg. 6. p. 391.

Var. A. *Caule elatiori, foliis glabris, obtuse serratis intense viridibus. Pimbinella Tragium* Vill. Pers. Synop. 1. p. 323. Delile. Pl. exsic. monspelienses.

Var. B. *Caule elatiori, foliis glabris argute serratis pallide virentibus. Tragium alterum.* Col. Phytob. t. 17.

Var. C. Glaucum. *Caule humiliore, foliis minoribus villoso-canescentibus.* Gus. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 309. *T. glaucum.* Presl. Del. Prag. p. 123. an *Pimpinella canescens.* Lois. notice t. 4.

Deserizione. Fusto terete ramoso, foglie radicali pinnate glabre di color verde bruno nella var. A, pallide nella var. B; biancastre e pubescenti nella var. C, foglioline ovate oblique e ristrette a cuneo ed intere nella base, divise in due o tre lobi più o meno profondi, intagliate e dentate nel resto con denti alquanto divergenti ed ottusetti nella var. A, convergenti ed aguzzi nella var. B; nel fusto mancano affatto; ovvero alle divisioni de' rami si trovano foglioline ternate o semplici lanciolate lineari; involucro universale per lo più di una sola fogliolina, frutti tomentosi bianchi.

Luogo natale ec. La var A è più rara, e l'ho raccolta soltanto in *Calabria*: alla *dirupata* di *Murano* insieme colla var. B, la quale si trova in tutt'i nostri monti calcari: a *Capri*, a *Castellamare* a *Montevergine*, ne' monti di *Abruzzo* ec. fiorisce in Luglio *Perenne.*

1579. Tragio anisastro. Ital. Tragium Gussonii Lat. Trage Anis. Franc. *Caule stricto nudiusculo ramoso, ramis apice subdichotomis, foliis glaberrimis, radicalibus bipinnatis foliolis ovatis basi cuneatis inciso-dentatis pinnatifidisque laciniis obtusis, caulinis supremis obliteratis bracteisque linearibus umbellis 3-5 radiatis, stylis divaricatis fructus immaturos villoso-strigosos superantibus.* Presl. Del. Prag. p. 126. Guss. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 330. et Pl. rar. p. 117. *Pimpinella anisoides.* Ten. Viaggio in Calabria (1827) pag. 119. *Tragoselinum dauci alsatici foliis imis.* Bon. panph. t. 168. non *Tragium aromaticum.* Spr. Syst Veg. 1. pag. 884.

Descrizione. Questa pianta è stata per lungo tempo confusa colla *Pimpinella anisoides*, ed erroneamente dallo *Sprengel* riunita al *T. aromaticum.* Essa differisce dalla prima pe' frutti tomentosi, gli stimmi globosi e le ombrelle con minor numero di raggi. Dal *T. aromaticum* disconviene principalmente per le foglie bipinnate ed i semi glabri. La pianta si eleva 2-3 piedi e si carica di molti

© Orto Botanico di Napoli, Italy

rami disposti come nella *Pimpinella dichotoma*; le radici hanno grave odore ircoso.

Luogo natale ec. Nasce ne' monti di *Calabria*. Il sig. *Gussone* l'ha raccolta a *Reggio*, io l'ho trovata alla *Diruputa* di *Morano* insieme colla precedente. I semi sono aromatici quanto quelli della *P. anisoides*, ed è presumibile che ad essa appartenghino quelli che se ne coltivano e se ne spacciano in Calabria col nome di *Anisi della Sila*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1580. TRAGIO PEREGRINO. Ital. Tragium peregrinum. Lat. Trage voyageur. Franc. *Pubescens. Caule erecto ramoso, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovato-subrotundis inciso-dentatis extimo majore tripartito, caulinis cuneiformi-oblongis inciso-dentatis, supremis linearibus subintegris, radiis umbellæ numerosissimis, fructibus incano-villosis.* Spr. Syst. Veg. 1. p. 884. excl. synon. *Preslii.* Guss. Fl. sic. Prodr. 1. p. 331. *Pimpinella peregrina.* Linn. Sp. pl. 328. Ten. Fl. Nap. Prod. p. XIX. Jacq. Fl. Vind. t. 2. p. 61. tab. 131. *Trag. Dioscoridis III.* Column. Ecph. 1. t. 109.

Descrizione. Radice fusiforme carica di umore acre, fusti alti 2-3 piedi, foglie radicali con foglioline alle volte picciuolate e più o meno profondamente intaglate, ombrelle di 20-30 raggi sottilissimi; frutti ispidi.

Luogo natale ec. Nasce alle falde de' monti, lungo le siepi e ne' pascoli sterili di tutto il regno; fiorisce in Luglio. *Bienne.*

TAPSIA: Vedi Fl. Nap. tom. 1. pag. 128. gen. XLIV.

1581. TAPSIA MEO. Ital. Thapsia meoides. Lat. Thapsie Meum. Franc. *Caule tereti glabro, petiolis hispidis, foliis tripinnatis, foliolis setaceo-multifidis abbreviatis confertis numerosissimis, involucris polyphyllis linearibus, floribus luteis, fructibus late-alatis. Laseriptium meoides* Desf. Fl Atl. 1. p. 253. t. 69. Pers. Syn. 1. p. 313. R. S. Syst. Veg. 6. p. 626. Spr. Syst. Veg. 1. p. 919. Guss. Pl. Rar. p. 136. – T. meoides Guss.!

Descrizione. Fusto alto 3 piedi semplice glabro liscio, foglie con larghe guaine membranose, ombrelle di 8-10 raggi quasi eguali, involucri di molte foglioline lineari concave aguzze, fiori gialli. Pianta similissima alla *T. Asclepium* dalla quale si distingue principalmente per le ombrelle munite d' involucri.

Luogo natale ec. È stata raccolta dal sig. *Gussone* ne' colli erbosi soleggiati di *Calabria* e di *Terra di Otranto:* a *Reggio*, a *Castellaneta*, a *Massafra*, a *Torre a mare*; fiorisce in Settembre. *Perenne.*

Osservazione. La naturale affinità di questa pianta, il colore de' fiori e la forma de' frutti consigliano registrare questa specie sotto il genere *Thapsia.*

CCCLXXIII. APPIO Ital. Apium Lat. Ache Franc. *Fructus ovatus solidus costis 5. obtusiusculis, valleculis rapheque glaucis, involucra et involucella nulla,*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

flores uniformes, petalis aqualibus subrotundis inflexis pallide-lutescentibus. Lin. gen. pl. ed Schreb. n. 497. Spr. Syst. Veg. 1. n. 1049. Lam. Ill. t. 196. (*Umbelliferæ Pimpinellæ*).

Carattere. Nel luogo dell'involucro universale suol esservi una foglia per lo più ternata, involucretti filiformi o mancanti affatto, fiori giallastri con petali rotondati, frutti didimi.

1582. Appio sedano. Ital. Apium graveolens. Lat. Ache odorante. Franc. *Caule erecto sulcato ramoso, foliis pinnatis vel bipinnatis, foliolis caulinis cuneiformibus incisis, umbellis lateralibus ac terminalibus sessilibus pedunculatisque.* Linn. Sp. 379. Willd. Sp. 1. p. 1475. R. S. Syst. Veg. 6. p. 429. Fl. Dan. t. 790. Dod. pempt. 693. Moris. sect. IX. t. 9. fig. 8. Lob. Ic. 707.

Descrizione. Fusto alto circa 3 piedi glabro solcato; foglie una e due volte pinnate con foglioline conioformi inciso-lobate dentate lucide, ombrelle in gran parte ascellari sessili.

Luogo natale ec. Trovasi sulle sponde de' fiumi, ne' fossi e ne' luoghi umidi; fiorisce in Luglio. *Bienne.* La radice della pianta spontanea è gracile, di sapore acre e di qualità mordace; ma colla coltura è diventata carnosa rapacea ed innocua.

1583. Appio prezzemolo. Ital. Apium Petroselinum. Lat. Ache Persil. Franc. *Caule ramoso angulato, foliis decompositis lucidis, foliolis inferioribus ovato-cuneatis trifido-dentatis, superioribus lanceolatis integriusculis, involucellis filiformibus.* Lin. sp. 379. Willd. sp. 1. p. 1475. Lam Ill. t. 196. f. 1. Black. t. 172. a. Dod. pempt. 694. Moris. 3. s. IX. t. 8. f. 2.

Descrizione. Fusto glabro striato, foglie inferiori bipinnate con foglioline ovate e conioformi intagliate, foglie superiori lineari, involucretti filiformi.

Luoco natale ec. Benchè non possa dirsi affatto indigeno, tuttavia col coltivarsi generalmente, se ne veggono spesso delle piante spontanee; fiorisce in Giugno. *Bienne.* Se ne coltivano la varietà a foglie crespe e l'altra a foglie larghe, detta *Prezzemolo romano* o *catalogno*, che il sig. *Zuccagni* considera come specie distinta.

CCCLXXIV. FEROLA. Ital. Ferula. Lat. Ferule. Franc. *Fructus compressus planus ovalis margine crassiusculus et costis tribus dorsalibus obliteratis vel prominulis acutis obtusisve, flores polygami, involucra et involucella varia.* Spr. Syst. Veg. 1. n. 1085. *Ferulæ* species., *Laserpitium Chironium* et *Pastinaca Opoponax* Lin. *Peucedanum sibiricum* Willd. *P. obtusifolium* Smith. *Bubon lævigatus* Ait. Lam. Ill. t. 205. (*Umbelliferæ Selineæ*).

Carattere. Fiori gialli quasi eguali, involucri ed involucretti di molte foglioline

© Orto Botanico di Napoli, Italy

perloppiù caduche, frutto ovale schiacciato piano glabro con tre costole più o meno rilevate.

1584. Ferola comune. Ital. Ferula communis. Lat. Ferule commune. Franc. *Caule terete, foliis supradecompositis utrinque viridibus, foliolis lineari-setaceis flaccidis, umbellis lateralibus masculis longius pedunculatis, involucro caduco vel subnullo, fructibus ellipticis vel subrotundo-ellipticis, utrinque obtusis rotundatis nitidis glabris costis obliteratis.* Lin. sp. pl. 1. 355. Willd. Sp. 1. p. 1411. R. S. Syst. veg. 6. p. 588. Spr. Syst. veg. 1. p. 914. *Ferula.* Matth. p. 416. Dod. pempt. 321. f. 1. Lobel. Ic. p. 778. *Ferula folio fœniculi, semine rotundiore et latiore.* J. Bauh. Hist. III. p. 43. *Ferula tenuiore folio.* Moris S. IX. t. 15. fig. 3. Dalech. p. 754. F. *communis,* Smith. Prodr. Fl. Græcæ l. p. 190, et F. *nodiflora.* Smith. loco cit. excl. synonimis. Fl. Gr. t. 274. non Lin. nec Jacq. F. *communis* et F. *nodiflora.* Guss. Prod. Fl. sic. t. 1. p. 365; ab altera excl. syn. *Panaces Asclepium ut existimatur* Dod. Pempt. p. 301. *F. nodiflora.* Bertoloni in literis.

Descrizione. Fusto alto da 5-8 piedi solido pieno cilindrico terete liscio ramoso in cima, foglie grandissime sopradecomposte molte volte pinnate con foglioline glabre lunghe circa un pollice e larghe al più mezza linea, lineari setacee flaccide di color verde cupo in ambedue le faccie, fiori riuniti in ombrelle foltissime perloppiù ternate coll' intermedia più corta sessile affatto o appena peduncolata e fertile le laterali sterili, tutte munite d'involucri membranacei caduci, frutti ovali o rotondato-ellitici di 6-8 linee nel maggior diametro e 4 nel minore nè glauchi nè neri ma lucidi e bai.

Luogo natale ec. Presso Napoli nasce sulle sponde de' campi lungo la strada di *Pozzuoli*, e sulle colline che fiancheggiano i ruderi della Porta di Cuma, detta oggidì *Arcofelice;* cresce poi copiosamente in *Puglia*, al *Tavoliere*, dove acquistar suole mole gigantesca; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

Osservazione. Dopo che lo *Smith* ebbe pubblicato nel Prodromo della *Flora Greca*, che la *F. nodiflora* del *Willd.* e del *Jacq.* dovesse riferirsi alla *F. Ferulago* del *Lin.* e dopo di aver prodotto nella *Flora* medesima una magnifica figura di quella che egli riteneva per la *F. nodiflora* dello *Species plantarum*, alcuni botanici riconoscendo in quella figura la pianta medesima che credettero aver confusa colla *F. communis,* non tardarono ad adottare l'avviso del botanico inglese, rovesciando affatto le idee fino a quell' ora ricevute intorno a queste tre piante. Eglino però non dissimularono l'imbarazzo in cui ben tosto si trovarono cercando distinguere la pretesa nuova F. *nodiflora* dalla *F. communis* di cui la stessa *Flora graca* erasi limitata a citarne la figura del *Dodoneo* (Pempt. An-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

tuerpiæ 1683 319. fig. 1.). L'identità delle due piante era evidente, e perciò la stessa specie è stata indistintamente messa in commercio e divulgata or con l'uno or con l'altro nome. Per convincermi della loro identità, ho lavorato diversi anni a procacciarmi quanti più ho potuto di esemplari secchi e semenze che ho coltivate al R. Orto botanico di ambedue le pretese specie, e giammai mi avvenuto di poterne raccogliere qualche cosa di veramente diverso. Ho creduto per un momento che la pianta che alligna a *Pozzuoli* e ad *Arcofelice*, per essere più piccola potesse essere la vera *F. communis*, ma mi sono disingannato col coltivarla, avendola veduto acquistare la stessa mole di quella che ne cresce in Puglia, e che diversi miei amici si ostinavano a ritenere per la vera *F. nodiflora*. Infine, osservando le distinzioni che ne ammette il Sig. *Gussone*, ho voluto esplorarne i frutti in un gran numero d'individui che ne ho coltivati espressamente al R. Orto botanico, così di quelli ricevuti dall'estero per F. *communis* e *F. nodiflora*, che di quelli della piccola pianta di Pozzuoli e della grande di Puglia, e li ho trovati mai sempre ora più ora meno ellittici e costantemente rotondati agli estremi e colle costole obliterate. Nella stessa figura del *Dodoneo*, citata dallo *Smith* e dal *Gussone*, gli ho veduti più che mai ellittici anzichè rotondi. Dippiù, in ambedue le pretese specie ho trovato le foglioline ora più corte ora più lunghe ed i picciuoli compresso-triquetri, le ombrelle laterali mascole e lungamente peduncolate, l'involucro più o meno caduco; cosicchè di quanti botanici ho potuto consultare mostrando loro o gl'individui coltivati nello stesso R. Orto, o gli esemplari che ne ho conservati nell' Erbario, niuno ha saputo riconoscervi la menoma differenza. Quando dall'altra parte ci facciamo a riflettere che la *F. Ferulago*, per le descrizioni che ne danno gli autori citati dal *Linneo* e da i suoi espositori, debb'essere una *Ferula*: *radice brachii crassitiei, caule altissimo terete quinos aut senos cubitos alto, foliolis ad glaucum colorem in adversa parte tendentibus* (Moris. III. p. 309), senza dir rotondo il quadro e bianco il nero non potremo cercarla nella *F. nodiflora* del *Jacq.* e degli altri autori, che la veggiamo col fusto angoloso di meno di un pollice di spessezza e foglie in confronto delle altre specie assai meno ampie. Dopo avermi adunque inutilmente lambiccato il cervello cercando di conciliare tante manifeste contradizioni, non ho esitato ad opinare, che dal trovarsi lo *Smith* in possesso dell' erbario del *Linneo*, dietro una erronea definizione di una delle piante che a quel grand'uomo affluivano da ogni lato, e che non sempre avrà potuto avere il tempo di rettificare, trovando nell' erbario del *Sibthorp* simili esemplari, gli avrà giudicati appartenere al *F. nodiflora*, lasciando senz'altro esame quelli che dapprima nell'erbario medesimo aveva registrati per *F. communis*. Questa opinione acquisterà forza maggiore quando si rifletterà, che l'illustre botanico inglese ha

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dovuto parlare di piante straniere al suo paese, e giudicarne sopra pochi secchi scheletri. Le condizioni tipografiche del presente lavoro non permettendomi di dissertare molto a lungo, io son costretto a sopprimere altri più minuti particolari; ma dagli schiarimenti che aggiungerò sotto alle specie seguenti, e da ciò che i botanici potranno verificare chiamando a più severo esame queste cose, mi lusingo che riesciranno a presentarle nel loro vero lume.

1585. Ferula glauca. Ital. Ferula glauca. Lat. Ferule glauque. Franc. *Caule terete, foliis supradecompositis subtus glaucis, foliolis linearibus subcarnosis trifidis, involucris linearibus setaceis subpersistentibus, umbellis lateralibus fertilibus, fructibus elliptico-oblongis rore glauco adspersis costis obliteratis.*

Var. A. Major. *Foliis latioribus. F. glauca.* Lin. Hort. Cliff. 95. Sp. 355. Willd. Sp. l. p. 1412. R. S. l. c. p. 388. DC. Fl. fr. Suppl. p. 514. *et hoc teste, F. communis.* Gouan H. monsp. p. 140. *F. Ferulago.* Desfont. Flor. Atl. t. l. p. 251. exclus. syn. Dod. et Lob. Ten. ad Fl. neap. prodr. app. IV. p. 13. *F. tingitana.* Scopoli. Delic. Insubr. I. p. 18. t. 9. *Ferula folio glauco, semine lato oblongo.* Bauh. Hist. 3. p. 45. *icon bona. Ferula latiori folio.* B. pin. 148. *F. latiori folio.* Moris. Hist. 3. s. IX. p. 309. *quad descriptionem et synonyma, non quoad iconem* t. 15. f. 1. quam ad *F. nodiflora pertinet.*

Var. B. Minor. *Foliis angustioribus. F. Ferulago* Lin. Sp. 355. excl. syn. quæ ad var. A. pertinent. *Ferula glauca.* Delile pl. exicc. ex agro monspel. *Ferulago tenuiore folio.* B. pin. 148. *F. Ferulago.* R. S. Syst. veg. 6. p. 915. excl. omnibus synonymis, non *F. Ferulago* Spr. nec Guss.

Descrizione. Fusto più alto anche de' più grandi individui della *Ferula communis*, ma meno grosso e coverto di polvere glauca; foglie arcicomposte con foglioline larghe oltre ad una linea, lucide, di color verde mirto di sopra bianchicce di sotto, ombrelle munite d'involucri setacei che reggono alquanto, fiori di color giallo d'oro, quelli delle ombrelle laterali con fiori in gran parte fertili, frutti lunghi 9 linee e larghi 3½ rotondati in ambi gli estremi, sparsi di polvere glauca che si porta via col maneggiarli.

Luogo natale, ec. La sola verità B. ne alligna presso di noi, e l'ho raccolta all'Isola di *Capri* al monte del Telegrafo; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Nelle osservazioni inserite nella succennata appendice del Prodromo, illustrando la *F. Ferulago*, non mancai di avvertire che il *Lamarck* non avea saputo trovarla diversa dalla *F. glauca.* Successivamente, continuando le mie ricerche sulle piante di questo genere, e collazionando le descrizioni ed i sinonimi delle due succennate specie colle piante che ne ho coltivate al R. Orto

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

indistintamente ricevute ora col nome di *F. glauca* ed ora con quello di *F. Ferulago*, mi son convinto che in verità queste due piante non differiscono di specie. Prescindendo dalle foglie che si dicono pinnatifide nella frase Linneana della *F. Ferulago*, nella quale vi è sbaglio manifesto, giacchè le piante del *Morison* e del *Bauhin* che vi sono citate per sinonimi, hanno foglie *omnium amplissima*, come si è veduto di sopra e perciò sopraccomposte come nella *F. glauca*, i caratteri più rimarchevoli, e che fissano la diagnosi della specie, si leggono nel *semine lato-oblongo* comune ad entrambe, e nelle *foliola lanceolato-linearia* dell'una e *Ferala folio latiori* dell'altra: così detta in confronto delle specie affini, laddove la *F. tingitana*, nello stesso confronto, vien detta perciò *Ferula folio latissimo*. La differenza delle varietà stà nelle sole dimensioni. Tutte poi differiscono dalla seguente per le semenze non aguzze in ambedue gli estremi. In quanto alla figura del *Morison* evidentemente copiata da quella del *Dodoneo* e del *Lobel*, non negherò che per la disposizione e numero delle ombrelle, per la presenza degl'involucri e per la minor composizione delle foglie appartener debba alla vera *F. nodiflora*; ma studiando attentamente questi sinonomi si troverà, che anche la descrizione del *Dodoneo* convien piuttosto alla *F. nodiflora*, perchè la sua pianta vien detta *minor et humilior quam Ferula*, e vi è soggiunto: *sunt tamen qui differre a Ferula existimant*. L'errore proviene solo dal *Morison*, il quale, a quella figura degl'antichi, ha aggiunto la descrizione della *Ferula folio glauco semine lato oblongo* di *G. Bauhin*, la di cui figura rappresenta una pianta affatto diversa dalla *Ferulago* del *Dodoneo* e del *Lobel*, ed in tutto conforme alla pianta che ho qui descritta. Egli dippiù, per colmo di confusione, si ha permesso di cambiare il nome di *Ferulago* in *Ferula*, ed i pretesi sinonimi del *Pinace* e del *Dodoneo* ha egli riuniti in un sol fascio colla succennata *F. folio glauco* dell'*Hist. pl.* (tom. 3. p. 45.). Io non son lontano dal credere che questa confusione del *Morison* abbia potuto illudere lo *Smith* suo concittadino, facendogli applicare il nome di *F. Ferulago* alle figure testè citate, per quindi cercare in altra pianta la *Ferula nodiflora* del Linneo.

1586. Ferula napolitana. Ital. Ferula neapolitana. Lat. Ferule napolitaine, Franc. *Caule tereti glauco* 5-8 *pedali*, *foliis supradecompositis*, *supra pallide viridibus subtus glaucis*, *foliolis* 3-5 *partitis*, *laciniis planis lanceolato-linearibus flaccidis*, *umbellis intermediis pedunculatis*, *lateralibus elongatis masculis*, *involucris lineari-setaceis caducis*, *fructibus oblongis utrinque acutis*, *costis prominculis acutis* Ten. Fl. Medic. e particolare di Napoli t. 1. p. 216. *Ad Floræ Neap. Prodr. append. quarta*, in Flor. Nap. t. III. p. VII.

Flor. Nap. Tav. XXXII.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Basta averle entrambe sott' occhio per giudicar questa speciediversa dalla precedente. Avendole coltivate per diversi anni al R. Orto Botanico, ho potuto meglio studiarle e stabilirne la differenza, la qual cosa non avendo fatto nell'annunzio datone nel Prodromo, ha fatto credere a taluni che la mia pianta non differisse dalla *F. glauca.* Il principal carattere della mia specie sta ne'frutti, i quali essendo bislunghi aguzzi in ambi gli estremi e con costole rilevate ed acute, non si potranno giammai confondere con quelli delle due specie precedenti. A questo si aggiunge che la *F. napolitana* ha le ombrelle laterali sterili, mentre quelle della *F. glauca* son fertili. Le foglie della mia pianta sono simili a quelle della *var. B.* della *F. glauca*, ma ben diverse da quelle della *var. A.*, per le lacinie per metà più strette, ed il color verde pallido, mentre per l'altezza cui giungono i suoi fusti, non se ne allontana gran fatto. Anche la fioritura della *F. napolitana* anticipa di un mese quella della *F. glauca.*

Luogo natale, ec. Orna i cigli di tutte le colline de' dintorni di Napoli; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

Spiegazione della tavola CXXXII.

A parte del fusto di *Ferula neapolitana*; *b* parte del picciuolo delle foglie radicali; *c* parte di una foglia; *d* ombrelle con fiori e frutti immaturi; *e* fiore ingrandito cogli stami; *f* pistillo ingrandito; *g* lo stesso tagliato transversalmente; *h* frutto maturo di grandezza naturale; *i* semenza spogliata.

1587. Ferola nodiflora. Ital. Ferula nodiflora. Lat. Ferule nodiflore. Franc. *Caule angulato-striato* (2-4 *pedali*) *foliis decompositis, plerumque ad basim petiolorum decussatis; foliolis linearibus planis divaricatis* (6 lin. long. $\frac{1}{2}$ lin. lat.), *involucris polyphyllis lanceolatis reflexis persistentibus, umbellis omnibus fertilibus subternis, terminali intermedia sessili, fructibus obovatis obtusis planis, costis prominulis obtusis.*

Var. A. Laxa. *Ramis floriferis alternis vel oppositis remotis. F. nodiflora.* Lin. Sp. p. 356. exclus synon. Bauh. et Lob. R. S. S. v- t. 6. p. 591. excl. syn. Bocc. Bauh. et *Bubon rigidius* Lin. *F. nodiflora* Spr. S. v. t. 6. excl. syn. B. *rigidius* Lin. *Libanotis ferulaefolio et semine italica.* Bocc. Mus. t. 123. f. 3. Barr. ic. 835. an. *F. sulcata.* Desf. 1. p. 252. t. 67?

Var. B. Conferta. *Ramis floriferis subverticillatis approximatis paniculatis. F. nodiflora.* Jacq. Austr. app. t. v. *Ferulago.* Dod. p. 321 f. 2. *Galbanifera ferula.* Lob. ic. p. 779.

Descrizione. Fusto alto 2-4 piedi profondamente angoloso con rami alterni verti-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

cillati o pannocchiuti; foglie sopracomposte con foglioline lineari piane sempre divergenti, come si veggono nella figura del *Lobel*, lunghe 5-6 linee e larghe mezza linea, con i margini alquanto cartilaginosi e dentellati: presso la base dei picciuoli e delle loro diramazioni sogliono restare alcune appendici simili alle lacinie anzidette; l'ombrella centrale suol essere affatto sessile, ed è sempre più corta delle altre che l'accerchiano; fiori gialli, involucri persistenti, frutti con costole rilevate e vallette solcate.

Luogo natale, *ec.* Nasce sulle colline calcari: ad *Itri*, a *Gaeta*, ad *Avezzano*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Restituendo alla *F. nodiflora* i sinonomi che mi è sembrato poterle appartenere, ho creduto doverne al tempo stesso sottrarre quelli che si riferiscono al *Panax Asclepium ferulae facie.* Basta dar occhio alle figure del *Dodoneo* e del *Lobel*, per persuadersi che la pianta che vi è rappresentata è ben diversa da tutte le specie di *Ferole* testè descritte. Tenendosi conto delle affinità naturali che servivano di norma agli antichi nel ravvicinamento delle piante che descrivevano, e dippiù osservando la qualità delle foglie, la disposizione delle ombrelle, e la forma cilindracea ed angolosa de' frutti del P. *Asclepium ferulae facie*, a me sembra che questa pianta debba riferirsi ad una specie di *Cachrys*, e forse alla varietà cilindracea della *C. alata.* In questa pianta concorrono le foglie di color verde bruno con foglioline rigide e corte, come nell' altro *Panax Asclepium* degli antichi, cioè la *Thapsia Asclepium*, e le dimensioni e l'aspetto della *Ferula comune.*

1588. Ferola del barrelieri. Ital. Ferula Barrelieri. Lat. Ferule de Barrelieri Franc. *Caule sulcato glabro, foliis supradecompositis coarctatis, circumscriptione lanceolata, foliolis trifidis, laciniis lineari-setaceis confluentibus* (2. lin. long. $\frac{1}{2}$ lin. lat.) *scabriusculis rigidis mucronatis, umbellis verticillatis terminali-sessili vel pedunculata, involucris involucellisque oblongo-lanceolatis coriaceis, fructibus ellipticis, costis prominulis obtusis.* Ten. ad Flor. Neapol. Prodr. Supp. 4. in Flor. Nap. tom. 3. p. VII.

VI

Flor. Nap. tab. CXXXIII.

Var. A. *Caule humiliori, foliis minus compositis, umbellis parcioribus subfastigiatis. Libanotis tenuifolia foeniculi semine italica.* Barr. Ic. 836. Obs. 640. Bocc. Mus. 123. f. 1.

Var. B. *Caule 3-4 pedali, foliis supradecompositis, ramis floriferis verticillatis abbreviatis. Ferula Ferulago.* Guss. non Lin. ex descriptione et specimine *F. nodiflorae* nomine ad me misso, quam in *Prodromo Florae Siculae* ad hanc speciem traxit.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglioline non piane

© Orto Botanico di Napoli, Italy

lineari divergenti e piuttosto flaccide, ma setacee cortissime divise in lacinie confluenti rigide e quasi pungenti. Qualunque sia la grandezza che le foglioline possano acquistare i succennati caratteri non si alterano giammai. Il fusto, che è sempre solcato e glabro, può avere da due a tre piedi di altezza. Le foglie sono di color verde prato, le radicali bipinnate o tripinnate, e quelle del fusto pinnate o pinnatifide, sessili con corte guaine, le lacinie guardate colla lente appaiono cartilaginose e seghettate ne' margini: le ombrelle che accerchiano il fusto compongono molti verticilli con rami corti nella var. B. ed un solo con rami lunghi nella var. A. L'ombrella terminale è sessile o pedunculata e più corta de' rami, gl'involucri e gl'involucretti sono come nelle specie precedente, i frutti sono ellittici colle costole prominenti.

Luogo natale ec. Nasce sui monti del *Sannio* e di *Abruzzo:* a *Trivento*, a *Campobasso*, ad *Avezzano*, al *Morrone*, al *Salto dell' Orso* (Barrelieri), fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Gli esemplari autentici della *Ferula nodiflora* del *Jacquin* ricevuti da diversi botanici tedeschi, messi in confronto con quelli della pinnata testè descritta si riconoscono evidentemente appartenere a specie diversa. Nella pianta del *Jacquin*, il fusto è mai sempre profondamente angoloso e le foglie sono decussate presso l'inserzione de' picciuoli, onde come l'ho avvertito di sopra non può dessa scambiarsi colla *Ferula Ferulago*; ma le foglie medesime sono molto ampie, e di circoscrizione non diversa da quella delle grandi specie di questo genere: cioè triangolare equilatera con lati più lunghi di un piede, come nella *F. communis*, nella *F. glauca* e nella *F. tingitana*, e le lacinie sono distintissime divergenti lunghe 4-6 linee e larghe $\frac{1}{2}$ linee e di color verde mirto. Nella *F. Barrelieri*, al contrario, nelle massime dimensioni le foglie radicali nella var. B. hanno un piede a 15 pollici di lunghezza compreso il picciuolo e quattro pollici nella maggior larghezza, le lacinie poi sono affatto setacee non più lunghe di 2. linee, munite di punta aguzza drizzate e confluenti per modo da far comparire le foglioline palmate e frastagliate. Negl' individui della var. B. le foglie radicali non hanno più di 8. pollici di lunghezza ed un pollice di larghezza. Il resto de' caratteri può dirsi comune ad ambedue le specie; cosicchè senza averne sott' occhio le foglie è ben difficile distinguerle. Ho riportato a questa specie la *Ferula Ferulago* della *Flora Sicula*, perchè gli esemplari autentici della pianta di *Nicosia* vi si riferiscono perfettamente.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Spiegazione della Tavola CXXXIII.

A parte inferiore di *Ferula Barrellieri*. *b* foglia della parte inferiore della *var. B*. *g* parte superiore della *var. A* della stessa specie; *c* fiore; *d* pistillo; *e* frutto; *f* semenza.

1589. Ferola opopanaco. Ital. Ferula Opoponax. Lat. Ferule Opoponax. Franc. *Caule teretiusculo inferne aspero, foliis subpinnatis foliolis latis scabris inaequaliter cordatis obtusis crenatis, involucris involucellisque obsoletis.* Spreng. Umb. Sp. p. 77. et Syst. veg. 6. p. 597. *Pastinaca Opoponax*. Lin. H. Cliff. p. 105. Will. Sp. 1. p. 1466. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XIX. Gouan. Ill. p. 19. t. 13-14. Waldst. et Kit. Pann. III. p. 233. t. 211. *Panax pastinacaefolium*. Moris Hist. 3. 5. 9. t. 17. f. 1. *Panaces peregrinum*. Dod. p. 309. Lob. ic. 702. *Pseudocostus*. Matth. ed Bauh. p. 54. Bauh. Hist. III. p. 157. *P. costinum*. Moris. S. IX. t. 17.

Var. B. *involucris involucellisque persistentibus*. *Laserpitium Chironium* Lin. Sp. 1. 376. Will. Sp. 1419. Ten. l. c.

Descrizione. Non è raro trovarne presso noi degl'individui muniti d'involucri presistenti. Sono dessi che riferir potendosi alle piante che gli antichi descrissero col nome di *Panax pastinacaefolium*, e le cui figure sembrano alquanto diverse da quelle riferite al *Panax costinum*, dettero luogo all'erronea moltiplicazio delle false specie sopracitate. Questo errore, che dopo *Linneo* è stato ritenuto e riprodotto da non pochi illustri botanici, novella pruova ne somministra della forza dell'autorità in pregiudizio del vero.

Luogo natale, *ec*. Incontrasi di frequente sui colli sterili nelle praterie montuose delle regioni media e meridionale del regno, dal *Matese* a *Monteleone*; fiorisce in Luglio. *Perenne*.

CCCLXXV. FISOSPERMO. Ital. Physospermum. Lat. Physosperme. Franc. *Fructus ovato-oblongus obtuse 5-costatus utriculo laxo globoso vix striato vestitus, involucrum polyphyllum, involucella 2-3 phylla, flores aequales, petalis inflexo-emarginatis* Cuss. ex. Spr. S. V. 1. n. 1190. *Ligustici*. Sp. Lin. et Will. (*Umbelliferae Smyrniae*).

Carattere. Questo genere è stato fondato a spese del *Ligustico*, per alcune specie che hanno il frutto rivestito di un otricello carnosetto, il quale nella perfetta maturità de'frutti medesimi fa corpo con essi, come ne'*Maceroni*.

1590. Fisospermo a foglie di cristoforiana. Ital. Physospermum acteaefolium. Lat. Physosperme à feuilles d'actée. Franc. *Caule sulcato subnudo, pe-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

dunculis floriferis subverticillatis, foliis radicalibus biternatis, ramificationibus subdivaricatis, foliolis subovatis vel ovali-oblongis bi vel trifidis, 2-3-lobatis vel 2-3-partitis inaequaliter dentato-serratis, dentibus submucronatis, supra glabris subtus nervis piloso-scabris. Presl. Del. Pragen. p. 128. Guss. Fl. Sic. Prodr. t. 1. p. 355. an. *P. angelicae-folium* ejusd. eadem species? *Laserpitium aquilegifolium et L. trilobum.* Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XVIII.

Descrizione. Fusto alto 2-3 piedi più o meno profondamente solcato glabro, con qualche foglia o affatto nudo; foglie radicali biternate più o meno divaricate con foglioline lunghe fino a 2. pollici, e larghe fino ad un pollice, più o meno irregolarmente dentate e seghettate sempre glabre di sopra e scabrosette di sotto pei rigidi peluzzi visibili colla lente e seminati sulle venature; ombrelle disposte in uno o due verticilli di 3-6 peduncoli più o meno lunghi, e sempre molto distanti fra loro e dall' ombrella terminale, involucri di 6. foglie lanciolate o lineari patenti o rivolte in giù lunghe 6. linee, ombrelle di 8-12 raggi disuguali e gracili, ombrellette di 6-20 fiori in gran parte sterili con piccoli petali rosei, frutti ovati tereti glabri, affatto simili a quelli dello *Smyrnium Olusastrum.*

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*, al bosco della *Coppa di mezzo*, tra *Cagnano* e *Montenero;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Gli esemplari che nè ho raccolti al *Gargano* convengono affatto con quelli delle *Madonie* favoritimi dal sig. *Gussone*, e presentano tutte le ineguaglianze avvertite di sopra; cosicchè mi sembra cosa difficile il distinguerne le due specie mentovate nel *Prodromo della Flora Sicula.*

ORDINE TERZO

TRIGINIA TRE PISTILLI.

CCCLXXVI. SOMMACCO. Ital. Rhus. Lat. Sumac. Franc. *Flores subdiclini, calyx 5-partitus inferus, petala 5 vel nulla, drupa exsucca monosperma.* Lin. Gen. edit. Schreb. n. 502. Juss. 369. Lam. Ill. t. 207. (*Terebinthaceæ*).

Carattere. Fiori ipogini spesso unisessuali, corolla di 5 petali o mancante affatto bacca uniloculare.

1591. SOMMACCO VOLGARE. Ital. Rhus Coriaria. Lat. Sumac vulgaire. Franc. *Foliis pinnatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis inaequaliter obtuseque dentatis subtus villosis, petiolo communi apice-subalato, panicula thyrsoidea.* Lin. Sp. pl. 379. Will. Sp. pl. p. 1477. Sibth. Flor. Grec. t. 290. Duh. Arbr. edit. nov. tom. 2. t. 46. Matth. Com. p. 233. et 149.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Albero o frutice con rami pelosi, foglie pinnate con 11-13 foglioline ovali bislunghe ottuse mucronate ottusamente dentate scabre di sopra e villose di sotto, picciuolo comune quasi alato negli ultimi internodi, bacche porporine villose.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano* presso S. *Angelo*; in *Terra d' Otranto* a *Tricase*; in *Abruzzo* al *Morrone*; fiorisce in Giugno. *Albero.*

1592. Sommacco scotano. Ital. Rhus Cotinus Lat. Sumac Fustet. Franc. *Foliis simplicibus obovatis integerrimis glaberrimis, paniculae ramis post anthesin persistentibus pilosis, floribus dioecis.* Lin. Sp. 382. Will. Sp. 1. p. 1485. Jacq. Aust. t. 210. Dod. pempt. 780. Clus. rar. p. 16. ic.

Descrizione. Alberetto di 5-6 piedi di bellissima forma, che dopo la fioritura resta ornato di graziose pannocchie composte de' peduncoli persistenti fatti villosi e porporini che si conservano lungamente sulla pianta, anche quando per appartenere a fiori maschi non abbiano alcun frutto da sorregere.

Luogo natale ec. Nasce lungo le siepi montuose: alle gole d' *Itri*; fiorisce in Luglio. *Frutice.*

CCCLXXVII. PALIURO. Ital. Paliurus Lat. Paliure. Franc. *Calyx 5fidus, petala 5 unguiculata, discus carnosus germen ambiens, styli breves, drupa suberosa alata 2-3-locularis.* Gaert. t. 43. f. 5. Lam. Ill. t. 210. DC. Fl. Fran. t. 5. p. 626. R. S. Syst. Veg. n. 964. Spreng. Syst. Veg. n. 1111. *Rhamni* Sp. Lin. *Zizyphi* Sp. Will. (*Rhamneæ*).

Carattere. Disco carnoso che abbraccia il germe, tre stili corti, una drupa secca sugherosa schiacciata col bellico prominente ed il margine membranoso ondeggiante con 2-3 loculamenti ed altrettanti semi.

1593. Paliuro europeo. Ital. Paliurus australis. Lat. Paliure piquant. Franc. *Foliis ovatis trinerviis crenulatis glabris, aculeis stipularibus geminis rectis recurvisque, racemis axillaribus corymbosis.* R. S. S. V. 5. p. 342. Gaert. et Lam. l. c. *Zizyphus Paliurus.* Will. Arbr. p. 415. Sp. 1. p. 1103. *Rhamnus Paliurus.* Lin. Sp. p. 281. Pall. Flor. ross. 11. p. 27. t. 64.

Descrizione. Frutice ramosissimo con rami nerasti armati di pungoli, foglie lucide, fiori e frutti gialli.

Luogo natale ec. È ovvio ne' boschi e ne' campi sterili di tutto il regno, ed è piantato per farne siepi vive che diventano impenetrabili, e possono anche tagliarsi in forma regolare; fiorisce in Maggio. *Frutice.*

CCCLXXVIII. TAMARICE. Ital. Tamarix. Lat. Tamaris. Franc. *Cal. 5. partitus, petala quinque, capsula unilocularis trivalvis triquetra, semina comosa.* Lin. Gen. n. 510. Guss. 313. Lam. Ill. t. 213. (*Portulaceæ* vel familia propria).

Carattere. Calice diviso in 5. lacinie persistenti, corolla perigina di 5. petali simili al

© Orto Botanico di Napoli, Italy

calice, 5-10 stami, germe triquetro aguzzo, cassola triquetra uniloculare trivalve, semi chiomuti.

1594. Tamarice cipressina. Ital. Tamarix gallica. Lat. Tamaris française. Franc. *Bracteis ovato-lanceolatis pedicellis sublongioribus, spicis lateralibus paniculatis gracilibus, foliis lanceolato-subulatis subamplexicaulibus demum ad pressis.* Lin. Sp. pl. 208. Will. Sp. 1498. excl. var. Duham. Arbr. ed nov. vol. 7. t. 59. Guss. Flor. Sic. Prodr. t. 1. p. 376. Fuchs. Hist. 513. Lob. Ic. 218.

Descrizione. Arbusto alto 8-12. piedi con rami affollati deboli tereti glabri vestiti di foglioline imbricate a foggia di quelle del cipresso, fiori rossi biancastri in ispighe pannocchiute lunghe circa un pollice, larghe appena una linea con brattee eguali o più lunghe de' peduncoletti.

Luogo natale ec. Trovasi in tutt' i ristagni de' littorali a poca distanza dal mare, lungo l'alveo de' fiumi e ne' fossi delle provincie meridionali del Regno: al *Sebeto*, al *Sarno*, a *Melito* in *Basilicata*, al *Maricello* di *S. Eufemia* ed al *Capo dell' Armi* in *Calabria*; fiorisce in Giugno. *Frutice.*

Osservazione. Al pari di ciò che ha osservato il sig. *Gussone* nella pianta siciliana, anche la nostra dicostasi dalla T. *gallica* degli autori per le brattee più lunghe de' pedicelli, e per gli stimmi clavati.

1595. Tamarice affricana. Ital. Tamarix africana. Lat. Tamaris d'Afrique. Franc. *Bracteis pedicello duplo longioribus, spicis lateralibus solitariis, foliis ovato-lanceolatis apice membranaceis subamplexicaulibus.* Desf. Atl. l. c. p. 269. Pers. Syn. 1. p. 378. R. S. Syst. Veg. 6. p. 670. Spr. Syst. Veg. 1. p. 943. Guss. l. c. p. 377. et Pl. rar. p. 138. T. *gallica* Var. B. Will. sp. 1. p. 1498.

Descrizione. Albero alto 12-15 piedi con rami poporini, vestiti di foglioline molto più corte delle precedenti, spighe lunghe un pollice e larghe 3 linee composte di fiori con brattee ovate concave imbricate, corolle bianche o rosee, tre stili distinti, cassole ovato-lanciolate glabre.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' fiumi, e ne' ristagni: al *Fusaro*, a *Licola*, al *Salino* in *Abruzzo Citeriore*, a *Pesto* in *Principato Citeriore*, sull' *Ofanto* in *Puglia*, a *Policoro* e sul *Basento* in *Basilicata*, al fiume *Lamato*, a *Reggio*, a *Cassano* in *Calabria*; fiorisce in Maggio. *Albero.*

1596. Tamarice germanica. Ital. Tamarix germanica. Lat. Tamaris allemande. Franc. *Floribus decandris monadelphicis, spicis terminalibus solitariis, bracteis membranaceis pedicello longioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, seminibus caudato-pilosis* Lin. Sp. p. 387. Will. Sp. 1. p. 1499. *exclus. syn.* Pall. Flor. Dan. t. 234. Lob. Ic. 218.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Frutice di 5-6 piedi con rami giallastri, foglioline sessili non imbricate, fiori minuti rossigni e cassole molte volte più grandi di essi con semi ornati di lunga coda villosa.

Luogo natale, ec. Incontrasi in *Abruzzo*: alla *Majella*, all' *Orfenta*, dove è stata raccolta la prima volta dall'esimio sig. *de Angelis*; fiorisce in Giugno; *Frutice.*

CCCLXXIX. CORRIGIOLA. Ital. et Lat. Corrigiole. Franc. *Calix pentaphyllus margine membranaceus, petala quinque, semen nudum ovatum triquetrum calyce connivente tectum.* Lin. Gen. n. 516. Juss. 313. Lam. Ill. t. 213. (*Paronychiae*).

Carattere. Calice persistente, corolla ipogina, semè nudo ovato triquetro.

1597. CORRIGIOLA MARINA. Ital. Corrigiola litoralis. Lat. Corrigiole maritime. Franc. *Caulibus decumbentibus, foliis linearibus, floribus subcymosis, cymis pedunculatis, calycibus margine membranaceis.* Lin. Sp. pl. 388. Will. Sp. pl. p. 1506. Sibth. Flor. Grec· t. 339; Flor. Dan. t. 334. *Anthyllis latifolia flore albo polygonoides.* Barr. ic. 532. *Polygonum littoreum.* Moris. Hist. 2. p. 593. S. 5. t. 29. f. 1.

Descrizione. Piccola erbetta sparsa per terra con foglie alterne lineari lanciolate ottuse carnosette glauche, stipole lunate membranose, fiorellini bianchi in piccoli tirsi laterali e terminali.

Luogo natale, ec. Nasce nelle sabbie del *Granatello*, presso *Portici*, e lungo la salita che mena da *Resina* al *Salvatore* ed al *Vesuvio*; fiorisce in Maggio. *Annua.*

ORDINE QUARTO

TETRAGINIA QUATTRO PISTILLI.

CCCLXXX. PARNASSIA. Ital. e Lat. Parnassie. Franc. *Calyx 5-phyllus, petala 5. squamae 5, stigmata sessilia, caps. 1-locularis 4-valvis medio septiferis.* Lin. Gen. ed. Schreb. 523. Lam. Ill. t. 216. Gaert. fruct. IV. t. 60. (*Capparoideæ*).

Carattere. Calice monofillo, corolla ipogina, nettario di 5-10. squame concave cordate inserite alla base de' petali orlate di cigli glandulosi, cassola che per la cima si divide in 4 valve che sulla faccia interna portano sepimenti incompleti, semi col margine membranoso.

1598. PARNASSIA PALUSTRE. Ital. Parnassia. palustris. Lat. Parnassie des marais. Franc. *Squamis multisetis, foliis radicalibus cordatis caulino amplexicauli.* Lin. Flor. Lapp. 108 Will. sp. 1. p. 1516. Flor. Dan. t. 584. *Gramen Parnassi.* Lob. Ic. 603. Moris. Hist. 3. S. XII. t. 10. f. 3.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Fusti dritti ed ascendenti alti 4-10. pollici, foglie radicali lungamente picciuolate, ed una sola foglia abbracciafusto, fiori bianchi.

Luogo natale ec. Nasce pressso i fonti alpini in *Abruzzo;* alla *Majella*, alla valle d' *Orfenta*, a *Chiarino* alle *Capezze*, a *Pietracamela*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

CCCLXXXI. STATICE. Ital. Lat. e Franc. *Calyx monophyllus integer plicatus scariosus tubulosus, petala plerumque quinque, capsula monosperma evalvis calyce tecta, flores bracteati solitarii vel fasciculati paniculatim sparsi.* Will. En. H. Ber. n. 372. R. S. Syst. Veg. t. 6. n. 1268. Spr. Syst. Veg. 1. n. 1146. *Statice* sp. Lin. Lam. Ill. t. 219. f. 2. (*Plumbagineæ*).

Carattere. Calice monofillo campanolato col lembo membranoso dentato, corolla ipogina perloppiù di 5 e talvolta di un sol petalo, 5 stili, rare volte 3, cassola priva di valve con una sola semenza.

1599. STATICE LIMONIO. Ital. Statice Limonium. Lat. e Franc. *Foliis coriaceis oblongis vel obovato-oblongis obtusis margine subundulatis enerviis sub apice recurvato-mucronatis, scapo paniculato terete erecto, floribus approximatis spicato-corymbosis, dentibus calycis acutis.* Lin Sp. pl. p. 394. Will. Sp. 1. p. 1523. Flor. Dan. t. 315. Dod. Pempt. 351. e 348. Matth. 1833. 510.

Descrizione. Fusti nudi ramosi pannocchiuti alti circa due piedi, foglie coriacee glabre ovate a rovescio, calici cartacei bianchi e corolle violette.

Luogo natale, ec. È comune negli stagni marittimi: al *Lago Lucrino*, a *Mare morto*, al *Fusaro*, a *Licola*, e per tutto il Regno; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1600. STATICE A FOGLIE DI OLIVO. Ital. Statice oleaefolia Lat. Statice à feuilles d'olivier. Franc. *Scapo tereti paniculato flexuoso, ramisque erectis, inferioribus sterilibus simplicibus levibus, foliis spathulato-lanceolatis obsolete trinerviis, acutis vel obtusiusculis, pone apicem subaristatis levibus margine cartilagineo, floribus approximatis, fasciculis subtrifloris, calycibus obtusis, tubo attenuato piloso.* Scop. Del. Flor. Insubr. fasc. 1. p. 24. t. 10. Will. sp. 1. p. 1525. exclus. syn. Cav. Ic. p. 38. an. exclus. Lob. Ic. p. 295. fig. 2? Barr. Ic. 790. *S. oleaefolia.* DC. Fl. Fr. 3. p. 422. Brot. Fl. Lusit. p. 489. Poir. Enc. Met. 7. p. 401. R. S. S. V. t. 6. (*in notis*). Ten. Fl. Med. Univ. 1. p. 248. Non *S. oleaefolia.* Guss. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 381. An. S. *globulariae-folia.* Guss. l. c?

Descrizione. La nostra pianta conviene perfettamente colle descrizioni della S. *oleaefolia* dello *Scop.* del *Will.* del *Brot.* e della *Flor. Franc.* e con ciò che ne dice lo *Schultes.* Nella descrizione della *S. oleaefolia* della *Flor. Sic.* le foglie son dette ottuse mutiche, i fiori distanti ed i calici acuti: questi caratteri non si trovano nella nostra, e convengono in tutto alla seguente. Viceversa, alcuni caratteri della S. *globulariaefolia* di detta Flora, come le foglie mucronate, i calici

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ottusi ed i fiori approssimati convengono alla nostra pianta. Essa però non ha i fiori piccoli, ed i rami fastigiati che se le attribuiscono in detta opera; che perciò, in difetto di esemplari autentici, non saprei portar giudizio intorno a questa ambiguità.

Luogo natale, ec. È comune nella praterie marittime innondate: al *Fusaro*, a *Licola* a *Mare morto*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1601. Statice dello smith. Ital. Statice Smithii. Lat. Statice de Smith. Franc. *Scapo paniculato terete, ramis inferioribus sterilibus subsimplicibus levibus, foliis oblongis spathulatis enerviis obtusis apice subincurvo subcuspidatis in petiolum longum attenuatis, floribus subdistantibus subincurvis, calycibus acute dentatis, bracteis infimis 2-4 floris.* Nob. *S. oleaefolia* Smith. Fl. Graec. Prodr. 1. p. 212. (exclus. syn.) Guss. Prodr. Fl. Sic. t. 1. p. 381? *Statice cordata.* Ten. Flor. part. t. 1. p. 656. *S. cordata*, var. Guss. pl. exsicc. ex *Catania. Leucojum maritimum minus oleaefolio.* Lob. Ic. 296. f. 2.

Descrizione. Foglie riunite in rosette sulle corte diramazioni della ceppaia radicale lunghe 1-3 pollici, bislunghe spatolate col margine appena cartilaginoso e l'apice alquanto incurvo, onde compariscono smarginate ed alquanto cuspidate, fusti divisi dalla base, rami inferiori sterili poco suddivisi in ramoscelli alterni aguzzi dritti, rami superiori incurvi cangiati in ispighe unilaterali, fiori in fascetti incurvi disposti a distanza di circa due linee l'uno dall'altro: ogni fascetto è cinto da una brattea fosco-ferrigna che contiene 2-4 fiori, calici argentini divisi in cinque denti acuti col dorso bruno.

Luogo natale, ec. Nasce sugli scogli marittimi: a *Miseno*, a *Cuma*, al *Fusaro*, a *Capri*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Dalle cose discorse di sopra, e da ciò che se ne potrà leggere presso gli autori, si raccoglie, che la *Statice oleaefolia* della *Flora Greca* sia pianta affatto diversa da quella dello *Scopoli* e di altri autori. Io ho creduto poterle illustrare ambedue, dando altro nome alla prima.

1602. Statice cordata. Ital. e Lat. Statice à feuilles en coeur. Franc. *Scapo paniculato, ramis dichotonis angulatis raro sterilibus, foliis spathulatis in petiolum decurrentibus obsolete trinerviis apice rotundatis vel retusis muticis, floribus solitariis secundis rectis tenuibus subremotis.* Lin. Sp. 1. p. 394. Will. Sp. 1. p. 1526. *Limonium cordatum.* Barr. Ic. 805. Bocc. Sic. t. 34. f. A. B.

Descrizione. Siccome lo ha avvertito il sig. *Schultes*, questa specie porta un nome improprio; giacchè le sue foglie non sono per nulla cordate, ma soltanto appena smarginate. Secondo ciò che se ne legge presso gli autori, essa differirebbe dalla *S. spathulata* per le foglie bislungo-spatolate, non glauche ovate a rovescio-spa-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

tolate, e pel minor numero di rami inferiori sterili.; la *Flora sicula* ne attribuisce minor numero a quest'ultima e vi trova le foglie della *S. Smithii*. Inerendo a queste nltime caratteristiche, la nostra pianta sarebbe piuttosto la *S. spathulata* che la *S. cordata:* tuttavia, siccome non posseggo nel mio erbario esemplari autentici della *S. spathulata*, così mi sono attenuto strettamente alla descrizione dello *Schultes*, ed ho ritenuto la nostra specie per la *S. cordata.*

Luoco natale, ec. Nasce negli scogli marittimi colla precedente; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1603. STATICE FORCELLUTA. Ital. Statico dichotoma. Lat. Statice dichotome. Franc. *Caule paniculato erecto, ramis punctato-scabris, inferioribus sterilibus, multifido-dichotomis divaricatis angulo fere recto, foliis oblongo-spathulatis obtusis, floribus subsolitariis rectis distantibus secundis.*

Var. A. Cavanillesii. *Major, foliis levibus latioribus S.* dichotoma. Cav. Ic. rar. p. 37. t. 50. R. S. t. 6, p. 786. an exclus. syn. Bar?

Var. B. Cupani. *Minor, foliis utrinque punctato-scabris angustioribus. Limonium parvulum, auriculae muris folio granito.* Cup. Pamph. 3. t. 73?

Descrizione. La pianta che ritengo per varietà della *S. dichotoma* potrebbe considerarsi come specie distinta, ma mi astengo dal farlo, perchè considero il carattere della scabrosità delle foglie come molte secondario e fallace, soprattutto nelle piante di questo genere. Essa d'altronde si discosta dal tipo della specie per la picciolezza di tutte le parti, e per la qualità del suolo ove alligna.

Luogo natale, ec. La sola *varietà* B. ne ho raccolta su i macigni calcari lungo la strada da *Portella* a *Terracina*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1604. STATICE CUMANA. Ital. e Lat. Statice de Cume. Franc. *Caule erecto vel ascendenti e basi ramoso, ramisque dichotomis subfastigiatis pubescenti-hirtis, inferioribus sterilibus, foliis obovato-spathulatis muticis utrinque pubescenti-hirtis ciliatis; floribus terminalibus subsolitariis remotis rectis tenuibus, calycibus glabris dentibus acutis.* Nob.

Descrizione. Radice legnosa fusiforme che nell'invecchiarsi della pianta si continua colla legnosa ceppaia che serpeggia tra i macigni, con la scorza bruna screpolata, e rivestita dalla base delle foglie addensate in rosette di color verde-bianchiccio coriacee ovate a rovescio spatolate lunghe da 6-13 linee e larghe da 2-4 linee nella maggiore larghezza, rotondate senza punta risaltata, ricoperte più o meno densamente in ambe le facce di minutissimi peluzzi rigidi lucidi e spesso glandulosi che le rendono pubescenti irsute e cigliose; fusti ascendenti che dalla base cominciano a dividersi in gran numero di rami affatto simili a quelli della *S. dichotoma,* ma che restano quasi tutti sterili e soltanto quelli dell'estremità, che si dispongono quasi a corimbo, sostengono pochi fiorellini terminali o dispo-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sti alternamente al numero di 3-5 nelle ultime piegature de' rami stessi, sempre solitari sottili e dritti, calici argentini con denti acuti e dorso bruno.

Luogo natale, *ec.* Tapezza i bassi scogli bagnati dagli spruzzi delle onde marine: al *Promontorio del Fusaro*, al *monte di Cuma*, alle radici de' monti di *Capri* alla *marina* del *mulo*, fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Indarno mi sono applicato a riportare questa pianta ad alcuna delle specie conosciute. Essa non può avvicinarsi che alla *S. pubescens*, ma basta consultarne la descrizione per riconoscerla diversa. Questa pianta ha fusti fruticosi dicotomi, foglie cordate, fiori in densi corimbi e calici pubescenti.

1605. STATICE MONOPETALA. Ital. Lat. e Franc. *Caule fruticoso folioso, foliis lanceolato-spathulatis albido-furfuraceo-punctatis bracteisque vaginantibus, spicis ramosis, floribus solitariis.* Lin. Sp. pl. 396. Will. Sp. 1. p. 1530. R. S. Syst. Veg. 6. p. 791. *Limonium lignosum.* Bocc. Sic. t. 17.

Descrizione. Radice legnosa di considerevole spessezza, fusti fruticosi eretti o prostrati lunghi 2-3 piedi, foglie glauche persistenti coriacee e lunghe 1-2 pollici, larghe brattee guainiformi, corolle porporine monopetale col tubo ristretto ed il lembo piano diviso in 5. lobi.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle maremme di *Calabria* e di *Lecce*; fiorisce in Giugno. *Frutice.*

1606. STATICE SINUOSA. Ital. Statice sinuata. Lat. Statice à feuilles sinuées. Franc. *Caule herbaceo ancipiti alato, foliis radicalibus sinuato-lyratis, caulinis linearibus integris, calycibus infundibuliformibus* (coloratis) *limbo ampliato obtusissimo.* Lin. Sp. pl. 397. Will. Sp. 1. p. 1537. Sibth. Flor. Grec. t. 301. Barr. Ic. 1124. Clus. Hist. p. 33.

Descrizione. Fusti eretti dicotomi pubescenti alti circa un piede e mezzo, fiori in corimbi con calici violetti e corolle giallognole.

Luogo natale, *ec.* Nasce in *Calabria*, al *Capo colonna*, a *Brancaleone*, a *Gerace*; fiorisce in Aprile. *Perenne.*

CCCLXXXII. ARMERIA. Ital. e Lat. Armerie. Franc. *Involucrum tubulosum reflexum, calyx communis polyphyllus, proprius monophyllus tubulosus plicatus scariosus, petala 5. basi coalita, capsula evalvis monosperma calyce tecta, receptaculum paleaceum, flores terminales aggregato-capitati.* Will. En. H. R. Berol. n. 371. R. S. S. v. t. 6. n. 1267. Spr. Syst. Veg. 1. n. 1147. *Statices* sp. Linn. e Lam. Ill. t. 219. f. 2. (*Plumbagineae*).

Carattere. Una guaina scariosa riveste la parte superiore del fusto presso i fiori; molte brattee scariose sorreggono i fiori riuniti in capolino, calici tubolosi, corolla imbutiforme composta di 5. petali riuniti alla base, cassola bislunga membranosa.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1607. Armeria volgare. Ital. Armeria vulgaris. Lat. Armerie commune. Franc. *Foliis linearibus planis obtusiusculis glabris basi attenuatis, scapo terete leviter striato glabro vel basi pubescente, calycis communis foliolis exterioribus acutis interioribus obtusis muticis* (capitulo 8-9 lin. diametro). Will. En. 1. p. 333. *Statice Armeria.* Will. Sp. 1. p. 1522. non Lin. non Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 378. *Caryophyllus montanus sive mediterraneus.* Lob. Icon p. 452.

Var. B. Linearifolia. *Caule humiliori, involucro obtusiusculo, foliis angustioribus acutiusculis. S. armeria.* Var. tenuifolia. DC. Fl. Franc. Suppl. p. 379. An. *A. alpina* Lin.? Loisl. Fl. Gall. 1. p. 180.

Var. C. Minor. *Floribus albis.* An. *A. leucocephala* Kock?

Descrizione. Scapi alti circa un piede tereti o appena striati perloppiù pubescenti alla base; foglie tutte radicali rigidette coriacee lunghe da 1 ½ pollice a 3. larghe circa una linea, quasi per nulla nervose e glabre affatto. Il capolino non eccede le 9. linee di diametro, ha fiori rosei con i calici irsuti e setolosi ed i petali leggermente crenettati.

Luogo natale ec. La var. B. è comune nelle praterie di tutto il Regno, dagli *Abruzzi* alle *Sile.* La *var.* C si trova sulle più alte vette de' monti di *Abruzzo:* al *Velino,* al *Costone,* ad *Intermesole;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Senza tener conto della variabilità degli altri caratteri, la pianta che qui descrivo sì distingue a colpo d' occhio dalla *A. alpina* per la picciolezza dei capolini. In essa lo scapo è quasi sempre pubescente alla base mentre non lo è mai nell' altra, ma le foglie, benchè sempre glabre, possono variare nelle dimensioni. Le brattee possono scorgersi or più or meno ottuse e di varia lunghezza, ma giammai le ho veduto oltrepassare la lunghezza de' fiori, siccome lo asserisce lo *Schultes.* I petali sono leggermente crenettati, così in questa che nella seguente, giammai smarginati.

1608. Armeria alpina. Ital. e Lat. Armerie des Alpes. Franc. *Scapo compressiusculo striato glabro, calycis communis foliolis elliptico-rotundatis, foliis linearibus planis acutis margine membranaceis* (capitulo pollicaris diametri) Will. Enum. H. B. 2. p. 333. R. S. Syst. v. 6. p. 771. *Statice Armeria alpina.* Hoppe. pl. exsic.

Var. B. Hoffmanni. *Caule bipedali, foliis hirsutis.* an A. *elongata* Hoff? non *S. elongata* Fl. Dan. t. 1092. nec A. *arenaria* Persoon.

Descrizione. Trovandomi in possesso di alcuni esemplari autentici dell' A. *alpina* dell' *Hoppe,* dallo stesso autore riuniti alle sue *Cent. pl. exsic,* ho potuto convincermi che la pianta testè descritta, benchè vi si riferisca per molti caratteri, ne disconviene poi per diversi altri. Quindi riscontrandone le descrizioni degli

© Orto Botanico di Napoli, Italy

autori, ho trovato che essi si accordano nel dire che l' *A. alpina* ha capolini del doppio più grandi dell' *A. vulgaris*, fiori anche più grandi e violetti. Ho osservato del pari che l' A. *alpina* ha il fusto sempre glabro striato e schiacciato, le foglie decisivamente trinervi e le brattee tutte ellittiche ottuse. Per le stesse considerazioni, osservando nella pianta raccolta alla *Majella* i capolini ed il fusto affatto simili a quelli del tipo della specie, benchè fosse del doppio più grande ed avesse le foglie irsute, mi sono deciso a considerarla come varietà dell' *A. alpina*. Essa non può appartenere all' *A. arenaria*, di cui posseggo esemplari autentici; appunto per la grandezza de' capolini e la brevità delle brattee, che in quest' ultima sono più lunghe de' fiori. Siccome l' *Hoffman* dice chiaramente che la sua *S. elongata* ha le foglie irsute, così mi sembra potervisi riferire la mia pianta.

Luogo natale, *ec.* La sola varietà B. è stata da me raccolta alla *Majella*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1609. Armeria marittima. Ital. e Lat. Armerie maritime. Franc. Spillone. Gazon d' Olimpe. Volg. *Scapo terete pubescente, calycis communis foliolis ellipticis obtusis floribus parum brevioribus, foliis linearibus planis obtusis basi ciliatis glabriusculis vel undique hirtis.* Will. En. H. Ber. 1. p. 333. *Statice Armeria.* Lin. Fl. Svec. p. 253. e 269. Sp. pl. 394. Flor. Dan. t. 1092. Curt. et Hook. Flor. Lond. New. series. fasc. 21. t. 1. *S. Armeria* B. Will. Sp. 1. p. 1522. *Statice caespitosa.* Poir. Enc. VII. p. 296. Suppl. V. p. 452. *S. pubescens.* Engl. bot. t. 226. *Gramen polyanthemum minus.* Dod. Pempt. 564. Lob. ic. 452. f. 1. I. Bauh. Hist. 3. p. 336. *S. Armeria hortulanorum.*

Descrizione. Non è possibile designare i confini alle variabili forme di questa specie, così nelle dimensioni che nella pubescenza. Un individuo raccoltone allo *Spitzberg* e gentilmente favoritomi dal sig. *Hooker* col nome di *S. armeria*, non è lungo più di un pollice compresovi il capolino, ed un altro ricevutone dall' illustre *Thunberg*, col nome di *Armeria maritima* e raccolto nella *Scania* ha un piede di altezza Nel primo le foglie sono quasi glabre e nel secondo sono irsute dappertutto. Tali si osservano benanco negl' individui che ne ho raccolto ne' bassi monti della *Cava* e di *Salerno*, che corrispondono perfettamente a quelli della forma che se ne coltiva per ornamento de' giardini. Quali che sieno le sue dimensioni, questa specie ha i suoi caratteri nello scapo pubescente dappertutto e nelle foglie incestite e flaccide lunghissime in confronto di quelle delle specie affini. Anche nell' individuo dello *Spitzberg* esse raffigurano in miniatura quelle del *gazon d' Olympe*, essendo lunghe poco meno di tutta la pianta, flaccide e disposte in un denso ciuffo. Negl' individui delle altre forme, esse sono sempre incestite lunghe 4-5 pollici e larghe appena una linea, ottuse e più o meno pu-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

bescenti. Il capolino non è de' più grandi, giacchè non eccede il diametro di 9 linee, i fiori sono gridelini pallidi e rosei. Il nome di *caespitosa* dato a questa pianta da *Poiret* le conviene assai meglio di quello di *maritima*, sia perchè n'esprime il più bel carattere, che per la qualità piuttosto montana della medesima.

Luogo natale, ec. Nasce ne' bassi monti del *Principato Citeriore*. fiorisce in Maggio. *Perenne*.

1610. Armeria a foglie di piantaggine. Ital. Armeria plantaginea. Lat. Armerie à feuilles de plantain. Franc. *Scapo terete vel subcompresso scabriusculo, calycis communis foliolis exterioribus oblongo-ovatis acutis, interioribus oblongis obtusis, foliis dense cæspitosis, lanceolato-linearibus planis acutis trinerviis basi membranaceis plerumque dilatatis* (capitul. 8. lin. diametri, involucro vaginali 4. lin long.) Will. En. H. Ber. 1. p. 334. R. S. Syst. t. 6. p. 773. *Armeria scorzonerifolia?* Guss. pl. exsic. ex Aprutio.

Descrizione. Questa specie ha le stesse dimensioni dell'*A. alpina*, ma ne differisce per le foglioline esterne del calice comune più strette e cuspidate, i capolini per metà più piccoli, l'involucro cortissimo, le foglie del doppio più larghe e più profondamente nervose. In un solo esemplare di questa specie ho osservato il fusto alquanto pubescente alla base e qualche foglia appena cigliosa.

Luogo natale ec. Nasce nelle vette alpine de' monti di *Abruzzo*: a *Montecorno*, ad *Intermesole*; fiorisce in Luglio. *Perenne*.

1611. Armeria a foglie di scorzonera. Ital. Armeria scorzonerifolia. Lat. Armerie à feuilles d'écorce noire. Franc. *Scapo terete glabro, calycis communis foliolis exterioribus ellipticis cuspidatis, interioribus oblongo-ellipticis obtusis, foliis lanceolatis, et lanceolato-linearibus, planis* 3-7 *nerviis glabris*. (capitulo 10 lin. diam. invol. poll. long.) R. S. S. v. 6. p. 774. an. exclus. syn. Tourn. et *S. lusitanica?* an. *A. plantaginea*. Guss. Flor. Sic. Prodr. p. 379. non Will?

Var. B. *Capitulo minori. Statice plantaginea*. All. non Will.

Descrizione. Siccome lo avverte oppurtunamente il *Willdenow*, questa specie è molto simile alla precedente, ma ne differisce per le foglie più lunghe meno incestite e più ristrette alla base; cosicchè la maggior parte di esse e specialmente le prime sono affatto lanciolate, e pe' capolini del doppio più grandi. Gli esemplari che ne ho sott' occhio hanno gli scapi compressi alti 18. pollici, le prime foglie lunghe 18 linee e larghe 3, e le altre lunghe 4 linee e larghe una con 3-7 nervi, l'involucro lungo più di un pollice, i capolini grandi quanto quelli dell'*A. alpina* con grandi corolle col margine intatto e le brattee esterne cuspidate e le interne ellittiche ottuse. Essa differisce dalla var. B. della *S. alpina* perchè affatto glabra e per le foglie in parte lanciolate.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. L'ho raccolta a *Monte Vergine* ed al *Matese*, il sig. *Orsini* l'ha raccolta ne' monti di *Roseto* sul confine dell'*Umbria*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Sembrami che l'*A. alliacea* avendo capolini molto piccoli ed involucri lunghi appena 2-3 linee, non possa riunirsi a questa specie, siccome ha fatto lo *Sprengel.*

CCCLXXXIII. LINO. Ital. Linum. Lat. Lin. Franc. *Calyx pentaphyllus persistens petala* 5. *capsula globosa* 5-10-*valvis* 10-*locularis*, *loculis* 1-*spermis*, *semina ovata planiuscula nitida.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 528. Juss. 303. Lam. Ill. t. 1291. (*Lineae* DC..

Carattere. Calice di 5. foglioline, corolla ipogina di 5. petali colle unghie quasi riunite, squame nettarifere che alternano con i filamenti, cassola con 5-10 valve i cui margini rientranti formano altrettanti loculamenti monospermi.

1612. LINO COMUNE. Ital. Linum usitatissimum. Lat. Lin commun. Franc. *Foliolis calycinis ovatis acutis trinerviis margine membranaceis capsulisque mucronatis*, *petalis crenatis caeruleis*, *foliis lanceolatis*, *caule subsolitario*, *panicula corymbosa.* Lin. Sp. pl. 397. Will. Sp. 1. p. 1533. Curt. Fl. Lond. fasc. 5. t. 22. Black. t. 160.

Descrizione. Fusto semplice alla base, pannocchiuto in cima, foglie aguzze intatte glabre trinervi, foglioline del calice spesso cigliose, semi ellittici.

1613. LINO A FOGLIE STRETTE. Ital. Linum angustifolium. Lat. Lin à feuilles étroites Franc. *Caulibus numerosis erectis vel ascendentibus*, *foliis sparsis lineari-lanceolatis subtrinerviis obtusiusculis*, *foliolis calycinis capsulisque acuminatis non glanduloso-ciliatis*, *petalis obtusis emarginatis vel subintegerrimis pallide caeruleis calyce vix duplo majoribus.* Smith. Brit. t. 1. p. 344. Pers. Syn. 1. p. 335. R. S. Syst. Veg. t. 6. p. 743. Engl. bot. t. 381.

Descrizione. Fusti ramosi dalla base alti 8-10 pollici, foglie lineari-lanciolate trinervi che fanno un angolo molto acuto colla parte superiore del fusto; foglioline del calice ellittiche mucronate, ma niente cigliose, corolle azzurre del doppio più larghe de' calici.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti delle provincie meridionali: al *Pollino*, all'*Aspromonte*; fiorisce in Maggio. *Annuo.*

1614. LINO A FOGLIE SOTTILI. Ital. Linum tenuifolium. Lat. Lin à feuilles grêles. Franc. *Caulibus numerosis caespitosis basi suffruticosis erectis glabris*, *foliis lineari-setaceis rigidis enerviis margine scabriuculis*, *foliolis calycinis lanceolatis acuminatis*, *medio glanduloso-ciliatis capsulam superantibus*, *petalis carneis calyce triplo longioribus.* Lin. Sp. pl. 1. p. 398. Will. Sp. 1356. exclus. var. B. G. Jacq. Austr. t. 215. L. *sylvestre angustifolium.* Clus. Hist. 1. p. 318. f. 2.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Questa specie si può facilmente distinguere dalla precedente, osservandone i calici che sono nel mezzo orlati di cigli glandulosi. Essa ha dippiù le foglie setacee e rigide, i fusti che spuntano da una ceppaia legnosa ed i fiori rosei del doppio più grandi.

Luogo natale, ec. Trovasi in tutt'i monti calcari delle provincie medie e settentrionali del Regno: al Monte S. *Angelo* di *Castellammare*, a *Capri*, a *Monte Vergine*, al *Matese*, al *Gargano*, ne' monti di *Abruzzo*; fiorisce in Giugno. *Perenne*

1615. Lino punteggiato. Ital. Linum punctatum. Lat. Lin à feuilles ponctuées. Franc. *Caulibus diffusis basi perennantibus simplicibus, foliis sursum imbricatis margine scabris exsiccatione pellucido-punctatis glaucescentibus, foliolis calycinis ovatis acutis margine integerrimis glabris membranaceis, basi exquisite* 5-*nerviis, corolla quadruplo capsulis subduplo brevioribus, pedunculis solitariis oppositifoliis erectis subcorymbosis.* Presl. Del. Prag. p. 58. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 962. Guss. Prodr. Flor. sic. p. 387. et hoc. teste L. *perenne montanum caeruleum dense curtifolium floribus ac capitulis majoribus.* Cup. H. Cath. p. 115. Supp. alt. p. 56 et Panph. 2. t. 80.

Descrizione. Molti fusti dalla stessa ceppaia legnosetta come nel precedente. Essi sono semplici gracili ed alti da 4-8 pollici; foglie ammucchiate come ne' *ginepri*, non più lunghe di due linee e larghe appena mezza linea, alquanto glauche e non molto acute, fatte secche guardate colla lente scorgonsi guernite di punti brillanti bellissimi, fiori azzurri di 9-10 linee di diametro, disposti sopra peduncoli solitari quasi corimbosi.

Luogo natale, ec. Finora non l'ho trovato che al *Gargano;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1616. Lino alpino. Ital. Linum alpinum. Lat. Lin des Alpes. Franc. *Caulibus numerosis ascendentibus vel erectis dense foliosis apice ramoso-bifidis, foliis linearibus acutis, confertis erectis patentibusque, foliolis calycinis ovatis margine integerrimis membranaceis corolla quadruplo brevioribus, petalis capsulisque acutis, petalis caeruleis obtutis, pedunculis fructiferis deflexis,* Lin. Sp. 1672. Will. Sp. 1. p. 1538. Jacq. Aust. 1. 321. L. *perenne.* Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 386. Orsini pl. exsic. ex Aprutio.

Var. B. Elatius. *Levissimum; calycibus ovatis obtusis diaphano-marginatis, foliis sublinearibus acuminatis, caulibus declinatis.* L. *montanum.* Schleich. pl. exsic. ex Helvetia. L. *perenne.* Lam. Fl. Franc. III. p. 66. an L. *austriacum.* Lin. Will. R. S?

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente pe' fusti bifidi ramosi del doppio più alti, per le foglie più strette più lunghe e più acute, e si distingue dal

© Orto Botanico di Napoli, Italy

L. *tenuifolium* pe' calici non glanduloso-cigliosi e per le corolle azzurre. La var. B. ha i fusti alquanto coricati, le foglie più larghe ed i calici affatto ottusi.

Luogo natale ec. Trovasi negli alti monti settentrionali: alla *Majella*, al *Monte Corno*; la var. B. al *Morrone*, a *Monte Corno* al *campo aprico*, ed alla *Majella* a *Grotta Caprara*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1617. Lino giacente. lat. Linum decumbens. Lat. Lin à tige couchée. Franc. *Caulibus numerosis ascendentibus, foliis linearibus acuminatis erectis, foliolis calycinis basi ovatis apice subulatis margine membranaceis trinerviis corolla subtriplo brevioribus, floribus subcorymbosis* (rubris paucis), *pedunculis fructiferis erectis, capsulis acuminatis calyce subaequalibus.* Desf. Atl. 1. p. 278. t. 79. R. S. S. v. 6. p. 744. exclus. Syn. Clus. et. Bocc. Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 387.

Descrizione. Molti fusti ascendenti o in parte giacenti, foglie come nel L. *angustifolium*; 2-5 fiori rossastri in cima de' fusti, calici a larghe foglioline ovate prolungate in lesina con margini membranosi.

Luogo natale, ec. Non l'ho trovato che nell' *Isola di Capri*, al *Monte Solaro*; fiorisce in Maggio. *Annuo.*

1618. Lino vischioso. Ital. Linum viscosum. Lat. Lin visqueux. Franc. *Caule simplici foliisque villoso-pubescentibus, inferioribus quique superioribus trinervibus margine glandulosis, floribus roseis, calycibus villoso-glandulosis, stylis staminibus brevioribus vel subaequalibus.* Lin. Sp. 1. p. 398. Will. Sp. 1. p. 1534. an L. *Sylvestris.* Scop. Carn. n. 383. t. 11?

Descrizione. Fusti semplici alti circa un piede, foglie villose, le inferiori con 5. nervi, le superiori trinervi e glandulose ne' margini, fiori bellissimi rosei di circa un pollice di diametro.

Luogo natale, ec. Nasce nelle siepi de' luoghi montuosi delle provincie settentrionali del Regno: nel *Sannio*, negli *Abruzzi*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1619. Lino francese. Ital. Linum gallicum. Lat. Lin français. Franc. *Caule erecto glabro, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxe paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, foliolis calycinis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplo longioribus.* Lin. Sp. 401. Will. Sp. 1. p. 1337. Sibth. Fl. Grec. t. 303. Gerard. prov. t. 16. f. 1.

Descrizione. Fusti dritti filiformi ramosi dalla metà superiore, piccoli fiori gialli disposti in pannocchie terminali.

Luogo natale, ec. Nasce ne' campi incolti e lungo le strade: al *Monte Nuovo*, a *Miseno*, a *Capri*, fiorisce in Aprile *Annuo.*

1620. Lino a fiori dorati. Ital. Linum aureum. Lat. Lin à fleurs dorées. Franc. *Glabrum erectum; foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxe pa-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

niculato-corymbosis, pedicellis, calycibus basi subciliatis, demum duplo triplove longioribus. Wald. et Kit. Pl. Hung. 2. t. 177. R. S. Syst. V. 6. p. 747. DC. Prodr. R. V. 1. p. 423. Guss. Prodr. Fl. sic. 1. p. 388.

Descrizione. Questo *lino* differisce dal precedente pe' petali smarginati, i pedicelli più lunghi, i frutti più gracili e la pannocchia meno densa.

Luogo natale, ec. Ha tutto in comune col precedente.

1621. Lino rigido. Ital. Linum strictum. Lat. Lin roide. Franc. *Caule erecto, foliis lineari-lanciolatis strictis undique scabris, floribus glomerato-spicatis, pedicellis brevissimis, calycinis foliolis acuminatissimis muricato-scabris.* Lin. Sp. pl. 400. Will. Sp. 1. p. 1539. Sibth. Fl. Grec. t. 304. Lob. Ic. t. 411. f. 2.

Var. B. Alternum. *Caule superne ramis alternis subcorymbosis.*

Var. C. Spicatum. *Caule simplicissimo, floribus subspicatis.*

Var. D. Capitatum. *Foribus in extremitate ramorum capitato-congestis, calycibus capsulam paulo excedentibus.*

Descrizione. Fusti alti da 4 pollici ad un piede, rigidi gracili dritti, divisi in cima in rami fioriferi, foglie lanciolato-lineari addossate al fusto, scabrose nel margine, fiori gialli riuniti in mazzetti.

Luogo natale, ec. Le tre varietà nascono promiscuamente sulle colline sterili: al *Monte Nuovo*, a *Capri;* fiorisce in Aprile. *Annuo.*

1622. Lino giallo. Ital. Linum flavum. Lat. Lin jaune. Franc. *Glabrum erectum basi suffruticosum, foliis basi biglandulosis lanceolatis obtusis, floribus subcorymbosis, foliolis calycinis ovato-lanceolatis subserratis, capsulas parum excedentibus.* Lin. pd. 399. *Linum glandulosum.* Var. E. DC. Syst. V. 1. p. 425.

Var. B. *Corymbis densioribus, foliis latioribus, foliolis calycinis brevioribus. L. serrulatum. Bertoloni.* Lettera su di una nuova specie di lino.

Descrizione. Fusti perloppiù incestiti e suffruticosi alla base, steli e rami annuali alti da 4-10 pollici con foglie riunite a rosetta, nel primo loro sviluppo spatolate, indi bislunghe e lanciolate, sempre più o meno rigidette e spesse col margine cartilagineo intatte o appena dentellate con due glandule alla base; fiori in corimbi più o meno densi che si compongono di rami forcelluti e fiori nelle ascelle delle biforcature, corolle giallo d'oro di un pollice di diametro con petali distinti, foglioline de'calici lunghe due linee o poco più ovato-lanciolate terminate in punta aguzza, seghettate ne' margini, che nel maturarsi delle cassole restano poco più lunghe o eguali ad esse.

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte vette de' monti delle provincie medie e settentrionali: al *Matese*, a *Monte Miletto*, al *Velino*, al *Monte Corno*, al *Morgone*,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

alla *Majella*, a *Grotta Caprara* col *Pinus Mughos*; fiorisce in Luglio *Perenne*.

Osservazione. Il *Decandolle*, conoscendo quanto sia difficile il rinvenire certi caratteri distintivi tra questa specie e la seguente, insieme con altre false specie le ha riunite sotto il suo *L. glandulosum*. Malgrado ciò, tenendo conto de' caratteri che n' esporrò più appresso, mi è sembrato poter conservare le due antiche specie Linneane. Non ho potuto far lo stesso per la nuova specie del chiarissimo Professore di *Bologna*, perchè nessun carattere vi ho riconosciuto onde poterlo essenzialmente distinguere dal *L. flavum*. Confesso di essermi ingannato io medesimo, avendo giudicato la nostra pianta specie diversa; ma il mio errore procedeva dall' equivoche descrizioni datene dagli autori, le quali mi facevano ritenere per *L. flavum* quello ch' è il *L. campanulatum*. Riportando quest' ultimo al suo vero posto, mi sono accorto che la pianta in discorso è affatto simile a quella che ne ho ricevuto da diversi botanici stranieri, e che corrisponde in tutto alla descrizione del *L. flavum*. Lo stesso sullodato autore, dichiarando la sua pianta intermedia tra questo ed il *L. campanulatum*, fa conoscere quanto sia difficil cosa il distinguerla da ambedue, giacchè, come l'ho detto di sopra, il DC. neppure questa considerar vuole come specie diversa. Passandone a rassegna gran numero di esemplari raccolti in diverse località, si potrà di leggieri scorgere che la nostra pianta allignando sotto a piccoli alberi, come l' ho trovata alla *Majella*, assottiglia ed allunga i fusti le foglie ed i calici, e crescendo ne' luoghi aridi e soleggiati, si conserva nana e raccorciata in tutte le sue parti. Essendo ben difficile definire a quale delle due specie debbano riferirsi i diversi sinonimi che ne registrano gli autori, ho creduto miglior consiglio attenermi alle semplici definizioni del *Decandolle*.

1623. Lino campanolato. Ital. Linum campanulatum. Lat. Lin à fleurs campanulées. Franc. *Glabrum erectum basi suffruticosum glaucescens, foliis inferioribus subspathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis apice latioribus, basi biglandulosis, floribus laxe paniculatis (paucis), calycinis foliolis lineari-lanceolatis capsulis duplo longioribus, margine serrulato-scabris corollisque campanulatis, petalis supra ungue cohaerentibus.* Lin. Sp. 400. *L. glandulosum.* B. DC. Prod. Syst. Veg. t. 1. p. 425.

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente per le corolle con i petali riuniti presso le basi, quasi del doppio più grandi e meno slargate, per le foglioline del doppio più lunghe delle cassole, e per lo scarso numero de' fiori che a notabili distanze occupano le biforcature della parte superiore del fusto. Le foglie sono ora glauche ora verdastre e più o meno rotondate o strette come nella specie precedente.

Luogo natale, ec. Nasce al *Gargano*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1624. Lino a fiori sessili. Ital. Linum nodiflorum Lat. Lin à fleurs sessiles. Franc. *Foliis lanceolatis basi biglandulosis, inferioribus alternis, floralibus oppositis, paniculae ramis subdichotomis, floribus subsessilibus, calycibus longitudine foliorum.* Lin. Sp. 401. Will. Sp. 1. p. 1541. Sibth. Fl. Grec. t. 307. *L. luteum.* Moris. Hist. II. S. 5. t. 6. f. 11. Col. Ecphr. p. 79. t. 80.

Descrizione. Fusto dritto solitario alto da 1-2 piedi, angolato diviso in cima in rami quasi forcelluti sparsi di fiori alterni sessili, calici lunghi quasi quanto le foglie ad esse sottoposte, corolle giallastre di circa 8 linee di diametro.

Luoco natale, ec. Trovasi ne' campi cretosi coltivati: a *Capri*, a *Capua*, a S. *Germano*; fiorisce in luglio. *Annuo.*

1625. Lino purgante. Ital. Linum catharticum. Lat. Lin purgatif. Franc. *Glabrum erectum, foliis oppositis obovato-lanceolatis, caule superne dichotomo, floribus albis.* Lin. Sp. 401. Will. Sp. 1. p. 1541. Flor. Dan. t. 851. Blak. t. 386. Barr. Ic. t. 1163. f. 1. Bauh. Hist. 3. p. 85.

Descrizione. Fusto alto circa mezzo piede, dritto filiforme ramoso dicotomo in cima, foglie opposte più corte dello spazio tra un nodo e l'altro del fusto; fiori bianchi minuti peduncolati.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose delle provincie medie e settentrionali del Regno: a *Monte Vergine*, all' *Avvocata*, al *Matese*; ne' monti di *Abruzzo*; fiorisce in Giugno. *Annuo.*

CCCLXXXIV. CRASSOLA. Ital. Crassula. Lat. Crassule. Franc. *Cal. 5. phyllus, petala 5. squamae 5. nectariferae ad basim germinis, caps. polyspermae acuminatae longitudinaliter introrsum dehiscentes.* Lin. gen. edit. Schreb. n. 533. Iuss. gen. 207. Lam. Ill. t. 220. (*Crassulaceae*).

Carattere. Calice di 5. foglioline lanciolate, corolla perigina, 5. stili con altrettante cassole aguzze bislunghe che si aprono per lungo nel lato interno.

1626. Crassola rossiccia. Ital. Crassula rubens. Lat. Crassule rougeâtre. Franc. *Ramis villosis fusiformibus, foliis subdepressis, cyma trifida foliosa, ramis reflexis, floribus sessilibus, petalis aristatis, staminibus reflexis, capsulis pubescentibus cuspidatis.* Lin. S. V. 253.

Var. A. *Caule erecto, cyma terminali, petalis carneis, antheris rubris. C. rubens.* Lin. Syst. Veg. 253. R. S. Syst. Veg. 6. p. 729. an exclus. syn. *Sedum rubens.* Lin? DC. Prodr. t. 3. p. 405?

Var. B. *Caule erecto, floribus lateralibus solitariis subsessilibus, petalis albis carina rubris, antheris rubris. Crassula rubens.* DC. pl. Crass. t. 35.

Var. C. *Caule decumbente, cymis lateralibus et terminalibus reflexis, petalis flavescentibus, antheris flavis.*

Descrizione. Pianta villosa con peli glandulosi, foglie fusiformi che si arrossano nel-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

l' ultimo periodo della vegetazione, petali setolosi colla carena villoso-glandulosa, 5. cassole disposte a stella cuspidate e scabre.

Luogo natale, ec. Le due prime varietà sono ovvie ne' bassi monti del Regno, e le ho raccolte particolarmente al *Gargano*, la terza nasce sulle macerie nell' isola di *Capri*; fiorisce in Maggio. *Annua.*

Osservazione. La specie di *sedo annuale* che abbonda presso di noi ed in altri luoghi d'Italia, e che riteniamo per *Sedum hispanicum* merita di esser meglio studiata. Per la fioritura questa specie conviene in tutto col *S. rubens* di *Linneo*, che i moderni considerano qual varietà decandra della *C. rubens* o viceversa. Sarebbe mai dessa la vera pianta Linneana?

CCCLXXXV. SIBBALDIA. Ital. e Lat. Sibbaldie Franc. *Cal. 10-fidus patentissimus, laciniis alternis angustioribus, petala 5. calyci inserta, styli e latere germinis, semina 5. oblonga calyci persistenti clauso inserta.* Lin. gen. ed. Schr. n. 536. Lam. Ill. t. 221. f. 1. (*Rosaceae*).

Carattere. Calice e corolla della *Potentilla*, 5. stami ed altrettanti pistilli, rare volte 10 stili 5. semi nudi.

1627. SIBBALDIA GIACENTE. Ital. Sibbaldia procumbens. Lat. Sibbaldie couchée. Franc. *Foliis ternatis, foliolis superne glabris subtus pilosis cuneatis apice tridentatis, floribus solitariis vel corymbosis, petalis lanceolatis acutis calyce brevioribus.* Lin. Sp. pl. 406. Will. Sp. 1. p. 1567. Flor. Dan. t. 32. DC. Prodr. S. V. 2. p. 587. Guss. pl. rar. p. 140.

Descrizione. Piccoli fusti incestiti distesi per terra e foglie irsute in tutto simili ad una *potentilla*, piccoli fiori gialli corimbosi solitari.

Luogo natale, ec. Nasce sulle più elevate vette de' monti di *Abruzzo:* alla *Majella* a *Monte Corno;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

ORDINE QUINTO

POLIGINIA. MOLTI PISTILLI.

CCCLXXXVI. MIOSURO. Ital. Myosurus. Lat. Myosure. Franc. *Cal. 5. phyllus deciduus, foliolis basi porrectis, petala 5 minima, ungue filiformi tubuloso, semina numerosa acuta in receptaculo longo caudaeformi.* Lin. Gen. ed. Schreb. n. 538. Iuss. gen. 233. Lam. Ill. 1. 221. (*Ranunculaceae*).

Carattere. Piccolo calice caduco, corolla ipogina di 5 petali tubulosi, da Linneo considerati cõme nettarii, gran numero di pistilli riuniti su di un ricettacolo che dopo la fecondazione si prolunga a foggia di coda cilindrica lunga 10. volte più del fiore istesso.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1628. Miosuro piccino. Ital. Myosurus minimus Lat. Miosure très-petit. Franc. *Scapis simplicibus, foliis integerrimis.* Lin. Sp. 407. Will. Spr. 1. p. 1568. DC. S. V. 1. p. 229. Flor. Dan. t. 406. (*Cauda murina*) Dod. pempt. 112.

Descrizione. Pianta erbacea molto simile ad un ranuncolo alta 2 a 5 pollici con foglie lineari lunghe 1-3 pollici e scapi semplici ad un sol fiore, composto di un piccolo calice caduco piegato in giù, con petali tubolosi giallognoli simili agli stami, i quali variano nel numero da 4-20; semi numerosissimi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie incolte: al *Tavoliere di Puglia;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

Osservazione. In quanti individui ho potuto esplorarne, ho trovato il numero degli stami sempre al di là de' 10, cosicchè tenendosi conto della sua naturale affinità, questo genere andrebbe trasferito alla *Poliandria* presso il *Ranunculus.*

CLASSE SESTA

ESANDRIA. SEI STAMI.

ORDINE PRIMO

MONOGINIA. SEI PISTILLI.

CCCLXXXVII. STERNBERGIA. Ital. e Lat. Sternbergie Franc. *Spatha 1. valvis 1. flora, corolla 6 partita regularis, stamina recta basi laciniarum inserta, stigma trigonum, capsula infera, semina arillo carnoso lineari albido praedita* (strophyolata Spr.) Wald. e Kit. Pl. rar. Hung. 2. pag. 172. Spr. S. V. 2. n. 1202. Guss. Prodr. Fl. Sic. 394. *Amaryllidis* Sp. Lin. (*Liliaceae*).

Carattere. Questo genere differisce dall'*Amaryllis* per la corolla quasi regolare divisa più profondamente in sei parti, e per le semenze fornite d'arillo carnoso.

1629. Sternbergia a fiore di colchico. Ital. Sternbergia colchiciflora Lat. Sternbergie à fleurs de colchique. Franc. *Foliis linearibus obtusis lucidis obliquis, lacinüs limbi sublinearibus erectis stamina duplo superantibus, tribus alternis mucronatis.* Walds. et Kit. Pl. rar. Hung. t. 2. p. 172.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

t. 159. Spreng. S. V. 2. pag. 57. March. Fl. Tauro-Cauc. 1. p. 264. Guss. pl. rar. p. 141. *Narcissus autumnalis luteus minimus.* Barr. Ic. 984. N. *autumnalis minor.* Clus hist. 1. p. 164. *Colchicum montanum luteum minus.* Taber. p. 1011. *Amaryllis lutea.* Var. B. Ten. Fl. Nap. t. 1. p. 150.

Descrizione. Bulbo tonacato di circa 10. linee di diametro, foglie lineari lunghe circa 6 pollici cinte alla base da una guaina cilindrica, fiore solitario giallo sessile, spata monofilla lunga un pollice, corolla imbutiforme col tubo bianco cinto dalla spata che si prolunga fino alla cima del bulbo, ed il lembo giallo diviso in 6. lacinie lineari lunghe circa 10 linee, tre delle quali sono alquanto più lunghe e munite di una piccola punta.

Luogo natale, ec. Nasce in Abruzzo. Il sig. *Gussone*, l'ha raccolta nell'ingresso del *Piano di 5. miglia*, presso la cappella di *S. Maria della Portella*; fiorisce in settembre *Perenne.* (1).

AGLIO. Vedi Flora Nap. tom. 1. p. 152. n. LV.

1630. Aglio oleraceo. Ital. Allium oleraceum. Lat. Ail potager. Franc. *Caule folioso tereti, foliis semiteretibus lineari-filiformibus canaliculatis fistulosis, spatha umbellam laxam bulbiferam longe superante, staminibus simplicibus aequalibus basi coeherentibus inclusis.* Lin. Sp. pl. 429. Will. Sp. 2. p. 14. Guss. pl. rar. p. 384. *A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus* Hall. De Allio n. 26. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 560. A. *seu moly montanum* 3. Clus. pan. 213. 215.

Descrizione. Nella nostra pianta il sig. *Gussone* non ha trovato il germe conico e quasi a trottola e gli stami alterni più lunghi, come si veggono nella pianta della *Flora Germanica* dello *Sturm.* (p. 1. fasc. 34.) Anche in un esemplare ricevutone dal sig. *Gay*, raccolto a *Nyon*, gli stami sono tutti eguali, e gli germi ellittici come nel nostro. I fiori sono simili a quelli dell'*A. pallens*: ora rossi ed ora carnei colla carena di colore più forte, lo stilo sporge alquanto fuori delle corolle.

Luogo natale, ec. È stato raccolto dal sig. *Gussone* nelle praterie soleggiate dei monti di *Abruzzo, a Pesco Costanzo*; fiorisce in luglio. *Perenne.*

1631. Aglio del cirillo. Ital. Allium Cyrilli. Lat. Ail de Cirillo. Franc. *Scapo nudo persistente, foliis lanceolatis glaucis pallidis serrulatis, umbella fastigiata, spatha bivalvi basi connata, petalis linearibus angustissimis, carinato-triquetris incurvis acuminatis, staminibus monadelphicis, filamentis simplicibus teretibus purpureis petalis longioribus, capsulis turbinatis, bulbo*

(1) In questo medesimo genere; cioè alla *Sternbergia lutea*, bisogna riferire l'*Amaryllis lutea* descritta nel primo tomo di quest'opera alla pag. 150, escludendone la var. B.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

prolifero, bulbillis longe pedunculatis. Nob. *Allium fragrans.* Cyrill. pl. rar. ic. inedit. Thomas pl. exsicc. ex Apulia. *A. odorum.* Ten. Fl. Nap. Prdr. p. XXI. non Lin; non *A. fragrans.* Vent.

Descrizione. Bulbo solido che porta alla base una corona di piccoli bulbi, foglie tutte radicali al numero di 5 di color turchiniccio pallido, lunghe circa 10 pollici e larghe un pollice, piegate a doccia, finamente seghettate nel margine, scapo alto circa due piedi affatto terete e liscio, ombrella fastigiata composta di 50 a 60 fiori di grato odore, spata bivalve persistente, valve ovate acuminate riunite alla base, petali al più larghi una linea e lunghi 3 linee, carinati, che restano ben lontani l'uno dall'altro e non si riuniscono alla base in un anello comune; essi sono di color verdastro rare volte con leggiera sfumatura violetta ed hanno la carena sempre di tinta più carica, stami semplici più lunghi de' petali con i filamenti violetti riuniti anch'essi alla base in un anello comune, pistillo col germe quasi rotondo, e stilo più lungo di esso, cassole esagone quasi rotonde ovate, semi angolosi neri.

Luogo natale, ec. Nasce ne'campi di *Puglia*, al *Tavoliere;* fiorisce in maggio. *Perenne.*

Osservazione. Questa pianta fu figurata nella tav. 4 del terzo fascicolo del *Cirillo*, rimasto inedito. Molti anni fa il sig. *Thomas* la trovò la prima volta in Puglia e me ne inviò un esemplare molto malconcio. Nel 1827 l'ho raccolta al *Tavoliere*, e quindi l'ho coltivata nel Real Orto Botanico. Questa specie ha molta affinità coll'*A. nigrum* e coll'*A. atro-purpureum* del *Kitaib.* Dal primo differisce per le foglie tutte radicali affatto glauco-bianchicce pe' fiori con petali tenuissimi più corti degli stami, e per l'aspetto affatto diverso; dall'*A. atro-purpureum* distinguesi per le foglie non lineari di un bel verde, pe' petali non piani atroporporini, e pe'bulbetti non sessili.

1632. Aglio napolitano. Ital. Allium neapolitanum. Lat. Ail de Naples. Franc. *Caule basi foliato capsulifero obtuse triquetro, foliis lato-linearibus* (4-8 lin.) *subtus obsolete carinatis flaccidis, umbella patente, spatha monophylla persistente, petalis oblongis obtusis ecarinatis, stamina simplicia superantibus.* Cyr. Pl. rar. neap. fasc. 1. p. 13. t. 4. Spr. Syst. Veg. 2. p. 36. *A. album.* Sant. et Biv. Cent. 1. p. 16. Red. Lil. p. 300. t. 300. Spr. l. c. p. 38. excluso synonimo *A. pendulini.* Ten. *A. lacteum.* Sibth. Fl. Grec. 4.p. 21. t. 325. Flora Napolitana Tav. CXXXVII. f. 1.

Descrizione. Bulbo solido quasi rotondo prolifero, 1-3 foglie verde prato, scapo alto 1-2 piedi angoloso e striato inchinato prima della fioritura, fiori bianchi (12-20) spata semplice risecca persistente, petali più lunghi degli stami, antere rosse.

Luogo natale, ec. Nasce sui cigli de'campi, e sui ritagli umidi di vecchie muraglie; fiorisce in marzo. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1633. Aglio ciglioso. Ital. Allium ciliatum Lat. Ail cilié Franc. *Caule basi folioso, foliis planis basi canaliculatis margine ciliatis subtus subpilosis, spatha monophylla, petalis oblongis obtusiusculis integerrimis concoloribus stamina duplo superantibus, umbella fastigiata, pedunculis aequalibus demum patulis, stylo non elongato, capsulis obcordatis profunde emarginatis*, Cyr. pl. rar. Neap. fas. 2. p. 16. t. 6. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XX. *A. subhirsutum*. Ten. Fl. Nap. t. 1. p. 155. non Lin. *Moly Dioscoridis flore albo*. Cam. H. med. p. 102. (ratione loci).

Flora Nap. Tav. CXXXVII. f. 2.

Descrizione. Avendo ricevuto dal sig. *Merat* un esemplare della pianta che i botanici francesi ritengono per l'*A. subhirsutum*, l'ho trovato differire alquanto da quello descritto dal *Cirillo*, e che nel primo tomo di quest'opera ho registrato sotto a questa specie. Non è già che in questo esemplare gli stami sieno eguali ai petali, siccome li vuole il sig. *Gussone* nell'*A. subhirsutum*. (Prodr. Fl. sic. t. 1. p. 397.); giacchè vi si osservano anche più corti di essi, e perciò non diversi da quelli della pianta nostra; ma questa ha le ombrelle rigorosamente fastigiate; cioè composte di peduncoli tutti eguali, laddove nell'*A. subhirsutum* i peduncoli del centro sono molto più corti degli altri. Questa pianta ha dippiù i petali non bislunghi e ristretti in punta, ma ellittici quasi rotondati ed appena smarginati. Benchè questi caratteri non potessero sembrar sufficienti a far riconoscere come diverse specie le due piante in discorso, ho voluto tuttavia richiamar nuovamente l'attenzione de'botanici sulla pianta del *Cirillo*, della quale ho riprodotta la figura. Ritenendosi per ispecie diversa, sarà ben difficile distribuirne i sinonimi; ma quello del *Camerario*, per ragione del luogo dovrà di certo riferirsi all'*A. ciliatum* (V. Fl. Nap. l. c.).

1634. Aglio trifogliato. Ital. Allium trifoliatum. Lat. Ail à trois feuilles. Franc. *Caule basi folioso capsulifero, foliis planis canaliculatis margine ciliatis utrinque subpilosis, spatha diphylla, petalis lanceolatis acutis carina coloratis stamina duplo superantibus, stylo filiformi demum elongato, capsulis emarginatis subrotundis*. Cyr. Pl. rar. Neap. fasc. 2. p. 11. t. 3. Fl. Nap. Prodr. p. XXII. Guss. Fl. sic. Prodr. 1. p. 397.

Var. B. *Foliis latioribus, spatha monophylla, petalis rubro-purpureis*. An. *A. graecum*. Urvill. Spr. Syst. Veg. 2. p. 36?

Descrizione. Bulbo rotondo solido, scapo inguainato alla base dalle foglie quasi sempre al numero di tre, lineari striate cigliose e sparse di peluzzi in ambe le faccie; nella var. B. giungono a tre linee di larghezza, e sono lunghe quasi quanto lo scapo, ombrella di 5-14 fiori, spata monofilla nella var. B; petali lanciolati acuti bianchi colla sola carena porporina, nella var. B. affatto rossi

© Orto Botanico di Napoli, Italy

porporini colla carena di colore più forte, stami per metà più corti de' petali. *Luogo natale, ec.* S'incontra di raro ne' bassi monti delle provincie medie e meridionali del Regno: a *Capri*, a *Sorrento*, al *Pollino*. La var. B. è stata da me raccolta in quest'ultima località; fiorisce in Aprile. La var. B. l'ho raccolta in fiore in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Siccome lo ha avvertito il sig. *Gussone*, questa specie si distingue dalla precedente per le cassole quasi rotonde appena smarginate e non già cordate a rovescio e profondamente smarginate, e pe' petali colla carena porporina. A questi caratteri può aggiungersi anche quello della spata, la quale nel tipo della specie è distintamente difilla, non già che apparisca tale perchè lacera: le due foglie che la compongono essendo intatte e ben contornate, e soltanto riunite alla base. Questo carattere essendo d'altronde variabile, mi sono limitato a riferire a questa stessa specie anche la varietà colla spata monofilla anch'essa intatta e ben contornata, benchè pel colorito de' fiori e per la larghezza delle foglie se ne discostasse notabilmente.

1635. Aglio giallastro. Ital. Allium ochroleucum. Lat. Ail jaunâtre. Franc. *Scapo capsulifero nudo subancipiti, foliis linearibus obtusis subtus planis supra canaliculatis, umbella globosa densa, petalis obtusis, staminibus simplicibus styloque exsertis, germinibus ovatis basi trifoveatis.* Walld. et Kit. Pl. rar. Hung. 2. p. 204. Spr. Syst. Veg. 2. p. 38; *A. nutans* et *A. suaveolens.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXI. et App. V. p. 12.

Descrizione. Foglie tutte radicali lineari ottuse lunghe da 4 pollici ad un piede, larghe due linee, scapo ancipite striato lungo quasi quanto le foglie; fiori giallastri in un capolino denso cogli stami e col pistillo del doppio più lunghi de' petali.

Luogo natale, ec. Nasce sulle alte vette de' monti di *Abruzzo*; al *Monte corno*, al *Campo aprico*, alla *Majella*, nella vallata dell'*Orfenta* ec. fiorisce in Agosto. *Perenne.*

1636. Aglio montano. Ital. Allium montanum. Lat. Ail de montagne. Franc. *Caule folioso capsulifero, foliis filiformibus semiteretibus, spatha bivalvi acuminata plerumque deflexa, umbella pauciflora sublongiore, pedunculis inaequalibus filiformibus erectis, floribus cylindricis, petalis obtusiusculis, stamina simplicia subaequantibus, capsulis obcordatis subrotundis.* Sibth. Fl. Grec. t. 4. p. 16. t. 319. Smith. Prodr. Fl. Gr. t. 1. 225. Spr. Syst. v. 2. p. 39. Guss. pl. rar. p. 142.

Var. B. *Spatha subunivalvi. A. Cupani.* Rafinesq. Caratt. p. 86. Spr. S. V. 2. p. 40. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 407. Pl. rar. p. 143. Ten. Fl. Nap. Ap. V. p. 12. *A. montanum capillaceo folio.* Bonan. p. 60.

Descrizione. Fusto alto circa mezzo piede eguale alle foglie che ne cingono la parte

© Orto Botanico di Napoli, Italy

inferiore, pochi fiori rossigni con peduncoli filiformi quasi eretti, germi e cassole esagono-bislunghe.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà nascono insieme ne' monti di *Abruzzo*. Il sig. *Gussone* l' ha raccolte a *Sulmona*, ad *Aquila*, a *Popoli*, a *Caramanico*, a *Colle-armeno*; fiorisce in Agosto. *Perenne*.

Osservazione. Prima che il sig. *Gussone* raccolto avesse l' *A. montanum* in Abruzzo non mi era caduto in pensiero che l'*A. Cupani* di *Sicilia*, di cui egli medesimo mi avea favorito diversi esemplari potesse appartenervi; ma dopoche ebbe egli dottamente illustrate queste due piante, e dopo avermi regalato altri esemplari di quella raccolta a *Colle armeno*, colla sua autentica scritta di *A. Cupani*, riconoscendovi i precisi caratteri dell'*A. montanum*, ho creduto sulle prime che si trattasse di un semplice equivoco di nomi; quindi ho riveduto quelli dell'antico *A. Cupani* di Sicilia, e non vi ho trovato altra differenza che quella della spata che in quest'ultimo è univalve. Dal confronto delle frasi che ne ha dato il sullodato autore, chiaro si raccoglie che la differenza tra le due supposte specie è appoggiata a caratteri incerti; giacchè sempre degli stami tre sono molto più corti de' petali e tre quasi eguali ad essi, la spata ora è più lunga e piegata ed ora più o meno dritta, i fiori ora sono tutti diritti ed ora alcuno di essi è pendente, la forma de' frutti maturi è la stessa, il fusto ora ha 2-3 pollici, ed in questo caso le foglie sono eguali ad esso, ora ne ha 6-7 ed allora è più lungo delle foglie, le due valve della spata sono talvolta divise ed altra fiata riunite, cosicchè la spata stessa possa dirsi inguainante. In una parola non rimane in diffinitivo, che la diversità delle valve della spata, la quale non potrà certamente stabilire differenza di specie (1).

---

(1) L'A. *sativum* e l'A. *Caepa* riportati nel Prodromo, benchè coltivati generalmente non possono dirsi indigeni della nostra Flora. L'A. *parviflorum* e l'A. *moschatum* della *Flora Nap.* non Lin. debbono trovar luogo tra i sinonimi dell'A. *tenuiflorum* (Ten. Fl Nap. t. 1. p. 163). L'A. *compactum*. Prodr. suppl. 1. p. 60. è sinonimo dell'A. *arvense*. Guss. Prodr. Fl. Sic. p. 403, il quale rientra tra le varietà dell'A. *sphaerocephalum*. L'A. *angulosum*. (Guss. pl. rar. p. 382), col nome di A. *senescens* è stato descritto nel 1. tomo della *Flora Nap.* p. 167. L'A. *virescens* Gus. (pl. exsicc. ex Calab.) forma una varietà a fiori verdastri dell'A. *lineare*. (Fl. Nap. t. 1. p. 154).

Il sig. Spreng. (Syst. veg. t. 2. p. 38). ha descritto col nome di A. *coloratum* il vero A. *paniculatum di Lin. Hall. Willden. Seguier* della *Flora Franc.* ed ha chiamato A. *paniculatum l'* A. *pallens* del *Gouan* e degli stessi sullodati autori. Questo inopportuno cambiamento mi ha obbligato a rivedere le descrizioni e le sinonimie di queste due specie già riportate nella *Flora* (tom. 1. p. 164. e 165). ed ho avvertito che per verità vi regna un poco d'incertezza, solo perchè si è voluto dar troppa importanza alle proporzioni della spata e degli stami colle ombrelle e con le corolle. Fortunatamente un esemplare autentico dell'A. *paniculatum* raccolto negli stessi luoghi designati dall'Haller, e favoritomi dal sig. *Gay* ha dissipato tutt'i miei dubbi. In questo esemplare gli stami sono del doppio più lunghi de' petali, come si descrivono nell'A. *coloratum* dello *Sprengel*, mentre in altro simile mostratomi dal sig. *Giordano* gli stami appena sporgono fuora delle corolle. Viceversa in quanti esemplari dell'A *pallens* abbia potuto osservare, gli stami sono rinchiusi nella corolla o non più lunghi di essa, mentre il sig. *Gussone* li vuole colle antere sporgenti, e tali li figura il *Colonna*, benchè per la indicazione dei luoghi, e pertutto il resto la sua pianta non debb'esser diversa dall' *A. pallens*. Essi differiscono sempre essenzialmente dal mio *A. tenuiflorum*, meno per la proporzione degli stami che per la forma delle corolle, le quali sono sempre campanolate con petali ovati a rovescio-ellittici e non mai cilindriche con petali lanciolati mucronati.

Lo stesso chiarissimo *Sprengel* ha dato il nome di A. *Tenorii* al mio A. *carneum*, riconoscendolo come specie distinta dall'A. *roseum*, mentre il sig. *Gussone* ed altri botanici lo vogliono varietà di questo. Senza pronunziare diffinitivo giudizio, mi limiterò a far conoscere un altro carattere testè avvertito nella mia pianta, quello cioè di avere la tonaca esterna del bulbo crivellata di forellini regolari a foggia di un grazioso merletto. Io non ho potuto verificare nel tempo stesso se tale sia anche quella dell' A. *roseum*, e perciò attenderò a raccoglierne le ulteriori dilucidazioni che potranno, se non m' inganno, decidere la quistione.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

CCCLXXXVIII. FRITILLARIA. Ital. e Lat. Fritillaire. Franc. *Spatha nulla, cor. 6-petala campanulata unguibus fovea nectarifera olbonga exaratis, stamina stylo breviora, capsula supera oblonga obtuse trigona, semina compressa marginata.* Lin. Gen. pl. ed Schreb. n. 559. Juss. Gen. 48. Lam. Ill. t. 245 (*Liliaceæ*).

Carattere. Un solo tegumento fiorale che i moderni dicono *perigonio*, che *Jussieu* considera come calice, e *Linneo* come corolla di sei petali; stami, secondo *Linneo* inferiori, e secondo *Jussieu* perigini, sei fossette nettarifere presso le basi delle divisioni della corolla.

1637. FRITILLARIA SCACCATA. Ital. Fritillaria Meleagris. Lat. Fritillaire pintade. Franc. *Foliis alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro, corolla tessellata.* Lin. Sp. 436. Will. Sp. 2. p. 91. Lam. Ill. t. 245. f. 1. Reneal. Sp. 147. t. 146.

Descrizione. Bulbo squamoso, fusto semplice alto circa un piede, poche foglie lineari, fiore pendente con macchie brune e gialle disposte a scacchiera.

Luogo natale, ec. Nasce al *Monte de' Fiori*, sull' estremo confine settentrionale del Regno, dove la prima volta l'ha raccolta il diligentissimo sig. *Orsini*; fiorisce in Aprile. *Perenne.*

1638. FRITILLARIA MESSINESE. Ital. Fritillaria Messanensis. Lat. Fritillaire de Messine. Franc. *Caule 1-4-floro, foliis glaucescentibus* (vel viridibus) *enerviis, radicalibus lanceolatis petiolatis, reliquis sessilibus lineari-lanceolatis, caulinis infimis oppositis, superioribus alternis, floribus subumbellatis involucratis, petalis cuneiformibus obovatis obtusis marginatis.* Rafin. Prec. des Decouv. p. 44. n. 142. Poir. Dict. Encyc. suppl. 5. p. 683. Spr. S. v. 1. p. 64. Tenore; *Viaggio in alcuni luoghi della Basilicata e della Calabria*; p. 120. e Fl. Nap. Prodr. app. V. p. 11. Guss. pl. rar. 144.

Descrizione. Fusti alti un piede, foglie radicali lanciolate crasse, foglie del fusto lineari, le inferiori talvolta opposte, fiori perloppiù solitari sorretti da un peduncolo incurvo cinto da un involucro di tre foglie, i petali si ripiegano alquanto in fuori, e sono verdastri venati di porporino fosco.

Luogo natale, ec. L' ho raccolta fruttificata nella prateria alpina denominata *Pedarreto*, dopo l'alto piano di *Ruggia*, dirigendosi al *Pollino*, sul confine tra la *Basilicata* e la *Calabria.* Il sig. *Gussone* l'ha trovata sulle colline di *Reggio*, ai *Nasiti*; fiorisce in Marzo ed Aprile. *Perenne.*

CCCLXXXIX. UVULARIA. Ital. Streptopus. Lat. Streptope. Franc. *Cor. sexpartita campanulata, laciniis basi foveolatis, stigma simplex, bacca trilocularis, semina umbilico nudo.* Michaux. Fl. Am. bor. 1. p. 200. Spreng. Syst. Veg. 2. n. 1265. DC. Fl. Franc. t. 3. p. 174. Uvulariae spec. Lin. (*Asparagineæ*).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Carattere. Questo genere differisce dall' *Uvularia* del *Linneo* pel frutto non capsolare, e pe' semi privi di arillo. Il sig. *Sprengel* ne ha sottratto anche le fossette alla base de' petali, ma almeno nella specie seguente esse vi si trovano.

1639. Uvularia abbracciafusto. Ital. Streptopus distortus. Lat. Streptope embrassant. Franc. *Foliis amplexicaulibus ovato-oblongis acuminatis glaberrimis, pedunculis solitariis, medio geniculato-refractis.* Mich. Flor. bor. l. c. Spr. S. veg. 2. p. 98. *Streptopus amplexifolius.* DC. Fl. Fr. t. 3. p. 174. *Uvularia amplexifolia.* Will. Sp. 2. p. 93. Bar. Rar. 58. t. 719-720. *Polygonatum latifolium ramosum.* Bauh. Hist. 3. p. 531. Mor. hist. 3. p. 137. Clus. hist. 1. p. 276.

Descrizione. Fusto ramoso alto 1-2. piedi, foglie alterne nervose levigate (lunghe fino a 4 pollici larghe 1½ pollice), fiori piccoli erbacei solitari campanolati, bacche rossastre.

Luogo natale, ec. È stata trovata la prima volta dal sig. *Gussone* all'*Aspromonte*, in *Calabria*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

ORNITOGALO. Vedi Flor. nap. tom. 1. p. 172. Gen. LVII.

1640. Ornitogalo giallo. Ital. Ornithogalum luteum. Lat. Ornithogale jaune. Franc. *Bulbo solitario solido, folio radicali unico lineari-lanceolato glaucescenti nervoso, floralibus subternis, pedunculis teretibus glabris, petalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, stylo tereti glabro staminibus breviore.* Lin. Sp. pl. 440. Will. Sp. 2. p. 113. *O. fistulosum.* Schleic. pl. Helv. exsic.

Var. B. *Pedunculis villosis.*

Descrizione. La pianta quì mentovata corrisponde in tutto agli esemplari autentici della vera specie *Linneana* favoritimi dal sig. *Wahlberg*, se non che ha i peduncoli or più or meno villosi. Quest' aberrazione è stata da me osservata anche in altre nostre specie affini in confronto colle settentrionali; cosicchè può presumersi che anche in questa specie la villosità sia propria della forma de' paesi meridionali. Essa non potrà giammai confondersi coll'*O. arvense. Pers.* e *Spreng.* che ho descritto nella *Flora*, col nome di *O. minimum*; giacchè questo ha due foglie radicali ed il bulbo composto. Meno certo è il carattere della proporzione tra lo stilo e gli stami; mentre nelle diverse varietà di quest' ultima specie ho osservato lo stilo ora più lungo ed ora più corto degli stami, ed anche in un esemplare dell'*O. luteum* ricevuto dallo *Schleicher* col nome di *O. fistulosum*, ho trovato lo stilo molto più lungo degli stami. La var. C. dell'*O. minimum* della Flora Napolitana, per le sue foglie quasi filiformi ed i petali ovali non più lunghi di tre linee, si allontana talmente dal tipo della specie che potrebbe formare una specie distinta. Ad essa appartiene l'*O. bohemicum* della *Fl. Nap.* e non alla specie del *Willd.* la quale ne va perciò cancellata (Vedi Fl. Nap. t. 1. p. 172 e 173).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1641. Ornitogalo collino. Ital. Ornithogalum collinum. Lat. Ornithogale des collines. Franc. *Bulbo solido simplici, foliis linearibus* (1-2 lin. lat.) *canaliculatis linea alba notatis margine ciliatis, scapo plerumque longioribus, pedunculis corymbosis* (in fructu non reflexis), *bracteis scariosis, petalis lineari-oblongis marginatis, capsulis ovatis profunde sexangulatis.* Guss. Ind. Sem. H. R. Boccadifal. an. 1825. et Fl. sic. Prodr. 1. p. 412.

Descrizione. Le foglie sono anche uguali e talvolta più corte dello scapo, canalicolate segnate della linea bianca e sparse di cigli sui margini; gli scapi sono alti fino a mezzo piede. In tutto il resto la pianta conviene coll'*O. exscapum,* ma i peduncoli si conservano fastigiati e non si fanno divaricati ed uncinati dopo la fioritura.

Luogo natale, ec. Nasce in *Abruzzo ;* nelle praterie sterili: alle falde del *Velino* poco più sopra di *Fontana canale*; al *Monte de' fiori* sulla vetta merdionale che guarda il *monte di Campli,* presso la fontana de' pastori; in *Basilicata*, al *Sirino* al *Ravizzone*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1642. Ornitogalo del gussone. Ital. Ornithogalum Gussonii. Lat. Ornithogale de Gussone. Franc. *Bulbo solido simplici, foliis filiformibus sulco exaratis concoloribus glabris scapo subaequalibus, pedunculis corymbosis* (in fructu non reflexis), *petalis lineari-oblongis, bracteis scariosis, capsulis ovatis sexangulatis. O. tenuifolium.* Guss. Prodr. Fl. Sic. t. 1. p. 313. non Redoutè, non Sprengel.

Descrizione. Questa specie non differisce dalla precedente che per le foglie molto più strette quasi filiformi e non cigliose.

Luogo natale, ec. È stata trovata al *Monte di Pizzoli,* presso *Aquila,* dal sig. *Cecchetti ;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

Osservazione. Il nome di O. *tenuifolium* è stato dato molti anni fa ad altra specie nativa del *Capo di Buona speranza.* Questa stessa pianta, benchè riprodotta sott'altri nomi, è stata restituita alla sua primitiva definizione dallo *Sprengel* e dal *Desfontaines* (Cat. Hort. Reg. Paris. p. 41.); che perciò ha bisognato cambiar quello della pianta del sig. *Gussone.*

1643. Ornitogalo garganico. Ital. Ornithogalum garganicum. Lat. Ornithogale du mont Gargano. Franc. *Foliis lanceolato-linearibus canaliculatis scapum subaequantibus linea alba destitutis plerumque ciliatis, scapo flexuoso, pedunculis corymbosis demum thyrsoideis adpressis, petalis lanceolato-ellipticis obtusiusculis, filamentis subulatis basi latioribus, capsulis oblongis teretiusculis.* Ten. Fl. Neap. Prod. Add. et emend. in notis ad app. Ind. sem. H. R. Neap. 1827. Ten. *Memoria su di alcune piante raccolte al Gargano nel* 1827. *Atti della Reale Accademia di scienze di Napoli, detto anno.* (inedita con figura).

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Bulbo solido di un pollice di diametro, scapo alto da 4-10 pollici, foglie lunghe quasi quanto lo scapo tutte radicali ed inarcate verso la terra larghe 3-6 linee, perloppiù orlate di cigli, petali verdastri orlati di bianco, lunghi 6. linee e larghi 2, fiori prima corimbosi ed indi tirsoidei, avvicinati allo scapo, cassole bislunghe ottuse ed angoli poco profondi.

Luogo natale, ec. Nasce sui monti del *Gargano*, a *Spigno*, al *monte Sacro*, alla *Coppa di mezzo*, andando da *Cagnano* a S. *Marco in Lamis*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie ha caratteri assai ben pronunziati per non potersi confondere con alcuna delle altre finora descritte. Essa può dirsi intermedia tra il gruppo che riunisce l'*O. umbellatum*, l'*O. exscapum* ed i due precedenti, e quello che raccoglie l'*O. narbonense* l'*O. pyrenaicum* e l'altre specie a fiori tirsoidei e peduncoli avvicinati allo scapo nella fruttificazione. Anche per le sue cassole, l'*O. garganicum* rientra in quest' ultima divisione.

ASFODELO. Vedi Fl. Nap. t. 1. p. 182. gen. LIX.

1644. Asfodelo cretico. Ital. Asphodelus creticus. Lat. Asphodèle de Crète. Franc. *Caule folioso superne nudo ramoso vel simpliciusculo, foliis filiformi-subtriquetris striatis subdenticulatis ciliatis, bracteis pedunculo multo brevioribus.* Lam. Encycl. 1. p. 297. Will. Sp. pl. t. 2. p. 133. *A. liburnicus.* Scop. Fl. Car. t. 1. p. 245. tab. 12. (mala) Willd. l. c. p. 134. Pers. Syn. 1. p. 367. Jacq. Eclog. p. 113. t. 77. *A. aestivus.* Briganti. Stirp. rar. Reg. Neap. Pempt. 1. p. 5. t. 3. non Brot. Gior. Encicl. di Nap. 1817. t. 3. p. 283.

Descrizione. Radice come nell'*Asfodelo ramoso*; fusto alto 2-3 piedi perloppiù ramoso in cima talvolta anche semplice, foglie triquetre glauche ammucchiate striate finamente seghettate, fiori gialli come nell'*A. luteus* colla carena verdastra, filamenti inseriti sulle valve del nettario, cassola globosa, semi triquetri.

Luogo natale, ec. Nasce in *Puglia* e nel *Principato Citeriore*, al *ponte* di *Campestrino*, a *Vietri di Potenza*, a *Terlizzi*, al *Gargano*, a *Lecce*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

CCCXC. ASPARAGO. Ital. Asparagus Lat. Asperge. Franc. *Calyx nullus, corolla 6-petala erecta, petalis tribus interioribus apice reflexis, bacca supera trilocularis oligosperma.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 573. Iuss. Gen. 41. Lam. Ill. t. 249. (*Asparagineæ*).

Carattere. Corolla libera ipogina divisa in sei parti, bacca triloculare con due semenze per ogni loculamento. In alcune specie i germi abortiscono e perciò si considerano come diece, le foglie sono disposte in fascetti sorretti da stipole membranose che sogliono cangiarsi in ispine.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1645. Asparago bianco. Ital. Asparagus albus. Lat. Asperge blanche. Franc. *Caule frutescente distorto albido rigido ramisque incurvis strictis, spinis solitariis patentibus, foliis fasciculatis triquetris muticis deciduis.* Lin. Sp. pl. 449. Willd. Sp. 2. p. 153. Guss. Prodr. Flor. sic. 1. p. 421. *Corruda tertia.* Clus. Hist. 2. p. 178.

Descrizione. Fusti fruticosi bianchi striati lucidi, polloni eduli, rami alterni inarcati patenti, foglie al numero di 10-15 per ogni fascetto incurve triquetre inermi, fiori bianchi odorosi verticillati, peduncoli capillari articolati lunghi 2-5 linee.

Luogo natale, ec. Nasce lungo i littorali di *Calabria*: al *Capo dell' armi*, alla *marina di Squillace*, di *Satriano*; fiorisce in Settembre. *Frutice.*

1646. Asparago salvatico. Ital. Asparagus acutifolius. Lat. Asperge à feuilles aigües. Franc. *Caule fruticoso inermi angulato scabro, foliis aciformibus fasciculatis rigidis perennantibus mucronatis subaequalibus patentissimis, floribus campanulatis solitariis.* Lin. Sp. pl. 449. Will. sp. 2. p. 153. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 421. *Corruda prior.* Clus. Hist. 2. p. 77.

Var. B. *Foliis duplo longioribus, floribus cylindraceis, petalis tribus interioribus patentibus apice incurvis.* An *A. aphyllus.* Guss. Prodr. Fl. Sic. 1. p. 422. (excl. syn.) non Lin.? an nova species?

Descrizione. Fusto fruticoso inerme angoloso cogli angoli pubescenti scabri, rami patenti divaricati, foglie aghiformi al numero di 5-7 in ogni fascetto, rigide pungenti striate lunghe appena 2 linee nel tipo della specie e 4 nella var. B, sempre più o meno eguali, corolle campaniformi non più lunghe di due linee con tre petali rare volte ricurvi nel tipo della specie e più frequentemente nella var. B; bacche di due linee di diametro.

Luogo natale, ec. Il tipo della specie trovasi ne' boschi di *Abruzzo*, a *Scanno*, a *Popoli*. La var. B è comune ne' boschi di tutto il Regno; fiorisce in Luglio. *Frutice.*

Osservazione. Il ch. *Willdenow*, parlando dell' A. *acutifolius*, dice opportunamente: *similis* A. *aphyllo, sed folia septena saepius filo vix crassiora, at illi saepius terna triplo crassiora, valdeque subulata.* Tale, in effetti, è la situazione e la quantità delle false foglie nell' A. *aphyllus*, che coltivo da diversi anni al Real Orto Botanico; cosicchè meglio gli conviene la frase di *aculeis foliaceis subternis* applicatagli dallo *Sprengel.* Quello che considero come varietà dell' *A. acutifolius* ha foglie riunite in fascetti di 6-7 l'uno, come nel tipo della specie, e soltanto del doppio più lunghe ed alquanto più spesse quali si descrivono nell'A. *aphyllus* della Flora Sicula, ha dippiù i tre petali interni patenti e coll' apice rivolto in fuori: carattere d' altronde di niun valore; giacchè non è difficile ritrovar dei fiori nel tipo della specie che abbiano i petali disposti allo stesso modo. Stando

© Orto Botanico di Napoli, Italy

alla descrizione della succennata *Flora*, che io suppongo modellata sulla suddetta varietà, l'A. *aphyllus* avrebbe foglie affastellate come l'A. *acutifolius*, e ne differirebbe soltanto per la lunghezza delle foglie istesse e pe' petali incurvi. A me sembra che il vero A. *aphyllus* ne differisca molto più essenzialmente per la testè descritta struttura e disposizione delle sue false foglie. Se i meno difficili consentissero a considerare come specie distinta la *var.* B. vi potranno applicare la frase dell'A. *aphyllus* della *Flora Sicula*, e chiamarlo invece A. *commutatus*.

1647. Asparago officinale. Ital. Asparagus officinalis. Lat. Asperge officinal. Franc. *Caule herbaceo erecto tereti paniculato, foliis fasciculatis setaceis, inermibus subflaccidis rectiusculis, floribus dioecis, stipulis basi mucronatis.* Lin. Sp. p. 488 et Will. Sp. 1. p. 150. *ab utroque exclus.* var. B.

Var. A. *Maritimus.* DC. Fl. Franc. Lam. Ill. Gen. t. 249. Clus Hist. 2. p. 179.

Var. B. *Sativus.* Blakw. t. 332.

Descrizione. Fusti ramosissimi, foglie lineari setacee molli, al numero di 2 a 5 per ogni fascetto, fiori campanolati di color verde giallastro sostenuti da peduncoli articolati verso la metà o più dappresso al fiore, bacche rosse della grossezza di un pisello.

Luoco natale, ec. La var. A. si trova nelle macchie marittime sabbionose; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1648. Asparago a foglie sottili. Ital. Asparagus tenuifolius. Lat. Asperge à feuilles gréles. Franc. *Caule erecto tereti, foliis fasciculatis numerosissimis subverticillatis capillaribus arcuatis stipulisque inermibus.* Lam. Dict. 1. p. 294. DC. Fl. Franc. t. 3. p. 173. et tom. 6. p. 309. *Asparagus officinalis.* var. B. Lin. sp. 448. *A. sylvaticus.* Kit. Pl. Hung.

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente, meno per le articolazioni de' peduncoli (le quali sono per verità sempre immediatamente al di sotto del fiore, laddove nell'*A. officinalis* se ne discostano più), che pel numero e qualità delle foglie, le quali sono veramente capillari del doppio più lunghe inarcate al numero di 15-20 per ogni fascetto, cosicchè quasi accerchiano il fusto ed i rami e ne ricoprono affatto l' intera pianta.

Luogo natale, ec. Trovasi ne' boschi del *Sannio*, presso *Trivento*, dove l'ha trovato la prima volta il sig. *Scarano;* fiorisce in Giugno *Perenne.*

1649. Asparago amaro. Ital. Asparagus amarus. Lat. Asperge amère. Franc. Asparago palustre ed Asparago d'acqua. Volg. *Caule scabro erecto, ramis confertis erectiusculis, foliis confertim fasciculatis filiformibus rigidis subpungentibus, stipulis spinescentibus subuncinatis, floribus campanulato-cylindraceis dioecis, pedunculis medio articulatis reflexis.* DC. Cat. H. Monsp. p. 81.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Red. Lil. t. 446. A. *maritimus*. Ten. Ind. sem. 1829. (in notis) non *Pallas*. A. *marinus*. Clus. Hist. 2. p. 179? A. *scaber*. Brign. Forojul. p. 22? A. *verticillaris*. Targioni. Diz. bot. Ital. p. 11? A. *caspicus* Hortul?

Descrizione. Sono tuttora in dubbio intorno al vero collocamento della pianta qui mentovata. Essa conviene più d'ogni altra coll'A *amarus*; ma benchè abbia bacche di 3 linee di diametro, queste però non possono dirsi del doppio più grandi di quelle dell'A. *officinalis*, come le vuole il *Decandolle*. Dall'A *maritimus* del *Pallas* disconviene pe' rami non orizzontali e per le foglie incurve e filiformi, non già setacee e patentissime. Dall'A. *verticillaris* si allontana perchè non ha i rami divaricati ed i fiori globosi. Convien poi in tutto coll'A. *caspicus*, che coltivo nell'Orto Botanico, ma di cui non ho potuto riscontrare le particolari descrizioni; giacchè dicesi descritto nella *Gazzetta Botanica di Ratisbona*, dove, fino al l'anno 1826 che ne posseggo, non l'ho ritrovato inserito. Scabra grande e rigida è la nostra pianta qual si descrive l'A *amarus*, e cresce nelle stesse località avvertite dalla *Flora Francese*.

Luogo natale, *ec*. Nasce nelle maremme di *Puglia*, al *Lago Salso*, presso *Manfredonia*, a *Matinata*, al *Lago di Varano*; fiorisce in Giugno. *Perenne*.

CCCXCI. CONVALLARIA. Ital. e Lat. Muguet. Franc. *Calyx nullus*, *corolla sexfida*, *bacca trilocularis colorata*. Lin. Gen. pl. ed. Screb. n. 575. Juss. 42. Lam. Ill. tab. 248. (*Asparagineae*).

Carattere. Corolla ovata o cilindrica coll' orifizio intaccato in 6. lobi poco profondi, bacca globosa triloculare sparsa di macchiette prima della sua maturità.

1650. CONVALLARIA CON MOLTI FIORI. Ital. Convallaria multiflora. Lat. Muguet à plusieurs fleurs. Franc. Cordone di S. Francesco. Volg. *Caule terete*, *foliis alternis subsessilibus glabris ovato-oblongis*, *pedunculis multifloris*, *corollis medio constrictis profunde 5-fidis*, *baccis rubris*. Lin. Sp. 432. Will. Sp. 2. 152. Flor. Dan. t. 152. Blakw. t. 251. *P. latifolium*. Clus. Hist. 1. p. 175.

Var. B. *Foliis ovato-lanceolatis*, *pedunculis subunifloris*. C. *Polygonatum*. Ten. Fl. Nap Prodr p. XX. Flor. Med. Univers. p. 276. Orsini plant. exsicc. non Lin.

Descrizione. Radice trasversale tuberoso-nodosa, segnata d'impressioni ovali cagionate dalle cicatrici che vi lasciano i fusti risecchi, fusti inarcati, foglie unilaterali lunghe da 3 a 5 pollici, e larghe 1 a 2 pollici, le inferiori quasi abbracciafusto, peduncoli ascellari pedenti ramosi con 2-5 fiori.

Luogo natale, *ec*. È frequente ne' boschi delle provincie meridionali e settentrionali del Regno; fiorisce in Giugno. *Perenne* (1).

(1) La C. *majalis*, benchè riportata nel *Prodromo*, non mi si è presentata ne' miei viaggi nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

GIACINTO. Vedi Flor. Nap. tom. 1. pag. 186. Gen. LXI.

1651. Giacinto ciglioso. Ital. Hyacinthus ciliatus. Lat. Hyacinthe ciliè. Franc. *Foliis lanceolatis, margine ciliatis, racemo laxo, corollis campanulatis angulatis semiquinquefidis, pedunculis longissimis subnutantibus, capsulis oblongo-trigonis utrinque attenuatis.* Cyr. Pl. rar. Neap. fasc. 2. p. 23. tab. XI. *Muscari ciliatum.* Spr. Syst. Veg. 2. p. 66. *Hyacinthus comosus byzantinus.* Clus Hist. 1. p. 179. Bauh. pin 42. Ioh. Bauh. Hist. 2. p. 583. Tourn. Inst. 347.

Flora Napol. Tav. CXXXV.

Descrizione. Bulbo quasi rotondo tonacato, 4-6. foglie carnosette lanciolate bislunche cigliose, scapo lungo circa un piede fiorifero nella metà superiore, peduncoli lunghi circa due pollici inchinati nella fioritura indi orizzontali ed anche inarcati in sù, corolla campanolata tubolosa, prima biancastra violetta ed indi di color livido giallastro, divisa fino al terzo in 5 lacinie acute rivolte in fuora che si prolungano cogli angoli del tubo, filamenti inseriti sulla faccia interna delle lacinie, antere triangolari porporine, stilo lungo quanto gli stami, stimma trigono villosetto, cassola bislunga triangolare trivalve, semi numerosi quasi rotondi.

Luogo natale, ec. Nasce in *Puglia*, al *Tavoliere*, tra le biade; fiorisce in Maggio *Perenne.*

Osservazione. Benchè priva de' pori nettariferi, per la struttura della corolla questa specie dovrà conservarsi sotto al genere *Hyacinthus.*

Spiegazione della Tavola CXXXV.

A. pianta di *Hyacinthus ciliatus*, *b.* fiore aperto ingrandito *c.* cassola quasi matura di grandezza doppia del naturale.

1652. Giacinto trifogliato. Ital. Hyacinthus trifoliatus. Lat. Hyacinthe à trois feuilles. Franc. *Foliis lanceolatis et lanceolato-linearibus ciliatis, racemo laxo, corollis campanulatis angulatis semiquinquefidis pedunculos cernuos subaequantibus, capsulis subrotundo-ellipticis trigonis utrinque truncatis.* Nobis.

Flora Napol. Tav. CXXXVI.

Descrizione. Questa specie si distingue dalla precedente per le foglie più strette e del doppio più lunghe, pe' peduncoli non più lunghi di mezzo pollice, e per le cassole quasi rotonde simili affatto a quelle del H. *romanus*, dal quale differisce principalmente per le corolle meno profondamente intagliate, e per le foglie cigliose.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, ec. Nasce col precedente, fiorisce in Maggio. *Perenne.*

Osservazione. Come nella precedente, così in questa specie la struttura del fiore è affatto identica a quella del H. *romanus*; che perciò avendo i moderni conservato quest'ultimo sotto il genere *Hyacinthus*, anche le due succennate specie dovranno riferirvisi (1).

Spiegazione della Tavola CXXXVI.

A, pianta di *Hyacinthus trifoliatus*; *b*, cassula; c, la stessa aperta.

CCCXCII. GIUNCO. Ital. Iuncus. Lat. Jonc. Franc. *Perianthium glumaceum 6-partitum 2-3-bracteatum, stamina hypogyna 3 vel 6, stylus brevis, stigmata tria plumosa, capsula supera 3-locularis 2-valvis polysperma, vel 1-loculares septis persistentibus columnam centralem constituentibus, testa seminis vel conformis nucleo vel utrinque in sacculum relaxata.* Will. Enum. H. Berol. p. 390. n. 433. Spreng. Syst. Veg. 2. p. 1275. *Junci* sp. Lin. (*Juncaceæ*). Lam. Ill. t. 250.

Carattere. Il genere *Iuncus* del *Linneo* è stato dai moderni diviso in due, conservandosi sotto l'antico le sole specie colla cassula triloculare, ed istituendo il genere *Luzula* per le specie a cassula uniloculare.

1653. GIUNCO TRIFIDO. Ital. Iuncus trifidus. Lat. Jonc à trois pointes. Franc. *Radice repente, culmo filiformi nudiusculo, foliis floralibus ternis canaliculatis elongatis, vaginis ciliato-laceris, floribus solitariis vel ternis pedunculatis, calycinis foliolis subaequalibus capsula ovata acuminata brevioribus.* Lin. Sp. pl. 465. Will. Sp. pl. 2. p. 208. Jacq. obs. t. 4. f. 1. Host. Gram. Aust. 3. t. 83. Bauh. Prodr. p. 22. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII. Guss. pl. rar. p. 149.

Osservazione. Radici serpeggianti, colmi riuniti in dense zolle, guainati alla base, poche foglie radicali setacee, una poco di sotto ai fiori, i quali sono di color baio solitarii o riuniti in piccoli fascetti.

Luogo natale, ec. Nasce sulle praterie de' più elevati monti di Abruzzo; al *Morgone* di *Monte corno*, a *Scrimacavallo* della *Majella*, al *Morrone*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

(1) La poca solidità del genere *Muscari* rende ragione della difficoltà che proviamo nel definire quali delle antiche specie del genere *Hyacinthus* debbano restarvi tuttora, e quali debbano riferirsi al sudetto nuovo genere. Avendo descritto sotto il primo il *H. racemosus* ed il *H. botryoides* (Flora Nap. tom. 1. pag. 187), non perciò mi vorrò arrogare il dritto di cambiare il nome all' altra nuova specie descritta dal ch. sig. *Gussone* col nome di *Muscari commutatum*. Questa specie, d'altronde, per far parte della nostra Flora, non dovrà essere trasandata; laonde mi riserberò parlarne nel *Supplimento* di quest'opera: potendo così giovarmi del definitivo giudizio che avranno i botanici pronunziato intorno alla stabilità del genere *Muscari*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1654. Giunco acuto. Ital. Iuncus acutus. Lat. Jonc aigu. Franc. *Culmo foliisque teretibus pungentibus, panicula decomposita compacta erecta, involucrum diphyllum subaequante vel eodem breviore, capsulis ovato-oblongis mucronatis caule duplo longioribus, seminibus utrinque appendiculatis.* Lam. Dict. 3. p. 264. *Juncus acutus.* A. Lin. Sp. pl. 463. Willd. Sp. 2. p. 205. (excl. syn. I. *maritimi.* Lamar.) Host. Gram. Aust. tom. 4. t. 97. Moris. S. 8. t. 10. f. 15.

Var. B. *Culmo altissimo, umbella depauperata.*

Descrizione. Poche foglie dure cilindriche inguainanti pungenti, fusti nudi resistenti alti circa due piedi, terminati da una spata bivalve, una delle valve è più lunga dritta e terminata da un lungo pungolo; cosicchè sembra continuazione del fusto e rende la pannocchia laterale; questa, benchè non diffusa, non manca di avere alle volte de'rami sporgenti, raffigurado così la stessa composizione di quella della specie seguente, le cassole sono grosse quanto le semenze della *Sagina* (*Sorghum vulgare*). Nella varietà *B.* il colmo è alto tre piedi e mezzo, e l apannocchia è composta di pochi corti rami.

Luogo natale, ec. È comune nelle maremme di tutto il Regno: ad *Agnano*, al *Fusaro*, a *Licola* ec. La var. B. cresce ne' ristagni del *Sarno*, ed in quelli del *Crati* nel *Vallo di Cosenza*, poco lungi da *Tarsia;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1655. Giunco marittimo. Ital. Iuncus maritimus. Lat. Jonc maritime. Franc. *Culmo foliisque teretibus pungentibus, panicula terminali decomposita erecta, involucrum diphyllum inaequalem subaequante vel eodem breviore aut longiore, capsulis oblongis calycem aequantibus, seminibus appendiculatis.* Lam. Dict. 5. p. 24. I. *acutus* B. Lin. Sp. p. 463. Willd. l. c. pag. 205. Moris. S. 8. t. 10. f. 14.

Descrizione. Differisce dal precedente per le cassole molto più piccole lunghe quanto i calici, per le pannocchie sempre distese e più ramose, e perchè il colmo più facilmente trovasi vestito di qualche foglia.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali col precedenie; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1656. Giunco glauco. Ital. Iuncus glaucus. Lat. Jonc glauque. Franc. *Aphyllus; culmo striato glauco tenaci, dissepimentis medullae transversis, panicula laterali patente, floribus hexandris, capsulis ellipticis triquetris obtusis mucronatis calycem subaequantibus.* Willd. Sp. pl. 2. p. 206. Fl. Dan. t. 1159. Host. Gram. 3. t. 81. I. *inflexus.* Leers. Herb. n. 263. t. 13. f. t. 13. f. 3. non Lin. I. *melanocarpus.* Hopp. pl. exsicc. ex agro Ratisbon.

Descrizione. Colmi striati glauco-verdastri fistolosi tramezzati da diaframmi midollari, guaine nerastre, calici aguzzi, cassole ellitiche bruno-nerastre mucronate.

Luogo natale, ec. È comune ne' luoghi paludosi lungo i fossi del *Sebeto*, ne' rigagnoli del *Pascone* ec. fiorisce in Giugno. *Perenne.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Osservazione. Questa specie differisce dalla seguente per le cassole mucronate del doppio più grandi, e per la tinta glauca; dal I. *inflexus* pe' fiori esandri; da entrambi pel colmo fistoloso tramezzato da sepimenti midollari. La forma e la densità delle pannocchie è variabilissima come nelle specie affini; anche i calici sono ora un poco più lunghi, ora eguali ed ora più corti delle cassole, le quali sono mai sempre triquetre ad angoli rilevati e mucronate. Io sospetto che tra queste diverse forme possa nascondersi il I. *fistulosus* del sig. *Gussone* (Fl. Sic. Prodr. p. 431).

1657. Giunco diffuso. Ital. Iuncus effusus. Lat. Jonc epars. Franc. *Culmo tereti levi viridi striato farcto, panicula laterali patente, floribus subtriandris, calycinis foliolis acuminatis capsula obovata obtusa longioribus.* Lin. Sp. pl. 564. Will. sp. 2. p. 205. Flor. Dan. t. 1096. Moris. Hist. 3. S. 8. t. 10. f. 4. Lob. Ic. 86. f. 1.

Descrizione. Fusti dritti midollosi molli di un bel verde prato, lunghi circa 4 piedi finamente striati con corte guaine rosse, fiori minutissimi, foglioline del calice lesiniformi, cassole tondeggianti quasi tronche che non oltrepassano i calici.

Luogo natale, ec. Nasce negli stagni alle falde de' bassi colli: ad *Agnano*, al *Fusaro;* fiorisce in Giugno *Perenne.*

1658. Giunco aggomitolato. Ital. Iuncus conglomeratus. Lat. Jonc agglomerè. Franc. *Aphyllus; culmo nudo striato farcto viridi, panicula laterali densissima ramosissima, foliolis calycinis acutis capsula obovata retusa brevioribus, floribus triandris.* Lin. sp. pl. 464. Lam. Ill. t. 250. f. 1. Host. Gram. Austr. 3. t. 82. Fl. Dan. t. 1094. Moris. Hist. 3. S. 8. t. 10. f. 7.

Var. B. *Panicula conglobata.* I. *compactus.* Hopp. pl. exsic. ex agro Ratisb.

Descrizione. Questo giunco si distingue dal precedente pel fusto del doppio più grosso non di rado della grossezza del dito mignolo, pe' fiori triandri, per le foglioline del calice meno aguzze e per la cassola smarginata.

Luogo natale, ec. Nasce negli stagni: al lago di *Fondi.* La var. B. mi è stata inviata dal sig. *Mummoli*, che l'ha raccolta in *Calabria*, nelle maremme di *Monteleone;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1659. Giunco inarcato. Ital. Iuncus inflexus. Lat. Jonc courbè Franc. *Culmo aphyllo farcto viridi apice membranaceo incurvo, panicula laterali adpressa, ramis elongatis erectis, floribus triandris, foliolis calycinis acutis excedentibus.* Lin. sp. p. 464. Will. sp. 2. p. 206. Moris Hist. 3. p. 233. S. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204.

Descrizione. Questa specie, benchè ommessa nel *Systema Vegetabilium* dello *Sprengel* non è perciò meno distinta dalle precedenti. Essa differisce dal I. *glaucus*,

© Orto Botanico di Napoli, Italy

col quale ha maggiore affinità, pe' fiori triandri e pe' colmi midollosi del doppio più alti colla parte superiore curvata in giù.

Luogo natale, ec. È frequente lungo i rigagnoli del *Sebeto;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1660. Giunco del de angelis. Ital. Iuncus Deangelisii. Lat. Jonc de Angelis. Franc. *Culmo aphyllo terete striato viridi, dissepimentis medullae transversis, panicula laterali erecta condensata, floribus subtriandris, capsula obovata obtusa mucronata foliis calycinis angustissimis setaceo-cuspidatis brevioribus.* Nobis. Lam. 227 fig. 2

Descrizione. Colmo senza foglie terete striato verde prato alto circa 3. piedi e non più spesso di una linea, tramezzato da sepimenti midollari come nel I. *glaucus*, guaine bruno-rossastre lunghe 4-5 pollici, pannocchia a due terzi del colmo, ovata compatta, lunga circa un pollice e mezzo; brattee quasi imbricate fosche 2-3 per ogni fiore; foglioline del calice carenate lunghe una linea e mezza, e larghe appena un quarto di linea, lanciolato-setacee prolungate in lungo mucrone coi margini cartacei foschi e la carena verde, perloppiù tre stami, germe triquetro ovato-bislungo, cassola ovata a rovescio triquetra mucronata simile a quella del I. *glaucus*.

Senecio

Luogo natale, ec. L'ho raccolta alla *Majella*, nel *fondo del vallone* di *S. Spirito*, alle radici della *Majelletta*, presso l' acqua che vi scorre nel fondo, colla *Cacalia alpina*, il *Senecio cacaliaster*, il *Sonchus baldensis*. L'ho intitolato all'incomparabile *Francesco de Angelis*, che mi accompagnava in quella peregrinazione, mio predilettissimo amico, e grandemente benemerito della nostra Flora; fiorisce in Agosto. *Perenne.*

1661. Giunco a molti fiori. Ital. Iuncus multiflorus. Lat. Jonc à plusieurs fleurs. Franc. *Culmo terete folioso striato basi nodoso, foliis teretibus enodulosis, panicula terminali elongata erecta, pedunculis inaequalibus multifariam decompositis fasciculatis, foliolis calycinis angustis aristatis conniventibus capsulas triquetras obtusus stylo emarcido plerumque acuminatas subaequantibus.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 313. tab. 91. Pers. Syn. 1. p. 385. Spreng. Syst. 1. p. 107. Guss. pl. rar. p. 148.

Descrizione. Radice serpeggiante, foglie fistolose munite di particolari guaine imbricate che cingono la base de' fusti, involucro di due foglie cortissime ineguali; fiori giallo-verdastri, calici scariosi.

Luogo natale, ec. È stato raccolto dal sig. *Gussone* nelle maremme del *Jonio:* a *Gallipoli, Monopoli, Cassano, Cariati;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1662. Giunco a fiori ottusi. Ital. Iuncus obtusiflorus. Lat. Jonc à fleurs obtuses Franc. *Culmo foliato stricto, foliis nodulosis strictis, panicula suprade-*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

composita, ramis divaricatis, floribus aggregatis, foliolis calycinis subaequalibus obtusis capsulam triquetro-ovatam acutam subaequantibus. Ehrh. et Spr. Syst. Veg. 1. p. 108. Host. Gram. Aust. 3. p. 58. t. 87. Moris. Hist. 3. S. 8. t. 9. f. 1. I. *articulatus.* DC. Fl. Fr. 3. 169. exclus. aliq. synon. I. *articulatus* B. Lin. Sp. 465. I. *diphyllus.* Hopp. pl. exsic. ex agro Ratisb.

Descrizione. Colmi alti 2-3 piedi tereti eretti, foglie alla radice e sul fusto cilindracee nodose munite di larghe guaine, fiori giallastri in piccoli glomeri, semi rotondi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' ristagni delle pianure di *Eboli* nel *Principato Citeriore*, verso *S. Giovanni* (Giordano); fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1663. Giunco a frutti raccolti. Ital. Iuncus lampocarpus. Lat. Jonc à fruits ramassés. Franc. *Culmo foliato ascendente, foliis caulinis nodulosis, panicula decomposita patente, floribus aggregatis, calycinis foliolis subaequalibus lanceolatis adpressis, exterioribus acutis, interioribus obtusis capsula triquetro-ovata acuta mucronata brevioribus.* Ehrh. et Spr. Syst. V. 2. p. 107. Guss. Fl. sic. Prodr. t. 1. p. 433. Engl. bot. t. 2143. Moris. hist. 3. S. 8. t. 9. f. 2?

Descrizione. Differisce dal precedente pe' fusti ascendenti per metà più corti, pel maggior numero de' fiori in ogni glomeretto, e per le foglioline esterne de' calici acute e più corte delle cassole.

Luogo natale, ec. Nasce ne' ristagni e nelle maremme del *Jonio;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1664. Giunco a fiori acuti. Ital. Iuncus acutiflorus. Lat. Jonc à fleurs aigus. Franc. *Culmo foliato subascendente, foliis caulinis remotis, nodulosis tereti-compressis strictis, panicula supradecomposita, calycinis foliolis acuminatis laxis interioribus sublongioribus capsula oblongo-triquetra acuminata rostrata duplo brevioribus.* Ehrh. et Spr. Syst. V. 2. p. 107. I. *articulatus.* A. Lin. Ten. Flor. Nap. Prodr. p. XXIII. I. *sylvaticus* DC. Fl. Franc. tom. 3. p. 169. I. *sylvaticus* et I. *ascendens.* Host. Gram. Aust. 3. p. 57. t. 86. Ten. l. c. Moris. S. 8. t. 9. f. 1.

Var. B. *Alpinus.* DC. Fl. Fr. t. 3. p. 170. I. *articulatus* B. Ten. l. c. I. *uliginosus.* Ten. Fl. Nap. Prodr. in app. sem. 1827. (in notis) non Roth.

Var. C. *Viviparus; spicis proliferis. Gramen junceum, foliis articulatis cum utriculis.* Bauh. Prodr. 12. (icon).

Var. D. *Minor mollis depressus.*

Descrizione. Si distingue dal precedente per le cassole bislunghe del doppio più lunghe de' calici, e le foglioline di questi tutte aguzze e non adese. A colpo

© Orto Botanico di Napoli, Italy

d'occhio questi ultimi caratteri fan distinguerlo dal precedente, giacchè nel *I. lampocarpus*, i frutti mostransi ricoperti delle squame de' calici strettamente loro addossate, e nel I. *acutiflorus* le cassole si veggono quasi affatto nude ed i calici aperti a stella intorno di esse.

Luogo natale, ec. Le var. A. e D. sono comunissime ne' luoghi inondati, ed insiem con esse non è difficile trovare individui della var. C. La var. B. trovasi ne' siti palustri montuosi; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1665. Giunco striato. Ital. Iuncus striatus Lat. Jonc strié. Franc. *Foliis caulinis approximatis nodulosis vaginis striatis, florum glomerulis capitatis subcymosis, pedunculis subdivaricatis, calycinis foliolis aequalibus lanceolato-acuminatis capsulam triquetram acuminatam subaequantibus.* Schousb. et Spr. S. V. t. 2. p. 106. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 434.

Descrizione. Colmi eretti o ascendenti lunghi 5-8. pollici vestiti quasi da per tutto di foglie nodose con larghe guaine striate, pannocchie con pochi glomeri di fiorin capolini, calici aguzzi poco più corti delle cassole.

Luogo natale, ec. Nasce col precedente; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie è appoggiata a debolissimi caratteri e potrebbe rientrare tra le varietà della precedente.

1666. Giunco del thomas. Ital. Iuncus Thomasii. Lat. Jonc de Thomas. Franc. *Culmo foliato stricto inferne nodoso foliis tereti-compressis nodulosis strictis breviore, panicula contracta subcorymbosa, glomerulis capitatis densissimis, foliolis calycinis cuspidatis capsula ovata punctato-scabra obtusa cum mucrone longioribus, demum eam subaequantibus.* Ten. Ad Fl. Neap. Prodr. add. in app. sem. H. R. Neap. an. 1827. p. 3.

Descrizione. Fusti perpendicolari tereti nodosi inferiormente alti un piede ad un piede e mezzo, foglie inferiori lunghe 6-8. pollici con nodi poco pronunziati, fiori raccolti in una densa e corta pannocchia composta di circa tre raggi lunghi 3-8. linee, e che sostengono 5-8 capolini, ciascuno formato di 15-20 fiori, calici e cassole bruno-nerastre lucide, guardate colla lente le cassole scorgonsi seminate di punti rilevati.

Luogo natale, ec. È stato raccolto dal sig. *Thomas* nelle paludi della *Sila* in *Calabria*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1667. Giunco bulboso. Ital. Iuncus bulbosus. Lat. Jonc bulbeux. Franc. *Culmis subcompressis foliosis, foliis linearibus canaliculatis, panicula erecta subcymosa, calycinis foliolis obtusis, interioribus subbrevioribus capsula subglobosa obtusa brevioribus.* Lin. Sp. pl. 466. et Fl. Fr. 3. p. 167. Host. Gram. 3. t. 89. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 435. I. *uliginosus* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII. non Spreng. *Gramen junceum, pericarpiis rotundis vel vulgare.* Moris. Hist. 3. S. 8. t. 9. f. 11.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Radice serpeggiante intralciata, colmi filiformi che sortono da ingrossamenti bulbiformi soprapposti alle radici, foglie lineari convesse e striate di sotto scanalate di sopra, fiori in pannocchia composta di molti rami disuguali che partono quasi dallo stesso centro e si suddividono a diverse altezze, oltrepassando il prolungamento del fusto che li tien luogo d' involucro, cassole quasi rotonde trigone mucronate più lunghe de' calici.

Luogo natale, ec. È comune nelle praterie umide inondate: al *Pascone*, al *Fusaro*, ai *Bagnuoli*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1668. Giunco del gerard. Ital. Iuncus Gerardi. Lat. Jonc de Gérard. Franc. *Culmo folioso filiformi, foliis linearibus canaliculatis, folio terminali paniculam plerumque longe superante, capsulis oblongis obtusis calycem subaequantibus.* Des Longchamps. *Notice*, p. 60. *Gramen junceum milii panicula.* Barr. Ic. 747. f. 2. *Iuncus lucidiflorus* et I. *nitidiflorus Leon Dufour.* (sp. ined.) Montagne; pl. exsicc. ex Armorica.

Var. B. *Floribus sparsis, folio terminali panicula longe breviori.*

Descrizione. Questa specie differisce dal precedente per le cassole bislunghe quasi eguali ai calici, e per la foglia terminale ordinariamente molto più lunga della pannocchia. La var. B. è molto più gracile, ed ha i fiori sparsi a notabile distanza fra essi.

Luogo natale, ec. Nasce col precedente; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1669. Giunco de' rospi. Ital. Iuncus bufonius. Lat. Jonc des crapauds. Franc. *Annuus, culmo filiformi subramoso, foliis linearibus canaliculatis, panicula dichotoma decomposita, floribus solitariis, calycinis foliolis tribus exterioribus longioribus acuminatis capsulam oblongam obtusam superantibus.* Lin. sp. pl. 466. Will. Sp. pl. 2. p. 214. *Gramen erectum latifolium.* Barr. Ic. 263. Lob. Ic. t. 18. f. 2.

Var. B. *Floribus subfasciculatis.* I. *insulanus.* Viv. Fl. Cors. Sp. nov. diag. p. 5. Guss. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 436. *Gramen bufonium erectum angustifolium majus.* Barr. Ic. 264.

Descrizione. I passaggi intermedi osservati tra il tipo della specie e la var. B. mi astringono a riferirvi il I. *insulanus.* Così facendo adotto l'opinione del sig. Professore *Wahlberg* di Stoccolma, col quale ci siamo intrattenuti dell' esame di questa pianta.

Luogo natale, ec. La var. B. è comunissima ne' luoghi paludosi bassi. La var. A. è propria de' luoghi umidi de' terreni elevati, e l'ho raccolta a *Poggio Ginolfi*, ed al *Colle bringione* in *Abruzzo Ultra*; fiorisce in Giugno. *Annuo.*

1670. Giunco in capolino. Ital. Iuncus capitatus. Lat. Jonc en tête. Franc. *Culmo aphyllo filiformi, foliis radicalibus, capitulo terminali laterali depaupe-*

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

rato sessili, glomerulis subtrifloris, folio florali filiformi elongato, floribus triandris, foliis calycinis subulatis capsula obovata duplo longioribus. Weigel. Obs. 28. t. 2. f. 5. (excl. syn. Hall. Schousb. et Dill.) Will. Sp. pl. 2. p. 209. Spr. Syst. Veg. t. 2. p. 104. I. *mutabilis.* Cav. Ic. 3. p. 49. t. 296. (exclus. Syn.). I. *ericetorum.* DC. Fl. Fr. t. 3. p. 164. I. *gracilis.* Roth. Fl. Ger. I. 115. II. 402.

Var. B. *Involucro diphyllo, capitulis densis subglobosis multifloris plerumque proliferis, foliis lineari-setaceis.* I. *pygmeus.* Thomas pl. exsic. ex Calabria non Thuill. I. *setaceus.* Ten. Fl. Nap. Prodr. suppl. 1. p. IX. non Willd. an I. *congestus* Schousb.?

Descrizione. Colmi nudi filiformi lunghi da 1-3. pollici, foglie filiformi erette brevi, fiori in un capolino laterale composto di 1-3 glomeretti di fiori, di 1-3. fiori ciascuno; la foglia fiorale è un prolungamento del colmo. Nella var. B. la foglia fiorale non continua nella stessa direzione del colmo, ma si congiunge ad altra più corta, e così ambedue distorcendosi obliquamente, diventano un vero involucro che cingono capolini più folti, e spesso proliferi.

Luogo natale, ec. Ambedue le varietà sono state raccolte dal sig. *Thomas* nella marina di *Vivona*, al di sotto di *Monteleone;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

Osservazione. Il I. *pygmaeus* differisce da questa specie pel colmo foglioso. Posseggo nel mio erbario esemplari autentici del I. *capitatus*, ricevuti dal *Thunberg*, dal *Karstrom* e dal *Thomas* che convengono perfettamente colla var. A. della pianta testè descritta; ma altri esemplari affatto compagni ad essi, mi sono stati favoriti dal sig. *Mauri* col nome di I. *congestus* appostovi dal sig. *Wahlberg* di *Stoccolma.* Non conoscendo altrimenti quest'ultima specie, non potrò pronunziare se debba considerarsi qual sinonimo del I. *capitatus.* Per la forma della cassola giammai questo *Giunco* non potrà confondersi col I. *bufonius*, o riferirsi tra le varietà di esso (1).

CCCXCIII. GIUNCASTRO. Ital. Luzula. Lat. Luzule. Franc. *Perianthium* Iunci, *stam. et stigm. eadem; caps. 1. locularis trivalvis trisperma.* DC. Fl. Fr. t. 3. n. CCVI. Spreng. Syst. Veg. t. 2. n. 1276. *Iunci* species Lin.

Carattere. Questo genere riunisce le antiche specie di *Giunchi* a cassola uniloculare.

1671. Giuncastro del forster. Ital. Luzula Forsteri. Lat. Luzule de Forster. Franc. *Foliis linearibus pilosis, pedunculis erecticulis, corymbo composito, calycinis foliolis acuminatis subaequalibus capsulam triquetro-ovatam acutam mucronatam sublongioribus, seminibus appendiculatis.* DC. Fl. Fr. Sup. p. 304. Pl. gall. rar. t. 2. I. *pilosus*, Ten. Fl. part. di Nap. t. 1. p. 285. non Lin. *Iuncus Forsteri.* Smith. Brit. 3. 1395.

(1) Il . *trigluonis* riportato nel Prodromo non è stato da me raccolto nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Descrizione. Colmi gracili alti circa un piede, foglie pelose, corimbo con peduncoli capillari perloppiù dritti, fiori bruno-argentini, cassole giallastre.

Luogo natale, ec. Trovasi nelle selve: alla *Valle di S. Rocco*, ai *Camaldoli;* fiorisce in Marzo. *Perenne.*

1672. Giuncastro massimo. Ital. Luzula maxima. Lat. Luzule à larges feuilles. Franc. *Foliis lanceolato-linearibus margine pilosis, corymbis supradecompositis, pedunculis flaccidis divaricatis subtrifloris, bracteis ciliatis integris, calycinis foliolis acutis mucronatis, interioribus longioribus capsulam triquetro-ellipticam obtusam mucronatam aequantibus, seminibus exappendiculatis.* DC. Fl. Fr. 3. p. 160. Spr. Syst. Veg, 2. p. 110. I. *maximus.* Will. Sp. pl. 2. p. 218. Host. Gram. Aust. 3. t. 98. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII. Fl. part. Nap. t. 1. p. 285. I. *pilosus.* D. Lin. Sp. 468. Fl. Dan. t. 441. Moris. Hist. 3. p. 215. S. 8. t. 9. f. 2.

Descrizione. Colmo alto circa due piedi, foglie larghe circa 3. linee, corimbi densi o pannocchiuti, fiori con calici screziati di bruno-rossastro e di argentino.

Luogo natale, ec. Nasce ne' boschi de' monti elevati: a *Monte corno*, alla *Majella*, al *Monte S. Angelo* di *Castellammare*, al *Pollino*, ed alla *Mongiana* in *Calabria;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1673. Giuncastro spigato. Ital. Luzula spicata. Lat. Luzule en épi. Franc. *Foliis linearibus glabriusculis, vaginarum ore piloso, spica glomerato-racemosa nutante, bracteis aristatis prominulis, capsula obtusissima calyces mucronatos aequante.* DC. Fl. Fr. 3. p. 161. Spr. Syst. Veg. 2. p. 111. I. *spicatus.* Lin. Sp. pl. 469. Willd. Sp. 2. p. 222. Fl. Dan. t. 270. Fl. Lap. t. 10. f. 4. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII.

Descrizione. Colmi alti 3-6. pollici, foglie lineari lunghe 1-2 pollici, spiga semplice pendente agglomerata o prolungata in tirso e suddivisa alla base, brattee glabre argentine seghettate, fiori nerastri.

Luogo natale, ec. Trovasi di raro sui più elevati monti settentrionali del Regno: al monte *Costone*, a *Monte corno*, ad *Intermesole*, al *Monte de' Fiori;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1674. Giuncastro campestre. Ital. Luzula campestris. Lat. Luzule des champs. Fr. *Radice repente, foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis ovatis subumbellatis pedunculatis, intermedia subsessili, involucro brevissimo, floribus congestis, foliolis calycinis ovatis acuminatis, capsulam obovatam subglobosam obtusam mucronatam superantibus, seminibus appendiculatis.* DC. Fl. Fr. 3. p. 161. Spr. Syst. Veg. 2. p. 111. I. *campestris.* Lin. Sp. pl. 468. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII. Flor. part. t. 1. p. 286. Lob. ic. 15. Flor. Dan. t. 1333. I. *nemorosus.* Host. Gram. Aust. 3. p. 64. t. 97.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Var. B. *Alpina. Culmo humiliori, spicis paucis coadunatis.* I. *campestris.* Var. B. Ten. Flor. part. Napol. t. 1. p. 286. exclus. syn. I. *congesti.* Thuill.

Descrizione. Foglie piane pelose, spighe brune, brattee argentine cigliose, calici aguzzi aperti, fiori tutti sessili, semenze ovate nerastre zigrinate con lunga appendice giallastra. La var. B. è lunga 2-4 pollici, e porta 2-5 spighe cortamente peduncolate e raccolte in un sol glomerolo.

Luogo natale, ec. Nasce sulle colline: ad *Agnano*, ai *Bagnuoli*, agli *Astroni*. La var. B. è propria de' boschi de' monti alpini; come *Monte corno*, *Majella* o *Monte de' fiori*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1675. Giuncastro calabrese. Ital. Luzula calabra. Lat. Luzule de la Calabre. Franc. *Radice repente, foliis lato-linearibus glabriusculis, spicis oblongis erectis, pedunculis elongatis subumbellatis involucrum diphyllum subaequantibus, floribus laxis, inferioribus pedicellatis, foliolis calycinis ovatis acutis capsulam obovatam subglobosam obtusam mucronatam aequantibus, seminibus striatis appendiculatis.* Nobis. *Juncus sudeticus.* Ten. ad Fl. Neap. Prodr. app. v. p. 12. non DC. I. *novus;* an. I. *campestris* var.? *Thomas* pl. exsic. ex paludibus *Silæ.*

Descrizione. Radice serpeggiante, colmi eretti alti circa due piedi, foglie larghe 1-2 linee perloppiù glabre affatto, due foglie lunghe 1-2 pollici figurano da involucri, che abbracciano tutt'i peduncoli al numero di 5-6, lunghi 1-2. pollici; spighette lunghe 5 linee e larghe meno di due, composte di fiori distinti, gl'inferiori muniti di peduncoletti, brattee argentine cigliose più lunghe delle cassole, foglioline de' calici ovate ed ad esse addossate di color castagno con i margini e le punte argentine eguali alle cassole mature, semi bislunghi striati bai con corta appendice bianca.

Luogo natale, ec. Nasce nelle paludi delle *Sile* in *Calabria*, dove la prima volta fu raccolto dal sig. *Thomas.*

Osservazione. Questa specie differisce dalla *L. sudetica*, alla quale io l'avea riferita dapprima, per le spighe lungamente peduncolate cilindriche, giammai inchinate, per le brattee ed i calici per metà più corti, pe' fiori distinti e gl' inferiori pedicellati, per le foglie quasi glabre e la radice serpeggiante; dalla *L. campestris* si allontana per le spighe cilindriche e rade, pe' calici eguali alle cassole, e pe' semi per metà più piccoli bislunghi striati (1).

CCCXCIV. FRANCA. Ital. Frankenia. Lat. Frankenie. Franc. *Calix tubulosus 5-dentatus, pet. quinque, stig. tria, caps. supera 1-locularis 3-valvis polysperma.*

---

(1) La *Luzula albida*, riportata nel Prodromo sotto il *Juncus albidus*, non è stata da me raccolta nel Regno.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Lin. Gen. ed. Schr. n. 604. Juss. 303. Lam. Ill. t. 262. (*Frankeniaceae.* DC. *Caryophylleæ.* Juss.).

Carattere. Erbe o suffrutici ramosissimi, foglie opposte verticillate prive di stipole, minute alla base di membrana abbracciafusto, fiori sessili in punta e nelle biforcature dei rami, perloppiù rosei o violetti.

1676. Franca levigata. Ital. Frankenia levis. Lat. Frankenie lisse. Franc. *Foliis oppositis fasciculatisque linearibus acutis margine revolutis basi ciliatis ramisque procumbentibus glabris, floribus terminalibus solitariis, calycibus glabris, petalis dentato-crenatis.* Lin. Sp. 473. Lam. l. c. t. 262. f. 1. *Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens flore purpureo.* Mich. Gen. t. 22. f. 1.

Descrizione. Fusti gracili giacenti suffruticosi, foglie minute lineari opposte con altri fascetti di foglie minori nelle ascelle, onde compariscono verticillate, fiori rosso-violetti ascellari solitari quasi sessili.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali presso le stufe di *Nerone*, sulla strada da *Pozzuoli* a *Baja;* fiorisce in Giugno. *Perenne* e *suffrutice.*

1677. Franca irsuta. Ital. Frankenia hirsuta. Lat. Frankenie vélue. Franc. *Caulibus suberectis suffruticosis, ramis prostratis incano-velutinis, foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, floribus fasciculatis, calycibus hispidis.* Lin. Sp. pl. p. 473. Sprng. Syst. 1. p. 134. F. *hirsuta; var. calabrica.* Lin. fil. F. *intermedia.* DC. Prodr. 1. p. 349. Guss. Flor. Sic. Prodr. 1. p. 440. *Franca maritima supina multiflora candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis.* Mich. Gen. t. 22. f. 2.

Descrizione. Differisce dalla precedente pe' fusti più corti ed i rami meno gracili, che si sostengono in gran parte ritti, e sono coverti di densa lanugine bianca, pe' fiori più addensati ed i calici ispidi.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di *Calabria*, presso *Monteleone*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1678. Franca ispida. Ital. Frankenia hispida. Lat. Frankenie hérissée. Franc. *Caulibus suberectis suffruticosis ramisque hispidis, foliis oppositis fasciculatisque linearibus margine revolutis basi ciliatis, floribus terminalibus plerumque solitariis, calycibus hispidis.* DC. Prodr. Syst. Veg. t. 1. p. 349. F. *hirsuta* var. *cretica.* Lin. fil. F. *hirsuta* Sibth. Fl. Grec. t. 313.

Descrizione. Si distingue dalla precedente pe' fusti rossastri guerniti di peli rigidi distinti, e pe' fiori meno affastellati.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali dell'*Adriatico* e del *Ionio:* a *Bari*, a *Lecce;* fiorisce in Giugno. *Suffrutice.*

1679. Franca polverosa. Ital. Frankenia pulverulenta. Lat. Frankenie pulvérulente.

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Franc. *Caule ramisque prostratis puberulis, foliis obovatis retusis glabris subtus pulverulentis, petiolis basi ciliatis, floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis.* Lin. Sp. pl. 474. Clus. hist. 2. p. 186. f. 2.

Descrizione. Steli erbacei gracili prostrati, foglie ovate a rovescio squamose di sotto, fiori violetti pallidi quasi solitari.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' littorali di tutto il Regno: a *Melito* di *Calabria*, a *Taranto*, a *Bari*; fiorisce in Aprile *Annua.*

CCCXCV. PEPLIDE. Ital. Peplis. Lat. Peplide. Franc. *Cal. campanulatus 6-12. fidus, pet. sex calyci inserta, caps. supera 2-locularis polysperma.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 605. Juss. 333. Lam. Ill. t. 262. (*Salicariæ*).

Carattere. Calice campanolato persistente non colorato, diviso in cima in 6-12 corte lacinie triangolari, la corolla suol mancare, cassola quasi globosa biloculare che non si apre spontaneamente.

1680. PEPLIDE OLERACEA. Ital. Peplis portula. Lat. Peplide pourpier. Franc. *Foliis omnibus oppositis obovatis spathulatisque petiolatis, floribus corollatis hexandris solitariis axillaribus breviter pedunculatis, calycibus 6-8-fidis, laciniis lanceolatis apice glandulosis.* Lin. Sp. pl. 474. Spreng. Syst. Veg. 2. p. 135. Lam. Ill. t. 262. *Glaucoides palustre portulacæ-folio, flore purpureo.* Mich. Gen. pag. 21. t. 18.

Descrizione. Fusti deboli diffusi lunghi 3-8. pollici spesso radiciferi, foglie carnosette, fiori carnicini.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' luoghi paludosi ed inondati: a *Persano*, a *Pesto*, alla *Serra* in *Calabria*; fiorisce in Aprile. *Annua.*

ORDINE TERZO

TRIGINIA. TRE PISTILLI.

CCCXCVI. ROMICE. Ital. Rumex. Lat. e Franc. *Cal. 6-phyllus, foliolis interioribus latioribus semen unicum triquetrum tegentibus, stigmata penicillata, flores quandoque diclini.* Lin. Gen. pl. edit. Schreb. n. 613. Juss. Gen. 82. Lam. Ill. t. 271. (*Polygoneae*).

Carattere. Secondo Linneo, si considerano come calice le tre foglioline esterne del fiore, che nella fruttificazione si rivolgono verso il peduncolo, e come corolla le altre tre foglioline più interne che ricoprono il frutto. Molte specie hanno fiori di sessi distinti.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

* *Fiori ermafroditi.*

1681. Romice domestico. Ital. Rumex Patientia. Lat. Rumex Patience. Franc. *Floribus confertis, valvis cordato-orbiculatis obtusis venosis reticulatis subdenticulatis, unica granifera, foliis ovato-lanceolatis basi cordatis undulatis.* Lin. Sp. pl. p. 476. Plenk. offic. 282. Dod. pempt. 648.

Descrizione. Grosse e lunghe radici carnose gialle, fusto scannellato poco ramoso alto circa 3. piedi, foglie lunghe oltre ad un piede ovato-lanciolate acute o aguzze, fiori verdastri, una valva porta un grosso tubercolo rossigno, le altre due ne hanno una traccia più o meno pronunziata.

Luogo natale, ec. Nasce lungo le sponde de' rigagnoli; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1682. Romice ippolapato. Ital. Rumex Hyppolapathum. Lat. Rumex Hyppolapathe. Franc. *Valvis ovato-triangularibus subcartilagineis obtusiusculis omnibus graniferis, vel unica granifera, reliquis obliteratis, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus, margine eroso-crispis.* Huds. Angl. 154. Spreng. Syst. Veg. 1. p. 158. R. *aquaticus.* Smith. DC. Fl. Fr. 3. p. 373. Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 291. non Lin.

Descrizione. Fusto alto 3-4 piedi solcato angoloso, foglie bislungo-lanciolate di un pollice e mezzo a due nella maggior larghezza e lunghe un piede e più, ristrette in ambi gli estremi e scorrenti alquanto pel picciuolo. Una valva del calice ha il suo grano ben deciso, gli altri due sogliono mancare o sono appena abbozzati

Luogo natale, ec. È comune lungo le sponde de' rigagnoli: al *Sebeto*, al *Sarno;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

Osservazione. Questo *Romice* differisce dal precedente per le valve del calice ovato-triangolari, non cordato-orbicolari, e per le foglie non cordate alla base. È ben vero ciò che dice il DC. intorno alla variabilità de' grani delle valve di questa specie, ma non è perciò che sia essa identica al R. *aquaticus* del *Linneo,* il quale ne differisce principalmente per le foglie cordate alla base.

1683. Romice allungato. Ital. Rumex elongatus. Lat. Rumex allongé. Franc. *Valvis ovatis integris reticulatis unica granifera, verticillis inferioribus foliosis, foliis lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis acutis, radicalibus longe petiolatis caule erecto simplici.* Guss. Pl. Rar. p. 150. t. 28. Fl. Sic. Prodr. 1. p. 443. an R. *longifolius.* DC. non Kunth?

Descrizione. Questa specie è tanto simile alla precedente che forse potrebbe considerarsi come varietà di essa. I fiori sono perfettamente gli stessi; tuttavia mi è sembrato doverla conservare per la singolare lunghezza de' picciuoli che si estendono fino a 10 pollici, e per la strettezza delle foglie che sono larghe un pollice e lunghe 5.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Luogo natale, *ec.* Nasce negli stagni di *Calabria*, di *Basilicata* e del *Principato Citeriore:* a *Catanzaro* presso il fiume *Magliacano*, a *Cassano*, a *Policoro*, a *Persano;* fiorisce in Maggio. *Bienne* e *Perenne.*

1684. Romice de' boschi. Ital. Rumex Nemolapathum. Lat. Rumex des bois. Franc. *Valvis lineari-oblongis angustis obtusis integerrimis omnibus graniferis, granis duobus quandoque obsoletis, verticillis distinctis remotis, ramis subpatentibus, foliis inferioribus cordato-oblongis, superioribus ovato-lanceolatis, ramis paniculatis.* Ehrh. et Spreng. Syst. Veg. 1. p. 158. R. *nemorosus.* Schrader ex Schleich. pl. exiccat. ex Helvetia. R. *campestris.* Savi. *Lapathum acutum minimum.* Lob. ic. 284. (mala).

Descrizione. Fusti alti 2-3 piedi ramosissimi con verticilli distanti, foglie radicali cordato-bislunghe, inferiori ovato-bislunghe, superiori lanciolate, fiori minuti, grani turgidi massimi in ragione delle valve.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie umide boscose: alla Valle di *S. Rocco*, ai *Camaldoli*, ad *Agnano;* fiorisce in Giugno. *Bienne* e *Perenne.*

1685. Romice crespo. Ital. Rumex crispus. Lat. Rumex crêpu. Franc. *Valvis ovatis angustis omnibus graniferis, verticillis approximatis, foliis lanceolatis undulatis acutis basi subcordatis.* Lin. Sp. pl. 476. Willd. Sp. 2. p. 251. Sprng. Syst. Veg. 2. p. 158. Lam. Ill. t. 271. f. H. Curt. Lond. t. 104. *Lapath. acutum crispum.* Bauh. Hist. 2. p. 988.

Descrizione. Radice grossa rossastra, fusto scannellato alto circa 3 piedi con pochi rami, foglie increspate ne' margini, le inferiori alquanto smarginate, fiori in verticilli rimoti.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' luoghi acquitrinosi; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1686. Romice salvatico. Ital. Rumex sylvestris. Lat. Rumex sauvage. Franc. *Valvis æqualibus triangulari-oblongis dentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis crenulatis, cauleque glaberrimis.* Walhr. ex Spreng. Syst. veg. t. 2. p. 159. R. *obtusifolius.* Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 294.

Descrizione. Fusto angoloso alto 3-4 piedi; foglie radicali cordato-ovate lunghe 7-8 pollici e larghe quattro quasi intatte, nel fusto poco più ristrette; fiori in verticilli continui raccolti in racemi poco divisi, valve bislunghe.

Luogo natale, *ec.* Trovasi ne' monti di *Abruzzo*, a *Poggio Ginolfo;* Il sig. *Gussone* l' ha raccolto al *Monte Capraro* nel *Sannio;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1687. Romice marittimo. Ital. Rumex maritimus. Lat. Rumex maritime. Franc. *Valvis ovato-lanceolatis omnibus graniferis subulato-dentatis, verticillis densis foliosis, foliis lanceolato-linearibus per petiolum decurrentibus.* Lin. Sp. 478. *Lapathum aquaticum angustissimo acuminato folio.* Bocc. Mus. 2. p. 142. *Lapathum aquaticum luteolae folio.* Bocc. l. c. t. 104. f. 2. R.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

uliginosus. Guss. Pl. rar. p. 151. t. 29. an R. *palustris*. Smith. Spreng?

Descrizione. Radice fibrosa, fusto eretto semplice ramoso alto circa un piede, foglie ristrette in picciuolo rosicchiate e crespe presso la base, lunghe 3-4 pollici e larghe appena mezzo pollice, fiori disposti in densi verticilli, sorretti da lunghe foglie, valve orlate di denti setacei.

Luogo natale, *ec*. Nasce ne' ristagni di *Abruzzo*. Il sig. *Gussone* l'ha raccolto sulle sponde del *Lago Fucino*; fiorisce in Luglio. *Annuo e bienne*.

Osservazione. Gli esemplari del R. *maritimus*, che ho ricevuto dai botanici francesi e tedeschi, convengono in tutto colla pianta del *Fucino*, onde non dubito dell'opportuno collocamento de' sinonimi che vi ho riferiti. In un esemplare svedese le setole del calice sono veramente lunghissime, come si descrivono dallo *Sprengel*, ma in un altro dello stesso paese, lo sono molto meno: ciò prova la fallacia di questo carattere.

1688. Romice a lira. Ital. Rumex pulcher. Lat. Rumex à violon. Franc. *Valvis triangulari-ovatis acutis, serrato-dentatis inæqualiter graniferis, verticillis laxis, foliis radicalibus cordato-oblongis panduriformibus subpubescentibus, caule ramosissimo, ramis divaricatis*. Lin. Sp. 477. Willd. Sp. pl. t. 2. p. 253. exclus. syn. *Tilli*. Moris. S. 5. t. 27. f. 13. Bauh. hist. 2. p. 988.

Descrizione. Fusto ramosissimo con rami divaricati, foglie pandoriformi rare volte alquanto pubescenti sui picciuoli, verticilli rimoti di pochi fiori.

Luogo natale, *ec*. È comune ne' fossi, lungo le sponde de' campi; fiorisce in Maggio. *Bienne*.

Osservazione. Nella terza edizione dello Sp. pl. del Linneo (p. 477. erroneamente segnata 774.) il sinonimo di *Tilli* è riportato a dovere sotto la specie seguente. Nel *Willdenow* esso è riportato sotto ambedue le specie.

1689. Romice divaricato. Ital. Rumex divaricatus. Lat. Rumex étalé. Franc. *Valvis subaequalibus setaceo-dentatis excavato-reticulatis inaequaliter graniferis, foliis cordato-oblongis superne glabriusculis subtus pubescentibus, caule ramoso, ramis divaricatis*. Lin. Sp. pl. p. 478. Willd. Sp. pl. 2. p. 253. *Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata*. Till. pis. 93. t. 37. f. 2.

Var. B. *Valvis subintegris*. R. *hirsutus*. Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII.

Descrizione. Questa specie differisce dalla precedente per le foglie cordato-bislunghe più decisamente irsute. La var. B. ha le valve de' calici quasi intatte, le foglie irsute ed i picciuoli densamente villosi.

Luogo natale, *ec*. Nasce ne' fossi, sulle sponde de' campi; la var. B. é stata raccolta dal sig. *Rosano* in *Basilicata*; fiorisce in Maggio. *Annuo* e *Bienne*. La var. B. è *Perenne*.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1690. Romice acquatico. Ital. Rumex aquaticus. Lat. Rumex aquatique. Franc. *Valvis nudis subcordato-ovatis, reticulato-membranaceis, verticillis approximatis, foliis cordato-ovatis basi cucullatis.* Lin. Sp. 479. Will. Sp. 2. p. 255. Black. t. 490. *Lapathum aquaticum folio cubitali.* Bauh. pin. 116. Taber. ic. 437. R. *aquaticus.* Smith. Lam. et DC. R. *acutus.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. XXIII. et Fl. part. t. p. 292.

Descrizione. Questa specie differisce dal R. *Hydrolapathum*, meno per le valve sfornite di grani, che per le foglie radicali, le quali sono cordate alla base con i lati slargati e quasi inarcati a cappuccio, e non lanciolate scorrenti per lo picciuolo.

Luogo natale, ec. Nasce sulle sponde de' fiumi; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1691. Romice scutato. Ital. Rumex scutatus. Lat. Rumex à écussons. Franc. *Valvis subrotundo-ovatis obtusis reticulatis integerrimis, verticillis remotis aphyllis, foliis cordato-hastatis, auriculis divaricatis, caulibus, striatis.* Lin. Sp. pl. 480. Willd. Sp. pl. 2. p. 257. Blak. t. 306. Moris. Hist. 2. p. 585. S. 5. t. 28. f. 9,

Var. B. Glaucescens; *foliis glaucis, inferioribus lobo medio obcordato, caulibus basi perennantibus.* R. *glaucus.* Jacq. Ic. rar. 1. t. 67. Guss. pl. rar. p. 153. *Oxalis rotundo folio.* Dod. pempt. 649.

Descrizione. Fusti deboli quasi suffruticosi alla base, specialmente nella var. B. foglie cordato-astate colle orecchiette or più or meno prolungate divergenti, glauche nalle var. B, verticilli con pochi fiori de' quali la maggior parte abortisce.

Luogo natale, ec. Nasce ne' monti tra i sassi: a *Cerealto*, al *Matese*, alla *Majella*, a *Monte corno;* la var. B, alligna nelle falde nude e ripide dei monti suddetti; il sig. *Gussone* l' ha raccolta anche a *Reggio;* fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1692. Romice a testa di bue. Ital. Rumex bucephalopharus. Lat. Rumex tête de bœuf. Franc. *Valvis linearibus ciliato-dentatis floribus subverticillato-racemosis, pedicellis fructiferis reflexis incrassatis, stipulis bracteisque scariosis, foliis elliptico-spathulatis, caule simpliciusculo.* Lin. Sp. 479. Will. Sp. pl. 2. 255. Gaert. Fruct. 2. p. 180. t. 119. f. 2. Sibth. Fl. Grec. t. 345. Cav. Ic. rar. 1. t. 41. f. 1. *Acetosa ocymifolia, bucephalopharos.* Colum. Ecphr. 1. t. 150.

Var. B. Luxurians. *Ramosissimus; floribus numerosissimis sterilibus ob stamina et pistilla in calycina foliola colorata conversa.* Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 292.

Descrizione. Fusto semplice o ramoso alla base; alto circa mezzo piede, piccole foglie ristrette in ambi gli estremi, stipole abbracciafusto bifide argentine, fiori ternati in lungo racemo, valve dapprima non granifere, ma che lo diventano

© Orto Botanico di Napoli, Italy

nella perfetta maturità. La var. B. ha fusti ramosissimi divaricati e fiori numerosissimi con tutte le parti cambiate in foglioline di color rosso.

Luogo natale, *ec.* È comunissima nelle praterie sterili; la var. B. l'ho raccolta ne' campi coltivati a *Pozzuoli*; fiorisce in Aprile. *Annuo.*

** *Fiori a sessi distinti.*

1693. Romice alpino. Ital. Rumex alpinus. Lat. Rumex des alpes. Franc. Rapontico e Rabarbaro de' Frati. Volg. *Floribus polygamis, valvis cordatis acutiusculis, unica granifera, verticillis multifloris dense paniculatis, foliis cordato-ovatis obtusis undulatis caulinis petiolatis.* Lin. Sp. pl. 480. Will. Sp. pl. 2. p. 259. Black. t. 262. Bauh. Hist. 2. p. 987. *Lapathum rotundifolium.* Clus. Hist. 2. p. 69.

Descrizione. Radice della grossezza del braccio, obbliqua rosso-gialla, fusto eretto striato ramoso alto circa tre piedi, foglie radicali lunghe circa un piede compreso il picciuolo e larghe mezzo piede, ellittiche ed ovato-cordate rotondate ondeggianti, fiori poligami, valve intatte variamente granifere.

Luogo natale, *ec.* Nasce negli alti piani de' monti alpini: a *Monte corno*, al *Monte de' fiori*, al *Pollino*; fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1694. Romice acetosa. Ital. Rumex Acetosa. Lat. Rumex Oseille. Franc. *Floribus dioicis; valvis interioribus cordato-subrotundis subintegris basi graniferis, exterioribus sursum reflexis persistentibus, foliis planis oblongo-lanceolatis sagittatis, hamis retrorsum porrectis petiolo parallelis, radice fibrosa.* Lin. Sp. pl. 481. Willd. Sp. 2. p. 260. exclus. var. C. D. E. DC. Fl. Fr. tom. 3. p. 377. an exclus. var. D? *Acetosa pratensis.* Moris. Hist. 2. S. 5. t. 28. f. 1. R. *Acetosa.* Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 295.

Descrizione. Radice fibrosa, fusto dritto scannellato alto circa due piedi, foglie bislunghe saettiformi colle orecchiette non divergenti ma parallele al picciuolo; guaine lunghe circa un pollice divise in cima in molte lacinie capillari, valve quasi rotonde non smarginate.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie de' bassi monti di tutto il Regno; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1695. Romice intermedio. Ital. Rumex intermedius Lat. Rumex intermédiaire. Franc. *Floribus dioicis, valvis interioribus cordato-reniformibus emarginatis basi graniferis, exterioribus sursum reflexis persistentibus, foliis margine undulatis oblongo-lanceolatis sagittatis, hamis subdentatis divergentibus vel convergentibus, radice fibroso-tuberosa.* DC. Fl. Franc. suppl. p. 369. Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 296. *Oxalis crispa.* Bauh. Hist. 2. p. 990.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Taber. ic. 440. fig. 1. R. *Acetosa*. C. Lin. Sp. pl. et Willd. l. c. R. *Acetosella* var. A. Gouan. Hort. monsp. 188.

Descrizione. Differisce dal precedente per la radice carnosa che s'ingrossa in tubero bislungo, per le foglie crespe e per le valve reniformi profondamente smarginate.

Luogo natale, *ec*. Nasce nelle praterie degli alti monti del regno: in *Abruzzo*, in *Basilicata*, in *Capitanata*, al *Gargano*, alla *Majella*, al *Ravizzone*, al *Velino* a *Pizzoli*; fiorisce in Luglio. *Perenne*.

1696. Romice triangolare. Ital. Rumex triangularis. Lat. Rumex à trois angles. Franc. *Floribus dioicis, valvis subrotundo-ovatis subintegris basi graniferis exterioribus sursum reflexis persistentibus, foliis radicalibus et inferioribus ovatis oblongisve obtusis sagittatis hamis brevibus approximatis, superioribus subsessilibus lanceolatis acutis, hastato-triangularibus hamis latis subintegris patentibus acutis, radicibus tuberoso-fasciculatis*. DC. Fl. Fr. Suppl. p. 368. Ten. Fl. Nap. Prodr. Sup. 1. p. LX. Fl. part. Nap. t. 1. p. 295. Guss. Fl. sic. Prodr. 1. p. 448. R. *tuberosus*. Poir. Dict. Encycl. t. 5. p. 67. (excl. syn.) *Acetosa tuberosa tuberibus* Asphodeli.. Bonan t. 74.

Descrizione. Questa specie conviene col R. *Acetosa* pe' fiori, ma ne differisce per le foglie e le radici, le valve esterne de' calici sono persistenti e piegate verso il peduncolo, e le interne granifere: il tutto come nel R. *acetosa*; non già l'esterne caduche e le interne senza grani, come le descrive il DC. (Vedi Ten. Fl. part. l. c.

Luogo natale, *ec*. Nasce tra i sassi calcari de' monti delle provincie medie e settentrionali: a *Cerealto*, al *Matese*, alla *Majella*; fiorisce in Giugno. *Perenne*.

1697. Romice tuberoso. Ital. Rumex tuberosus. Lat. Rumex tubereux. Franc. *Floribus dioicis, valvis subrotundo-ovatis subintegris basi graniferis exterioribus sursum reflexis persistentibus, foliis lineari-lanceolatis sagittatis hamis patentibus superne dentatis, caule erecto virgato, radicibus fibrosis demum in tubera incrassatis*. Lin. Sp. pl. 481. All. ped. n. 2042. Ten. Fl. part. 1. p. 294. *Acetosa sagittata alpina*. Zann. Hist. t. 5. *Oxalis tuberosa*. Dod. pempt. 649. *Acetosa tuberosa radice*. Bauh. Pin. 114.

Descrizione. Anche questa spscie ha gli stessi fiori del R. *Acetosa* e ne differisce per le foglie e per le radici, si distingue poi dalla precedente per le radici che si rigonfiano in tuberi ai loro estremi, e sono perciò simili a quelli della *Filipendola* non già a quelle dell' *Asfodelo*, e per le foglie del doppio più lunghe e più strette con le orecchie lunghissime patenti.

Luogo natale, *ec*. Nasce col precedente; fiorisce in Maggio. *Perenne*.

1698. Romice abbracciafusto. Ital. Rumex amplexicaulis. Lat. Rumex à feuilles

© Orto Botanico di Napoli, Italy

embrassantes. Franc. *Valvis cordato-orbiculatis subgraniferis paniculæ diffusæ ramis subaggregatis, foliis cordato-ovatis obtusis, superioribus amplexicaulibus.* DC. Fl. Fr. suppl. p. 369. Lap. Fl. pyr. p. 200. Spreng. Syst. Veg. 2. p. 162. Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 297. R. *Acetosa montana maxima.* Ten. Fl. Nap. Prodr. p. 23. an Bauh. Hist. 2. p. 860? *Acetosa mali limoniae foliis.* Bocc. Mus. t. 126. f. 3.

Descrizione. Fusti alti 4-5 piedi, scannellati, foglie ovate appena incavate alla base con angoli convergenti ottusi, che nelle superiori abbracciano il fusto, fiori in lunga e larga pannocchia simili nel resto a quelli del R. *Acetosa.*

Luogo natale, ec. Nasce sui margini de' boschi delle alte montagne: al *Monte S. Angelo* di *Castellammare*, a *Monte Vergine*, alla *Majella*, a *Monte corno*; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1699. Romice acetosella. Ital. Rumex Acetosella. Lat. Rumex petite-oseille. Franc. *Floribus dioicis, foliis parvis hastatis, auriculis acutis incurvis subdentatis.* Lin. Sp. pl. 481. (exclus. Syn. Bocc.) Willd. 2. p. 261. (exclus. Syn. Zan. et Bocc.) Spreng. Syst. Veg. 2. p. 461. (excl. var. R. *multifidus.*) Blak. t. 306. Ten. Fl. part. Nap. t. 296. Plenk. ic. 281. I. B. Hist. 3. p. 992. Dod. pempt. 650.

Descrizione. Radice perenne, fusti alti circa un piede, foglie con il lobo medio lungo 8. linee lanciolato-bislungo, ristretto in ambi gli estremi ed i due laterali lunghi ognuno 4 linee inarcati in su con un piccolo dente alla base, fiori in gracilissimi racemi pannocchiuti filiformi.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie umidette: a *Capua*, a *Caserta*, a *Basilicata* a *Lecce*; fiorisce in Maggio. *Perenne.*

1700. Romice moltifido. Ital. Rumex multifidus. Lat. Rumex à feuilles découpées. Franc. *Floribus dioicis, valvis ovato-ellipticis, foliis hastatis, auriculis palmato-multifidis, caulibus erectiusculis flexuosis.* Lin. Sp. pl. 482. Willd. Sp. 2. p. 260. Sibth. Fl. Grec. t. 347. *Acetosa minor erecta lobis multifidis.* Bocc. Mus. 2. p. 164. t. 126. Bon. t. 75.

Descrizione. Differisce dal precedente per la radice annua o bienne, pel fusto del doppio più alto e per le foglie colle orecchiette palmate.

Luogo natale, ec. È comune sulle sponde de' campi sabbionosi: al *Fusaro*, ai *Ponti rossi*, alla *Valle* di *S. Rocco*, a *Pompei*; fiorisce in Aprile. L' ho osservato sempre *annuale* (1).

1701. Romice spinoso. Ital. Rumex spinosus. Lat. Rumex épineux. Franc. *Floribus androgynis axillaribus et terminalibus, masculis racemosis, foeminis ver-*

(1) Il R. *pericarioides* è stato riportato nel Prodromo per sbaglio, giacchè specie non europea. Il vero R. *acutus* non l' ho trovato nel mio erbario, e forse si è confuso col R. *Hydrolapathum.*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

ticillato-glomeratis, calycibus foemineorum monophyllis excavato-reticulatis, dentibus exterioribus patenti-spinosis, foliis cordato-ovatis, caule subdichotomo. Lin. Sp. pl. 481. Willd. Sp. pl. 2. p. 259. Sibth. Fl. Grec. t. 347. *Beta cretica semine aculeato.* Bauh. Prodr. 67. *Emex spinosus.* Spreng. Syst. Veg. 2. p. 162.

Descrizione. Fusti ramosi dalla base divergenti quasi dicotomi, foglie lungamente picciuolate ovato-cordate, fiori ascellari e terminali, i feminei sessili raccolti in verticilli ed i maschi in racemi perloppiù peduncolati, calici de' fiori feminei monofilli con tre denti esterni rivolti ad uncino.

Luogo natale, ec. Nasce ne' littorali di *Calabria.* Il sig. *Thomas* l'ha raccolto la prima volta a *Reggio;* fiorisce in Maggio. *Annuo.*

CCCXCVII. GIUNCAGGINE. Ital. Triglochin. Lat. Troscart. Franc. *Cal. 3-phyllus, corolla 3-petala calyciformis, stigmata tria sessilia, caps. supera 3-6-locularis basi dehiscens, loculis monospermis.* Lin. Gen. pl. edit. Schreb. n. 616. Juss. 47. Lam. Ill. t. 270. (*Alismaceæ* vel *Junceæ*).

Carattere. Calice di tre foglioline e corolla di tre petali simili al calice, tre stimmi, cassola superiore con 3-6 loculamenti, che si apre dalla base.

1702. GIUNCAGGINE PALUSTRE. Ital. Triglochin palustre. Lat. Troscart des marais. Franc. *Radice fibrosa, scapo elongato, floribus racemosis, fructu tripartito lineari angulato basi attenuato apice nudo.* Lin. Sp. 482. Willd. 2. p. 264. exclus. var. B. Spr. Syst. Veg. 2. p. 145.

Descrizione. Radice fibrosa, foglie radicali lineari carnosette, scapi cilindrici del doppio più lunghi di esse, fiori quasi sessili, cassole lineari solcate molto più lunghe de' loro pedicelli, disposte in lungo e rado racemo.

Luogo natale, ec. L'ha raccolto il sig. *Thomas* nelle paludi della *Sila;* fiorisce in Maggio. *Perenne*

1703. GIUNCAGGINE DEL BARRELIERI. Ital. Triglochin Barrelieri. Lat. Troscart de Barrelieri. Franc. *Radice bulbosa, foliis semiteretibus scapum racemosum subaequantibus, capsulis trilocularibus striatis apice attenuatis erecto-patentibus vel adpressis.* Loisl. Fl. Gall. p. 725. DC. Fl. Fr. Suppl. p. 313. Guss. pl. rar. p. 153. T. *palustre.* B. Lin. et Willd. I. *maritima.* Barr. Ic. 271. Mich. Gen. 44. Bauh. Hist. 2. p. 508. f. 3.

Descrizione. Radice bulbosa coperta di fibre aride, scapi alti 2-7 pollici, foglie eguali o poco più corte di essi, fiori disposti lungo la metà superiore dello scapo ora più ora meno vicini, cassole poco più lunghe de' loro peduncoli: ora parallele ed adese al fusto, ora da esso discoste e patenti anche nello stesso individuo.

Luogo natale, ec. Il sig. *Gussone* l'ha raccolto ne' pascoli sabbiosi e nelle maremme: a *Torre* a *mare*, a *Taranto*, a *Gallipoli*, a *Policoro.* Il sig. *Giordano* lo ha

© Orto Botanico di Napoli, Italy

trovato a *Pesto*, presso il lago detto di *Sele morto;* fiorisce in Maggio. *Perenne.*

CCCXCVIII. COLCHICO. Ital. Colchicum. Lat. Colchique. Franc. *Spatha radicalis tubulosa hinc fissa inclusa subterranea, cor. infundibuliformis, limbo campanulato 6-partito tubo longissimo radicali, styli tres distincti vel coaliti, caps. 3-locularis apice interne dehiscens polysperma, semina globosa.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 621. Juss. Gen. 47. (*Colchicaceæ* vel *Veratrinæ*).

Carattere. Spata radicale, corolla munita di lungo tubo che s'impianta sulla radice, col lembo diviso in 5. parti, i filamenti s'inseriscono alla sommità del tubo, gli stili sogliono conservarsi distinti fino al germe, la cassola ha tre loculamenti riuniti che si aprono in cima.

1704. Colchico bizantino. Ital. Colchicum byzanthinum. Lat. Colchique de Bizance. Franc. *Foliis hysteranthiis oblongis patentissimis deflexis longitudinaliter subplicatis vel 2-3-sulcatis intense viridibus, spatha multiflora, laciniis corollae elongatis obovato-ellipticis vel elliptico-oblongis venoso-tessellatis, filamentis basi aequalibus glabris pistillo brevioribus, antheris flavis, capsulis radicalibus ovalibus, seminibus rugosis glabris.* Ker. Bot. Magaz. 1122. Aiton. Hort. Kew. 2. ed. t. 2. p. 329. *Colchicum latifolium byzanthinum polyanthes.* Clus. Hist. 1. p. 199. et 200. Moris. Hist. 3. S. 4. t. 3. f. 5. 6. (folia nimis lata). C. *variegatum.* A. Ten. Fl. part. Nap. t. 1. p. 300. C. *Bivonæ.* Ten. Ad Flor. Neap. Prodr. app. V. p. 11. non Guss.

Descrizione. Dallo stesso bulbo nascono 3-5 fiori con tubi lunghi circa 6. pollici e lembo diviso in lacinie ottuse lunghe circa 2. pollici e larghe da 3-10. linee, la loro tinta è pavonazzo-carnicina più o meno carica, ma sono segnate di vene longitudinali serpeggianti parallele e trasversali con gli spazi romboidali irregolari che ne risultano alternamente più pallidi; cosicchè sembrano quasi scaccati; le foglie compariscono molto dopo la fioritura; esse sono bislunghe più o meno concave e piegate a doccia di color verde mirto, e si rivoltano quasi combaciandosi colla terra; alcune di esse hanno la superficie segnata di due o tre solchi; le cassole sono ben grosse ovali e tondeggianti con tre corti uncini che ne disegnano i loculamenti, i semi sono neri zigrinati glabri.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie montuose del *Sannio* e degli *Abruzzi:* copiosamente presso *Trivento*, a *Castel di Sangro*, al *Piano di* 5. *miglia* ed al *Monte di Mezzo;* fiorisce in Settembre. *Perenne.*

Osservazione. Non avendone bene studiate le foglie, ho ritenuto questa specie pel C. *Bivonæ* del sig. *Gussone,* ma dopo averla coltivata per diversi anni nel Real Orto, mi sono convinto che queste due specie, similissime pe' fiori, sono poi diver-

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sissime per le foglie. Nel C. *Bivonæ* le foglie sono erette, il doppio più larghe e più lunghe, di un bel color verde prato, e s'inalzano tanto dalla terra che tutta la pianta può dirsi caulescente con foglie e cassole terminali. Dippiù, esse spuntano e si sviluppano poco dopo de' fiori, e sono già lunghe 5 in 6 pollici quando quelle del C. *byzanthinum*, del C. *autumnale* e del C. *neapolitanum* non sono neppure spuntate dalla terra. Il C. *byzanthinum* ha foglie di color verde mirto distese per terra e le cassole sepolte nel centro di esse. Questa specie nel nostro giardino fiorisce sempre un mese prima del C. *Bivonæ*.

1705. Colchico autunnale. Ital. Colchicum autumnale. Lat. Colchique d'automne. Franc. *Foliis hysteranthiis planis lanceolatis erectis intense viridibus, spatha subuniflora, laciniis corollae subunicoloribus abbreviatis elliptico-oblongis obtusiusculis, filamentis basi aequalibus glabris pistillo breviori-bus, antheris purpureis, capsulis radicalibus turbinatis vel ellipticis utrinque obtusis, seminibus rugosis glabris.* Lin. Sp. pl. 485. Lam. Ill. t. 267. Redouté. Lil. 228. Blak. t. 566. Fuchs. hist. 356. 357.

Descrizione. Bulbi con uno a due fiori con le lacinie lunghe poco più di un pollice e larghe al più 6. linee di color porporino rossastro quasi niente scaccate, e tre alterne alquanto più corte, foglie erette lanciolato-bislunghe piane di color verde mirto, cassole ovali poco rotondate in cima, semi rugosi glabri.

Luogo natale, ec. Nasce nelle praterie de' bassi monti di *Terra* di *Lavoro*, di *Puglia*, di *Abruzzo*, e di *Basilicata:* a *Monte Casino*, al *Gargano*, al *Monte dei fiori*, alla *Majella*, al *Monte cupulicchio* presso *Tricarico;* fiorisce in Ottobre. *Perenne.*

Osservazione. Differisce dal precedente per la spata con 1-2 fiori, per le foglie erette, e le lacinie della corolla per metà più corte.

1706. Colchico napolitano. Ital. Colchicum neapolitanum. Lat. Colchique de Naples. Franc. *Foliis hysteranthiis lanceolato-oblongis et lanceolato-linea-ribus canaliculatis margine planis carinatis patentibus basi deflexis in-tense viridibus, spatha multiflora, corollae laciniis lanceolato-linearibus acutis carina albicante, cæterum pallide purpureis subtessellatis, stami-nibus pistillum subaequantibus basi incrassato-callosis luteolis nectariferis antheris linearibus flavis, capsulis ovali-oblongis utrinque acuminatis, seminibus rugosis.* Ten. Fl. Nap. Prodr. app. V. p. 11. C. *autumnale* var. *neapolitanum.* Ten. Ad Sem. 1824. Cat. p. 11. (adnot.) *Colchicum au-tumnale*; var. A. Ten. Fl. Med. univ. e part. di Nap. t. 1. p. 298. Flor. Nap. tav. CXXXVIII. f. 2.

Descrizione. Questa specie si distingue dalle due precedenti per le cassole ristrette in ambi gli estremi, pe' semi per metà più piccoli alle volte villosi, e per le corolle

© Orto Botanico di Napoli, Italy

colle lacinie aguzze e ristrette in ambi gli estremi. Essa può dirsi intermedia tra l'una e l'altra, giacchè si avvicina alla prima per le foglie, la spata a molti fiori, la qualità della tinta della corolla e la lunghezza relativa delle lacinie, mentre partecipa dell'altra per le dimensioni di tutte le altre parti.

Luogo natale, *ec.* Nasce nelle praterie montuose della regione media del Regno: presso Napoli cresce in copia ai *Camaldoli*, ed al *Piano* di *Faito* al *Monte S. Angelo* di *Castellammare*; fiorisce in Ottobre. *Perenne.*

Spiegazione della tavola CXXXVIII. fig. 2.

A. bulbo e fiore del *Colchicum neapolitanum*; *b* foglie; *c* stili e stimmi; *d* cassola; *e* petalo e stame.

1707. Colchico piccino. Ital. Colchicum parvulun. Lat. Colchique très-petit. Franc. *Foliis histeranthiis oblongo-linearibus carinatis*, *spatha subuniflora*, *corollæ tubo longissimo compresso canaliculato subtriquetro laciniis unicoloribus oblongo-ellipticis obtusis rotundatis* (2. lin. lat. 6-8. lin. long.) *staminibus pistillis longioribus incrassato-callosis luteolis*, *lineis nectariferis obsoletis*, *antheris linearibus flavis*, *stigmatibus clavatis*, *capsulis ovato-oblongis*, *seminibus glabris.* Ten. Viaggio in Basilicata ed in Calabria citeriore (Napoli 1827.) p. 120. Prodr. Fl. Neapol. app. V. p. 11. Icon. inedit. *Colch. alpinum.* Ten. Fl. part. n. 299. C. *autumnale* var. C. Bert. Amoen. Acc. p. 24. an. exclus. Syn? C. *alpinum.* Merat. specim. exsicc. ex alpib. An. C. *alpinum.* DC?

Descrizione. Uno a due fiori con tubo lungo 4-5. pollici evidentemente compresso segnato di un solco longitudinale che lo fa comparire quasi triquetro, e lembo a lacinie lunghe un pollice, larghe 2-3. linee, le tre esterne più lunghe e più larghe, stami più lunghi de' pistilli colle basi notabilmente ingrossate e le antere gialle, stimmi clavati; foglie che compariscono dopo i fiori collo stesso intervallo delle specie precedenti, erette carinate bislungo-lanciolate, lunghe circa tre pollici, cassola ovato-bislunga, semi glabri.

Luogo natale, *ec.* È stato raccolto la prima volta al *Cocuzzo* in *Calabria*, dal sig. *Thomas* che me ne inviò i soli fiori col nome di *Bulbocodium vernum.* Quindi fu trovato da me al *Pollino*, al piano del *Trabucco*, colla *Pedicularis tuberosa*, il *Polygonum Bistorta* ed altre piante alpine. Ultimamente il sig. *Mauri*, il sig. *Orsini* ed io l'abbiamo raccolto al *Monte Grande* presso *Pizzoli*, ed al *Monte corno.* Il sig. *Orsini* l'ha raccolto al *Pizzo di Sivo.* Il sig. *Strangways* lo trovò fiorito ne' primi di Agosto sul *Monte rondinario* negli appennini di *Lucca*, e quindi nel 1826.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

sul monte *Teso* nelle *alpi di Pistoia;* fiorisce ne' primi giorni di Agosto. *Perenne.*

Osservazione. Questa specie per molti caratteri, e specialmente per la fioritura estiva conviene col C. *alpinum* del DC. ma non ho potuto decidermi a risguardarla per affatto identica al medesimo per le seguenti ragioni. Il sullodato autore opina che la sua pianta sia la stessa di quella figurata dall' *Allioni*, (Fl. Ped. t. 174. f. 2.) benchè n'escluda i sinonimi. La pianta dell' *Allioni* è diversa dalla mia, così per la brevità del tubo che per la forma del lembo del fiore, e dippiù perchè l'autore dice chiaramente: *folia cum flore erumpunt*, locchè non ha luogo nel C. *parvulum*. Lo *Sprengel* alla frase del C. *alpinum*, aggiunge il carattere: *stylis longe exsertis*, e questi in quanti esemplari ho potuto osservarne di tutte le località succennate ed in quelli che ne ho coltivati al *Real Orto*, si scorgono sempre sepolti nel fondo del fiore e molto più corti degli stami; dippiù le foglie del C. *alpinum* sono larghe appena una linea e nel C. *parvulum* acquistano fino a mezzo pollice di larghezza. In una parola a me sembra che l'affinità della mia pianta debba cercarsi nel C. *autumnale*, laddove quella del C. *alpinum* debba trovarsi nel C. *montanum*. Il chiarissimo *Bert* (l. c.) considera il C. *alpinum* come *var.* del C. *autumnale*, e seguendo il *Loisleur*, avverte che in esso le foglie appaiono dopo i fiori, ma le dice tuttavia lineari, e vi riferisce il C. *arenarium* del *Kitaib*. Di quest' ultima pianta conservo esemplari autentici che mi confermano nell' opinione portatane dall' illustre botanico di *Bologna*, per crederlo identico al C. *alpinum* del DC.; ma quando si paragonano gli esemplari medesimi e la descrizione del C. *arenarium* colla mia pianta si trovano differirne notabilmente, così per la forma e colore de' petali, i quali sono lineari acuti e di colore pavonazzo carico, che per la brevità del tubo e le foglie strettissime. Del resto, siccome il sig. *Bertoloni* riferisce alla stessa pianta il *Colchicum* n. 1256. Haller. (*flore cum foliis conjuncto*) che convien riferire al C. *montanum*, così dà forza al mio avviso di doversi meglio riesaminare questi sinonimi. In quanto all' epoca della fioritura convien soggiungere, che il C. *parvulum* benchè nascesse sulle più alte montagne, dove la fioritura delle piante ritarda sempre, fiorisce un mese prima del C. *autumnale*, il quale anche ne' luoghi bassi, non fiorisce prima degli ultimi giorni di settembre. Infine non tacerò, che un esemplare affatto identico al C. *parvulum* mi è stato favorito dal sig. *Merat*, colla scritta di C. *alpinum* (alpes). Avendomi trovato incisi tutt' i rami del terzo tomo, quando ho potuto procurarmi un esatto disegno del C. *parvulum*, la figura di questo non potrò darla che nelle tavole del 5. tomo. Frattanto prego i botanici di ponderatamente esaminare queste cose, e definire se bisognerà rinnovare affatto la descrizione del C. *alpinum* del DC. riferendovi la mia pianta ed il C. *arenarium* del *Kitaibel*, ovvero conservarla come specie diversa.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

1708. Colchico montano. Ital. Colchicum montanum. Lat. Colchique de montagne. Franc. *Foliis synanthiis linearibus patentissimis, laciniis corollae unicoloribus, staminibus basi incrassatis antheris purpureis.*

Var. A. *Spatha uniflora, corollae laciniis ovali-oblongis staminibus longioribus, stylis longe exsertis, foliis linearibus obtusis ciliatis.* C. *montanum.* All. Ped. n. 484. an C. *alpinum.* Spreng. Syst. Veg. 1. p. 143? an C. *alpinum.* DC. Fl. Fr. 3. p. 195. t. 74. f. 2. exclus. Syn. Hall?

Var. B. *Spatha multiflora, stylis staminibus brevioribus inclusis, cor. laciniis ovali-oblongis obtusiusculis, foliis linearibus obtusis ciliatis.* C. *montanum.* Lin. Sp. pl. 485. C. *montanum.* Schleic. pl. exsic. ex *Helvetia.* C. *Cupani.* Guss. Fl. Sic. Prodr. p. 452. C. *montanum hispanicum.* Clus. Hisp. p. 226. Hist. p. 200. f. 2.

Var. C. *Spatha subuniflora, stylis stamina subæquantibus, corollæ laciniis oblongo-linearibus acutis, foliis linearibus acutiusculis ciliis nullis vel obsoletis.* C. *montanum.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 322. DC. Fl. Fr. 3. p. 195. Ten. Fl. Med. Univers. 1. p. 299. Bert. Amoenit. bot. p. 24. Viv. pl. exsic. ex agro Genuensi. an C. *flore cum foliis conjuncto, petalis linearibus* Hall. Stirp. Helv. 2. p. 1256. n. 1255. an. C. *pusillum.* Sieber. Flora, oder Botanische Zeitung. 1822. p. 848?

Descrizione. Nella mia *Flora particolare* (l. c.) descrivendo il C. *montanum*, non tralasciai di avvertire che l'esemplare ricevutone dallo *Schleicher* ne differiva notabilmente e che forse avrebbe potuto appartenere ad altra specie. In questo frattempo, avendo raccolto buon numero di esemplari di tutte le tre varietà quì mentovate, ho potuto assicurarmi che in realtà esse non differiscono di specie. È da osservarsi che l'esemplare dello *Schleicher* il quale ha petali e foglie ottusissime e conviene in tutto col C. *Cupani*, conviene benanco colla pianta raccolta in Calabria dal sig. *Gussone*, la quale ha petali e foglie meno ottuse, mentre entrambe hanno le foglie cigliose, benchè nella *Flora Sicula* si dicono glabre, la qual cosa sempreppiù conferma la variabilità di quest' ultimo carattere. Quasi glabre sono poi quelle della var. C. ed anche più strette e più acute; cosicchè vi convengono esattamente i sinonimi che ci ho riferiti. Anche la pianta che il *Sieber* ha raccolta in *Creta* potrebbe appartenervi, se non che in essa si dicono i petali *lineari subulati* e le *cassole pendenti.* Infine la var. A. che conviene in tutto col tipo della specie, sembra aver servito di modello alle figure ed alla descrizione del C. *montanum* dell'*Allioni.* Essa proviene dal *Mont Cenis*, e mi è stata comunicata dal sig. Colonnello *Welden.* È da avvertirsi che in questa specie, i fiori compariscono i primi, ma come restano vegeti per lungo tempo, così prima che avvizziscano sono seguiti dalle foglie le quali si sviluppano quasi

© Orto Botanico di Napoli, Italy

completamente, laddove nelle specie affini le foglie compariscono anch'esse sul finire della fioritura, ma restano così abbozzate per lungo tempo, prima di svilupparsi all'intutto.

Luogo natale, *ec.* La var. B. nasce nelle praterie montuose di *Calabria*, la var. C. è frequente nelle praterie de' colli delle provincie di *Basilicata* e di *Lecce*; fiorisce in Settembre. *Perenne.*

CCCXCIX. ALISMA. Ital. e Lat. Fluteau. Franc. *Cal. 3-phyllus pet. 3, styli 6. vel plures, capsulæ plures 1-3-spermæ.* Lin. Gen. pl. ed. Schreb. n. 625. *Alisma et Damasonium.* Juss. 46. Lam. Ill. t. 272. (*Alismaceæ*).

Carattere. Calice di tre foglioline ovate, corolla di 3 petali simili al calice, ma colorati, molte cassole monosperme evalvi, semenze attaccate al fondo della cassola per mezzo di un piccolo cordone ombilicale.

1709. ALISMA DAMASONIO. Ital. Alisma Damasonium. Lat. Fluteau étoilé. Franc. *Caulibus ascendentibus prostratis, foliis subcordato-oblongis obtusis 3-nerviis, pedunculis verticillatis divaricatis capsulis senis triangulari-subulatis stellatim patentibus, basi connatis, dispermis.* Lin. Sp. pl. 486. Willd. Sp. 2. p. 277. Redoutè Lil. t. 289. *Damasonium stellatum.* Pers. Syn. 2. p. 400. *Plantago aquatica minor altera.* Lob. Ic. 1. t. 301. f. 1. *Dalech.* Hist. 1058.

Var. B. *Foliis 5-nerviis elliptico-cordatis, caule erecto pedali.*

Descrizione. Fusti alti 2-6. pollici ascendenti e prostrati con uno o due verticilli con peduncoli divergenti e divaricati, foglie bislunghe leggermente cordate alla base appena trinervi, picciuoli dritti, cassole schiacciate triangolari disposte a stella. La var. B. ha fusti eretti alti un piede, foglie ellittiche con 5-nervi e frutti il doppio più lunghi.

Luogo natale, *ec.* Nasce ne' fossi e ne' ristagni di acqua: ai *Mazzoni* di *Capua*, a *Fondi*; fiorisce in Maggio. *Annua.*

1710. ALISMA PIANTAGGINE ACQUATICA. Ital. Alisma plantago. Lat. Fluteau plantain d'eau. Franc. *Foliis elliptico-oblongis, ovatisque acutis, capsulis obtuse trigonis.* Lin. Sp. pl. 486. Willd. Sp. 2. p. 276. Flor. Dan. t. 561. Dod. Pempt. 606.

Var. B. *Foliis lanceolatis acutis.* Barr. Ic. 1137.

Descrizione. Grandi varietà presenta questa pianta nella figura e nelle dimensioni delle foglie, secondo le diverse località in cui alligna, fino a diventare affatto lineari.

Luogo natale, *ec.* È comunissima ne' corsi d'acqua di basso fondo; fiorisce in Giugno. *Perenne.*

1711. ALISMA RANUNCOLO. Ital. Alisma ranunculoides. Lat. Fluteau renoncule. Franc.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

Foliis lineari-lanceolatis, pedunculis subumbellatis, capsulis pentagonis incurvis globoso-aggregatis mucronatis subsquarrosis. Lin. Suppl. 487. Willd. Sp. pl. 2. p. 279. Spr. Syst. Veg. 2. p. 163. Fl. Dan. t. 122. Redout. Lil. t. 268. *Plantago aquatica humilis angustifolia et longifolia.* Lob. Ic. 300. f. 2.

Descrizione. Foglie radicali lineari-lanciolate puntute, fusti alti circa un piede con uno o due verticilli di fiori sostenuti da lunghi peduncoli semplici, cassole numerose raccolte in un capolino muricato.

Luogo natale, ec. Nasce lungo le sponde de' fiumi in *Abruzzo:* alla *Pescara*, al *Sangro;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

1712. Alisma serpeggiante. Ital. Alisma repens. Lat. Fluteau tortueux. Franc. *Foliis lanceolatis acutis trinerviis, caulibus decumbentibus ad nodos inferiores radicosis et foliosis, verticillis simplicibus.* Lam. Encyc. t. 2. p. 510. Cav. Ic. 1. p. 41. t. 55. Willd. Sp. pl. t. 2. p. 278.

Descrizione. Foglie radicali lunghe 2-3. pollici e larghe 2 linee, prolungate in picciuoli, fusti filiformi incurvi ascendenti articolati con due o tre fiori sorretti da lunghi peduncoli nelle articolazioni superiori; alcuni mettono radici dalle articolazioni inferiori, e mandano al di sopra un fascetto di foglioline; calici gialli petali crenati carnicini, molte cassole compresse monosperme.

Luogo natale, ec. È stata raccolta dal sig. *Notarianni*, una sola volta negli stagni presso *Fondi;* fiorisce in Luglio. *Perenne.*

Osservazione. Questa rarissima specie è stata ommessa nel *Systema Vegetabilium* del chiariss. *Sprengel.*

FINE DEL TOMO TERZO.

© Orto Botanico di Napoli, Italy

© Orto Botanico di Napoli, Italy

INDICE DELLE PIANTE

DESCRITTE IN QUESTO TERZO TOMO.

* *I numeri romani indicano i generi.*

A

	Pag.	Tav.	Fig.
Æthusa CCCLXII.	317	1	
cynapioides.	317		
Agrostis CCXLIII.	51		
alba.	53		
frondosa.	53	102	
pallida.	52		
patula.	52		
pungens.	54		
stolonifera.	53		
vulgaris.	52		
Aira CCXLIV.	54		
aquatica.	66		
articulata.	55		
caryophyllea.	55		
flexuosa.	54		
Airopsis CCXLV.	56		
pulchella.	56	102	
Alchemilla CCXCII.	162		
alpina.	163		
Aphanes.	164		
hybrida.	163		
vulgaris.	163		
Alisma CCCXCIX.	402		
Damasonium.	402		
Plantago.	402		
ranunculoides.	402		
repens.	403		
Allium ciliatum.	366	137	2
Cyrilli.	364		
montanum.	367		
neapolitanum.	365	147	1
ochroleucum.	367		
oleraceum.	364		
trifoliatum.	366		
Alopecurus CCL.	65		
agrestis.	64		
bulbosus.	65		
pratensis.	66		
utriculatus.	66		
Ammi CCCXLVI.	285		
glaucifolium.	286		
majus.	286		
Visnaga.	286		
Androsace CCCX.	193		
villosa.	193		
vitaliana.	194		

A

	Pag.	Tav.
Angelica CCCLVII.	306	
Archangelica.	306	
sylvestris.	307	
Anthoxanthum CCXXIX.	28	
odoratum.	28	
Apium CCCLXXIII.	335	
graveolens.	336	
Petroselinum.	336	
Ameria CCCLXXXII.	352	
alpina.	353	
maritima.	~~367~~ 354	
plantaginea.	355	
scorzoneræfolia.	355	
vulgaris.	353	
Arundo CCLXIX.	100	
arenaria.	102	
collina.	101	
Donax.	100	
epigejos.	102	
festucoides.	102	
phragmites.	101	
sylvatica.	103	
Asparagus CCCXC.	372	
acutifolius.	373	
albus.	373	
amarus.	374	
officinalis.	374	
tenuifolius.	374	
Asperugo CCCIX.	189	
procumbens.	190	
Asperula flaccida.	130	110
longiflora.	129	
neglecta.	129	
palustris.	131	111
Asphodelus creticus.	372	
Astrantia CCCXLII.	267	
caucasica.	267	
minor.	268	
pauciflora.	268	
Athamantha CCCXLIX.	288	
Libanotis.	289	
Avena CCLXVII.	95	
elatior.	97	
fallax.	96	
fatua.	96	
fragilis.	98	

A

	Pag.	Tav.	Fig.
Avena pratensis.	96		
sterilis.	96		
strigosa.	97		
versicolor.	96		
villosa.	97		

B

	Pag.	Tav.	Fig.
Beta CCCXXXVIII.	260		
Cycla.	261		
maritima.	261		
vulgaris.	260		
Biforis CCCLXIV.	318		
flosculosa.	318		
Borago CCCVIII.	189		
officinalis.	189		
Brignolia CCCLX.	310		
pastinacæfolia.	311		
Briza CCLXI.	76		
maxima.	77		
media.	76		
minor.	76		
rubra.	77		
virens.	76		
Bromus CCLXIII.	83		
alopecurus.	84		
arvensis.	86		
asper.	86		
cincinnatus.	85	104	1
distachyus.	92		
erectus.	87		
giganteus.	87		
gracilis.	91		
grossus.	84		
jubatus.	89	106	
ligusticus.	90		
loliaceus.	91	104	
macrostachyus.	84		
madritensis.	88		
maximus.	88		
mollis.	83		
multiflorus.	83		
pinnatus.	90		
racemosus.	86		
ramosus.	91		

© Orto Botanico di Napoli, Italy

B

	Pag.	Tav.
Bromus rubens.	90	
scaberrimus.	86	105
secalinus.	83	
squarrosus.	85	
sterilis.	87	
tectorum.	88	
turgidus.	84	
Bulliarda CCXCVIII.	170	
Vaillantii.	171	
Bupleurum CCCXLIII.	269	
aristatum.	274	
cernuum.	274	125
falcatum.	270	
Gerardi.	271	
glaucum.	273	
junceum.	271	
odontites.	273	
protractum.	269	
semicompositum.	275	
tenuissimum.	272	
trifidum.	272	126

C

Cacurys CCCLII.	292	
alata.	293	
dichotoma.	396	
Libanotis.	292	
maritima.	295	
pugens.	295	
sicula.	295	
triquetra.	294	
Callitriche CCXVIII.	8	
autumnalis.	4	
brutia.	4	
verna.	3	
Campanula Cavolini.	201	
fragilis.	200	119
garganica.	203	
latifolia.	207	
nutabunda.	206	
persicifolia.	204	
Rosani.	205	120
rotundifolia.	204	
spicata.	208	
tenuiflora.	207	
Camphorosma CCXCI.	162	
monspeliaca.	162	
Canna CCXVI.	1	
indica.	1	
Caucalis CCCXLIV.	275	
Anthriscus.	278	
daucoides.	277	
grandiflora.	276	
helvetica.	278	
latifolia.	276	
leptophylla.	278	
maritima.	277	
nodosa.	280	

C

Caucalis platycarpos.	276	
purpurea.	279	131
Cerinthe CCCVI.	187	
aspera.	187	
maculata.	188	
minor.	187	
Chærophyllum CCCLXVII.	363	
Anthriscus.	325	
magellense.	324	130
nodosum.	325	
sativum.	323	
sylvestre.	324	
Chenopodium CCCXXXVII.	253	
album.	256	
ambrosioides.	257	
bonus-Henricus.	253	
ficifolium.	255	
fruticosum.	259	
hybridum.	2 5	
Jacquini.	258	
maritimum.	258	
melanospermum.	255	
murale.	254	
opulifolium.	256	
polyspermum.	257	
rubrum.	254	
viride.	256	
vulvaria.	257	
Crysurus CCLII.	67	
cynosuroides.	67	
echinatus.	67	
Circæa CCXXII.	9	
lutetiana.	9	
Colchicum CCCXCVIII.	397	
autumnale.	398	
byzantinum.	397	
montanum.	401	
neapolitanum.	398	138 2
parvulum.	399	
Conium CCCXLVII.	287	
maculatum.	387	
Convallaria CCCXCI.	376	
multiflora.	375	
Convolvulus Imperati.	208	121
lucanus.	210	
siculus.	209	
Soldanella.	208	
sylvaticus.	209	
tenuissimus.	210	
Coriandrum CCCLXIII.	317	
sativum.	317	
Cornus CCLXXXIX.	161	
mascula.	161	
sanguinea.	161	
Corrigiola CCCLXXIX.	348	
littoralis.	348	
Crassula CCCLXXXIV.	361	
rubens.	361	
Cressa CCCXXXII.	269	
cretica.	249	

C

Crocus CCXXXIII.	34	
pusillus. (*minimus*)	35	
sativus.	34	
Imperati. (*vernus*)	34	
Crucianella CCLXXXV.	144	
angustifolia.	144	
latifolia.	144	
maritima.	145	
monspeliaca.	145	
Crypsis CCXLVIII.	62	
aculeata.	63	
alopecuroides.	62	
schoenoides.	62	
Cuscuta CCCXXXIII.	249	
alba.	249	
Epithymum.	250	
planiflora.	250	
Cyclamen CCCXII.	195	
hederæfolium.	196	
neapolitanum.	197	118
Cynanchum CCCXXIX.	241	
acutum.	241	
Vincetoxicum.	242	
Cynodon CCLV.	70	
dactylon.	70	
Cynoglossum CCCIII.	180	
apenninum.	182	
cheirifolium.	184	
clandestinum.	182	
Columnae.	182	116
magellense.	183	117
officinale.	180	
pictum.	181	
Cynosurus CCLVII.	70	
cristatus.	70	
Cyperus CCXXXVII.	42	
aureus.	45	101
badius.	46	
flavescens.	44	
fuscus.	44	
junciformis.	42	
longus.	46	
Monti.	48	
myryostachyus.	47	
pictus.	47	
polystachyus.	42	
rotundus.	44	
tenuiflorus.	47	

D

Dactylis CCLIX.	71	
glomerata.	71	
hispanica.	71	
littoralis.	72	
Daucus CCCXLV.	280	
Carota.	281	
grandiflorus.	284	
gummifer.	283	

© Orto Botanico di Napoli, Italy

D

	Pag.	Tav.
Daucus hispidus.	253	
maritimus.	282	
maximus.	282	
meifolius.	285	
muricatus.	284	
parviflorus.	284	
polygamus.	281	
Digitaria CCLIV.	69	
humifusa.	69	
sanguinalis.	69	
Dipsacus CCLXXX.	118	
fullonum.	118	
sylvestris.	118	

E

Echinaria CCXLI.	50	
capitata.	50	
Echinophora CCCXL.	264	
spinosa.	265	
tenuifolia.	265	
Echium arenarium.	193	
plantagineum.	191	
pustulatum.	191	
pyrenaicum.	190	
tuberculatum.	190	
violaceum.	192	
Elcusine CCLVIII.	71	
aegyptia.	71	
Eriophorum CCXXXVI	41	
angustifolium.	42	
polystachyum.	41	
Ernodea CCLXXXIII.	132	
montana.	132	
Eryngium dichotomum.	264	
Erythrea CCCXXVIII.	238	
Centaurium.	238	
grandiflora.	238	
maritima.	240	
ramosissima.	239	
spicata.	239	
Exacum CCLXXXVI.	145	
filiforme.	145	

F

Fedia CCXXXI.	13	
carinata.	33	
cornu-copiæ.	32	
coronata.	33	
dentata.	32	
echinata.	32	
eriocarpa.	33	
olitoria.	32	
Ferula CCCLXXIV.	336	
Barrelieri.	342	133
communis.	337	
glauca.	339	

F

Ferula neapolitana.	340	132
nodiflora.	341	
Opoponax.	344	
Festuca CCLXII.	77	
amethystina.	79	
aurata.	81	
bromoides.	77	
caerulescens.	81	
ciliata.	78	
decumbens.	82	
divaricata.	81	
duriuscula.	79	
elatior.	80	
fluitans.	82	
Halleri.	80	
intermedia.	79	
Myurus.	77	
ovina.	79	
poæformis.	81	
pratensis.	80	
rubra.	80	
serotina.	82	
spadicea.	82	
uniglumis.	78	
Frankenia CCCXCIV.	386	
hirsuta.	387	
hispida.	387	
levis.	387	
pulverulenta.	387	
Fritillaria CCLXXXVIII.	369	
meleagris.	369	
messanensis.	369	

G

Galium CCLXXXIV.	132	
anglicum.	139	
Aparine.	142	
austriacum.	134	
baldense.	138	
campanulatum.	135	
cruciatum.	133	
divaricatum.	139	
linifolium.	136	
lucidum.	137	
Mollugo.	135	
murale.	141	
palustre.	134	
pedemontanum.	133	
purpureum.	138	
rotundifolium.	141	
saccharatum.	140	
sylvaticum.	136	
tricorne.	140	
vernum.	133	
verticillatum.	142	
verum.	135	
Gentiana CCCXXXI.	243	
acaulis.	246	

G

Gentiana alpina.	245	
bavarica.	246	
ciliata.	248	
Columnæ.	248	
cruciata.	244	
imbricata.	246	
lutea.	243	
nivalis.	247	
Pneumonanthe.	244	
utriculosa.	247	
verna.	245	
Gladiolus byzantinus.	35	
Globularia CCLXXIX.	116	
bellidifolia.	117	109
cordifolia.	116	
nana.	118	
vulgaris.	116	
Gomphocarpus CCCXXX.	242	
fruticosus.	242	
Gratiola CCXXIII.	16	
officinalis.	17	

H

Hedera helix *chrysocarpa*.	227	
Heracleum CCCLV.	300	
dubium.	301	
Orsinii.	301	
Spondylium.	300	
Herniaria CCCXXXVI.	252	
alpina.	253	
cinerea.	252	
glabra.	252	
hirsuta.	252	
Hippuris CCXVII.	2	
vulgaris.	2	
Holosteum CCLXXVI.	114	
umbellatum.	114	
Hordeum CCLXXI.	105	
maritimum.	106	
murinum.	105	
strictum.	105	
Hottonia CCCXIII.	199	
palustris.	199	
Hyacinthus ciliatus.	376	135
trifoliatus.	266	136
Hydrocotyle CCCXLI.	265	
natans.	266	
vulgaris.	266	
Hyosciamus agrestis.	222	
auriculatus.	222	
Hypecoum CCXCIII.	164	
procumbens.	164	

I

Jasione CCCXVII.	223	
montana.	223	

*

© Orto Botanico di Napoli, Italy

J

	Pag.
Jlex CCXCIV.	166
Aquifolium.	166
Jllecebrum CCCXXV.	235
echinatum.	235
Paronychia.	236
serpyllifolium.	237
Impatiens CCCXIX.	227
noli-tangere.	227
Imperatoria CCCLVIII.	308
Chabraei.	308
Jris florentina.	35
foetidissima.	36
germanica.	36
graminea.	37
pallida.	36
pseudo-acorus.	36
pumila.	35
tuberosa.	37
Jsnardia CCXC.	161
palustris.	162
Juncus CCCXCII.	377
acutiflorus.	381
acutus.	378
bufonius.	385
bulbosus.	382
capitatus.	383
conglomeratus.	379
Deangelisii.	380
effusus.	379
Gerardi.	383
glaucus.	378
inflexus.	389
lampocarpus.	381
maritimus.	378
multiflorus.	380
obtusiflorus.	380
striatus.	382
Thomasii.	382
trifidus.	377
Ixia Columnæ.	35

K

Koeleria CCLXIV.	92
cristata.	93
hispida.	94
phleoides.	93
villosa.	93

L

Lagurus CCLXV.	94
ovatus.	94
Lappago CCLVI.	70
racemosa.	70
Laserpitium CCCLIII.	296
gallicum.	297
latifolium.	296

L

	Pag.	Tav.
Laserpitium Siler.	297	
Ligusticum CCCLVI.	302	
alpinum.	305	
athamanthoides.	305	
Cervaria.	302	
Hacquetii.	304	
pyrenaicum.	303	
resinosum.	304	
Ligustrum CCXIX	5	
vulgare.	5	
Linum CCCLXXXIII.	356	
alpinum.	357	
angustifolium.	356	
aureum.	358	
campanulatum.	360	
catharticum.	361	
decumbens.	358	
flavum.	359	
gallicum.	358	
nodiflorum.	361	
punctatum.	357	
strictum.	359	
tenuifolium.	356	
usitatissimum.	356	
viscosum.	358	
Lithospermum CCCI.	175	
apulum.	176	
arvense.	175	
calabrum.	177	
officinale.	176	
purpureo - coeruleum.	176	
rosmarinifolium.	178	114
tinctorium.	177	
Lobelia CCCXVIII.	224	
Laurentia.	224	
Lolium CCLXXIV.	111	
arvense.	112	
multiflorum.	113	
perenne.	111	
temulentum.	112	
Lonicera alpigena.	215	
balearica.	213	
Luzula CCCXCIII.	384	
calabra.	386	
campestris.	385	
Forsteri.	384	
maxima.	385	
spicata.	385	
Lycium CCCXI.	229	
afrum.	229	
europæum.	229	
Lycopsis CCCII.	179	
arvensis.	179	
bullata.	179	115
Lycopus CCXXVII.	21	
europaeus.	21	
exaltatus.	21	
Lygeum CCXXXIX.	48	
Spartum.	48	

M

	Pag.	Tav.
Melica CCXLVII.	59	
ciliata.	59	
pyramidalis.	59	
uniflora.	59	
Menyanthes CCCXIV.	199	
trifoliata.	199	
Meum CCCL.	289	
athamanticum.	290	
Foeniculum.	290	
piperatum.	291	
segetum.	291	
Milium CCXLII.	50	
effusum.	51	
lendigerum.	51	
multiflorum.	51	
Moenchia CCXCVII.	170	
quaternella.	170	
Mollia CCCXXVI.	237	
alsinaefolia.	237	
Montia CCLXXV.	113	
fontana.	113	
Myosotis CCIC.	171	
alpestris.	173	
arvensis.	174	
caespitosa.	172	
collina.	174	
palustris.	172	
sylvatica.	171	
Myosurus CCCXXXVI.	362	
minimus.	362	
Myrrhis CCCLXVI.	319	
Bunium.	322	
Cicutaria.	320	
hirsuta.	319	
hybrida.	321	129
temula.	321	

N

Nardus CCXXXVIII.	48
stricta.	48

O

Oenanthe globosa.	315
chaerophylloides.	316
gymnorhiza.	316
Jordani.	316
pimpinelloides.	314
virgata.	315
Olea CCXI.	8
europaea.	8
Onosma CCCVII.	188
montanum.	188
Ornithogalum collinum.	371
garganicum.	371
Gussonii.	371
luteum.	370

© Orto Botanico di Napoli, Italy

P

	Pag.	Tav.	Fig.
Paliurus CCCLXXVII.	346		
australis.	346		
Panicum CCLIII.	67		
crus galli.	68		
glaucum.	68		
repens.	69		
verticillatum.	68		
viride.	68		
Parnassia CCCLXXX.	348		
palustris.	348		
Pastinaca CCCLXIX.	329		
lucida.	329		
sativa.	329		
Peplis CCCXCV.	388		
Portula.	388		
Periploca CCCXXVIII.	241		
graeca.	241		
Peucedanum CCCLI.	292		
officinale.	292		
Phalaris arenaria.	60		
Barrelieri.	61		
bulbosa.	60		
sativa.	61		
subulata.	62		
Phillyrea CCXX.	5		
angustifolia.	7		
latifolia.	6		
levis.	7		
media.	6		
Phleum CCXLIX.	63		
alpinum.	64		
ambiguum.	64	103	2
asperum.	65		
Gerardi.	64		
pratense.	63		
Physospermum CCCLXXV.	344		
actaefolium.	344		
Pimpinella CCCLXXI.	331		
anisoides.	332		
dichotoma.	332		
glauca.	332		
magna.	331		
saxifraga.	331		
Pinguicula CCXXIV.	17		
grandiflora.	17		
hirtiflora.	18		
Plantago CCLXXXVIII.	146		
albicans.	152		
alpina.	154		
altissima.	148		
amplexicaulis.	159		
arenaria.	160		
Bellardi.	153		
brutia.	147	113	
Coronopus.	157		
Cynops.	159		
eriostachya.	149	112	2
lanceolata.	147		
macrorrhiza.	156		
major.	146		

P

	Pag.	Tav.	Fig.
Plantago maritima.	155		
media.	147		
montana.	149		
Psyllium.	160		
recurvata.	154		
sericea.	151	112	1
serraria.	156		
subulata.	155		
victorialis.	150		
Plumbago CCCXV.	200		
europaea.	200		
Poa CCLX.	72		
alpina.	73		
annua.	73		
aquatica.	75		
bulbosa.	73		
compressa.	74		
dura.	75		
megastachya.	75		
nemoralis.	74		
pilosa.	75		
pratensis.	72		
rigida.	76		
serotina.	74		
trinervata.	74		
trivialis.	73		
Polycarpon CCLXXVII.	115		
tetraphyllum.	115		
Polycnemum CCXXXII.	33		
arvense.	34		
Polypogon CCLI.	66		
monspeliense.	66		
Potamogeton CCXCV.	166		
compressus.	168		
crispus.	168		
densus.	168		
heterophyllus.	166		
lucens.	167		
natans.	166		
pectinatus.	169		
perfoliatus.	167		
pusillus.	169		
Primula Balbisii.	194		
Pulmonaria CCCIV.	184		
angustifolia.	185		
officinalis.	185		

R

	Pag.	Tav.	Fig.
Rhamnus CCCXXII.	230		
Alaternus.	233		
alpina.	232		
cathartica.	230		
Frangula.	231		
infectoria.	231		
pusilla.	232	123	
Rhus CCCLXXVI.	345		
Coriaria.	345		
Cotinus.	346		

R

	Pag.
Ribes CCCXXIV.	234
Grossularia.	235
rubrum.	234
Rochelia CCC.	174
lappula.	174
Rosmarinus CCXXVIII.	21
officinalis.	22
Rotboellia CCLXX.	103
fasciculata.	104
filiformis.	104
incurvata.	103
monandra.	105
subulata.	104
Rumex CCCXCVI.	388
Acetosa.	393
Acetosella.	395
alpinus.	393
amplexicaulis.	394
aquaticus.	392
bucephalophorus.	392
crispus.	390
divaricatus.	391
elongatus.	389
Hydrolapathum.	389
intermedius.	393
maritimus.	390
multifidus.	395
Nemolapathum.	390
Patientia.	389
pulcher.	391
scutatus.	392
spinosus.	395
sylvestris.	390
triangularis.	394
tuberosus.	394

S

	Pag.
Saccharum CCLX.	49
cylindricum.	49
Ravennae.	49
Teneriffae.	50
Sagina CCXCVI.	169
apetala.	170
procumbens.	169
Salsola CCCXXXIX.	262
hyssopifolia.	263
Kali.	262
oppositifolia.	263
Soda.	263
Tragus.	262
Salvia argentea.	27
ceratophylloides.	25
clandestina.	24
glutinosa.	27
Horminum.	22
pratensis.	24
Rosani.	22
Sclarea.	26
verbenaca.	24

© Orto Botanico di Napoli, Italy

S

	Pag.	Tav.	Fig.
Salvia viridis.	22		
Sanguisorba CCLXXXVII.	146		
officinalis.	146		
Scabiosa ambigua.	126		
argentea.	124		
atropurpurea.	121		
brachiata.	128		
crenata.	122		
cretica.	120		
graminifolia.	120		
holosericea.	121		
ioppica.	120		
ochroleuca.	127		
rutæfolia.	123		
silenifolia.	121		
succisa.	118		
sylvatica.	119		
transylvanica.	119		
Scandix CCCLXV.	318		
australis.	318		
brachycarpa.	319		
pecten.	318		
Schœnus CCXXXIV.	37		
compressus.	38		
Mariscus.	37		
mucronatus.	38		
nigricans.	38		
Scirpus CCXXXV.	38		
annuus.	41		
campestris.	40		
holoschœnus.	40		
lacustris.	39		
maritimus.	39		
mucronatus.	40		
palustris.	39		
romanus.	40		
Savii.	41		
sylvaticus.	40		
Secale CCLXXII.	106		
villosum.	106		
Selinum CCCXLVIII.	287		
austriacum.	287		
Oreoselinum.	288		
Seseli CCCLXVIII.	326		
montanum.	326		
polyphyllum.	326	134	
tortuosum.	327		
verticillatum.	328		
Sesleria CCXLVI.	57		
cærulea.	57		
cylindrica.	58		
nitida.	57	103	1
tenuifolia.	58		
Sherardia CCLXXXII.	128		
arvensis.	128		
Sibbaldia CCCLXXXV.	362		
procumbens.	362		
Sison CCCLXI.	311		
Ammi.	312		
Amomum.	311		

S

	Pag.	Tav.
Sion flexuosus.	312	
Podagraria.	312	
Thomasii.	313	128
Sium CCCLIX.	308	
angustifolium.	309	
Bulbocastanum.	310	
intermedium.	310	
latifolium.	309	
nodiflorum.	309	
Smyrnium CCCLXX.	329	
Dioscoridis.	330	
Dodonaei.	330	
Olusatrum.	330	
Solanum miniatum.	223	
Soldanella CCCXI.	195	
alpina.	195	
Statice CCCLXXXI.	349	
cordata.	350	
cumana.	351	
dichotoma.	341	
Limonium.	349	
monopetala.	352	
oleæfolia.	349	
sinuata.	352	
Smithii.	350	
Sternbergia CCCLXXXVIII.	363	
colchiciflora.	363	
Stipa CCLXVI.	94	
aristella.	95	
capillata.	95	
pennata.	95	
tortilis.	95	
Streptopus CCCLXXXIX.	369	
distortus.	370	
Symphytum CCCV.	185	
bulbosum.	186	
officinale.	186	
tuberosum.	186	

T

	Pag.	Tav.	
Tamarix CCCLXXVIII.	346		
africana.	347		
gallica.	347		
germanica.	347		
Thapsia meoides.	335		
Thesium CCCXVI.	211		
ambiguum.	212		
humile.	213		
intermedium.	213		
linophyllum.	211		
montanum.	211		
Tillæa CCLXXVIII.	115		
muscosa.	115		
Tordylium CCCLIV.	298		
apulum.	299		
humile.	299		
officinale.	298		
maximum.	300		
Tragium CCCLXXII.	333		

T

	Pag.	Tav.
Tragium Columnæ.	333	
Gussonii.	334	
peregrinum.	335	
Triglochin CCCXCVII.	396	
Barrelieri.	396	
palustre.	396	
Trisetum CCLXVIII.	98	
aureum.	100	
flavescens.	99	
neglectum.	99	
parviflorum.	99	
pubescens.	100	
tenue.	98	
Triticum CCLXXIII.	107	
caninum.	110	
giganteum.	108	
glaucum.	108	
hispanicum.	109	
junceum.	107	
loliaceum.	110	
maritimum.	109	
repens.	107	
unioloides.	110	

U

	Pag.	Tav.
Ulmus CCCXXXV.	251	
campestris.	251	
suberosa.	251	
Utricularia CCXXV.	19	
minor.	19	
vulgaris.	19	

V

	Pag.	Tav.	
Valantia CCLXXXIV.	142		
filiformis.	143		
hispida.	143		
muralis.	142		
Valeriana CCXXX.	28		
calcitrapa.	29		
dioica.	29		
montana.	30		
officinalis.	30		
rubra.	29		
saliunca.	31		
tripteris.	30		
tuberosa.	31		
Verbascum angustifolium.	218	122	
argenteum.	220		
austriacum.	221		
floccosum.	220		
garganicum.	217		
macrurum.	216		
maggellense.	~~219~~ 218		
micranthum.	221		
phœniceum.	222		
samnitieum.	219		
thapsiforme.	215		
viminale.	218		

© Orto Botanico di Napoli, Italy

V

	Pag.
Verbena CCXXVI.	19
officinalis.	20
repens.	20
supina.	20
Veronica acynifolia.	14
alpina.	14
anagallis.	12
aphylla.	10
arvensis.	15
beccabunga.	12
cymbalariæfolia.	16
dentata.	14

V

	Pag.
Veronica fruticulosa.	10
hederæfolia.	16
montana.	9
peregrina.	15
prostrata.	13
scutellata.	12
serpyllifolia.	11
Teucrium.	13
verna.	14
Velezia CCCXXXIV.	250
rigida.	250
Viola alpina.	226

V

	Pag.
Viola gracilis.	224
palustris.	226
parvula.	226
sylvestris.	225
Vitis CCCXX.	228
vinifera.	229

Z

	Pag.
Zizyphus CCCXX.	234
vulgaris.	234

Errata.

Pag. III col.	2	vers.	22	angutioribus . *lege* angustioribus
		»	55	sinuatis..... sinuatis
IV	1	»	4	alibis..... alibi
VIII	1	»	11	Excerpta etc. Lucubr. de re herbar. p. 53.
	2	»	58	cespitem.... cæspitem
X	2	»	55	anuum..... anus
		»	40	plantam..... planta
XI	1	»	25	*Presel*..... *Presl.*
	2	»	19	*Barkausia*.. *Berkausia*
Pag. 2 vers.	27	et pag. 3 vers. 16...		Ventenant..... Ventenant
5	»	9		famiglia..... familia
	»	16		*Onegre*..... *Onagras*
4	»	1		lentemente..... lentamente
6	»	11		ramosissimo..... ramosissimo
7	»	3		ristretto..... ristrette
	»	14		printanniere..... printanière, et sic alibi
16	»	27		Le *V. maritima, spicata, etc.*..... Le *V. spicata* etc.
28 tra il verso 21 e 22 si aggiunga.				
CLASSE TERZA – TRIANDRIA – TRE STAMI – ORDINE PRIMO MONOGINIA – UN PISTILLO.				
29	»	18		*Ipomeo*..... *Epomeo*
30	»	11		falcati..... solcati
32	»	16		*cornacopiae*..... *cornu-copiae*
33	»	2		6-10-coronatis..... 6-10-dentato-coronatis
34	»	33		Crocus vernus..... *Crocus Imperati* Ten.
34	»	4		*Crocus minimus*..... *Crocus pusillus*. Ten.
	»	24		*lacinias reflexis erectis*. *lacinias reflexis interioribus erectis*
36	»	4		*caule multifloro* ; .... *caule multifloro brevioribus*,
37	»	10		*altiore*..... *altioribus*
	»	19		*paleacee*..... *paleacee*
38	»	15		*conspicuis*..... *conspicuis*
38	»	22		*ferruginea*; *assultis*. *ferruginea suffultis*;
	»	32		*imbricatae*..... *imbricatae*
39	»	4		*duo*..... *duobus*
42	»	15		carinate..... carenate
44	»	28		*ad sesquipedalis langitudinis*..... *ad sesquipedalem longitudinem*
	»	31		*hexastrachyus*..... hexastachyus
45	»	34		pag. 301..... pag. 301. Tav. CI.
49 dopo il verso 9 si aggiunga...				
ORDINE SECONDO DIGINIA DUE PISTILLI.				
50	»	37		*penicillatum*..... *penicillatum*.
57	»	34		Tav. CII..... Tav. CIII.
61	»	8		interiori..... interiore
62	»	35		SHENO..... SCHENO
63	»	7		ne' littorali..... nelle praterie de' littorali
64	»	33		esa..... esse
				cigliosa..... cigliose
65	»	12		*superioribus*..... *superiorum*
	»	27		*spiga*..... *Spica*
67	»	7		*mentientes*..... *mentientes florus*..... florus
	»	31		*ovato-bislunga*..... ovato-oblonga
	»	38		uno..... una
69	»	15		*spica*..... spicae
69	»	35		digitate..... digitate
72	»	20		*equali*..... *aequali*
74	»	7		Mon..... Mont.
75	»	11		*5-9-floscula*..... *5-9-floris*, *flosculis*
	»	58		*Eleusina*..... *Eleusine*
76	»	24		lunge..... lungo
78	»	28		soli..... solo
79	»	27		*corollæque*, ... corollaeque
81	»	19		fiori..... fiori pedicellati

Corrige.

	»	20		sessili pedicellati..... *lege* sessili
83	»	5		bilacinata..... bilaciniata
83	»	25	et 24	*monastachys polystachys*..... *monostahyis .... poly stachyis*
	»	25		*corollis*..... *corollinis*
89	»	29		tav. CIV..... tav. CV.
91	»	6		Spig..... Spiga
	»	26		LOGIACEO..... LOGLIACEO
93	»	1		*Keulerie*..... *Koeleria*
	»	34		floris..... *2-floris*
94	»	7		*Keulerie*..... *Koeleria*
	»	29		*villosa*..... *adde:* Will. l. p. 453. Barr. ic. 1 6. f. 1. 2.
96	»	32		e di Basilicata..... ed in Basilicata.
97	»	15		*vaginisque, glabris*.. *vaginisque glabris*;
98	»	10		*Fondo*..... *Fondi*
	»	22		Alla..... Halla
105	»	28		*duabus*..... *ducbus*
106	»	25		*superiore*..... *superior*
122	»	4		Viv. p. 161..... Viv.Ann. Bot. 1. l. p. 2. pag. 161.
124	»	30		*lacinias oblongis obtusis*..... obtuis,
125	»	ult.		cosiderazioni..... considerazioni
126	»	18		*Scopoli*; ..... *Scopoli*
127	»	19		quelli..... quelle
133	»	15		PIEMONESE..... PIEMONTESE
135	»	31		solleggiati..... soleggiati
136	»	4		veduto..... veduti
140	»	25		VERNOCCOLUTO.. BERNOCCOLUTO
142	»	1		mare..... mura
144	»	25		*apcis*..... *spicis*
146	»	12		*subequantibus*..... *subaequantibus*
149	»	10	ex. sicc.	exsicc.
	»	34		sabbre..... sabbie
	»	ult.	t. 1. l. p.	t. 1. l. c. p.
150	»	25		exic..... exsic.
151	»	29		*duabus*..... *duabus*
153	»	26		delle..... dello
155	»	13		essi..... esse
	»	15		*Decandalle*..... *Decandolle*
155	»	20		*Strum*..... *Sturm*
	»	22		*Berhard*..... Bernhardi
156	»	4	(bene)	(bona)
	»	10		*Ravisondoli*..... Revisondoli
163	»	9		alquanto, ... , alquanto
166	»	8		ARGIFOGLIO..... AGRIFOGLIO
167	»	7		diafani..... diafane
175	»	7		Fusti alti..... Fusto alto
175	»	4		*foliis*..... *folius*
	»	22		allo..... alla
177	»	11		An..... An
	»	12		Lin. sp. ed. p..... Lin. sp. ed. 3. t. p.
	»	17		qual..... quali
	»	22		averla..... averle
	»	27		*tinctoriorum*..... tinctorium
	»	34		che ne ne ha..... che ne ha
179	»	5		*barbuta*..... *barbata*
	»	9		incurvo..... incurvo
180	»	6		*unilocularies*..... *unilocularis*
181	»	23		molti..... molto
183	»	12		*stamnibus*..... *staminibus*
183	»	16		Abruzzi..... Abruzzo
184	»	25		caricino..... carnicina
185	»	21		darsi..... dar
186	»	34		Schimb..... Schimp.
196	»	9		*Creticae*..... *Cretica*
198	»	27		detto..... detta

© Orto Botanico di Napoli, Italy

199	»	5	OTTONIA Ital. e Lat.	*legge* OTTONIA Ital. *Hottonia* Lat.
201	»	27	*Corolla campanulato-rotata 5-fida*	*corollam campanulato-rotatam 5-fidam*
202	»	11	detto	dotto
	»	14	detta	dette
204	»	6	è e della	ed alla
211			alla tav. della etc.	alla tav. della *C. isophylla* riportata dal *Reichembach* (Iconogr. bot. Cent. 3. tav. 202) ed alle descrizioni etc.
205	»	9	*pollicaris*	*pollicari*
208	»	22	delle sabbie	nelle sabbie
215	»	3	catatteri	caratteri
	»	11	eccsione	eccezione
	»	ult.	*Thopus*	*Thapsus*
221	»	37	I Sig.	Il Sig.
224	»	8	*Equicoli*	*Equicoli*
225	»	30	*Riviana*	*Riviniana*
227	»	7	caduce	caduche
228	»	27	idelle	delle
	»	28	varetà	varietà
229	»	17	siepe	siepi
	»	32	iseriti	inseriti
232	»	37	ovat e	ovate
235	»	1	coperti	coperte
	»	30	*obscure*	*obiter*
	»	18	*petalis alternae*	*sepalis alternae*
	»	27	viceresa	viceversa
244	»	6	lungo	luogo
252	»	9	*perenne*	*perenni*
255	»	17	verdi di sopra ed alquanto	verdi ed alquanto
257	»	29	*Garasmus*	*Garosmus*
260	»	15	giovini	giovani
261	»	12	cicla	cycla
263	»	36	numerosi, glomeri	numerosi glomeri
264	»	9	*exterioribus*	*exterioribus*
	»	19	ed	e le
265	»	3	*laterali*	*laterales*
166	»	12	*2-costate*	*2-costatis*
270	»	27	Fusti	Fusto
272	»	18	ni	in
274	»	16	*structibus*	*fructibus*
279	»	18	dentate, nella forma B. Le	dentate; nella forma B le
280	»	17	*bibinnatis*	*bipinnatis*
	»	25	scrabrotetti	scabrosetti
285	»	12	secondo l.	secondo la
	»	14	La var. C	La var. A
290	»	4	*Athamamtha*	*Athamantha*
295	»	12	rocche	rocce
296	»	ult.	sinonimi	sinonimi
298	»	34	*Gerignola*	*Cerignola*
nota	»	1	a specie	al genere
589	»	1	nastra	nostra
503	»	7	conioformo	conioformi
506	»	34	*teretri*	*tereti*
509	»	7	altri	alti
510	»	27	nella var. B	*legge* dele
512	»	18	cumune	comune
	»	21	*2-3-radicatis*	*2-3-radiatis*
	»	32	*flexnefus*	*flexuosus*
513	»	12	radice	radici
516	»	15	*laucolate*	*lanceolato-*
523	»	26	delle succennate	della succenata
	»	36	setolee	setole
529	*nota*	1	non mi caduto	non mi è caduta
530	»	15	Cill.	Cill.
532	»	10	*Ansoide*	*anisoide*
	»	25	Bucage dichotoma	Boucage dichotome
	»	31	*seminiferia*	*seminiferis*
533	»	5	Entrambe	Entrambi
534	»	4	*Pimbinella*	*Pimpinella*
535	»	17	intaglate	intagliate
536	»	1	*aqualibus*	*aequalibus*
	»	8	*cuneiforminibus*	*cuneiformibus*
	»	15	una e due	una o due
537	»	22	laterli	laterali
	»	ult.	*graca*	*graeca*
538	»	6	mi avvenuto	mi è avvenuto
539	»	19	*quad*	*quoad*
	»	32	verità	varietà
540	»	35	*prominculis*	*prominulis*
	»	58	XXXII	CXXXII.
541	»	29	t. 6	t. 1. p. 914.
543	»	10	nelle	nella
	»	24	1/2 liuee	1/2 linea
544	»	8	Syst. veg. t. 6	1. p. 914. R. S. S. v. 6. p.
	»	19	maltiplicazione	moltiplicazione
545	»	17	*Olusastrum*	*Olusatrum*
551	»	19	molte	molto
555	»	13	et 21 *Scorzonerifolia*	*Scorzoneraefolia*
557	»	30	*obtutis*	*obtusis*
558	»	19	*quique*	*quinque*
	»	22	*L. Sylvestris*	*L. sylvestre*
559	»	5	frutti	fusti
	»	24	Lin. pl.	Lin. Sp. pl.
562	»	26	*QUINTO*	*SESTO*
563	»	10	e non si	e si
565	»	16	*TRE PISTILLI*	*UN PISTILLO*
569	»	2	*olbonga*	oblonga
576	»	12	bialunche	bislungho
577	»	2	struttura,	struttura
580	»	9	*obtusus*	*obtusas*
582	»	14	fior	fiori
583	»	16	dal precedente	dalla precedente
584	»	8	*pygmeus*	*pygmaeus*
	»	35	*erecticulis*	*erectiusculis*
	»	*nota*	Il *triglumis*	Il *J. triglumis*
587	»	4	minute	munite
590	»	19	Sprug	Spreng.
592	»	16	Fl. part. t.	Fl. part. t. 1.
595	»	ult.	*foeminis*	*foemineis*
	nota	2	*Hydrolopathum*	*Hydrolapathum*
599	»	11	parvulum	*parvulum*
603	»	11	tortueux	*trayant*

N. B. Nella tav. CV. deve leggersi *Bromus scaberrimus*, e non già *asperrimus*, come per errore dello incisore.

NAPOLI — NELLA STAMPERIA FRANCESE — 1824-1829.