

Dritte Beilage
zur Flora
oder
botanischen Zeitung 1827.

Erster Band.

Illustratio Plantarum Herbarii Florae
ruthenicae sistens rationem specierum no-
varum, minus cognitarum, aliarumve per
centuriam primam distributarum, auctore
Adolpho Francisco Lang, Pharmaciae
Magistro, Societatis Silesiacaе Culturam Patriae
promoventis Commembro.

Nro. 1. Adonis volgensis. Stev.

Steven in literis. — *A. chaerophylla*.
Fisch. — *A. Marshalliana*. Andr. in *Suppl.*
Cat. h. bot. Cremenecensis 1818. — DC. *S. N.*
p. 545. — DC. *Prod. S. N. p.* 25. — An *A. ape-*
ninae, L. an *A. vernalis*, L. varietatem esse MB.
in *Fl. T. C.* sua *p.* 23. interrogat, et in *Suppl.*
p. 319. adhuc pro varietate *A. vernalis* habet, hanc
secutus Sprengel eam in *S. V. p.* 645. ad *A.*
vernalem L. rejecit. — *A. apenninam*. Pall. nov.
Act. petrop. vol. 10. huc pertinere monet Steven.

Obs. Calycis, et petalorum forma, quae ra-
tione inter se, et numero variant, aegre ab *A. ver-*
nali. L. distinguenda, et character in DC. *Prod.*
S. N. ab illis desumptus vix constans, sed foliis
multifidis, lobulis dentatis, primo intuitu diversa

apparet, caulis insuper ramosus nonnunquam multiflorus, rami patentes, carpelli subvelutini.

Hab. in campestribus ad lacum salsum (vulgo Liman.) occidentalem, inter pagum Kujalnik. Apli.

Nro. 2. *Allium albidum*. MB.

A. angulosum. MB. Fl. T. C. — *A. albidum* MB. Fl. T. G. Suppl. p. 260. — *A. flavescens* Besser En. Pl. Volh. p. 56. — Spreng. S. V. p. 39.

Obs. *Allium albidum*. Fisch. longe aliam, et diversam speciem esse ab *Allio albido*. MB. Fl. T. C. Suppl. monet Besser l. c. — Ab *Allio anguloso-senescenti* cui proximam dicunt MB. et Bess. l. c. differt potissimum foliis semiteretibus, strictis, striatis, corollis flavescentibus, v. albidis, carina saturatiore rubella.

Hab. in argillosis pone lacum (vulgo Liman) occidentalem. Jlo. Agto.

Nro. 3. *Allium flavum*, ruthenicum. Nob.

A. flavum MB. Fl. T. C. p. 263. et Suppl. p. 258. — *A. flavum*. Besser. En. Pl. Volh. p. 45. — *A. flavum tauricum* Besser in litt.

Obs. Ab *Allio flavo* L. Jacq. differt: staminibus corolla vix longioribus, filamentis basi dilatatis petalis adnatis, corolla ochroleuca sordide purpurea. — Cultura etiam colorem non mutari monet Bess. l. c. — Ab *Allio paniculato* L. differt: staminibus corolla longioribus, stylo brevioribus, filamentis basi dilatatis petalis adnatis, nec coalitis ut Red. lil. t. 316. de *Allio longispatha* quae eadem

cum *Allio paniculato* L. docuit. — *Allium paniculatum*. Red. lil. t. 252. corolla tantum saturate purpurea in violaceum vergente, ab *Allio flavo ruthenico* nostro differe MB. in *Fl. T. C. Suppl.* l. c. asserit.

Hab. ad latera collium, in aggeribus, et herbis siccioribus circa Odessam. Jlo. Agto.

Nro. 4. *Allium guttatum*. Stev.

A. guttatum Stev. *Decas pl. nondum descript.* Iberiae, et Rossiae meridionalis in *Mem. de la Soc. Natural. de la Mosqu.* T. II. p. 173. t. XI. f. 1. — *Besser En. Pl. Volh.* p. 45. — *Spreng. S. V.* p. 34. — Alias nullibi commemoratur. — Deest in MB. *Fl. T. C.* et in *Steud. N. B.*

Obs. Species hujus generis elegantissima, ab aliis distinctissima, caule folioso tereti, foliis teretibus glaucis, scabriusculis, umbella capitata permultiflora, floribus minutis, staminibus exsertis, petalis exiguis lanceolatis, albis, punctis atropurpureis notatis, insidentes pedunculis setaceis albis. Spatha multifida, alba, nitente.

Hab. ad litora maris nigri pone Lustdorf. Odessae in aggeribus. Agto.

Nro. 5. *Alyssum hirsutum*. MB.

A. hirsutum. MB. *Ft. T. C.* p. 106. et *Suppl.* p. 433. — *DC. J. N.* p. 314. — *DC. Prod.* p. 163. — *Spreng. J. V.* p. 361. — *A. Draba. W. En.* 2. p. 672.

Obs. *A. hirsutum* MB. *A. campestri* L. adeo affine, ut *Decandollio* aliisque dubia, et

vix caule erecto, simplici, siliculis stylo triplo longioribus, seminibus marginatis diversa.

Var. caule stricto simplici, adscendenti ramoso, pedali, et bipedali.

Hab. in apricis argillosis, et agris copiose pone Odessam. Apli. Mjo.

Nro. 6. *Alyssum rostratum*. Stev.

A. rostratum Stev. in *Mem. Acad. scient. petrop.* 3. p. 295. t. 15. — *MB. Fl. T. C. Suppl.* p. 432. — *DC. S. N.* 313. — *DC. Prod.* 161. — *Spreng. S. V.* 861.

Obs. Siliculis orbiculato-ellipticis, valvulis concavis, stylo vix longioribus ab *Alyssis* omnibus affinibus differt.

Var. Statura minore, foliis linearibus vix lineam latis — (*A. vernale* Kit.)

Hab. in abruptis argillosis ad litora lacus (vulgo Liman.) occidentalis, et in aggeribus pone Odessam, Mjo.

Nro. 7. *Andropogon angustifolius*. Sm.

Smith. prod. Flor. Grac. I. p. 47. — *Schult. S. V.* p. 822. — *A. Ischaemum* *MB. Fl. T. C.* p. 430. et *Suppl.* p. 637. — *Spreng. S. V.* p. 286. — *Schult. Fl. Aust.* p. 194. — *Per. Syn. Pl.* p. 104. *Willd.* p. 921.

Obs. *A. angustifolium* Sm. eandem esse speciem cum *A. Ischaemo* L. vero et genuino affirmat *MB.* et alii *Aut.* l. c. et recte quum ipse *Smithius* in Herbario suo speciem *Linneanam* cum alia permutaverit, hinc *A. Ischaemum* L. herb.

Smithii (quod est *A. provincialis* Lam.) foliis lanceolatis, basi ciliatis, rachi glabra, facile dignoscas a vero, et genuino *A. Ischaemo* Lin. (angustifolio Sm.) cujus folia sunt linearia, basi pilosa, rachis hirsuta.

Var. culmo ramoso foliis angustissimis.

Hab. in declivis, pratis ad lacum occidentalem (vulgo Liman), et in agris Praedii Zywachow. Jlo.

Nro. 8. *Anthemis ruthenica*. MB.

A. ruthenica. MB. Fl. T. C. p. 330. et *Addid.* p. 465. — *Besser En. Pl. Volh.* p. 34.

Obs. Valde accedere *A. austriaco* Jacq. ipse MB. in *Add. ad Fl. T. C.* l. c. monuit, imo pro eadem specie habet, sed *Besser* l. c. denuo sicut et MB. in *litteris* pro diversa specie agnoscunt. Differre potissimum videtur ab *A. austriaco* Jacq. calycis squamis apice scariosis obtusissimis fimbriato-ciliatis, semine obtuse quadrangulo sulcato apice nudo.

Var. foliis pinnatis, pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, et foliis bipinnatis, pinnulis lanceolatis, mucronatis, subdecurrentibus, caule erecto, stricto, et adscendente.

Hab. In collibus, campestribus, (ruderatis, copiose circa Odessam. Jno.

Nro. 9. *Antirrhinum macrourum*. MB.

A. macrourum MB. Fl. T. C. p. 75. et *Suppl.* p. 413. — *A. linifolium* Pall. ind. taur. — *Habl. taur.* p. 161. — *Linaria stricta*. Horn. — *A. strictum*. Sm. *Spreng. S. V.* p. 797.

Obs. Species ab aliis distinctissima calcare recto corollam magnam excedente, foliis (confertis linearibus glaucis) sparsis lineari-subulatis spica terminali pedunculata, calyceibus obtusis, mox villosis, mox pubescentibus, et glabriusculis.

Hab. in cultis elatis ad lacum v. Liman salsum occidentalem, et in agris circa Odessam, abunde. Mjo.

Nro. 10. *Arenaria cephalotes*. MB.

A. cephalotes. MB. Fl. T. C. 346. et Suppl. p. 309. — Spreng. S. V. p. 402. — DC. Prod. S. N. p. 402.

Obs. Species hujus generis certe elegantissima, ab *A. dianthoide*. Sm. tantum floribus vix calycibus acuminatis longioribus, et foliis lineari-filiformibus diversa.

Hab. in campestribus non procul Odessa. haud rara. Jno. Jlo.

Nro. 11. *Arenaria filifolia*. MB.

A. filifolia. MB. Fl. T. C. p. 344. in Suppl. p. 308. pro *A. graminifolia*. Schrad. declarat. — Besser En. Pl. Volh. p. 17. varietatem esse *A. graminifoliae* Schrad. dicit. — Pro *A. graminifolia* habent Spreng. S. V. p. 401. — DC. Prod. p. 401. — *A. Biebersteini* Schlech. diversam esse speciem ab *A. graminifolia* putat Steudel in N. B. p. 65. eodem loco proponit *A. longifoliam* MB. esse eandem speciem cum *A. graminifolia* Schrad. quod minime sic se habet, nam *A. Biebersteinii*, Schlech. et *A. filifolia* MB. sunt synonyma *A. graminifo-*

liae. Schrad. — *A. longifolia*, MB. autem est species propria.

Obs. Species eadem eum nostra *A. graminifolia* Schrad. pone Budam, et in apricis graminosis montium Mätra proveniens.

Var. caule multi - et paucifloro, panicula trichotoma glabra, et pubescente.

Hab. in campestribus herbidis pone Odessam perfrequenn. Mjo.

Nro. 12. *Arenaria glomerata*. MB.

A. glomerata. MB. Fl. T. C. p. 350. et Suppl. p. 311. — DC. Prod. p. 407. — Spreng. S. V. p. 404. Schult. Fl. Aust. *A. fasciculatae* var. *hirsuta*. — *A. fasciculata*. Willd.? p. 727.

Obs. certe *A. fasciculatae* Gouan. proxima, et vix foliis e basi latiori-subulatis, strictis, calycibus petalis multiplo longioribus, floribus capitato-glomeratis, caulibus pubescenti - incanis viscidis, diversa. — A multis cum *A. fasciculata* Gouan. confunditur, vel pro varietate ejusdem habetur.

Hab. Odessae in lapidosis ad Kujalnik rarior, circa pagum Komberlejewka non procul Otchakow ad lapicidinas abunde. Jno. Eandem speciem etiam in saxis calcareis circa Budam legi.

Nro. 13. *Arenaria setacea*. Thuill.

A. heteromalla MB. Fl. T. C. var. caule ramosissimo dichotomo divaricato, et in Suppl. p. 311. Besser En. Pl. Volh. p. 46. pro distincta specie ab *A. heteromalla*. Pes. agnoscit. — *A. setacea* Thuill. Spreng. S. V. p. 403. — DC. Prod. p. 407. var. *rugosa*. — *A. frutescens*. Kit.

Obs. MB. l. c. *A. heteromallae* suae varietatem caule ramosissimo, dichotomo, divaricato pro vera, et genuina *A. tenuifolia* L. habet, cum planta est cespititia perennis, haec est vera *A. setacea*. Thuill. — Planta minus ramosa, strictior, multiflora est *A. frutescens*. Kit. et varietas caule subsimplici, paucifloro, inferne piloso est *A. heteromalla* Per. — *A. frutescens* Kit. Deest in Steud. N. B. nec in Prod. S. N. DC. nec in Spreng. S. V., fit mentio.

Var. foliis strictis, et laxis caule puberulo, et glabro.

Hab. in saxis ad Odessam. Jno.

Nro. 14. *Arenaria tenuifolia* L. var. *viscidula*. Thuill.

A. tenuifolia MB. Fl. T. C. p. 349. et Suppl. p. 310. — Spreng. S. V. p. 403. — DC. Prod. p. 405. *E viscidula* Thuill. — Willd. p. 825 — 26. var. *Alsinae viscosae*. — Per. Syn. Pl. p. 504. *Alsine viscosa*. — Lin. edit. II. p. 607. — *A. tenuifolia*. — Schult. Oest. Fl. p. 668.

Obs. *A. viscidula*. Thuill. et *Alsine viscosa* Per. sunt merae varietates *A. tenuifoliae* Lin. Variat. *A. viscidula* Thuill. staminibus 5—10, et ideo mox pro *Alsine*, mox pro *Arenaria* a plurimis Auctoribus proposita habetur.

Hab. in herbidis circa Odessam.

Nro. 15. *Asparagus verticillaris*. L.

A. verticillaris MB. Fl. T. C. p. 281. — Willd. p. 155. — *A. officinalis* var. *volubilis* Pall. ind.

taur. — *Spreng. S. V. p. 95.* — *Per. Syn. Pl. 371.* — *Besser En. Pl. Volh. p. 45.*

Obs. Caule subscandente ramis divaricatis, foliis fasciculatis quaque versum patentibus nunquam verticillatis, rigidis, subulatis, subarcuatis, perforatis ab aliis diversissima. — Turiones edules sapidissimi sunt.

Hab. in campestribus herbidis rara, in hortis, vineis, et inter frutices circa Odessam. abunde. Mjo. Jno.

Nro. 16. *Asperula tyraica. Bess.*

A. tyraica. Bess. En. Pl. V. p. 41. foliis octonis linearibus, lateribus revolutis strictis subtus glaucis, caulibus erectis teretibus, panicula oblonga, corollis campanulatis mucronatis, floribus albis praecocioribus ab *A. galioides* MB. distinguit. — Deest in *Steud. N. B.* — *Schult. S. V.* — *Spreng. S. V.*

Obs. Planta paucis nota, et vix specie ab *Asperula galioides* MB. (*Galio glauco. L.*) disjungenda. Caulis mox teretiusculus, mox quatuor lineis elevatioribus praesertim ad basim notatus, foliis angustissimis subtus glaucescentibus, et foliis marginibus revolutis, asperrimis in diversis individuis variat.

Hab. ad margines agrorum, in campestribus, et cultis pone Odessam. Jno. Jlo.

Nro. 17. *Aster dracunculoides. MB.*

A. dracunculoides MB. *Fl. T. C. p. 310. et Suppl. p. 572.* — *A. solidaginoides. Per.?* p. 443.

Willd. 2024. — *Lam. dict.* 1. p. 303. no. 15. —
A. punctatus. *W. Kit.*!

Obs. Certe eadem cum *A. punctato*. *W. Kit.*
 in salsis ad Tibiscum crescente, et vix statura ma-
 jori, et foliis latioribus abludit, *MB.* ipse l. c. sus-
 picatur affinitatem et *A. punctatum*. *W. K.* foliis
 angustioribus exquisite acuminatis, minus scabris,
 floribus paucioribus, longius pedunculatis, radio
 majore subdecemfloro differre ait, quae omnia in
 vero *A. punctato* nostro, sicut in *A. dracunculoi-*
de MB. penitus eadem esse observavi.

Hab. in abruptis argillosis ad litora lacuum
 salsorum, et inter frutices abunde, circa Odessam.
 Agto. Spbri.

Nro. 18. *Astragalus corniculatus*. *MB.*

A. corniculatus *MB.* *Fl. T. C. Suppl.* p. 492.
 — *DC. Prod.* p. 284. — *Deest in Steud. N. B.*

Obs. Adeo proxima species *A. subulato* (tau-
 rico) *Pall.* et aegre distinguenda. *MB.* l. c. diver-
 sitatem specierum sic proposuit. *A. subulatus*. *Pall.*
 caulescens depressus (procumbens *Fl. T. C.* p. 193.)
 foliis linearibus piloso-canis (foliis lineari-lanceo-
 latis tomentosis *Fl. T. C.*) racemis paucifloris, flo-
 ribus inferioribus remotis, leguminibus subulato-
 triquetris. (leguminibus lineari-subulatis 3 quetris
Fl. T. C.) subarcuato-erectiusculis (erectis *Fl. T. C.*)
 — *A. corniculatus* *MB.* caulescens procumbens,
 suffruticosus, foliis linearibus piloso-canis, pedun-
 culis foliis longioribus paucifloris, floribus umbel-
 latis, leguminibus subulato-triquetris, subarcuatis,

patentissimis. — Ergo vix alio caractere quam leguminibus patentissimis, *A. corniculatus* MB. ab *A. subulato* Pall. differt. An sufficiens?

Hab. In elatis campestribus prope Kriwaja-Balka, et in apricis ad Kujalnik haud rara. Jlo.

Nro. 19. *Astragalus diffusus*. W.

A. diffusus. MB. Fl. T. C. p. 202. Suppl. p. 498.
— *A. depressus* Pall. ind. taur. — *A. dolichophyllus* Pall. monog. No. 90. t. 68. — Willd. 1321.
Per. Syn. Pl. 345. — DC. Prod. p. 503.

Obs. Ab *A. testiculato* Pall. praesertim bracteis, et dentibus calycinis longioribus, colore corollae ochroleuco, calycibus pilis patulis, albis, hirsutissimis, nigris nullis intermixtis, potissimum dignoscitur.

Hab. in apricis graminosis, pone Odessam, copiosior in collibus argillaceis ad Mare nigrum. Apli. Mjo.

Nro. 20. *Astragalus glaucus*. MB.

A. glaucus. MB. Fl. T. C. p. 186. et Suppl. p. 488. — *A. vesicarius*. L. Bess. En. Pl. Volh. p. 29. *A. albidus*. W. Kit. — *A. mixtus*. MB. — *A. dealbatus* Willd. sunt synonyma *A. vesicarii*. Lin. — DC. Prod. p. 288.

Obs. Planta in omnibus cum *A. vesicario* L. (albido. W. Kit.) nostro in saxis calcareis circa Budam occurrente penitus congruit.

Var. planta Odessana colore corollarum saturatiore, et dilutiore.

Hab. in apricis lapidosis, et saxis pone Odessam, Mjo, Jno.

Nro. 21. *Astragalus Odessanus*. Bess.

A. odessanus Bess. *En. Pl. Volh.* p. 30. — *A. vimineus* MB. *Fl. T. C. Suppl.* p. 489. — *Pall. monogr.* 28. t. 21. — *A. cornutus* Pall. *it.* 1. 499. — *A. vimineus* Willd. 1268. — DC. *Prod.* p. 286.

Obs. Besser l. c. plantam Odessanam ab *A. vimineo* Pall. distinguit: caule fruticoso bipedali, valde ramoso, capitulis ovatis, vix 15 floris, foliolis utrinque piloso-canis, leguminibus rectis trigono cylindricis mucronatis. — Sed tardius in literis monuit *A. Odessanum* sibi tantum varietatem *A. viminei* Pall. foliis angustioribus sericeis esse. — Plantae florentis annuae, certe alter est habitus, quam biennis, aut triennis; hinc illae commutationes.

Hab. in declivis litoralibus ad lacus salios occident. et septentrionales prope Odessam copiose per totam aestatem.

Nro. 22. *Astragalus pubiflorus*. DC.

A. pubiflorus DC. *Astragalogia*, p. 216. — DC. *Prod.* p. 302. — *Per. Syn. Pl.* 342. — Deest in *Steudel N. B.*

Obs. Species haec elegans *A. exscapo* W. proxima, et vix calycibus minoribus, corollis majoribus, alis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, alba, undique tectis, leguminibus subsessilibus inflatis lanatis diversa.

Hab. in campestribus elatis graminosis pone pagum germanicum Liebenthal, rarior ad Odessam. Mjo.

Nro. 23. *Astragalus virgatus*. Pall.

A. virgatus MB. *Fl. T. C.* p. 187. et *Suppl.*

p. 488. — *Pall. mon. n. 25. t. 13.* — *Willd. p. 1267.*
 — *A. varius Lam. dicti. 313.* huic proximus *A. cinereus MB. in litt. vide Besser En. Pl. Volk. p. 29.* — *DC. Prod. p. 285.*

Obs. Planta admodum polymorpha, variat caule erecto, et diffuso, foliis jam ellipticis, jam lineari-ellipticis, floribus albis (haec fors *A. pallescens. MB. Fl. T. C. Suppl. p. 489.*) Spica mox evoluta contracta cylindrica, serior elongata, lanceolata, sparsiflora, calycibus albis, et coloratis.

„Petiolis foliolo panllo longioribus in *MB. Fl. T. C. Suppl. p. 488.* videtur error!

Hab. Copiosus in arena littorali maris nigri ad Peresyp, et extra Lustdorf. Jno. Agto.

Nro. 24. *Caucalis littoralis. MB.*

C. littoralis MB. Fl. T. C. p. 208. et Suppl. p. 204. — *C. orientalis Buxb. S. V. p. 469.* — *Cachrys littoralis Spreng. S. V. p. 892.*

Obs. Species adeo multum confunditur cum *C. pulcherrima W. C. orientali Buxb.* ut vix extricari possit. — *MB. l. c. sub C. orientali non Linneanam. v. Buxbaumianam plantam, sed C. pulcherrimam Willd. intelligere, et describere videtur.* — *Cauc. litoralis MB. a C. orientali Fl. T. C. differt pinnularum laciniis paucioribus, longioribus, radiis umbellae umbellularumque minus numerosis, et maxime seminum aculeis multo brevioribus.*

Hab. in arena littorali ad mare nigrum extra Lustdorf, et in lapidosis ad eundem pagum abunde. Jno.

Nro. 25. *Centaurea arenaria*. MB.

C. arenaria MB. *Fl. T. C.* p. 347. et *Suppl.* 590. — *Besser En. Pl. Volh.* 34. et 76. — *Willd.* p. 2278. — *Per. Syn. pl.* p. 488.

Obs. Differt a proxima, *C. paniculata* cui habitus aequalis, primo intuitu, calycibus oblongo-ovatis, squamis lanceolatis, intacta apice dilutissime rufescentibus, muticis, sub ipso apiculo, utrinque membrana scariosa, alba, obsolete ciliata, quasi auriculata. — *C. arenariam tauricam* Bess. pro diversa habet specie, anthodii conformatione alia, et caule diffuso, distincta.

Hab. in arenosis ad litora maris nigri pone Odessam. Jno. Agto.

Nro. 26. *Centaurea orientalis*. Lin.

C. orientalis MB. *Fl. T. C.* p. 351. et *Suppl.* p. 592. — *Lin. sp. pl.* 1291. — *Willd.* p. 2299. — *Per. Syn. pl.* p. 484.

Obs. *C. centauroides* L. *C. tatarica* L. *C. orientalis* L. maxime inter se confunduntur. — Confusionem istam Auctoribus qui species sibi permaxime affines rite examinare neglexerunt, debemus. *C. orientalem* L. facile distingues squamis calycinis maxima ex parte scariosis fuscescentibus, v. vitellinis, ciliatis, inferioribus mucrone subspinosus, foliis omnibus profundissime pinnatifidis a *C. centauroide* L. quae squamas calycinas habet ciliato-spinosas, interiores tantum scariosas, folia lyrata. — MB. l. c. *C. centauroidem* L. et *C. tataricam* L. conjunxit ultimam sub. β calycinis squa-

mis ciliatis muticis (an eadem sectionis?!) imis tantum mucronato-spinosis.

Hab. In campestribus siccis circa Odessam. Jno. Jlo.

Nro. 27. *Centaurea trinervia* Steph.

C. trinervia MB. Fl. T. C. p. 350. et Suppl. p. 592. — Besser En. Pl. Volh. p. 35. — Willd. p. 2301. — Per. Syn. pl. p. 484.

Obs. Certe *C. amarae* W. affinis, imo et pro ea habuit MB. Casp. app. p. 211. — Flos nequaquam *C. Jaceae* ut Willd. l. c. sed potius formae *C. arenariae* MB. — Calyx albidus, squamis adpressis, margine, et apice late-scariosis, ciliatis, dorso viridibus, linea fusca signatis foliis linearibus trinerviis, margine scabris, punctis tomentosis undique notatis.

Var. foliis glabriusculis.

Hab. in elatis campestribus pone Odessam haud rara. Jno.

Nro. 28. *Cerastium perfoliatum* L.

C. perfoliatum MB. Fl. T. C. p. 356. et Suppl. p. 316. — Willd. p. 811. — Lin. ed. 2. p. 627. Per. Syn. Pl. p. 520. — Spreng. S. V. p. 420. — DC. Prod. p. 414.

Obs. Caule erecto, ramis dichotomis, floribus terminalibus subumbellatis, foliis lanceolatis ad tertiam partem usque connatis, capsulis cylindricis, basi inflatis, rectis, calycibus triplo longioribus, ab aliis distinctissima.

Hab. rara in argillosis ad lacum salsum occidentalem non procul Odessa. Apli.

Nro. 29. *Ceratocarpus arenarius* L.

C. arenarius MB. Fl. T. C. p. 378. et Suppl. p. 609. — Willd. p. 187. — Lin. ed. II. p. 1575. — Per. Syn. Pl. p. 531. — Spreng. S. V. p. 21.

Obs. Plantae indubie monoicae calyx ♂ bipartitus, corolla nulla, filamentum longum. (in Exempl. Odessanis breve) — Calyx ♀ singularis, cuneatus compressus bicornis germi supero adnato, semen unum arcte includens, corolla nulla, styli duo. — Caulis dichotomus undique diffusus, ramosissimus, cespites globosos formans, folia alterna sub ramorum divisione opposita, imo et terna rigida, linearia, apice mucrone valido pungentia. Calyces fructigeri cuneato-compressi, truncati, spinis binis subulatis divaricatis instructi, linea evidentiore a truncatura ad basim descendente notata.

Hab. in aggeribus ad vias circa Odessam minime in arenosis ut nomen triviale docet per Rossiam integram. Jlo.

Nro. 50. *Ceratocephalus orthoceras*. DC.

C. orthoceras DC. S. N. p. 231. — DC. Prod. p. 26. — *Ranunculus falcatus* MB. Fl. T. C. p. 29. et Suppl. p. 386. — Spreng. S. V. p. 469.

Obs. Ad *C. orthocer.* D. C. l. c. citat MB. Fl. T. C. R. *falcatum*, ast e contra MB. in Fl. T. C. Suppl. ad *R. testiculatum* quam species a *R. falcato* L. differe monet *C. orthocer.* DC. qua synonymon adducit, cum DC. l. c. *R. testiculatum* Cranz. (*Ceratocephalo*) *R. falcato* Lin. genuino adnumerat, ergo *R. testiculatus* Cranz juxta MB. Fl.

Fl. T. C. Suppl. specie a *R. falcato* L. diversa, juxta DC. S. N. eadem! — P. Et nostra planta in arvis circa Budam crescens, in omnibus eadem est cum exemplaribus Odessanis. *Ceratoceph.* seu *Ran. falcatum* L. verum e territorio Viennensi (Türken-schanze) possideo.

Hab. copiosissimus in cultis, campestribus, ad vias, muros, circa Odessam. Apli. Mjo.

Nro. 31. *Chrysocoma villosa* L.

Ch. villosa, MB. *Fl. T. C.* p. 288. — Willd. p. 1792. — Lin. edit. II. p. 1178.

Obs. Planta Odessana floribus innumeris corymbosis tantum ab exemplaribus hungaricis in monte Tokay lectis, quae depauperatae, pauciflorae sunt, diversa.

Hab in elatis siccis campestribus, copiose prope Odessam. Augto. Spbri.

Nro. 32. *Colchicum bulbocodioides*. MB.

C. bulbocodioides, MB. *Fl. T. C.* p. 293. — *Colchicum vernum*, Pall. ind. taur. — Deest in Steudel. N. B. — Spreng. S. V.

Obs. Planta certe habitu *Bulbocodio verno* simillima, sed differt corolla monopetala, (sex partita) trigyna, filamentis basi crassioribus, pubescentibus, longitudine pistilli, petalis adnatis. — Accedit *Merenderae caucasicae* MB. (Colchico caucasico. Spreng. S. V. p. 143.) quae vix antheris versatilibus, et petalorum laminis latioribus diversa.

Hab. in latere meridionali colliculis pone Odessam, in argillosis, ad viam in Kriwaja *Balka*, in

lapidosus ad Lustdorf abunde ubique flor. Januario
Fbo. Mtio. planta omnium praecocissima.

Nro. 33. *Convolvulus lineatus* L.

C. lineatus MB. *Fl. T. C.* p. 146. — *Schult.*
S. V. p. 293. — *Lin. edit. II.* 224. — *Willd.*
p. 367. — *Per. Syn. Pl.* p. 180. — *Convolvulus*
Besseri. *Spreng. S. V.* p. 610.

Obs. *C. lineato* L. certe proxima foliis lanceolatis, sericeis, lineatis, petiolatis, calycibus sericeis, subfoliaceis, pedunculis foliis brevioribus, corollis extus hirtis; diff. a descriptione Auct. aliorum, foliis radicalibus lanceolato-spathulatis in petiolum decurrentibus, pedunculis 3—4 floris, floribus subcapitatis; calycibus subfoliaceis basi gibbis (qua nota accedit *C. holosericeo* MB. *Fl. T. C.*) includentes germen villosum, stylo filiformi praeditum. — *Spreng. l. c. lineato* L. inscribit pedunculos 2 floros, folia superantes, cum Linneus ipse tantum pedunculos 2 floros, foliis breviores viderit. — Speciem istam genuinam *C. lineatum* L. sub *C. Besseri* proposuit. — Quanta ista confusio!

Hab. in siccis apricis, et campestribus pone
Odessam rara. Jno.

Nro. 34. *Corispermum hyssopifolium.* MB.
var.

C. hyssopifolium MB. *Fl. T. C.* p. 3. et *Suppl.*
p. 4. var. *A.* — *Schult. S. V.* p. 45. — *Mantissa.*
p. 61. *Spreng. S. V.* p. 21.

Obs. Species hujus generis admodum ab omnibus Auctoribus confusas haberi, in inconstantia cha-

racterum exiguorum mox a climate, mox a solo alienatorum causa quaerenda. Facile videbis flores petaloideos, et apetalos, monandros imo 2-3-4-5 andros, spicas axillares densas, paullo in spicas laxas floribus remotis praeditis solutas in uno eodemque individuo, hinc fructuum, (qui videntur maximi esse momenti) foliorum, bractearumque forma maxime aestimanda. — Planta in arenosis ad Peresyp lecta, habitu accedit ad *C. intermedium* Sweig. fructibus *C. Marschalii* Stev. et diff. a *C. hyssopifolio* MB. fructibus apice profunde, et anguste emarginatis, nec styli basi persistente subrostellatis. — a *C. Marschalii* Stev. (cum qua fructibus juxta descriptionem in MB. Fl. T. C. Suppl. l. c. datam conveniret) spicis in caulis, et ramorum extremitatibus laxis caule glaberrimo.

Hab. in arenosis ad Peresyp abunde. Agto.

Nro. 35. *Crataegus orientalis*. Pall.

C. orientalis Pall. MB. Fl. T. C. p. 387. et Suppl. 332. — Spreng. S. V. p. 508. sub *Mespilo orientali* Poir. *C. tanacetifolius* Per. Syn. pl II. p. 38. — *Mespilus tanacetifolia* Sm W. En 589. secundum Steud. N. B. — *C. tanacetifolia* Per. *β. taurica* DC. Prod. 629.

Obs. Exemplaria foliis subpinnatifidis utrinque hirsutis laciniis obtusiusculis nonnunquam serrulatis *C. tanacetifolio*. Poir. accedunt: sed color fructuum lateritius, folia trifida, et subpinnatifida, rami villis confertis albicantes pro *C. orientali*. Pall. decernunt.

Var. foliis cuneatis apice crenatis, incis is trifidis, et pinnatifidis in uno eodemque individuo.

Hab. ad margines viarum, et vinearum circa Odessam. Jno.

Nro. 36. *Crocus reticulatus*. Stev. V. variegatus. Hoppe.

C. reticulatus. Stev. MB. Fl. T. C. p. 28. et Suppl. p. 37. — Schult. S. V. Mant. p. 275. sub specie propria. — Spreng. S. V. p. 146.

Obs. Variat tunicis radicalibus reticulato-cancellatis, stigmate trifido laciniis crenulatis fissis, foliis lineari-setaceis, floribus 2-3-4.

Hab. Ubique abunde pone Odessam. Mto. Apli.

Nro. 37. *Cynanchum acutum*. L.

C. acutum. MB. Fl. T. C. p. 177. — Schult. S. V. p. 96. — Spreng. S. V. p. 851. — Willd. p. 1254.

Obs. foliis admodum variat, ita ut varietate foliis inferioribus cordato-ovatis, superioribus cordato-lanceolatis maxime *C. sibirico*. W. accedat imò MB. pro eadem habet. An recte?

Hab. in argillosis salsis, ruderalis ad sepes abunde circa Odessam. Jlo. Agto.

Nro. 38. *Dianthus bicolor*. MB.

D. bicolor. MB. Fl. T. C. p. 329. et Suppl. p. 301. — Besser En. Pl. Volh. p. 46. — Spreng. S. V. p. 378. — DC. Prod. p. 360. *D. lanceolatus*. Stev. — *D. saxatilis*. Pall. ind. taur. — *D. cinnamomeus*. Sm.

Obs. Accedit quodammodo caule villosa, fo-

liis nervosis, *D. campestri* MB. sed diversus squamis calycinis brevissimis truncatis subaequalibus (suborbiculatis mucronulatis DClio. — truncato-obtusissimis mucronatis Sprengelio) et corolla supra ochroleuca subtus plumbea, imo et *D. pomeridiano* affinis, sed differt petalis dilatatis crenatis, et calyce brevior, latiore squamis baseos latissimis aequalibus.

Var. caule pauci (3-5) floro, a medio ad basim tomentoso, foliis margine scabriusculis.

Hab. in campestribus elatis ad pagum Komberlejewka abunde. Circa Odessam necdum detecta. Jno.

Nro. 39. *Dianthus pomeridianus*. MB.
non Lin.

D. pomeridianus MB. *Fl. T. C.* p. 329. et *Suppl.* p. 301. — *D. leptopetalus*. *Spreng. S. V.* p. 378. — *DC. Prod.* p. 360. — *Willd. En.* p. 541. u. 14.

Obs. *D. pomeridiano* L. cujus varietatem esse interrogat DC. in *Prod.* l. c. et *D. bicolori*. MB. affinis, a priori diff. squamis ovatis, acutis, brevissimis, subaristatis, petalis lanceolatis, angustis, subintegerrimis, latere revolutis (vix *D.* hic *leptopetalus* Willd. *D. pomeridianus* MB. a *D. pomeridiano* L. specie distincta!) a posteriori differt squamis calycinis inaequalibus, tubo longiore, angustiore, et versus apicem magis attenuato, petalis lineari-lanceolatis, elongatis, subintegerrimis.

Var. petalis angustioribus integerrimis, et latioribus subdenticulatis.

Hab. ad fossas, et in aggeribus circa Odessam.
Julio.

Nro. 40. *Dianthus pseudoarmeria*. MB.

D. pseudoarmeria. MB. *Fl. T. C.* p. 323. et
Suppl. p. 297. — *Spreng. S. V.* p. 376. — *DC.*
Prod. p. 355.

Obs. Omnino *D. armeriae* L. accedens, sed
floribus dense aggregato-fasciculatis, squamis caly-
cinis ovato-subulatis, petalis-barbatis, foliis cauli-
busque, pubescenti-scabris, strictis, differre, et qui-
dem specie dicunt autores. *Spreng. l. c.* plane squa-
mas ovato-subulatas tubum superantes vidit, fors
in specimine culto?

Hab. in siccis lapidosis, ad lapidicinas pone
pagum Komberlejowka frequens, Odessae ad Kujal-
nick. Jno. Jlo.

Nro. 41. *Diotis atriplicoides*. MB.

D. atriplicoides MB. *Fl. T. C.* p. 397. — *Atri-
plex pedunculata*. Willd. *Lin.* — *Ceratocarpus*
maritimus. Pall. *ind taur.*

Obs. A *D. ceratoide* cui calyces foem. semi-
nave lanata, calycibus foemineis, semioibusve nudis
abunde diversa. — Tota planta excepto calyce vil-
lis stellulatis albescit.

Var. caule erecto, et adscendenti, posterior po-
tissimum in Tauria occurrit.

Hab. in inundatis salsis ad lacum septentriona-
lem copiosissime pone Odessam. Jlo.

Nro. 42. *Echium asperrimum*. MB.

E. asperrimum, MB. *Fl. T. C.* p. 135. et *Suppl.*

p. 131. — Spreng. in *S. V.* p. 553. pro *E. italico* sicut et Schult. in *S. V.* p. 21. habet *E. asperrium*. MB. potius ad *E. pyrenaicum* Desf. pertinere, credo.

Obs. *E. nostro italico* (altissimo Jacq.) adeo proxima ut vix caule ramoso pyramidato, ramis adscendentibus, floribus remotioribus, staminibus corolla regulari sesquolongioribus, corollis extus pilosis, differat (his characteribus accedit magis *E. pyrenaico* Desf. (asperrimo Lam.) — Specimina nostra *E. italici* (altissimi Jacq.) in ambitu Budensi crescentes, caule simplici, racemo longissimo spiciformi ita ab *E. asperriamo*. MB. (*pyrenaico* Desf.) diversa sicut *E. vulgare* ab *E. violaceo*.

Hab. Vulgaris in campestribus, et in arenosis ad littora lachs occidentalis. Jno. Jlo.

Nro. 43. *Elymus intermedius*. MB.

E. intermedius. MB. *Fl. T. C.* p. 82. et *Suppl.* p. 91. sub. *E. crinito*. — *E. crinitus*. Spreng. *S. V.* p. 327. — *E. intermedius*. MB. Schult. *S. V.* p. 778. qua speciem propriam distinxit.

Obs. Certe species intermedia, cum *E. crinito*. Schreb. aristis scabris convenit, foliis vero angustis vaginisque pilosis diversa.

Hab. in campestribus siccis ad Otschakow. Jno.

Nro. 44. *Elymus sabulosus*. MB.

E. sabulosus MB. *Fl. T. C.* p. 81. et *Suppl.* p. 90. — Schult. *S. V.* p. 774. — Spreng. *S. V.* p. 328.

Obs. A proximo *E. arenario* differt foliis,

spicisve latioribus, spiculis ad singulos rachis dentes pluribus 4 floris, a medio ad basim pubescentibus 3-4 nisque calyce glabro brevioribus.

Hab. in arena littorali maris nigri ad Peresyp, et extra Lustdorf in arenosis maritimis copiosissimus. Jno.

Nro. 45. *Euphorbia Peplis*. L.

E. Peplis. MB. Fl. T. C. p. 369. — Willd. p. 899. — Per. Syn. pl. II. p. 14.

Obs. Folia plantae hujus minime sunt semicordata, ut Lin. Willd. Per. MB. et alii dicunt, sed potius ovato-elliptica, basi uno latere aurita.

Hab. in arena maris extra Lustdorf abunde. Jlo. Agto.

Nro. 46. *Frankenia intermedia*. D. C.

F. intermedia. DC. Prod. 349. — *F. hirsuta* MB. Fl. T. C. p. 286. et Suppl. p. 276 — Spreng. S. V. p. 134. — Willd. p. 242. — Per. Syn. Pl. p. 393. — Besser En. Pl. Volh. p. 57.

Obs. DC. l. c. duas distinguit *F. hirsutas* L. unam nempe caulibus velutinis prostratis (*F. hirsuta calabrica* L.) quam pro *F. intermedia* habet, et alteram caulibus diffusis hispidis, (*F. hirsuta critica* L.) quam *F. hispidam* appellat.

Var. foliis linearibus, et lanceolatis margine semper revolutis, supra glabris, subtus pulverulentis, qua nota accedit *F. ericaefoliae* Sm. — Desunt in exempl. Odessanis plerumque folia glabra quae a DC. Willd. Spreng. aliisque desiderantur.

Hab. in arenosis Peresyp pone viam ad lapidinas ducentem, non procul Odessa. Jno. Jlo.

Nro. 47. *Frankenia pulverulenta*. L.

F. pulverulenta. MB. Fl. T. C. p. 287. —
Spreng. S. V. 134. — DC. Prod. p. 349. — Per.
Syn. Pl. p. 395. — Willd. 243.

Obs. Specimina Odessana dubia, foliis obovato-
spatulatis integerrimis (minime obovato-retusis ut
DC. l. c.) petiolatis, petiolis ciliatis, subtus parcis-
sime pulverulentis, pilis rigidis, crispis, intermix-
tis, ramis pubescentibus.

Var. caule prostrato diffuso, et caule erecto.

Hab. copiose in salsis inundatis ad Peresyp, et
ad lacum occidentalem pone Odessam. Jno.

Nro. 48. *Gypsophila collina*. Stev.

G. collina. DC. Prod. p. 352. — Spreng. S. V.
373. — Besser En. Pl. Volh. p. 45. — Deest in
Steudel. N. B. et in MB. Fl. T. C.

Obs. Species media inter *G. fastigiatam-are-
nariam*, et *G. Struthium* L. a primis diversa cau-
le ramoso, foliis linearibus scabriusculis, peduncu-
lis corymbosis laevibus, staminibus exsertis, ab al-
tero caule ramoso glabro, staminibus corolla lon-
gioribus — Caulis basi lignosus rami ad angulum
acutum patentes, debiles, folia nonnunquam in
axillis fasciculata.

Hab. in sterilibus lapidosis abruptis, supra
saxa, alibive copiosissimum. Jlo. Agto.

Nro. 49. *Gypsophila sabulosa*. Stev.

G. sabulosa. Stev. — Spreng. S. V. p. 372. —
G. perfoliata. MB. Fl. T. C. p. 320. non Lin. —
G. scorzoneraefolia Hort. Mus. Par. DC. Prod.
p. 352. ? — Deest in Steudel. N. B.

Obs. *G. perfoliata* MB. Fl. T. C. est diversa a *Linneana* planta, et recte a *Sprengelio* ad *G. sabulosam*. a DC. ad *G. scorzonerifoliam* refertur. — *G. perfoliatae* L. caulis laevis paniculatus, paniculae rami umbellati, petali retusi, cum *G. sabulosa*. Stev. (*perfoliata* MB.) caule basi, et foliis pubescentibus, panicula viscosa, floribus majoribus, petalis integris obtusis, calycibus auctioribus diversa.

Var. foliis lanceolatis, et ovato-lanceolatis (praesertim in ramis sterilibus) pubescentibus, et glabriusculis (huc *G. scorzonerifolia* Hort. Mus. Par.) ramis ad angulum acutum et rectum divaricatis, viscidis, et glabriusculis, petalis calyce vix, et multo majoribus. An non *G. sabulosa*. Stev. — *scorzonerifolia* Hort. M. P. — *perfoliata*. MB. Fl. T. C. merae sint varietates *G. perfoliatae* Lin.?

Hab. copiose in salsis ad canales, et in rudertis in urbe ipsa Odessa communis. Jlo. Agto. — In littore Bosphori arenosis. MB.

Nro. 50. *Halocnemum strobilaceum*. MB.

H. strobilaceum. MB. Fl. T. C. Suppl. p. 3. — *Salicornia strobilacea* MB. Fl. T. C. p. 2. — Pall. — Lin. — Schult. S. V. p. 40. Mantiss. sub *Halocnemo* p. 61. — *Halocnemum strobilaceum*. Spreng. S. V. p. 19.

Obs. sub genere distincto - cal. communis amenti squama, proprio 3 phyllo clauso, a *Salicornia* cujus calyx monophyllus utriculatus - proposuit MB. *Salic. strobilaceam*, et *caspicam* Pall. — *Halo-*

enemum strobilaceum MB. a *H. caspico*. MB. potissimum differt caule diffuso articulis caulinis brevissimis.

Var. caule fruticoso ramosissima diffuso, et adscendenti.

Hab. in inundatis ad lacum salsum septentrionalem pone Odessam. Jlo. Agto.

Nro. 51. *Hedysarum grandiflorum*. Pall.

H. sericeum. MB. Fl. T. C. 176. *H. grandiflorum* Pall. MB. Fl. T. C. Suppl. p. 482. *Astragalus grandiflorus*. L. Sp. pl. ed. II. 1071. juxta MB. an huc? foliola vidit Linneus septendecim, an eadem cum *Pallasiana* planta? — *H. argenteum*. Lam. — *H. grandiflorum*. DC. Prod. p. 340.

Obs. Species admodum *H. candido*, et *H. argenteo* affinis, ab utroque foliolis magis oblongis superne viridibus glabriusculis, corollis ochroleucis unicoloribus, vexillo, et alis ratione carinae longioribus diversa. — Tubercula disci articulorum lomenti in parvas spinulas apice glochidatas excrescunt.

Hab. copiose in declivis argillosis ad lacum salsum occidentalem. Decus florum Odessanae. Mjo. Jno.

Nro. 52. *Hyacinthus pallens*. MB.

H. pallens MB. Fl. T. C. p. 283. et Suppl. p. 273. — Spreng. S. V. p. 66. *Muscari pallens*. Bess. En. Pl. Volh. p. 14. — *H. amethystinus* Pall. non Lin.

Obs. Accedit statura, et floribus campanulato-cylindricis ad *H. botryoidem* sed floribus ex albidoceruleis, erecto patulis, pedicello brevioribus,

bracteis squamula obsoleta foliis angustioribus, arcuatis margine asperulis satis diversa.

Hab. copiosissimus in campestribus elatis pone Odessam. Apli. Mjo.

Nro. 53. *Hypericum elegans*. Steph.

H. elegans MB. Fl. T. C. p. 230. — *H. pulchrum* Pall. ind. taur. — Willd. p. 1469. — Per. Syn. Pl. II. p. 91. — DC. Prod. p. 551.

Obs. Accedit *H. ciliato* Lam. (*H. perfoliato* L. secund. Steudel) sed caule nigro punctato, foliis ovato-lanceolatis, subamplexicaulibus obtusiusculis, calycibus ovato-lanceolatis acutis diversa. — *H. Kohlianum*. Spreng. fl. hal. eadem esse cum *H. elegante* Steph. recte monet DC. Prod. l. cit.

Var. foliis acutioribus, margine revolutis.

Hab. in herbidis apricis, et campestribus circa lacum occidentalem, frequenter occurrit pone Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 54. *Illecebrum cephalotes*. MB.

I. cephalotes MB. Fl. T. C. Suppl. p. 169. — *I. capitatum* MB. Fl. T. C. p. 174. — *Paronychia hispanica* DC. Spreng. S. V. p. 821. — *Illecebrum Paronychia* L. — *I. narbonneuse* et *maritimum*. Vill. — *Paronychia pubescens*. DC. P. *hispanica* Schult. S. V. p. 518.

Obs. Variat cauliculis prostratis apice surrectis, foliolis lanceolatis. nervosis, rugulosis, glabriusculis, (minime pilis incumbentibus undique hirtis ut MB. l. c.) margine ciliatis. — Specimina in saxis calcareis, pone Budam obvenientia vix cau-

liculis magis prostratis, brevioribus, capitulis minoribus differunt ab individuis Odessanis.

Hab. in lapidosis, et supra saxa prope Odessam. Jno.

Nro. 55. *Leontice altaica*. Pall. v. *Odessana*. Fisch.

L. altaica. Pall. v. *Odessana*. Fisch. DC. Prod. 110. — DC. S. N. p. 26. — *L. altaica* Pall. Spreng. S. V. p. 121. — Willd. p. 149. — Besser En. pl. Volh. p. 57. cum? — *L. Odessana* Fisch. in litt. — Deest in MB. Fl. T. C.

Obs. Specimina *Odessana* specie a *L. altaica* Pall. non differunt, nam vix pedicellis paulo longioribus, staminibus petalis duplo majoribus, et segmentis foliorum magis petiolulatis diversa. Characteres hae speciem non constituunt!

Var. Racemis erectis in humidis umbrosis, cernuis in apricis.

Hab. Planta pone Odessam ad unum milliare in circuitu ita communis, ut vix locus assignari possit, ubi non proveniret, amat praeprimis humidas, et umbrosas valles minus fruteta, et culta, minime tamen calcareos colles, ut asserit *Beupré* in DC. Prod. S. N. floret illico post *Colchicum bulbocodioides*. MB. Mtio. Apli.

Nro 56. *Linum tauricum*. W. E.

L. tauricum W. E. h. b. 339. — *L. campanulatum* MB. Fl. T. C. p. 255. et Suppl. p. 254. Schult. S. V. 751. — *L. flavum*. Spreng. S. V. p. 965. *L. glandulosum* Moench B. *tauricum* DC. Prod. p. 425.

Obs. *L. arboreum* L. — *L. campanulatum* L. — *L. tauricum* W. — *L. capitatum*, Schult. *L. flavum*, *L. meras* esse varietates-characteribus constantibus nullo modo limitandas. — *L. glandulosi* Moench, DC. in *Prod. S. N.* docuit. — Confusio tanta est inter pseudospecies istas ut vix unam ab altera distinguere valeas. MB. l. c. plantam suam pro *L. campanulato* L. habuit, mox *L. monopetalum* Steph. et *L. tauricum*. Willd. qua synonymon *Linum* suo adjecit, imo *Linum suum campanulatum* (*tauricum*, *monopetalum*) a *L. flavo*, Jacq. non esse diversum fatetur in *Fl. T. C. Suppl.*! — Caulibus dichotomis, floribus in dichotomia subsessilibus, foliis radicalibus spathulatis a speciminibus hungaricis *L. flavi* diversum.

Hab. in argillosis herbidis minime rarum. Jno. Nro. 57. Messerschmidia Arguzia. L.

M. Arguzia, L. MB. *Fl. T. C.* p. 136. — *Tournefortia Arguzia* R. Br. Schult. *S. V.* p. 340. — Spreng. *S. V.* p. 644.

Obs. Caule herbaceo foliis ovato-oblongis incano tomentosis pedunculis subcorymbosis (racemosis potius) a *T. sessilifolia* Poir. diversa. — Messerschmidiam, et Tournefortiam aegre distinguit Schult. in *S. V.* l. c. certe jungendum ut Spreng. in *S. V.* fecit.

Hab. in arena litorali lacus salsi, (vulgo Suchai Liman) extra Lustdorf, et ad pontum Euxinum. Jlo. Agto.

Nro. 58. *Nepeta parviflora*. MB.

N. parviflora MB. *Fl. T. C.* p. 44. et *Suppl.*

p. 392. — *Besser En. Pl. Volh. p. 23.* — *Spreng. S. V. p. 727.*

Obs. Permaxime accedit *N. sibiricae* MB. (*Teucro sibirico* L.) quae differt a *N. parviflora* MB. potissimum glabritie omnium partium cymis trichotomis paniculatis calycis dentibus subulato aristatis elongatis. — Calyces ciliatos patentes vidi floriferos, conniventes, et inflatos fructiferos h. e. dentibus conniventibus intumescit basis calycis.

Var. caule ramoso brachiato, et caule minus ramoso, plus minus hirsuto, foliis inferioribus cordatis, subtus potissimum villosis, dentatis, superioribus lanceolatis minus dentatis, supremis integerrimis, calycibus viridibus, et calycibus (ad minus dentibus calycinis) coeruleis, corollis albidis, et coeruleis dentibus calycinis longioribus, et brevioribus.

Hab. Abunde in declivitatibus collium solo argilloso, et in apricis siccioribus herbidis ad lacum salsum occidentalem prope Odessam. Jno. Jlo.

Nro. 59. *Onobrychis gracilis*. Bess.

O. gracilis Bess. *En. Pl. Volh. p. 74.* *O. petraea* p. 29. ibidem. — *DC. Prod. p. 345.* — *Deest in Steud. NB. et in MB. Fl. T. C.*

Obs. Plantam istam (Hed.) *Onobr. petraeae* MB. certe proximam *Besser l. c.* distinguit caulibus adscendentibus foliis pinnatis, foliolis linearilanceolatis mucronatis, costa saepius supra adpresso pilosis, alis vix calycis tubo longioribus, lomentis simplicibus, subrotundis, canescentibus aculeato-

dentatis, floribus parvis, vexillis carneis, striis purpureis, et interne utrinque macula flavescente notatis. — Vix caulibus adscendentibus, foliorum forma, alarum proportionem, et colore corollarum diversa a *Hed. petraeo* MB. Fl. T. C.

Hab. in herbidis, campestribus siccis ad lacus salsos, et in declivis non procul Odessa non infrequens. Mjo. Jno.

Nro. 60. *Ornithogalum bulbiferum*, Pall.
O. bulbiferum. Pall. MB. Fl. T. C. p. 272. —
Spreng. S. V. p. 29. — *Willd.* p. 112. — *Pall. itin.*
app. t. Q. n. 106.

Obs. Planta Odessana in fissuris rupium, colliculisve argillosis proveniens rarissime uni-biflora ut MB. — *Spreng.* — *Pall.* sed 3-4-5 imo sexflora, scapo bi-tripollicari, et semipedali gaudens, petalis insuper elongatis acutiusculis, exterioribus margine tantum flavescentibus foliisve latioribus.

Hab. in siccis lapidosis, in fissuris rupium, et in colliculis argillosis ad lacum salum occidentalem abunde circa Odessam. Apli. Mjo.

Nro. 61. *Ornithogalum Szovitsii*. Lang. *)

Char. Spec. *O. bulbis* geminis tunicatis intricato-fibrillosis, caule ramoso folioso multifloro, foliis rad. binis filiformibus caulinis alternis lanceolatis acuminatis pubescentibus pedunculis villosis, petalis obtusis aequalibus striis maculisve purpureis.

Hab.

*) Dixi in honorem amicissimi detectoris J. Szovits, Pharmaciae Magistri, plantarum pannonicarum, et gallicianarum quondam, chersonesotauricarum nunc scrutatoris indefessi!

Hab. in graminosis apricis Odessae ineunte
Vere florens.

Descriptio. Bulbi geminati, ovati, inaequa-
les, squamis brunneis ovatis cuspidatis tunicati, fi-
brillis firmioribus villosis e basi bulborum ortis, in-
tricatis velati, tenuioribus descendentibus. Caulis
uni-biuncialis, ramosus, teres, subflexuosus, pu-
bescens, foliosus. — Folia radicalia, bina, caule
longiora, filiformia, semiteretia, puberula; caulina
alterna raro opposita, infima caeteris longiora, lan-
ceolata, acuminata, subcanaliculata, summa linea-
ria, aut lineari-lanceolata, breviora, omnia basi
dilatata, semiamplexicaulia; pubescentia, pilis albis
vagis, margine ciliata. Flores magnitudine *O. bo-*
hemici, axillares, a quinque ad decem, pedunculati;
pedunculi teretes, pubescentes, elongati, ramosi;
ramis unifloris subcorymbosi, versus medium und
alterove foliolo instructi. — Petala flava oblongo-
linearia, obtusa, striata, intus glabra, extus pubes-
centia, aequalia, versus apicem maculis striisve pur-
pureis notata. Stamina filiformia, tenuia, tria basi
dilatata, antherae subrotundae. Stylus columnaris,
stigmatē incrassato, staminibus longior. Capsula....

Critica. Ab *O. chlorantho*. MB. *O. bohe-*
mico Schm. (*O. saxatile* Koch), quibus proximum;
differt: bulbis geminis, tunicatis, intricato-fibril-
losis; caule ramoso, folioso, multifloro, foliis cau-
linis alternis lanceolatis, acuminatis, basi dilatatis;
pubescentibus, rad. binis filiformibus, pedunculis
villosis axillaribus, ramosis, petalis obtusis, pubes-

centibus, aequalibus, flavis, striis maculisve purpureis notatis.

Nro. 62. *Ornithogalum villosum*. MB.

O. villosum MB. *Fl. T. C.* p. 274. et *Suppl.* p. 265. — *O. minimum* Willd. p. 114. — *O. arvense* Spr. *S. V.* p. 29. et *Pers. Syn. Pl.* 1. 363.

Obs. Specimina Odessana ad amussim aequalia exemplaribus in pratis circa Budam lectis. Nomen novum dedit MB. plantae huic, cum pro *O. minimo* L. aliam haberet.

Hab. in herbidis, apricis, hortis, inter frutices perabunde pone Odessam. Aprili. Majo.

Nro. 63. *Papaver laevigatum*. MB.

P. laevigatum MB. *Fl. T. C. Suppl.* p. 304. — *DC. S. N.* p. 78. — *DC. Prod.* p. 119. — *Spreng. S. V.* p. 569. — *P. glabellum*. *Stev. ined.* — *Deest* in *Steudel. N. B.*

Obs. Exemplaria in argillosis circa Odessam obvia, dubia sunt, nec descriptioni *P. laevigati* MB. nec *P. arenarii*. MB. l. c. congrua, Diff. a *P. laevigato* MB. calycibus hispidis, foliis pinnatifidis incisus glabriusculis. — a. *P. arenario* MB. (cui calycibus hispidis proxima) foliis pinnatifidis, stigm. capsularum 8 radiatis. — Est species media inter *P. laevigatum* MB. et *P. arenarium* MB. cujus character (si perstaret) esset: Capsula oblonga, calyce hispido, setis caulinis rarissimis, foliis pinnatifidis, incisus, glaberrimis glaucis, setis parvissimis marginalibus. — Filamenta nigra, petala crenata, semina reniformia, punctata.

Var. caule uni-bifloro, et ramoso multifloro, glabro, et setis rarissimis subhispidio, foliis glaberrimis, et foliis margine setis parvissimis munitis, profunde, et laeviter pinnatifidis, lobis integris, dentatisve, lanceolatis, et linearibus.

Hab. in colliculis argillosis, et lapidosis prope Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 64. *Parietaria lusitanica*. L. v. *chersonensis*. Nob.

P. lusitanica MB? *Pl. T. C.* p. 440. — *Schult. S. V.*? p. 467. — *Willd.* p. 955. — *Linné Sp. pl.*? p. 1492. *P. lusitanica Odessana* Besser in litt.

Obs. Planta haec minime *P. lusitanica* L. cujus folia ovata, obtusa, caulis filiformis, striatus laevis! — Diff. a descriptione *Lin. Willd. Schult.* in *S. V.* MBieb. caulibus adscendentibus, ramis flaccidis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis, infimis ovato-subrotundis, omnibus petiolatis, (petiolis foliorum longitudine) subpubescentibus, margine ciliatis, supra et subtus punctis opacis notatis (ut in *P. punctata* W.) involucris hexaphyllis, trifloris, foliolis lanceolato-subulatis, hirtis, floribus axillaribus, pedunculatis, (et subsessilibus) laxis, calycibus etiam fructigeris involucri brevioribus, pilosis, spadiceis, seminibus lucidis, fuscis.

Var. caule adscendente, flaccido, et prostrato, foliis subrotundis, ovatis, ovato-lanceolatis, et lanceolatis, punctis subasperulis, verticillis densis, et laxis.

Hab. in umbrosis saxosis, et fissuris rupium circa Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 65. *Pimpinella* *Tragium*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 240. et *Suppl.* p. 250. — *Tragium Columnus. Spr. Schult. S. V.* p. 391. et *Spreng. S. V.* p. 884. huc *Spreng. P. Tragium. Lam.* — *canescens Lois β. Tragum depressum. Sieber.*

Obs. Species haec quoad foliorum formam, et caulis vestitum valde variat. — Foliola ima subrotunda inciso-serrata, magis dissecta, imo valde laciniata pubescentia vidit MB. — Folia radicalia subbipinnata, glabriuscula, foliola ovata, inciso-serrata, cuneata observavit *Schult.* eadem vidit *Spreng.* qui *P. Tragium. MB.* sub genere proprio *Tragio* nuncupato, fructibus villosis, ecostatis, a *Pimpinellis* distinctam proposuit. — Specimina nostra ruthenica caule humiliori gaudent foliolis radicalibus, subrotundis, incis, — caule elatiori foliolis magis dissectis, et laciniatis, foliolis caulibusve speciminum omnium pubescenti-canis. — An planta nostra *P. canescens. Loisleur?* quam specie distinguit *Hoff. Umb. gen.* p. 91.

Hab. in aridis lapidosis, et fissuris rupium non procul Odessa. Jlo. Agto.

Nro. 66. *Plantago* *salsa*. Pall.

MB. *Fl. T. C.* p. 110. — *Spreng. S. V.* p. 437. — *Schult. S. V.* 133. — *P. remota MB. Willd. Herb. Spreng. l. c.*

Obs. Maxime accedit *Pl. maritimae* et *Pl. Wulfenii*, differt attamen foliis linearibus glabris integerrimis, planiusculis, subtus convexis, elonga-

lis, baxis, scapo hirsutiusculo, spica cylindrica, floribus confertis, bracteis lanceolatis, acuminatis, scabris, calyce longioribus ut *Spreng. l. c.* — Imo et *Pl. serpentinae. Lam. accedit.*

Hab. in salsis inundatis Peresyp, abunde ad Ostia Tyrae. Jlo.

Nro. 67. *Polycnemum Volvox. Pall.*

P. salsum. MB. Fl. T. C. p. 192. huc *P. triandrum MB. act. mosq.* — *P. Volvox. MB. Flor. T. C. Suppl. p. 186.* huc *P. triandrum Pall. P. triandrum. MB. et P. salsum Fl. T. C.* — *P. salsum Vahl. Schult. S. V. p. 524. et T. VI. p. 223.* — *P. Volvox. Pall. Spreng. S. V. p. 180.* huc *P. triandrum Pall. MB. salsum. MB.*

Obs. Accedit *P. oppositifolio Vahl (non MB.) brachiato Pall.* caule brachiato pubescente, differt potissimum ramis imis oppositis; reliquis alternis, ramosis, virgatis, foliis elongatis filiformibus. Semen vidi orbiculato-compressum, corculo spirali convoluto. — Sapor plantae etiam siccatae admodum salsus. — Synonyma praesertim *Pall. Vahl* admodum ab omnibus confunduntur, species ipsius *Polycnemi*, mox ad anabases, mox ad *Salsolas* retulerunt autores diversi *MB.* ipse plantam nostram, sub *Anabasi triandro* proposuit in *Marsh. casp. p. 154. append. no. 27.* — sub *P. triandro* in *act. mosq. 1. p. 153. no. 6.* — sub *P. salso* in *Fl. T. C.* — sub *P. Volvo ex* in *Fl. T. C. Suppl. p. 186.* et in *Men. mosq. 4. p. 24. no. 8.* — An mirum quod arduum sit distinguere *P. ruthenica!*

Hab. in salsis ad littora lacus vulgo Suchai-Liman prope Odessam frequens. Agto.

Nro. 68. *Polygonum maritimum*. L.

MB. Fl. T. C. p. 302. — Willd. 2. p. 449. — Spreng. S. V. p. 256.

Obs. Planta nostra gaudet foliolis lanceolatis, venosis, margine revolutis, scabris, stipulis fissis laceris, elongatis, internodiis aequalibus, caule angulato, striato, puberulo, internodiis brevibus, floribus in axillis pedunculatis, pedunculis floribus longioribus.

Var. caule altiore, stipulis internodiis multo minoribus, (tunc *P. aviculari* nostro in salsis circa Budam lectis quodammodo similis) et caule debiliori, stipulis, internodiis brevibus, subaequalibus. Specimina ista tardius suffruticosa evadunt, et tunc genuinum *P. maritimum*. L. constituere videntur.

Hab. In arenosis ad Peresyp rarum. Agto.

Nro. 69. *Potentilla astracanea*. Jacq.

MB. Fl. T. C. p. 406. et Suppl. p. 356. — Willd. p. 1105. — Jacq. icon. rar. 1. t. 92. — An huc *P. rectae*. Jacq. var. *floribus*, *majoribus pal- lidis*. *P. recta*. Willd. Hall. Besser. En. Pl. Volh. p. 21. — Spreng. S. V. p. 537. — *P. hirta astracanea* DC. Prod. p. 578.

Obs. *P. astracanea*. Jacq. monente ipse Willd. l. c. *P. rectae*, *obscurae*, et *pilosae* proxima, differt foliis caulinis superioribus 3 partitis, apice tantum dentatis, summis integerrimis, caule adscendente — Spreng. l. c. distinguit foliis rad. quinatis,

caule dichotomo, villosa, stipulis foliaceis amplis incisis, petalis calycem subaequantibus.

Var. planta Odessana caule adscendente, et recto, petalis calycem superantibus, et aequalibus foliis rad. quinatis, et septenatis. — Primo intuitu a *P. recta* differre videtur: caule dichotomo, ramoso, floribus speciosis calyce majoribus, segmentis calycinis inaequalibus, exterioribus subulatis, interioribus ovato-lanceolatis. An a *P. rectae* varietatibus distinguenda?

Hab. in elatis lapidosis siccis, et supra rupes sociatim cum *Gypsophila collina*. Stev. prope Odessam. Mjo.

Nro. 70. *Pyrethrum millefoliatum*. W.

MB. Fl. T. C. p. 326. — *Chrysanthemum Anthemis* Lin. — *Pyrethrum* Willd. p. 2160.

Obs. *Pyrethro achilleaefolio* MB. valde accedens, quod vix foliis angustioribus, pinnis, et pinnulis brevioribus decussatis, sericeo-tomentosis, radio brevissimo a *P. millefoliato* MB. diversum.

Var. Caule recto bipedali, et adscendente pedali, cinereo, plus minus villosa, corymbo terminali subsimplici, pedunculis unifloris, subaphyllis, foliis radicalibus et caulinis tripinnatis, pinnis linearibus, acutiusculis, radio longitudine squamarum calycis, et brevior.

Hab. ad margines agrorum, ad fossas, in aggeribus et lapidosis abunde pone Odessam. Jno. Jlo.

Nro. 71. *Ranunculus illyricus*. L.

MB. Fl. T. C. p. 25. et Suppl. p. 381. huc

R. sericeus. Willd. — DC. S. N. p. 260. — DC. Prod. p. 28. — Spreng. S. V. p. 646. — *R. illyricum* Willd. ad *R. monspeliacum*. Lin. pertinere asseruit Treviranus.

Obs. *R. illyricus* L. foliis primordialibus linearibus integris, carpellis glabris compressis acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis diff. a *R. monspeliaco* L., cui folia radicata triloba, lobi cuneati, trifido-dentati, carpellorum spica ovata. — Species sibi certe maxime affines.

Hab. in campestribus, et hortis abunde circa Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 72. *Ranunculus nemorosus*. DC.

DC. S. N. p. 280. — DC. Prod. p. 37. *R. nemorosus* a *multiflorus* — MB. Fl. T. C. *R. lanuginosus* p. 26. et Suppl. p. 383. 1. *R. nemorosus*. — Spreng. S. V. p. 654. *R. polyanthemus* Lin.

Obs. Species media inter *R. polyanthemum*, et *R. lanuginosum*, a priori potissimum diversa, foliorum lobis minus profundis, cuneiformibus, apice dilatatis, (nec angustis sublinearibus) et carpellis stylo uncinatis — a posteriori foliis magis lobatis, lobis angustioribus, pedunculis sulcatis, pilis patentibus (nec reflexis), ab aliis omnibus affinibus facile distinguitur ob pedunculos sulcatos pilosque patentes.

Var. Caule multifloro (habitu ad *R. acrem*, et *polyanthemum*, accedens), et caule paucifloro *R. montanum* habitu aemulans.

Hab. in pratis, hortis, inter frutices, et in umbrosis circa Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 73. *Robinia mollis*. MB.

MB. Fl. T. C. Suppl. p. 477. — *Carragana frutescens* β . *mollis* Besser En. Pl. Volh. p. 74. et in litteris 1825. — DC. Prod. p. 268.

Obs. *R. frutescentem* L. differre ab aliis monet MB. in Fl. T. C. II. p. 167. potissimum foliis laete viridibus nitidis, foliolis latis obtusis, carinatis, leguminibus glabris. — Si characteres isti constantes essent, *R. mollis* MB. a *R. frutescente* Lin. diversa esset, foliis pubescentibus, leguminibus sericeo-villosis, — sed contrarium observavit Cl. Besser characteres istos nec in speciminibus cultis, nec in spontaneis esse constantes, et ideo cum Cl. Bessero plantam ad Odessam alibive in Chersoneso crescentem a MB. in Fl. T. C. Suppl. sub *R. mollis* propositam vix specie distinctam habeo a *R. (Carragana Lam.) frutescente*. Lin. uti et exemplaria Odessana per Herb. ruth. nostrum divulgata, docent, qui mediam inter *R. frutescentem* L. et *mollem* MB. servant characterem, nam pedunculos, calyces, folia subpubescentia conspicis, legumina juniora sericeo-villosa. Deest pubes mollis, qua undique canescere monet MB. l. c. plantam suam.

Hab. in declivitate collium, et in campestribus circa Odessam haud rara. Mjo. Jno.

Nro. 74. *Ruta linifolia*. MB. non Lin.

MB. Fl. T. C. p. 309. — *R. suaveolens*. DC. Prod. p. 711. — *R. Buxbaumii*. Poir. Spreng. S. V. p. 321.

Obs. *Ruta linifolia* L. foliis oblongo-lan-

ceolatis, glabriusculis, ovariis villosis, differt a *R. linifolia*. MB. (*R. Buxbaumii* Poir. *R. suaveolens*. DC.) quae gaudet foliis lanceolatis basi attenuatis, caulibusque pubescentibus, staminibus basi dilatatis ciliatis, ovariis aspero-tuberculatis (Spreng. l. c.) — Iconem *Buxbaumii* Cent. 2. t. 28. f. 2. DC. citat ad *R. Buxbaumii*. Poir. *R. linifoliam* MB. Fl. T. C. autem (ubi MB. ipse icon *Buxbaumii* citat) adjicit *R. suaveolenti* sibi qua synonymon. — Spreng. in *S. V.* cum *R. Buxbaumii* Poir. jungit *R. suaveolentem*. DC. et *R. linifoliam*. MB. — Plantae ruthenicae folia sunt lanceolata, cum caule pubescentia, margine scabra, subtus nigropunctata, flores paniculato-corymbosi, pedunculi foliolo uno alterove instructi, calycibusve villosis, nonnunquam et ciliatis, stamina basi dilatata, lanata, qua nota ultima ad *R. villosam* MB. accedit. — Linnéus ipse in *R. linifolia* sibi, filamenta vidit basi villosa, et tamen recentiores plantam calyce, et filamentis ciliatis pro genuina *R. linifolia* Lin. declarant! An recte?

Hab. in campestribus circa Otschakow abunde, raro in elatis circa Odessam, et extra Lustdorf. Jno. Jlo.

Nro. 75. *Salvia nemorosa*. Lin.

MB. Fl. T. C. p. 20. et Suppl. p. 22. — *S. sylvestris* Spreng. *S. V.* p. 67. — *S. nemorosa*. Vahl. Schult. *S. V.* p. 251. — Willd. p. 134.

Obs. Certe *S. sylvestris*, Lin. proxima pro cuius varietate habuit olim ipse Linneus, speciem

propriam esse dubitarunt Crantz, Schrader, dubitant et nunc. MB. Besser, Sprengel. — Differre *S. nemorosam* L. foliis cordato-lanceolatis, aequaliter serratis, bracteis longitudine calycis, corollae labio imo reflexo a *S. sylvestri* L. cujus folia sunt cordata, rugosa, biserrata, bractee floribus breviora acuminata, pili caulis calicumve simplices monet Vahl in *En.* 1. p. 267. et Schult. in *S. V.* l. c. — Sed characteres isti differentiales a Vahllo nobis propositi certe inconstantes non sufficiunt *S. nemorosam* a *S. sylvestri* specie distinguere. — Calyces et corollas Specim. Herb. flor. ruth. vidi glandulis, seu punctis resinosis adspersas, pilisve intermixtis, bracteas coloratas, ciliatas.

Hab. Ubique copiosa circa Odessam in serum autumnum usque.

Nro. 76. *Salvia nutans* L.

MB. *Fl. T. C.* p. 23. huc *S. hastatam* et *betonicaefoliam* Ettl. qua varietates citat. — Lin. *sp. pl.* p. 39. — Willd. p. 151. — Ettl. *Sal.* no. 47. *W. Kit.* pl. rar. 1. t. 62. — Schult. *S. V.* p. 246. huc *S. nutantem* L. cum? citat ad *S. nutantem*. Kit. — Spreng. *S. V.* p. 67. *S. nutans*. Kit. de *S. nutante* Lin. tacet *S. betonicaefoliam*, et *hastatam* Ettl. pro speciebus propriis habet. — *S. nutans* Kit. Schult. *Oest. Flora.* p. 39.

Obs. *S. nutans* L. Willd. Kit. differt a *S. hastata* Ettl. (*S. pendula* Vahl) et a *S. betonicaefolia* Ettl. (*S. cremenecensis* Bess.) caule simplicissimo subnudo, foliis cordato-oblongis, dupli-

cato-crenatis, racemis pendulis, econtra *S. betonicaefolia* Etzl. a *S. nutante* diff. caule folioso, foliis cordato-lanceolatis, crenatis, racemo nutante, bracteis coloratis ciliatis. — Etzl. l. c. adscribit *S. nutanti* caulem subrotundum, Kit. Schult. l. c. caulem tetragonum, alii de figura caulis tacent, et sic planta *Linnéana* a multis a *Kitaibeliana* diversa, ab aliis cum *S. betonicaefolia* — *mutante*. Etzl., confusa habetur. — Besser *S. cremenecensem* (quae eum *S. betonicaefolia* Etzl. eadem juxta Spreng. S. V.) distinguit a *S. mutante* caule acutangulo, foliis cordato-oblongis, qui characteres sunt *S. betonicaefoliae*. Etzl. — Besser sub *S. betonicaefolia* sibi aliam videtur intelligere plantam *S. nemorosae* proximam?

Var. foliis radicalibus cordatis, cordato-acuminatis, cordato-oblongis, caule aphylo, et folio uno alterove. Calyces constanter vidi hirtos, bracteis parvis, viridibus, hirtis suffultos, caulem tetragonum.

Hab. in pratis, et campestribus circa Odessam minime rara. Mjo. Jno.

Nro. 77. *Scorzonera mollis*. MB.

MB. Fl. T. C. Suppl. p. 522. — *S. undulata*, Vahl. Willd. p. 1500. an huc? — Deest in Steud. N. B.

Obs. Accedit habitu ad *S. strictam* MB. Hornemann, et *S. villosam*. Scop. sed diversa notis sequentibus: radix validior subtuberosa ad terrae superficiem multiceps, caulis foliosus pedunculis elongatis, apice incrassatis, calycibusve lanuginoso-villosis; folia lineari-subulata, carinata, lanuginoso-

villosa, juniora margine scabra, undulato crispa, latiora nervo medio valde dilatato. — In speciminibus in siccis circa Odessam occurrentibus observavi folia juniora margine serrulato-scabra, semiflosculos extimos subtus rubellos, ut in *S. villosa*. Scop. desiderantur, character ultimus valde est inconstans, nam in uno eodemque individuo adest et abest.

Var. caule brevissimo, pedunculis scapis radicalibus similibus foliis vix longioribus, et caule elongato folioso 2-3 floro, pedunculis foliis multo longioribus, semiflosculis subtus rubellis, et flavis, foliis junioribus margine undulato-crispis, scabriusculis, serioribus planis margine laevibus.

Hab. in siccis campestribus, et lapidosis non procul Odessa abunde. Mjc. Jno.

Nro. 78. *Scorzonera stricta*. MB.

MB. Fl. T. C. p. 235. *S. villosa* exmissis synonymis, et Suppl. Fl. T. C. p. 522. — Horn. hort. hafn. 1813. p. 750. — Besser En. Pl. Volh. p. 75.

Obs. *S. villosae* Scop. proxima, et tantum pappo multiseto insigniter plumoso (non obscure plumoso serrulato scabro ut in *S. villosa*) potissimum distincta. Alii *S. strictam* MB. et Horn. pro varietate *S. glastifoliae* habent. — Steud. in N. B. plane *S. villosam* pro eadem habet cum *S. angustifolia* W. Kit. sed false.

Var. Caule unifloro simplici, et ramoso multifloro. Semiflosculos subtus vidi flavos, non rubellos ut in *S. villosa* desiderantur.

Hab. in lapidosis ad pagum Komberlejewka, et circa Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 79. *Serratula multiflora*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 265. et *Suppl.* p. 547. huc *S. linearifolia* DC. in *Ann. Mus. paris.* — *Besser En. Pl. Volh.* p. 32. — Huc quoque MB. plantam *Linnéanam*. *Lin. sp. pl.* p. 1145. et *Willd.* p. 1645. — *Pers. Syn. Pl.* p. 590.

Obs. *S. multifloram* MB. esse plantam eandem cum *S. multiflora*. L. dubito; Linneus in suo specimine vidit calyces squamis glabris, acutis, purpurascentibus praeditos, et caractere isto maxime plantam suam a *S. salicifolia* distinguit, et contra MB. in *S. multiflora* calyces semper vidit incanos, ideo plantam MBiebersteinianam potius ad *S. salicifoliam* L. quam ad *S. multifloram* L. pertinere certissimum est, eo magis cum MB. l. c. suam *S. multifloram* nullis aliis caracteribus, quam pappo scabro non plumoso (certe character maxime inconstans) a *S. salicifolia* L. differre monet. — DC. autem et *S. multifloram* L. et *S. salicifoliam* L. — receptaculo paleaceo, pilis distinctis, pappo serrulato, a *Serratulis* Lin. diversis sub genere proprio *Saussurea* — proposuit. — Anne adhuc quis dubius erit *S. multifloram* MB. ad *S. salicifoliam* L. pertinere? — Planta Odessana gaudet foliis radicalibus lanceolatis angustis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis, et lineari-lanceolatis, amplexicaulibus, et semidecurrentibus, supra viridibus scaberrimis, subtus albo villo vestitis, caulibus angulosis, angulis scabris, cinereis, corymbo multifloro, floribus rubris, calycibus cylindricis, incanis, squamis interioribus elongatis, scariosis, gla-

briusculis, nonnunquam purpurascentibus, exterioribus incanis nervo medio saturatiore (atro-viridi) in apicem squamarum excurrente notatis, florigeris incanis, fructigeris calvescentibus.

Hab. in argillosis campestribus, ad margines agrorum, et in aggeribus non infrequens pone Odesam. Jlo.

Nro 80. *Serratula stoechadifolia* MB.

MB. Fl. T. C. p. 266. et Suppl. p. 547. — *Besser En. Pl. Volh.* p. 32. — *S. salicifoliae* affinis *Pall. ind. taur.* — *S. tomentosa*, Hoff. hort. mosq. a. 1808. n. 2968.

Obs. *S. staechadifolia* MB. certe ut jam *Pall.* monuit, *S. salicifoliae* affinis, et ab ea vix calycibus, floribusque majoribus, pluribus in corymbo terminali paucifloro (5-15) constitutis diversa, nec a *S. multiflora* MB. (quam pro *S. salicifolia* Lin. habeo) multum recedit, nisi foliis linearibus angustissimis, calycibus oblongo-ovatis, valde tomentosis majoribus, corymbis paucifloris. — *Besser l. c.* monet plantam istam *Staezelinis*, et quidem *St. chamepeuce* accedere, et nonnisi pappo scabro differre. Antherae huic aequae ac *Staezelinis* basi caudatae, calyx et receptaculum idem, sed *S. stoechadifolia* MB. videtur planta biennis, *Staezelina chamepeuce* L. autem arborescit. — Caulis plantae ruthenicae striatus, supra angulatus, tomentosus, pauciflorus, folia linearia, angusta, margine revoluta, supra viridia scaberrima, subtus albo tomento vestita, calyx ovato-oblongus tomentosus, squamis interioribus, minus elongatis, quam in *S.*

multiflora MB. nec scariosis, semper tomentosus, exterioribus minoribus, nervo saturatiore in calvescentibus tantum conspicuis notatis.

Hab. in aridis, declivis, lapidosis, et campestribus circa Odessam haud rara. Jlo.

Nro. 81. *Serratula xeranthemoides*. MB.

MB. Fl. T. C. p. 265. et Suppl. p. 546. — *Centaurea radiata*. Willd. p. 2325. — *Xeranthemum erucaefolium* Lin. sp. pl. p. 1201.

Obs. Planta singularis a Lin. ob squamas interiores elongatas scariosas ad *Xeranthema* relata — Habitu magis ad *Serratulas* quam ad *Centaureas* accedens. — Caulis flexuosus valde ramosus, superne angulatus, ramis patentibus, floriferis subcorymbosis; folia rad. oblonga, et ovato-lanceolata, dentata, et semipinnatifida, pinnis dentatis, mucronatis; ciliatis, caulina pinnatifida, summa integerrima; omnia pilis sparsis hirta. — Calycis squamae striatae, margine villosae, exteriores apice patulae, mucrone albo spinosae, interiores elongatae scariosae. Flores omnes discoidei fertiles. — Pappus pilosus scaber.

Hab. in campestribus siccis circa Odessam rara. Jno. Jlo.

Nro. 82. *Silene chlorantha* Ehrh.

Besser. En. Pt. Volh. p. 17. — Ehr. Beyt. 7. p. 145. — Willd. p. 694. — Spreng. S. V. p. 415. DC. Prod. p. 378. — Pers. Syn. Pl. p. 496. — *Cucubalus* Willd. alibi *Viscago* Moench. Deest in MB. F. T. C.

Obs.

Obs. *Silene viridiflorae* accedens, sed caule foliisque glaberrimis, margine scabriusculis, paniculae ramis secundis bracteatis, calycibus glabriusculis, petalis angustis bifidis diversa. — Lacinias calycinas non vidi obtusiusculas, nec capsulam de-caphoro longiorem. ut *Ehrh. l. c. et Willd.*

Hab. in pratis declivibus ad Limam occidentalem. Jno.

Nro. 83. *Silene longiflora*. Ehrh.

MB. Fl. T. C. p. 334. — DC. Prod. p. 382. — Spreng. S. V. p. 411. — Willd. p. 696. — Ehr. Beytr. 4. p. 144. — W. Kit. pl. rar. 1. f. 8. — S. juncea. Roth. Cat. 1. p. 54. Winterl Ind. noct. Port. p. 18.

Obs. Specimina Odessana, exemplaribus nostris Budensibus ad amussim aequalia!

Var. Caule altiore, ramosiore, glaucescente.

Hab. in Campestribus circa Odessam frequens. Jlo. Agto.

Nro. 84. *Silene saponariaefolia*. Schott.

Bess. En. Pl. Volh. p. 46. — Spreng. S. V. sub *S. inflata*. Sm. p. 415. an huc *Silene ovata* Pursch. — DC. Prod. p. 368.?

Obs. Certè *S. inflatae* Sm. proxima, ut et Bess. in *En. Pl. Volh.* notavit, sed non eadem ut Spreng. l. c. Caulis plantae Odessanae erectus, ramosus, folia ovato-lanceolata, glaucescentia, calyces ovato-globosi laeves.

Var. caule elongato ramoso multifloro, et caule humiliori unifloro.

Hab. in argillosis salsis in abruptis littoribus circa Odessam, a Jno in serum autumnum usque copiosa.

Nro. 85. *Silene supina*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 336. et *Suppl.* p. 304. — *Spreng. S. V.* p. 408. — *DC. Prod.* p. 381.

Obs. Variat caule cespitoso, elongato, foliisve plus minus viscido-pubescentibus, latioribus et angustioribus, canaliculatis et planis, hirsutiae canescente semper basi ciliatis, floribus 1-6 pedicellatis, calyce angusto, tomentoso-viscido et puberulo, purpureo et viridi.

Hab. in lapidosis, et ad lapicidinas ipsas in suburbio Moldawanka. Jlo. Agto.

Nro. 86. *Statice Besseriana*. Schult.

Schult. *S. V.* p. 789. in notis *S. tataricae*. — *S. Besseriana Andrziowsky Monog. Stamina*. — MB. ipse in *Fl. T. C. Suppl.* p. 253. monet specimen *St. tataricae* a Bessero communicatum habere, quae fors specie a *St. tatarica* L. diversa. — Deest in *Spreng. S. V.* et in *Steud. N. B.*

Obs. Est certe diversa species, cujus character Spec. erit: *St.* foliis oblongo-lanceolatis, cuspidato-acuminatis, punctis albis undique exasperatis, ramis triquetris punctis albis notatis.

Folia rad. lanceolato-acuminata mucronata, scapus basi rotundus, rami triquetri diffusi, flores distantes, calyx glaber, laciniis angustioribus, acuminatis, patentibus, bracteae ternae, subaequales, maxima flores vaginans, trifida, altera et tertia acu-

ta, carinata, omnes margine membranaceae. — Species nullibi hucusque descripta! —

Hab. in graminosis apricis, et campestribus circa Odessam. Mjo. Jno.

Nro. 87. *Statice caspia*. Willd.

MB. Fl. T. C. p. 250. sub *St. reticulata*, et in Suppl. p. 253. sub *St. caspia*. — Schult. S. V. 784. — Spreng. S. V. p. 958. — Besser En. Pl. Volh. p. 55.

Obs. *St. reticulatae* L. proxima, sed diversa ab ea foliis spathulatis, obtusis, laevibus, scapo erecto, ramosissimo, scabro, ramis sterilibus pectinatim ramosis, floribus confertissimis, bracteis diaphanis, — cum *St. reticulata* L. gaudet foliis spathulato-lanceolatis obtusis, glabris, scapo decumbente-ramoso, ramis floriferis elongatis asperiusculis, calycibus acutis. — Spec. Odessanis folia radicalia sunt spathulata, nonnunquam retusa, punctis elevatis scabra, scapus erectus, ramosissimus, scabriusculus, rami steriles intricate ramosi, ramulis e ramo trichotomo ortis genuine dichotomis, subangulatis, scabris, ramosissimis, flores confertissimi, bractee superiores submembranaceae, subdiaphanae, inferiores foliaceae, margine tantum membranaceae, omnes breves, acuminatae (non obtusissimae ut MB. Fl. T. C.); calyx albus, dentibus obtusiusculis tenuissime serrulatis, basi pilosus, corolla calyce parum majore, coerulescenti-violacea, laciniis integris. — Annon planta Odessana a *St. caspia* L. distincta Species?

Hab. in salsis ad lacum septentrionalem vulgo Liman copiose pone Odessam. Jlo.

Nro. 88. *Statice coriaria*. Pall.

MB. Fl. T. C. p. 249. et Suppl. p. 252. — *St. latifolia* Sm. Schult. S. V. p. 778. Spreng. S. V. p. 957. — Willd. p. 1574. — Besser En. Pl. Volh. p. 44.

Obs. Planta *St. scopariae* Gmelini proxima, sed scapo paniculato, ramosissimo, foliis oblongis, obtusis, subtus mucronatis pubescentibus, pilis fasciculato-stellatis diversa.

Var. scapo foliisve glabriusculis, erecto-ramosissimis, et minus ramoso ramulis scabriusculis et glabris.

Specimina ruthenica gaudent scapis glabriusculis subangulosis, floribus paniculatis secundis, bracteis parvis acutis binis, ad dichotomiam calycibus membranaceis albicantibus striatis angulis 5. basi viridibus versus medium rubris valde pilosis notatis, foliis oblongis pilis stellatis pubescentibus, margine rarissime undulatis.

Hab. in campestribus, et fruticetis circa Odessam copiose. Jlo. Agto.

Nro. 89. *Statice* Gmelini. Willd.

MB. Fl. T. C. p. 250. — Spreng. S. V. 957. — Schult. S. V. p. 778. — Pers. Syn. Pl. p. 333. — Willd. p. 1524. — Aman ruth. no. 128. — Gmel. sibir. 2. p. 220. no. 14. t. 90. — Reich. Iconograp. phia. no. 392.

Obs. Species, *St. Limonium* et *St. Gmelini*

vix extricari possunt, confusio maxima inter has vix specie diversas plantas, ut e comparatione auctorum plurimorum facile agnoscere poteris. MB. vidit scapum pubescentem angulosum, folia glabriuscula. — Willd. scapum angulatum, flores duplo minores *St. limonio*. — Gmel. caulem nudum, corollas minimas. — Aman caulem vidit rotundum, folia laevissime serrata glabra. Reich. l. c. scapum vidit rotundum hispidulum, folia glabra, calycem 5 gonum subtilissime fimbriatum, corollas minimas. — Si e corollarum forma species dijudicare velles, planta Odessana potius ad *St. limonium* pertineret, imo et calyci pentagono parvo desunt pili in angulis, quibus notatur sp. Gmeliana, caulis et folia glabra. — Differt a planta nostra in salsis ad Tibiscum occurrente potissimum foliis longe petiolatis, in petiolum subdecurrentibus, calycis angulis glabris.

Hab. In salsis ad Liman seu lacum septentrionalem cum sorore *St. caspia* circa Odessam copiose. Agto.

Nro. 90. *Statice scoparia*. Pall.

MB. *Fl. T. C.* p. 249. — *Besser En. Pl. Volh.* p. 44. — *Spreng. S. V.* p. 957. — *Willd.* p. 1424. *Schult. S. V.* p. 778. — *Reich. Iconogr.* 391. — Deest in *Steudel. N. B.*

Obs. Planta admodum cum *St. coriaria*. Pall. (*latifolia* Sm.) confusa, differt maxime (si characteres constantes essent sed dubitat ipse MB.) glabritie omnium partium, foliis ovato-oblongis obtusis margine cartilagineo-subundulatis, et calycum limbo latiore, lacinulis obtusissimis crenulatis. — In

Speciminibus Odessanis caulis, foliave glaberrima, corollae vix duplo calycibus longiores (ut Rehb. l. c.) calyces angulati, anguli pilosi (non glaberrimi ut Rehb. l. c.) quinqueidentati, dentes obtisiusculi, crenulati, observantur.

Hab. in campestribus abunde circa Odessam. Agto. Octobri.

Nro. 91. *Symphytum orientale* MB.
non Lin.

MB. Fl. T. C. p. 125. et Suppl. p. 129. — *S. orientale* Palt. ind. taur. — Hab. taur. p. 148. *S. tauricum* Willd. in nov. act. n. cur. ber. 2. p. 120. t. 6. f. 1. — W. En. p. 184. — Curt. Bot. Mag. 1787. — *S. bullatum* Jacq. Eclog. fas. IX. p. 119. t. 81. — *S. tauricum* Willd. Schult. S. V. p. 65. — *S. bullatum* Jacq. huc *tauricum* Willd. Spreng. S. V. p. 562. — Reichb. Iconogr. no. 422. sub *S. taurico* huc Lehm. asp. p. 347. *S. bullatum* Horn.

Obs. *S. orientale* L. genuinum habet folia ovata, acuminata, denticulata, hispidiuscula, petiolata, summa basi attenuata, calyces quinquefidios basi tubulosos, ab hac differt *S. orientale* MB. foliis cordato-ovatis, acutis, integerrimis, hispidis, summis sessilibus, calycibus quinquepartitis. — Specimina Odessana differunt a descriptionibus autor. foliis inferioribus cordato-ovatis acutis, mediis ovato-acuminatis petiolatis, summis sessilibus, omnibus margine crenulatis, (non undulatis ut Schult. in S. V. l. c.)

Hab. copiose ad scaturigines ad lacum salsum occidentalem pone Odessam. Mjo.

Nro. 92. *Teucrium valentinum*. Schreb.

Schreb. *unib.* p. 46. n. 48. — Willd. p. 37. — Besser *En. Pl. Volh.* p. 23. — Spreng. *S. V.* p. 709.

Obs. A. *T. Polio* L. cujus caulis decumbens, capituli pedunculati, dense lanati, folia lineari-lanceolata, obtusa, crenata, tomentosa, potissimum differt, caule erecto, foliisve linearibus, crenatis incanis, capitulis minoribus foliatis incanis, floribus minoribus, foliis floralibus calyces aequantibus, calyce tomento tenui albicante tecto.

Var. caule adscendenti, foliis lineari-lanceolatis, et linearibus margine revolutis, magis minusque crenatis.

Hab. in apricis siccis, et rupestribus ubique abunde circa Odessam. Jlo. Agto.

Nro. 93. *Thlaspi cochleariforme*. DC.

DC. *S. N.* p. 381. — DC. *Prod.* p. 176. — Spreng. *S. V.* p. 979. ? — Deest in *MB. Fl. T. C.* et in *Steud. N. B.*

Obs. Summopere accedit ad *Th. montanum*, et vix ab ea specie diversum (ut suspicatur Bess. in *En. Pl. Volh. Ind. Syst.* p. 103.), nam folia rad. integra, et dentata, caulina latiora, et angustiora, subcordata, et subsagittata, siliculae cuneatae vix emarginatae et obcordatae 6-8 spermae, stylus elongatus filiformis capsula duplo triplove brevior. — DC. *l. c.* *Th. montanum* distinctum habet, siliculae loculis utrinque tetraspermis, silicula ipsa lon-

giore, et foliis rad. subdentatis, a *Th. alpestre*, petalis calyce duplo longioribus, caule parce ramoso, foliis latioribus, racemis post anthesin valde elongatis, pedicellis 4 lineis longis, siliculis denique cuneatis, apice vix emarginatis, valvis carinatis in alam brevissimam expansis. — *Spreng. in S. V. l. c.* videtur aliam non *Decandollianam* plantam sub suo *Th. cochleariforme* DC. descripsisse, nam char. plantae notavit „*Th. foliis inaequaliter argute dentatis glaucis (de quo DC. l. c. nihil) superioribus cordatis amplexicaulibus, petalis calycem subexcedentibus, (DC. l. c. petala calyce duplo longiora habet), siliculis emarginatis (DC. subemarginatis), stylo brevissimo*“ (*stylus brevis filiformis* DC.) — Aliam plantam videtur *Sprengelius* ante se habuisse non *Th. cochleariforme* DC. vide DC. *S. N. l. o.* Specimina ruthenica gaudent foliis rad. ovato-spathulatis, subintegris, margine scabriusculis, caulinis cordatis amplexicaulibus, lobis ad basin rotundis et elongatis, ita ut foliis sagittatis subsimilia evadant; caules plures ex una radice subsimplices erecti, floribus racemosis, racemo post anthesin valde elongato, pedicelli fructigeri, semiunciales, siliculis maturis cuneatis vix emarginatis (ergo non cordatis ut in *Th. montano*) loculis 3-4 spermis ad marginem superiorem nonnunquam elevatis, ut silicula late emarginata appareat, stylus filiformis silicula duplo, triplove minore, calyce albo, petalis calyce duplo longioribus.

Hab. in lapidosis elatis unico loco circa Odessam hucdum detecta, et ibidem rara. Mjo.

Nro. 94. *Trigonella monspeliaca*. Lin.

MB. *Fl. T. C.* p. 222. — *DC. Prod.* p. 183. —
Willd. p. 1401. — *W. Kit. pl. rar. t.* 142. — *Schult.*
Oest. Fl. p. 375.

Obs. Specimina Odessana a descriptionibus auctorum diversa: caule angulato (4 angulo) ascendenti-erecto (non prostrato terrae adpresso, ut Willd. l. c.) pilosiusculo, foliis longe petiolatis, stipulis lanceolatis basi dentatis, foliolis obovato-cuneatis, infimis subrotundis, dentatis a medio ad basin integerrimis, pubescentibus, foliolo intermedio elongato, petiolato, leguminibus subsenis, congestis, arcuatis, oblique venosis, villosis, calycibus pilosis, laciniis subulatis longitudine tubi.

Hab. in lapidosis prope Odessam, et in campestribus siccis ad Kriwaja-Balka. Mjo.

Nro. 95. *Triticum imbricatum*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 88. et *Suppl.* p. 95. — *Besser En. Pl. Volh.* p. 41. sub *Agrop. cristato* L. β , *hirsutum*, calycibus ciliatis, spiculis hirsutis. — *Spreng. S. V.* p. 526. — *Schult. S. V.* p. 756. sub *Agropyro*.

Obs. Planta a Gaertnero, et Bessero pro varietate *T. seu Bromi cristati* L. servata, sed diversa juxta MB. Steven, Spreng. *Schult.* praesertim spica hirsuta, spiculis subquadrifloris, villosis. Summa etiam affinitas cum *T. orientali* MB. quae (annua) vix culmo basi procumbente, vagina summa inflata diversa. — Plantae ruthenicae culmi sunt suberecti (basi geniculis infractis) gla-

briusculi, sub spica puberuli, striati, folia linearia basi dilatata, striata, supra villosa, subtus puberula, vaginae striatae superiores puberulae, infimae villosae, geniculis breviores, spica ovato-oblonga, compressa hirsuta, spiculae subtriflorae, villis albis longiusculis erectis hirsutae (nota ista potissimum a *T. cristato* diversa) glaucae, subulato-aristatae, ligula brevissima, subnulla, (non pilosa ut Spreng. l. c.)

Var. foliis latioribus sublanceolatis, et angustioribus linearibus, (nunquam tamen lineari-setaceis ut Spreng. l. c.) magis minusve villosis.

Hab. in aridis argillosis, ad lapicidinas et in aggeribus pone Odessam, sat frequens. Jno. Jlo.

Nro. 96. *Triticum junceum*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 88. et *Suppl.* p. 96. — Willd. p. 480. — *Agropyrum rigidum* Schult. S. V. p. 752. — *T. intermedium*, Host, Besser. *T. nodosum*. Steven. — *T. junceum*, Spreng. S. V. p. 325. ?

Obs. Pro genuino *T. junceo* L. habet MB. l. c., an sic? — Plantae Odessanae rachis margine hispida, folia supra inter strias hispidula (quae non sic in *T. rigido*. Schreb. Schult. S. V.), glumae calycinae obtusae. — Confusiones inter *T. perennia* a varietatibus solo natali exortis vix compensari possunt. Pal. d. Beauv. sp. rachi laevi pro genuino *T. junceo* L. habet, an recte. ?

Hab. in salsis Peresyp non procul Odessa. Jlo.

Nro. 97. *Triticum pectinatum*. MB.

MB. *Fl. T. C.* p. 87. et *Suppl.* p. 95. — Besser

En. Pl. Voll. p. 41 — 50. ubi spicas latiores esse *T. cristato*, et variare spicis hirsutis monet. — *Spreng. S. V. p. 326.* sub *T. cristato*. *Schreb.* — *Agrop. pectiniforme. S. V. p. 758.*

Obs. sub spiculis caulibusque glabriusculis jungit *T. cristatum Schreb.* et *pectinatum MB. Spreng.* l. c. Ast certe gravissime distingues *T. imbricatum, MB. cristatum*, et *pectinatum*, cum varietatibus adnexis, nam spica mox latiore, mox angustiore, mox spiculis pubescentibus, puberulis, villosis, et glabris, sicut et vestitu foliorum variat. — *T. spiculis latissimis, villosis*, pro *T. imbricato. MB.* *T. spiculis angustioribus glabriusculis* pro (*cristato Schreb.*) *pectinato MB.* habeo. — Specimina ruthenica gaudent spica lanceolata glabriuscula, glumis subulato-aristatis, dorso aristisve scabris, culmo superne pilosiusculo.

Hab. in campestribus siccis, herbidis, rarius circa Odessam. Jlo.

Nro. 98. *Triticum prostratum. L. f.*

MB. Fl. T. C. p. 86. et Suppl. p. 95. — Schult. S. V. p. 757. sub *Agropyro*. — *Spreng. S. V. p. 324.* — *Willd. Sp. p. 480.* — *Secale Pall. et p. 485. app. no. 99.* — *Agrop. triticeum, Gaernt.*

Obs. A proximo *T. orientali MB.* potissimum diversum spica glabra, calycibus subquadrifloris, patentibus, subulatis, flosculis basi gibbis, subulatis, culmo procumbente. — Planta Odessana habet culmos basi tantum procumbentes, adscendentes, glabros, vaginas foliorum superiorum tumidas, spicas

ovato-compressas, glabras, spiculis subquadrifloris gibbis, subulatis, extimis carinatis, linea viridi in apicem excurrente notatis. Spiculae alternatim imbricatae spicam compressam constituunt.

Var. flosculis puberulis, subaristatis, aristis asperulis.

Hab. ad littora maris nigri ad Odessam. Apli. Majo.

Nro. 99. *Viola campestris*. MB.

MB. Fl. T. C. p. 172. et *Suppl.* p. 162. — *Schult. S. V.* p. 362. — *Spreng. S. V.* p. 797. DC. *Prod.* p. 295. sub *V. hirta* L. β . *fragrans*, huc *V. campestris* MB. *ambigua* W. Kit. — *Reich. iconog.* sub no. 91. quae false pro *V. ambigua* W. Kit. a *Rehb.* servatur.

Obs. Certe aegre distinguenda *V. campestris* MB. a *V. hirta* L. asserente *Trevirano* et monente ipso MB. l. c. et vix odoraë corollae, et foliis cordato-oblongis, piloso-hirtis (quae forma, et vestitis variant) diversam esse ipse auctor monet. *Rehb.* l. c. false habet *V. ambiguam*. Kit. pro var. *V. campestris* MB. — *V. ambigua* Kit. est planta glaberrima, capsula subglobosa, foliis basi cucullatis praedita. — MB. in *Suppl.* p. 162. dicit DC. *flor. franc. n. 4455. Violae hirtae* suae glabros praedicare caules et folia; certe DC. *V. ambiguam* Kit. ante se habuit. Plantam Odessanam foliis cordatis in petiolum decurrentibus puberulis, pro mera varietate *V. hirtae* L. cum *Trevirano* habeo.

Hab. in declivitatibus collium, et campestribus circa Odessam. Apli.

Viola campestris MB. var. *albiflora*.

DC. *Prod. V. hirtae* var. ♂ *alba* p. 295.

Obs. Planta in omnibus cum *V. campestri* MB. conveniens tantum flore albo diversa. — Haec ut et *V. albiflora* nostra Budensis cum *V. campestri* floribus coeruleis ad *V. hirtam* L. ni fallor releganda.

Hab. cum praecedenti in unico tantum loco extra Lustdorf. Apli.

Nro. 100. *Viola suavis*. MB.

MB. *Fl. T. C. Suppl.* p. 164. — Besser. *En. Pl. Vollh.* p. 43. — Spreng. *S. V.* p. 797. — Schult. *S. V.* p. 365. tantum mentionem facit sub *V. odorata*. — *V. odorata*. Lin. DC. *Prod.* p. 296. eadem c. *V. suavi* MB. — Deest in Steudel. *N. B.*

Obs. Certe eadem cum *V. odorata* Lin. a qua Spreng. l. c. tantum petalis superioribus 4 angustioribus, longioribus, inferiori emarginato distinguit. — MB. l. c. *V. suavam* a *V. odorata* diversam proposuit foliis primigenis reniformibus, petalis duobus superioribus oblongis, obtusis, infimo emarginato subduplo angustioribus. — Characteres isti certe non distinguunt a *V. odorata* L. — Planta ruthenica gaudet scapo angulato, bracteis lanceolato-subulatis ciliatis, foliis petiolatis, pedunculis aequalibus, cordato-reniformibus, et cordato-subrotundis, crenatis pubescentibus, basi in petiolum subdecurrentibus, calycibus obtusis, petalis obovatis subaequalibus, infimo vix emarginato.

Hab. Inter frutices, et in nemorosis frequens
pone Odessam. Mtio. Aprli.

Literarische Anzeige.

Durch den unvermutheten traurigen Hintritt seines Reisegefährten und Kollegen, Dr. v. Spix, sieht sich der Unterzeichnete veranlaßt, den Gönnern und Freunden der literarischen Unternehmung über die mit dem Verstorbenen gemachte Reise in Brasilien Folgendes zu eröffnen.

Die *Reisebeschreibung* wird von dem Unterzeichneten fortgesetzt, und zwar mit Benützung der literarischen Hinterlassenschaft seines Kollegen, welche ihm durch Allerhöchsten Befehl zu dem Ende mitgetheilt wurde. Der größte Theil des zweiten Bandes und des dazu gehörenden Atlas ist bereits im Drucke vollendet. Da sich übrigens hiebei die Unmöglichkeit ergab, das vorliegende Material vollständig in einen Band zusammenzudrängen, so wird ein dritter, jedoch ohne Atlas, beigegeben. Dieser wird die Erzählung der Reise auf dem Amazonenstrom und einige geographische, statistische, physikalische und d. gl. Abhandlungen enthalten. Der Verfasser glaubt auf diese Weise am leichtesten dem literarischen Bedürfnisse und dem Wunsche der Subscribenten zu entsprechen, das Werk nicht über die Gebühr auszudehnen und zu kostbar zu

machen. Der *Atlas* wird, statt der angekündigten fünfzehn, zwanzig Blätter, mit Ansichten, Porträts u. s. w., das zweite Blatt der Generalkarte von Südamerika und eine oder einige Specialkarten enthalten.

Auf gleiche Weise werden die *botanischen Werke* fortgesetzt. Die *Genera et Species Palmarum* werden mit einem noch fehlenden fünften Hefte, welches das Allgemeine über die Palmen enthält, und die *Nova Genera Plantarum* werden mit einem dritten Theile geschlossen. An das letztere Werk reiht sich noch eine Monographie der merkwürdigsten Cryptogamen an, wovon bereits die erste Hälfte mit fünf und zwanzig Tafeln fertig ist.

Die *brasilianischen Conchylien und Fische*, von deren Herausgabe Dr. v. Spix durch den Tod abgehalten wurde, werden dem literarischen Publikum ebenfalls durch Unterzeichneten mitgetheilt werden.

In einem Zeitraum von zwei bis drei Jahren hofft der Unterzeichnete das gesammte Werk vollenden, und dadurch eine Uebersicht von dem naturhistorischen Reichthume jenes Landes geben zu können, das in mehr als einer Beziehung die theilnehmenden und aufmerksamen Blicke Europa's auf sich zieht.

München, den 15. Jan. 1827.

Dr. v. Martius,

Mitglied der K. B. Akademie der W.

Erschienen ist bereits:

- a) von der Reisebeschreibung: Theil I. nebst einem Atlas von 15 grossen lithographischen Blättern, einer Musikbeilage und dem nördlichen Blatte einer Generalkarte von Süd-Amerika.

Imperial-Ausgabe Preis (für Deutschland) 44 fl.

Royal-Ausgabe — 35 fl.

Ordinär Ausgabe — 6 fl.

(Subscriptionspreis des 2ten Theils 4 fl.)

- b) von den botanischen Werken: *Martius Palmarum Genera et Species* groß Folio mit 108 Tafeln, zum Theil analytische Darstellung von Palmen, zum Theil Palmen in tropischen Landschaften enthaltend.

Preis colorirt 270 fl.

schwarz 135 fl.

Nova Genera Plantarum mit 200 Tafeln.

Vol. 1. color. Imperial-Quarto Pr. 127 fl.

u. Vol. 2. — — — — Pr. 119 fl.

Vol. 1. 2. folio schwarz 135 fl.

Man wendet sich deshalb auch an die Redaktion der botanischen Zeitung.

Errata in der Flora Nro. 111 am 21. März.

p. 170. Zeile 5. v. ob. lege Peltig. *saccata* statt *serrata*.

ibid. Z. 4. v. unten, lege *Pyrenula* statt *Porina*.

p. 171. Z. 4. v. unten, lege *frankirten* statt *unfrankirten*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1827

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Dritte Beilage Flora oder botanischen Zeitung 1827 1033-1096](#)