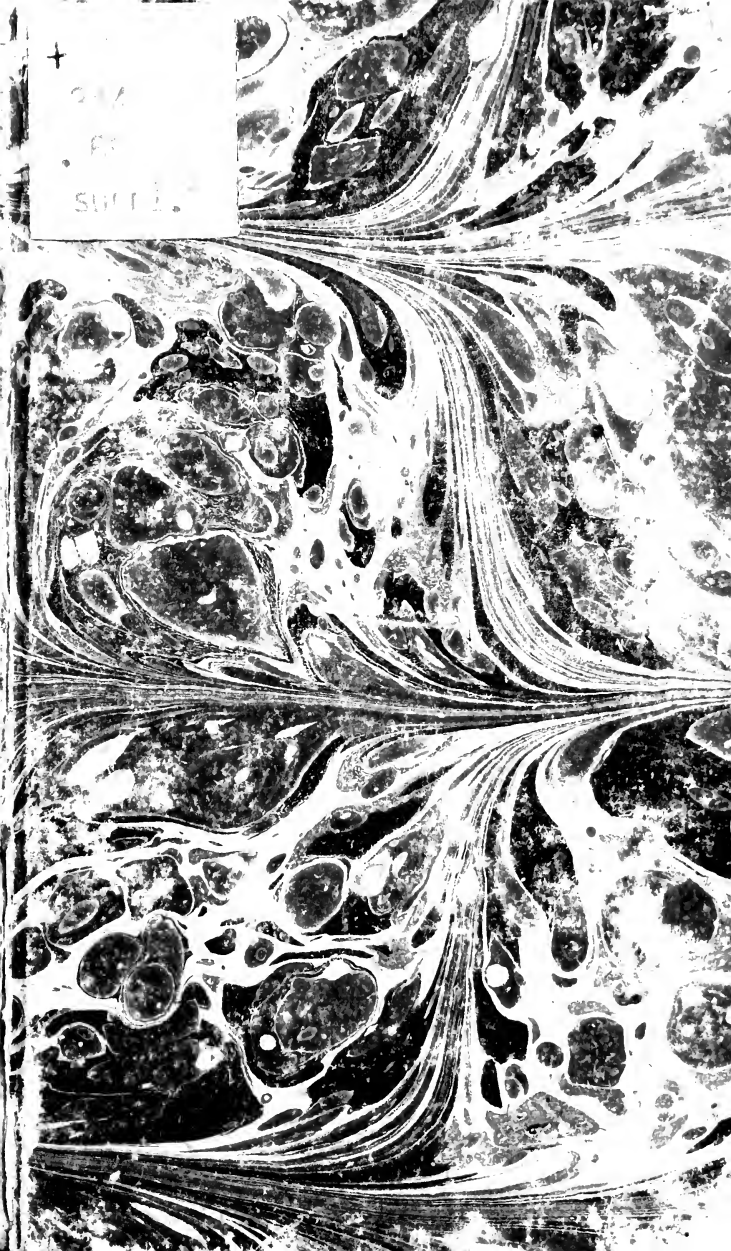


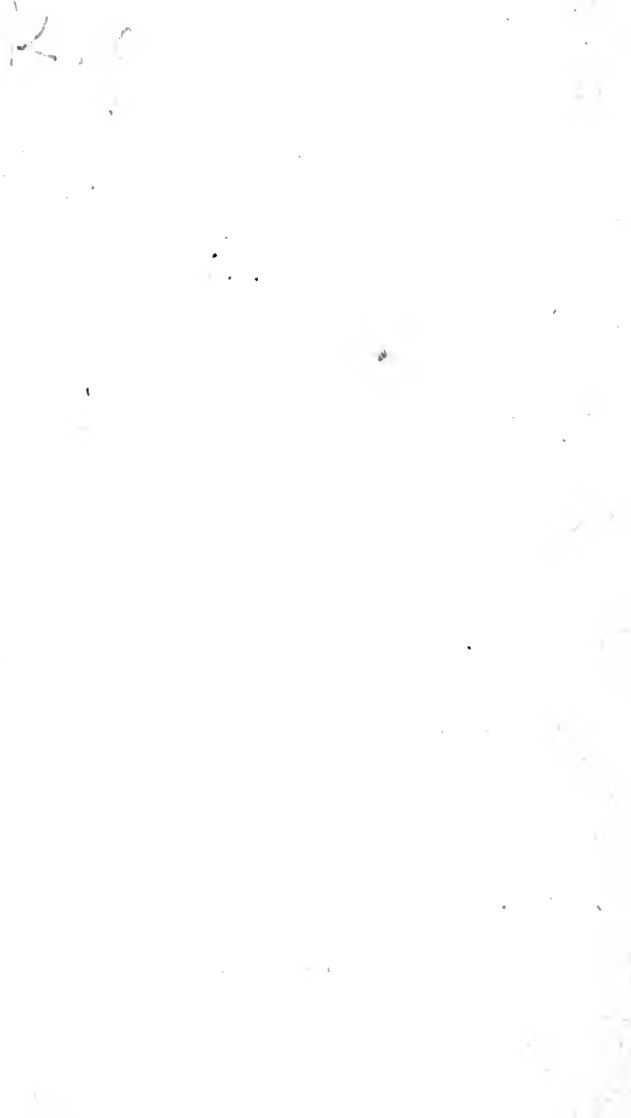
+

206

FR

SUIT 1.





~~2850~~

3574

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE  
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE  
VENDU EN 1922



CURTHI SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

---

HALAE

APUD C. KÜMMELIUM.

1807.

46.2

314

.569

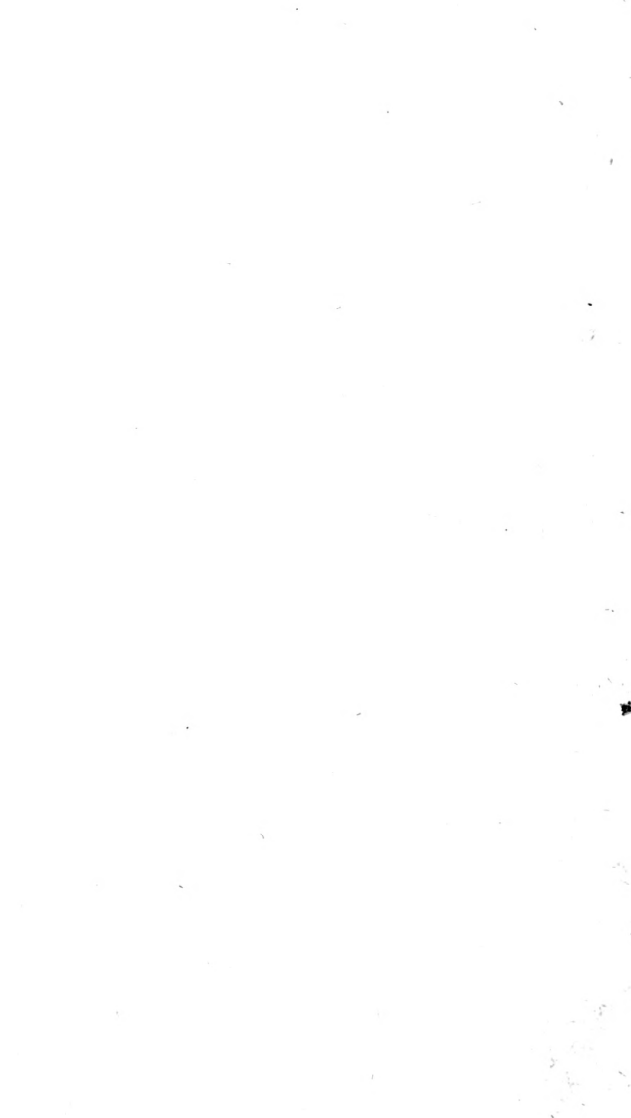
Supp.

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.





## OBSERVATIONES BOTANICAE IN FLORAM HALENSEM.

### 1. *Veronica hybrida*, specie differre a *V. spicata* fere non videtur.

Primus, qui eas distinxit, *Casp. Bauhinus* (*pin.* 246.) illam latifoliam, hanc angustifoliam nominat; iconem autem expressit *Barrelierus* (*ic.* 682.) ut fere latitudine foliorum et erecto caule differat a *V. spicata*. Tum *Raius* (*syn.* p. 278.) Bugulae subhirsutum folium agnovit in *V. hybrida*, quo differre a *V. spicata* adleverat. Postea *Linnaeus* (*flor. succ. ed. 2. n. 11.*) in insula lacus Maderi invenit Veronicam, caule erecto spithameo, foliis oppositis obtuse serratis scabris, quam *hybridam* nominavit. Eam tamen in *spec. plant.* aliter definivit, caule nimirum ascendente, quem alioquin erectum nominaverat. *Willdenowius* etiam largitur huic speciei folia ovata acuminata in petiolum attenuata, qualia fere in *V. spicata* occurrunt. Icon, quam exhibet (*Schrader. diar.* 1799. 2. tab. 3.) sistit plantam a *V. spicata* quidem diversam foliis latioribus, sed culta planta est, non spontanea. *Smithius* (*flor. britann. 1. p. 16.*) qui rarissime ad montium latera inveniri adfirmat, differre arbitratur statura altiore omnibusque partibus maioribus. Tandem egregius *Schraderus* (*comm. de Veronic. p. 22.*) folia radicalia ovata petiolata *V. hybridae*, oblongo-obovata in petiolum decurrentia *V. spicatae*, illi folia caulina elliptico-oblonga, huic oblonga versus basin attenuata adiudicat.

Quae quidem differentiae, si pro varietate soli curatius examinantur, haudquaquam ad quodvis individuum quadrare videntur. V. enim spicata in apricis montosis, ut solet, crescens angustiora habet folia, multo latiora, dum nemora accolit. Pubes etiam variat, villi enim qui canitiem V. spicatae producant, sensim evanescent, dum in nemoribus provenit, ubi viridis potius superficies cum maiore altitudine et latitudine partium omnium apparet. Itaque cum *Samuele Liljeblad (Jrensk flor. p. 8.)* varietatem habeo potius V. spicatae quam peculiarem speciem.

- \* 2. *Scirpus fluitans*, culmo radicante folioso, foliis fasciculatis, spica terminali sub 4-flora. *Fl. dan. 1082.*

Ad lacum Kölmensem.

3. *Schoenus albus*, *Vahlia* monente (*Enumer. plant. 2. p. 256.*) ad *Rhynchosporam* potius pertinet: genus, quod a *Schioeno* maxime differt stylo persistente rigido, qui in *Schioeno* deciduus est. Ab hac specie cum *Linnaeo* plures differre arbitrantur *Schoenum fuscum*, quem in palude *der Heide, zwischen Lieskau et Dölau* invenies. Differre autem dicitur tum fusco florum colore, tum statura minore, maxime vero involucris fasciculos superantibus: quam quidem differentiam *Schraderus* imprimis urli (*flor. germ. 1. p. 111.*). At vero collabitur fere utraque species, pro soli differentia: ipsa enim *Rhynchospora alba fuscum* acquirit colorem et minorem staturam, dum in nemorosis umbrosis paludibus crescit. Culmi sunt teretiusculi vel subtrigoni, folia seracea subcanaliculata in utraque.

- \* 4. *Schoenus ferrugineus*, recens inventus primum a *Schwügrichenio*, prof. Lipsiensi et amico optimo, tum a me ipso, *auf der Beundorfer Wiese am Löb.rbach*, cum *Tosiel-*

dia palustri et Gertiana Pneumonanthie. Optime autem sic definitur: Sch. *culmo tereti nudo, spiculis subgeminis, involucri valvula altera spiculas aequante*. Differentiam inter Sch. ferrugineum et nigricantem, cum quo saepius commutatur, *Linnaeus* primus (*flor. succ. 2. n. 40*) hanc statuit: ferrugineum sexies fere breviorum esse et graciliorem: spicas solummodo geminas, quum Sch. nigricans habeat ad sex usque spiculas: involucri valvam alteram esse longissimam, spiculas solummodo aequantem, non excedentem. His addidit *Schraderus* (*flor. germ. 1. p. 115*); setis obvallatum esse semen in Sch. ferrugineo, destitutum autem in Sch. nigricante. Totus omnino habitus diversissimus est. Sesquipetalis est nigricans, foliis digitalibus: vix pedalis Sch. ferrugineus, foliis uncialibus: spiculae illius aggregatae crassiores, huius binae solummodo et graciliores: valva involucri in illo longissima, in hoc involucrum aequans.

5. *Panicum verticillatum, glaucum et viride*, a *Linnaeo* eiusque sectatoribus non optime distinguuntur. Spica enim verticillata, quae ac *P. verticillatum* insignire dicitur, subinde etiam in *P. viridi* adest. Involuceila in omnibus modo uniflora, modo bi-, modo triflora. Nil itaque superest, nisi ad setarum, quae involucrum faciunt, indolem respicere. Setae enim deorsum hispidae in *P. verticillato*, sursum in glauco et viridi. Utrunque ultimum differt seminibus, quae in glauco transversim undulato-rugosa, in viridi vero nervosa sunt. (*Schrader. flor. germ. 1. p. 241.*)
6. *Phleum nodosum* nil nisi varietas *Phl. pratensis*, a quo differt solummodo culmis humilioribus adscendentibus, racemo spicato breviori. Bulbi ceteroquin culmo inferne adnati etiam in *Phl. pratensi* occurrunt; solum amat siccius, ad

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Phl. pratense sola pascua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p. 125.*), *Phleum Böhmeri*, quum glumae sint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lips. n. 602.*) huic generi adiudicavit, sequente *Kölero* (*gram. europ. p. 52.*).
8. *Agrostis compressa* est varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata est in *A. vulgari*. Aristula, quae infra apicem glumae internae obscura est, nullo modo differentiam specificam constituere potest.
9. *Agrostis stolonifera* ad eandem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.
10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halensi exstat. In ipsis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil nisi *H. lanatum* invenimus. Arista est semper brevissima incurva, glumam vix excedens, quum in *H. molli* multo longior et geniculata esse debeat.
- \* 11. *HOLCUS AVENACEUS*, radice nodosa tuberosa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenholz* provenit, est vera species: *H. BULBOSUS* *Schräd.* Namque culmi genicula villola in hoc, glabra in *H. avenaceo*, radix bulbifera in hoc, nodosa duntaxat in *H. avenaceo*. Gramen nodosum *Io. Bauhini* (*hist. 2. p. 456.*) quod ad saltuum margines et in agris siccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expressum, *Morisoni* gramen avenaceum elatius, radice tuberculosa (*hist. tom. 3. sect. 8. tab. 7. f. 38.*).
- \* 12. *POA SEROTINA*, quam *Leyfferus* et alii *Poa* palustrem habent, alii vero cum *P. pratensi* commutarunt, *Schradero* monente, omnino diversa est. *Poa palustris* Linn. vere non

exstat, sed eadem est cum *Leersia oryzoides*. A pratensi autem differt serotina, culmo vaginisque scabris, quae glabra sunt in *P. pratensi*, deinde spiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae sunt in *P. pratensi*: denique panicula ramosissima multo altiore, quae minus ramosa in *P. pratensi*. Floret a Iulio ad Septembrem, quum *P. pratensis* a Maio ad Iulium reperiat.

13. *Poa trinervata* eadem est ac *Festuca sylvatica*.

14. *Festuca heterophylla* et *duriuscula*, quas *Schraderus* coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubescentia, haec filiformia glabra: illa paniculam subaequalem rariusculam, haec paniculam nuntantem secundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas apprestas.

In nemoribus nostris, ubi utraque adest, optime differentiam diiudicare possumus.

15. *Galium spurium*, non est, sed potius *G. uliginosum*.

Provenit autem copiose ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non septemlidum triflorum, sed diphyllum.

\* 17. *LYSIMACHIA THYRSIFLORA*, racemis lateralibus pedunculatis, caule simplici, foliis lineari-lanceolatis oppositis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In fossis ad Löberbach, hinter der Benndorfer Mühle, primum inventa a *Schwägrichenio* Ill.

18. *Selinum sylvestre* omnino adest in flora halensi, nempe in *Loderslebenischen Forste bei den Teichen*, ubi crescit non exigua copia. Selino palustri simillimum, differt tamen caulibus numerosis ex una radice prodeuntibus,

quum illud caulem habeat solitarium; involucri universalis foliolis margine membranaceis, quum foliola S. palustris sint angustissima. Utrumque crescit ad orgyalem staturam.

19. *LasERPitium pruthenicum*, in pratis et paludibus sylvaticis copiosum, pilis orbatum, totum glabrum ut facile decipere possit. Ita in prato paludoso ad pinetum *Sandersdorf* bei Bitterfeld copiose occurrit cum *Arnica montana*, atque pro *Athamanta Libanotide* haberi potest, nisi foliorum forma alia fuerit: nulla enim foliorum decussatio, neque laciniae ovatae sed lanceolatae aut lineares.
20. *Cicuta virosa* copiose im Löberbach bei *Pau-pitzsch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo invenienda.
21. *Allium angulosum*, in pratis ad Wörmnitz et Ofendorf satis copiosum, omnino idem est cum *A. petraeo umbellifero* I. *Bauhin. hist.* 2. p. 564.
22. *Juncus subverticillatus* habet culmum non procumbentem sed suberectum. Bene ceteroquin delineatur a *Morisonio* vol. 3. sect. 8. tab. 9. fig. 3.

Crescit ad paludem Dölaviensem.

23. *Epilobium parviflorum* caulem habet non lanatum, sed pubescentem.
24. *Acer Pseudoplatanus*, folia habet non inaequaliter ferrata, sed dentata, subtus pubescentia.
25. *Monotropa Hypopitys*, satis copiose in der *Dölauer Heide rechts vom Wege*, sub pinibus provenit.
- \* 26. *TORMENTILLA REPTANS*, monente *Schwägrichenio*, in nemoribus asperis omnino adest, facile dignoscenda caule repente foliisque petiolatis.

27. *Comarum fragarioides*, optime describitur a Io. Bauhino hist. 2. p. 396. folia habet sub-  
tus sericea, petala calycis maiora.  
Crescit in aggere fossae vor der Breyhaus-  
schenke.
28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludi-  
bus ad Sandersdorf et Beundorf, sed ob foe-  
nilecium aegetime florens invenitur.
29. *Helianthemum vineale*, sine dubio idem est cum  
*H. marifolio*. Licet enim *Willdenovius*  
diversissimum utrumque habeat, miliae tamen  
certae adsunt differentiae, neque Gistum ma-  
rifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis  
procumbens divaricatus, folia ovato-oblon-  
ga petiolata pilosa subtus tomentosa in utro-  
que. Figura *Caran. icon. 2. tab. 135.*  
paullo elegantior natura: melior est *Barre-  
lieri tab. 441.* quae optime exprimit speciem  
in vineis Kölmensibus obviam.
30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Ker-  
nitz prope Delitzsch sponte crescit, sed in hor-  
to colitur. Sponte autem et copiose qui-  
dem provenit in sylva Loderslebenli bei den  
Quellen.
31. *Thalictrum angustifolium* non rarum est in  
pratis humidis inter Kollenbey et Radewell, ut  
et ad Döllnitz.
32. *Mentha gentilis*, optime discernitur foliis ova-  
tis petiolatis, calycibus basi pedicellisque gla-  
bris: *M. gracilis* enim habet folia lanceolata  
subsessilia: *M. sativa* dentes calycinis hirsutos  
et *M. arvensis* calyces undique hirsutos. *M.*  
*gentilis* optime invenitur in fossis pratensibus  
ad Ostrau et Wederthau.
33. *Linaria arvensis* rarior habet flores spicatos,  
non racemosos, quibus facile dignoscitur a *L.*  
minore, satis vulgari.

- \*34. *COCHLEARIA DRABA* vera crescit pone *Pfitzenburg bei Lisdorf, wenn man nach Wansleben ght.* Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, foliis pubescentia: quum *Thlaspi campestre* habeat fol. sagittata incana. Cochleariae Drabae siliculae sunt acutae stylo coronatae: Thl. campestris subrotundae emarginatae. Confundunt autem et *Leysserus* et *Rothius* utramque plantam; ad nostram vero pertinet *Draba* multis flore albo. *Io. Bauhin. hist.* 2. 959. et *Dr. umbellata Morison sect. 3. tab. 21. fig. 1.* Sed apud *Clusium* non occurrit.
35. *Lathyrus monanthos* est varietas *Ervi tetraspermi.*
- \*36. *LATHYRUS NISSOLIA*, rarissime crescit ad marginem australem nemoris humidi pone *Liebenau*, qua itur ad *Kollenbey.* Facillime dignoscitur ciribus nullis, foliis simplicibus linearilanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.
37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva *Loderslebeni*, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. cossiformibus acuminatis, non obtulis mucronatis et florum colore obscure rubicundo, non roseo.
38. *Lathyrus palustris*, in saliceto links von dem Fußsteige, der von *Osendorf* nach *Döllnitz* führt, gegen dem *Dreierhaufe* über, satis frequens.
39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascens, sed albicantes stiris violaceis.
40. *Ervum tetraspermum* foliola habet lanceolato-linearia cuspidata, non oblonga truncata. *E. hirsutum* folia retusa, non obtusa.
41. *Trifolium frictum*, copiosissime invenitur in



collibus apricis et rupibus an der Bergschenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzschäferei hin. Caules adscendentes circinnati laeves, unciales, digitales, palmates. Huc referendum *Tr. parviflorum* Ehrh. *Beitr.* 7. p. 165. quod alii male referunt ad *Lagopodas*, maleque ab hoc distinguunt. *Tr. strictum* Kit. *ib.* vero a nostro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villosi in *Tr. alpestri*: illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.
43. *Trifolium spadiceum*, copiosissime in margine occidentali nemoris *die Lude* prope *Holzweissig*.
44. *Medicago minima*, copiose in rupibus apricis zwischen Kröllwitz und der Kreutzschäferei.
45. *Hieracium dubium*, foliis spatulatis integris glaucescentibus glabris basi ciliatis undulatis et scapo 2-, 3-, 4-floro ab *H. Pilosella* differt. In pratis ad Lodersleben frequens. *Fl. den.*
46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix specie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin *C. cyanoides* pauciflorus est, non ramosus: ubi vero paulum progressus fueris in nemusculum betularum, ramosus evadit, multo altior, atque *C. polyclono* Sibiriac adeo similis ut nullo modo discriminari possit.
47. *Arnica montana* copiose in dem hallischen Holze bei Merbitz, links vom Wege nach Löbejün: dein in prato paludoso, dem Bruche zwischen Sandersdorf et Bitterfeld.
48. *Cineraria campestris*, umbella multiflora, foliis magis dentatis occurrit inter Leimbach et Lodersleben.
49. *Senecio paludosus* copiose zwischen Osendorf

et Dollnitz et ad Liebenau. *S. farracenicus* dubius.

- \* 50. *GENTIANA PNEUMONIA*, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis alperis mucronato-ferratis. *Fl. dan. 520 Schkuhr tab. 251.*

In lyva Loderslebeni an den Quellen satis copiose.

- \* 51. *CAREX VERNA*, foicis 2 tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f. 46. Ppp f. 156. Ffff f. 189. C. nitida Host gram. 1. t. 71.*

In pratis ad Malslau, inter Merseburg et Schkeuditz.

52. *Carex caespitosa*. Varietas adest in palude Lieskavienli, spicis 2 superne ♂, ut fere *C. thuringiacam* referat.

53. *Carex Pseudo-Cyperus*. Spica summa fere semper androgyna, ut masculae inferiorem eius locum obtineant.

- \* 54. *SALIX AQUATICA*, foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus subius glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Linn. fl. lappon. t. 8. f. 9.*

In prato paludoso inter Bitterfeld et Sandersdorf.

55. *Mercurialis annua*. Flores potius polygami: in 2 flores simul ♂.

56. *LYCOPodium INUNDATUM*, monente *Schwägrichenio* Ill., in palude Dölavienli vere invenitur.

- \* 57. *ASPIDIUM Thelypteris*, fronde subbipinnata, pinnis planatidis tuberenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Jo. Bauhin. hist. 3. p. 731. Fl. dan. 760. Engl. bot. 1018. Schmi-*

*del t. II. Bolton t. 43. 44. Schkuler krypt. t. 52.*

Ad Bennsdorf beim Löberbach et ad Strenge rivulum prope Holzweißig: sed fructiferum fere nunquam.

- \* 58. *POLYTRICHUM FORMOSUM Hedw. spec. possib. t. 19.* operculi basi eleganter crocea in palude ad Serben, primum inventum ab *Hübnero* pharmacopola.

- \* 59. *ORTHOTRICHUM CRISPUM, Hedw.* ad Betulas hinter dem Salzenhause.

- \* 60. *HYPNUM MOLLE, Dickf. fasc. t. 5. f. 8. Hedw. spec. possib. t. 70.*

In faxis im Schießgraben hinter der Schulkirche.

- 61. *Hypnum plumosum, Hedwigii* non est, sed *Turneri*, differt ab illo foliis non striatis, ramulisque non bifariis.

- \* 62. *HYPNUM NITENS*, trunco erecto, ramis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, perichaetialibus longissimis. *Dill. t. 39. f. 37.*

Ad Bennsdorf beim Löberbach primus invenit *Schwägrichen*.

- 63. *Conferva torulosa*, genicula non contracta habet, sed articulos spurie geniculatos, striculis germina fasciata continentibus. Cf. *Mohr in Schrader. Journ. 1801. tab. 3. f. 1. 2.*

- \* 64. *RIVULARIA ELEGANS*, globosa subgelatinosa, filamentis intra substantiam sparsis dichotomis, ramulis geniculatis fastigiatis subcurvatis. Batracholpermium intricatum *Vaucher t. 12. f. 2 3. Roth. catalect. 3. p. 337. Neue Beiträge t. p. 269.*

Ad radices *Hottoniae* palustris in fossa quadam pone Radewell.

\*65. COCCOCHIORIDEM STAGNINAM nominare malletm organismum, qui in lacubus ad Dieskau, praetertim versus Radewell copiosus, ab omnibus algis differt. Continet enim in massa granulosa corpuscula sparsa oblonga, quae forte speciem propagant. Similis est *Linkiae pruniformis*, sed desunt filamenta vel curvata vel recta, per substantiam sparsa. An aetate mutata Linkia?

\*66. SPHAERIA CAPITATA, clavula ovata badia, stipite longiusculo crasso, radice tuberosa. *Fl. dan.* 540. *Bolt. fung.* t. 130.

Rarissima haec species a me in nemore paludoso pone dem Fasanenhäule inventa, summo mycologo *Perjoonio* ignota est. *Oederus*, qui primus eam invenit, nominat *Fungum, difficulter ad ullum notorum generum referendum*. *Boltonius*, qui etiam rarissimum habet, vidit e poris capituli gelatinam exsudantem, quae mox in pulverem album abiit: nigricans autem evasit is pulvis, ubi in spiritum vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipites eil flavicans, striatus, subsistulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiuleum, qui semper guttulis limpidis obtecti sunt. Sectum capitulum monstrat cavitates ovals cortici vicinas, radiatim dispositas. Ligno putrescenti innatus invenitur, altitudine unciali.

\*67. SPHAERIA GRANULOSA, effusa lata nigra tenuis, sphaerulis globosis ad dimidium liberis, ostiolo minuto acuto. Cum *Sph. cohaerente* adeo congruit, ut vix differre videatur: fuscescit enim utraque, utraque subeffusa, sphaerulis turgidiusculis, ostiolis prominentibus.

\*68. SCLERODERMA CERVINUM,  $\alpha$ . granulatum (*Albertini et Schweinitz fungi Niesk.* p. 81.) Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminata rupto subtestellato. Haec spe-

cies est fere arhiza pallescenti-citrina obso-  
lete squamosa: sed varietas granulosa, quam  
*Albert.* et *Schwein* primi memorant, in  
pineto *der Heide* inventa pallidiori colore, dum  
infans est, dignoscitur. Icon *Bolt. fung.*  
*tab.* 116. mediocris est, et magis ad verum  
*Scl. cervinum*, quam ad varietatem hanc tra-  
henda.

- \*69. *GEASTRUM RUFESCENS*, stromate radiato-multi-  
fido rufescenti, peridio sessili glabro globoso  
pallidiori. *Schmiedel tab.* 43.

Elegantissima haec species primum a *Schwico*  
pharmacopola in fossa quadam humida umbrosa po-  
ne *dem Fajünenhaufe* inventa, stromate crassiusculo,  
fere incarnato, diametri fere digitalis, dignosci-  
tur. Insidet ii stromati globulus nucem iuglandem  
mole aequans, pallidior, pulvere refertus, apice  
rumpens.

- \*70. *LYCOGALA FLAVUM*, gregarium globosum sessile  
flavum, pulvere filisque concoloribus.

In ramis putridis, cum *Peziza hyalina*. Globu-  
li segregati, nodulos acuum aequantes, flavi, ini-  
tio pulposi, dein pulvere concolori filisque tenuissi-  
mis intertextis repleti.

- \*71. *AMANITA VIRIDIS*, pileo convexo obscure viri-  
di nudo glabro; lamellis stipiteque albis.

Non raro invenitur haec species in sylva *der*  
*Heide*, inter folia desecta: viridi colore volvae et  
pileo. lamellis autem stipiteque albidis statim dig-  
noscenda.

- \*72. *AMANITA UMBRINA*, pileo planiusculo fuligineo  
verrucis lamellis stipiteque albis.

Ibidem cum priora sed rarior.

- \*73. *AMANITA BULBOSA*, tota candida, pileo con-  
vexo, stipite elongato basi bulboso.

Insigni copia crescit in pinetis nostris, praesertim der Heide, *wenn man nach Lieskau geht.*

- \* 74. AGARICUS COLUBRINUS (*Lepiota*), pileo campanulato lanamolo pallescente, squamis minusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite flocculo-villoso molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bott. fung. tab. 7.* varietatem exprimit.

- \* 75. AGARICUS ALUTARIUS (*Lepiota*), pileo carnoso obtuse umbonato alutaceo glabro, lamellis liberis albedo-incarnatis, stipite glabro, annulo laxo.

In agro ante Nietleben unico loco.

- \* 76. AGARICUS BICOLOR, (*Cortinaria*), pileo carnoso convexo violaceo, margine albedo tomentoso, lamellis dilute violaceis, stipite crasso tuberoso tomentoso concolore.

In pinetis der Heide.

- \* 77. AGARICUS CALLOCHROUS (*Cortinaria*), pileo latiusculo luteo, lamellis amoene purpurascensibus, stipite pallido bulboso, bulbo marginato.

Huc sine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui sola viscolitate pilei diversus videtur.

In sylvaticis umbrosis obvius.

- \* 78. AGARICUS AENEUS (*Gymnopus*), subcaespitosus, pileo subcarnoso umbonato fusco-aeneo, lamellis latissimis cinereo-pallidis, stipite solido apice squamuloso.

In pinetis.

- \* 79. AGARICUS OVINUS (*Gymnopus*), gregarius, pileo carnoso subcampanulato rufescente glabro aut squamuloso, margine saepius inciso, lamellis distantibus latero venosis albedo-cinereis, stipite cavo fuligineo.

Ibidem rarior.

- \* 80. AGARICUS AROMATICUS (*Gymnopus*), pileo carnosulo lato obscure cinnamomeo glutinoso, lamellis immioribus decurrentibus rufescentibus, stipite cavo. *Batsch fung.* t. 32. f. 188.

In pineto *der Heide* frequens.

- \* 81. AGARICUS LUBRICUS (*Gymnopus*), pileo carnosulo obtuse umbonato cinnamomeo viscido, lamellis confertis adnexis argillaceis, stipite fibrilloso albedo.

Ibidem.

- \* 82. AGARICUS LEUCOPHYLLUS (*Gymnopus*), pileo umbonato plano rufo, lamellis confertis albis, stipite solido rufo basi incrassato apice albidiori.

Ibidem.

- \* 83. AGARICUS LURIDUS (*Gymnopus*) subgregarius, pileo subcarnosulo flexuoso glabro e virescenti cinereo, lamellis lutescentibus, stipite solido subsquamuloso pallescente.

In sylvaticis frequens.

- \* 84. AGARICUS CERINUS (*Gymnopus*) gregarius, flavo-cerinus opacus, pileo carnosulo plano subumbilicato, lamellis tenuibus concoloribus, stipite brevi glabro.

Ibidem.

- \* 85. AGARICUS CHRYSENTERUS (*Gymnopus*) subgregarius flavo-cerinus, pileo carnosulo hemisphaerico, stipite solido subincurvo, basi albidulo hirtulo, pilis erectis.

Elegans species, raro in pinetis obvia.

- \* 86. AGARICUS ODORUS (*Gymnopus*), pileo carnosulo planiusculo laevi virescente, lamellis confertis subdecurrentibus albidis, stipite solido subflexuoso virescente.

In sylvaticis rarior.

- \* 87. AGARICUS VIRIDIS (*Gymnopus*), pileo car-

noso glabro viridi, lamellis stipiteque albis.  
*Bolt. fung. t. 12.*

In sylva *der Heide* semel.

- \* 88. AGARICUS COLLINUS (*Gymnopus*) gregarius, pileo subcarnoso obtuse umbonato, palliscenti-rufo striato, lamellis stipiteque pallidis.

In collibus graminosis ad margines nemorum.

- \* 89. AGARICUS CONICUS (*Gymnopus*) pileo conico subviscoso fulvo, lamellis pallidioribus, stipite flavo. *Batsch fung. t. 7. f. 28. 29.*

In pratis sylvaticis.

- \* 90. AGARICUS PURUS (*Gymnopus*) gregarius, pileo planiusculo incarnato aut roseo, lamellis latiusculis basi venosis stipiteque fistuloso basi villosulo dilutioribus. *Batsch t. 6. f. 20.*

In sylva *der Heide*.

- \* 91. AGARICUS EUMORPHIUS (*Gymnopus*) pileo carnoso subhemisphaerico molli subcanescente dilute fuligineo, lamellis tenuibus argillaceo-violaceis, stipite longiusculo violaceo-albido.

In horto botanico.

- \* 92. AGARICUS EUCHROUS (*Gymnopus*) caespitosus truncigenus, obscure violaceus, pileo campanulato subumbilicato squamuloso, lamellis ventricosis, stipite crassiusculo.

Ad truncos arborum.

- \* 93. AGARICUS MYOMYCES (*Gymnopus*) gregarius, pileo carnoso squamuloso umbonato cinereo, lamellis stipiteque albido-cinereis.

In pinetis frequens.

- \* 94. AGARICUS ALBUS (*Gymnopus*) totus albus glaber subsolitarius, pileo carnoso convexo, lamellis distinctis, stipite crasso brevi subadscendente concolore. *Batsch fung. t. 3. f. 12.*

In pinetis.



- \*95. AGARICUS ERURNEUS (*Gymnopus*) gregarius candidus, pileo subcarnoso viscido convexo-plano, lamellis subdistantibus parum decurrentibus, stipite longo apice squamuloso.

In pinetis rarior.

- \*96. AGARICUS LEUCOCROCUS (*Gymnopus*) pileo carnoso convexo albido, lamellis congestis dilute croceis, stipite utrinque subincrassato concolore.

In pineto *der Heide* rarissime.

- \*97. AGARICUS PARASITICUS (*Gymnopus*) caespitosus parvus, pileo campanulato albido-farinaceo, lamellis distantibus crassiusculis fuscis, stipite incurvo piloso solido.

In Agaricis putrescentibus parasiticus.

- \*98. AGARICUS ARGILLACEUS (*Gymnopus*) pileo conico umbonato pallido, lamellis primum albis demum argillaceis, stipite nudiusculo.

In sylvaticis.

- \*99. AGARICUS CALERICULATUS (*Mycena*) caespitosus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuscescente, lamellis distinctis albis, stipite laevi radicato basi strigoso hirto.

Ad truncos frequens.

- \*100. AGARICUS LAEVIGATUS (*Mycena*) subgregarius, pileo membranaceo campanulato laevi dealbato-cinereo, lamellis albidis, stipite basi piloso-fibrilloso.

In pinetis.

- \*101. AGARICUS PILOSUS (*Mycena*) pileo glabro membranaceo albido-cinereo subhemisphaerico papillato striato, lamellis distinctis stipiteque longo tenui basi villoso cinereis. *Batsch fung. tab. 1. f. 2.*

Ibidem,

- \* 102. AGARICUS CITRINELLUS (*Mycena*) gregarius parvus, pileo striato hemisphaerico papillato citrino, stipite brevi basi piloso concolore, lamellis uncinatis albidis. *Perf. ic. rar. tab. 11. f. 3. Batfch tab. 18. f. 88.*

In acerofarum reiectamentis.

- \* 103. AGARICUS ESCULENTUS (*Mycena*) pileo convexo argillaceo substriato, stipite gracili fistuloso sordide flavescenti, lamellis albidis.

In pinetis rarior.

- \* 104. AGARICUS FOENISECII (*Coprinus*) gregarius fragilis, pileo campanulato sulco-fuligineo, lamellis subventricolis nebuloso-umbrinis, stipite subincrassato glabro. *Perf. icon. rar. tab. 11. f. 1.*

In fimo vaccino post foenifecium.

- \* 105. AGARICUS ERICAEUS (*Coprinus*) solitarius, pileo subcarnoso hemisphaerico obsolete papillato fulvo-ferrugineo, lamellis latiusculis nebulosis nigris, stipite nudo subtenaci.

In ericetis.

- \* 106. AGARICUS LIGNYS mihi (*Coprinus*) caespitosus, pileo campanulato lurido-spaliceo, summo atro obducto, lamellis fulco-cinereis, stipite nudo sulfureo elongato.

In der Heide frequens.

- \* 107. AGARICUS UDUS (*Coprinus*) gregarius, pileo brevi ruguloso, primum pallide-ochraceo, lamellis ex albido purpurascens demum nigris, stipite longissimo basi villosa.

In locis humidis sylvaticis.

- \* 108. AGARICUS STIPATUS (*Pratella*) caespitosus congestus fragilis, pileo glabro fuscescente livido, sicco ruguloso palliescente, lamellis con-

fertis incarnato-fuscis, stipite albicante subnudo.

Ad truncos.

- \* 109. AGARICUS FULIGINEUS (*Pratella*) gregarius fragilis, pileo campanulato obtuso fuligineo-livido, papilla obsoleta, lamellis tenuibus cinereo-albido-incarnatis, stipite deorsum incrassato.

In pratis.

- \* 110. AGARICUS SUBDULCIS (*Lactifluus*) pileo infundibuliformi rufescente, lamellis pallido-incarnatis, succo subdulci.

In pinetis frequens. *A. aromarico* similis.

- \* 111. AGARICUS TORMINOSUS (*Lactifluus*) pileo umbilicato zonato dilute ochraceo, margine revoluta villoso.

In sylvaticis.

- \* 112. AGARICUS NIVEUS (*Russula*) totus niveus, stipite breviusculo, pilei margine tuberculoso.

*In der Heide* rarius.

- \* 113. AGARICUS OCHROLEUCUS (*Russula*) pileo flavescente planiusculo, margine laevi, lamellis stipiteque albis.

*Auf dem Bischofsberge.*

- \* 114. AGARICUS ADUSTUS (*Omphalia*) pileo carnoso depresso olivaceo-cinereo, demum nigrescente adusto, lamellis crassis pallescenti-albis, stipite breviusculo cinereo.

In sylva *der Heide*.

- \* 115. AGARICUS BYSSOIDEUS (*Pleuropus*) pileo subresupinato orbiculari fuligineo-canefcente, stipite subnullo byssis innascente. *Persf. ic. rar. t. 14. f. 4. a.*

In truncis putridis *der Heide*.

- \* 116. MERULIUS TERIFORMIS, pileo infundibulifor-

mi fusco ruguloso, plicis flavidis, stipite subincrassato flavo. *Bolt. t. 105.*

In sylva *der Heide*.

- \* 117. *MERULIUS UNDULATUS*, livido-pallens, pileo subcoriaceo undulato - crispo infundibuliformi subtus rugoso. *Craterella ambigua. Persf. obs. mycol. 1. tab. 6. f. 8—10.*

In sylva *der Heide* hinter dem Fasanenhause.

- \* 118. *MERULIUS CRASSUS*, dimidiatus substipitatus, stipite incrassato, pileo coriaceo fusco, plicis teneris concoloribus. *n. spec.*

In trunco arboris invenit *Schwie*.

- \* 119. *BOLETUS CORTINATUS*, stipitatus, pileo luteo medio aurantiaco, carne alba crispa, tubis luteis, cortina alba, stipite crasso concolori. *Bolt. tab. 84.*

In der Heide.

- \* 120. *BOLETUS CIRCINANS*, gregarius, pileo viscoso subrepando crasso stramineo aut flavo - livido, poris acutis luteis, stipite tenui breviusculo flavido punctis subnigrescentibus aspero.

In colle sylvatico vor der Heide frequens.

- \* 121. *BOLETUS EDULIS*, pileo pulvinato latissimo fuscescenti-vaccino, carne immutabili; poris primum farctis albidis, dein dilute flavis, stipite tuberoso subventricoso reticulato subrufescenti-cinereo.

Maxima haec species ingenti copia sylvas nostras occupat: pauperes ea vescuntur.

- \* 122. *BOLETUS ERYTHROPUS*, pileo pulvinato rufescenti subumbrino, poris minutis aurantiaco-rubris, stipite laevi rubicundo.

In sylvaticis montosis.

- \* 123. *BOLETUS CALOPUS*, pileo pulvinato subolivaceo, poris flavis, stipite reticulato coccineo.

In ericetis sylvaticis.

- \* 124. *BOLETUS CITRINUS*, imbricatus dimidiatus acaulis carnosus glaber undulatus citrinus, poris sulfureis.

In corticibus prunorum.

- \* 125. *BOLETUS SPONGIOSUS* (*Poria*) coriaceo-spongiosus sessilis ferrugineus, tubis longissimis erectis, poris minutis rotundis. *Bolt. t.* 165.

In cortice vetusto pinus.

- \* 126. *BOLETUS FIRMUS* (*Poria*) ligneus albidus colliculosus subtus zonatus fuscus. *n. spec.*

In quercus trunco.

- \* 127. *BOLETUS SANGUINOLENTUS* (*Poria*) suborbicularis effusus aquoso-albus subhyalinus ad tactum cruentatus, margine dense byssino demum evanido. *Albertini et Schweinitz n.* 764.

In cortice betulino. Mirum phaenomenon, quod intra scripulum horae totus fungus stillet sanguinem.

- \* 128. *HYDNUM CONCRESCENS*, gregarium confluens, pileo suberoso subinfundibuliformi fasciato spadiceo aut fusco, subulis tenuibus fusco-nitidis, stipite brevi subsuberoso difformi. *Batsch. t.* 40. *f.* 221.

In der Heide copiose.

- \* 129. *THELEPHORA CARYOPHYLLEA*, pileo infundibuliformi fusco-purpurascente, margine ut plurimum inciso. *Pers. obs. mycol. i. t.* 6. *f.* 8. 10.

In sylvaticis siccis ubique.

- \* 130. *THELEPHORA PALLIDA*, caespitosa infundibu-

liformis, externe pallida glabriuscula, intèrne rufa litigosa. *Perf. icon. rar. t. 1. f. 3.*

Hinter dem Fasanenhause.

131. *Merisina foetidum*, quod in flora halensi sub *Clavaria* militat, minime eo pertinet, sed vere distinctum genus est. Merismata quidem formam habent Clavariae; sed compressa sunt, hymenio laevi obducta, more Thelephorarum.

- \* 132. CLAVARIA CRISTATA, polymorpha ramosa alba aut cinerascens, ramulis simbriatis tenuibus obtusisque.

Copiose in umbrosis sylvaticis et in ipso horto botanico; *Ziegenbart* nostratibus dicta,

- \* 133. CLAVARIA ERICETORUM, caespitosa pallido-flavescent, clavulis incrassatis compressis pallidis. *Schmidel t. 5.*

In der Heide

- \* 134. CLAVARIA FUSIFORMIS, caespitosa congesta aurea, clavulis attenuatis subobtusis basi cohaerentibus. *Bolt t. 10.*

Hinter dem Fasanenhause.

- \* 135. CLAVARIA EBURNEA, caespitosa congesta fragilis nivea. *Fl. dan. 775. n. 2.*

In der Heide.

- \* 136. PEZIZA GELATINOSA, mollißima truncato-plana fusco-nitens gregaria. *n. spec.*

In relectamentis horti cuiusdam mira abundantia et mole invenit praeceptor.

137. *Peziza vinosa* manifesto in *P. rubellam* subflexuosam transit, neque certi limites inter utramque inveniuntur.

138. *Peziza hemisphaerica*, intus potius albido-glauea est quam fusca: extus potius lurido-flava quam umbrina.

Ingenti copia crescit autumnu in fossa fungorum  
feracissima *hinter dem Fasanenhaufe*.

- \* 139. PEZIZA MACROPUS, magna stipitata extus aspera, cupula hemisphaerica intus murina extus cinerea, stipite longissimo. *Bolt. tab. 96.*

Sat frequens in sylvaticis arenosis umbrosis.

- \* 140. PEZIZA CRATERELLA, stipitata, cupula infundibuliformi connivente, intus fusca, extus stipiteque candido-tomentosa. *Hedw. stirp. cryptog. 2. tab. 19. f. 2.*

Ibidem rarissime.

- \* 141. PEZIZA HYALINA, gregaria sessilis albo-hyalina extus subpilosa aut margine ferrata.

Ad truncos putrescentes.

- \* 142. PEZIZA LEPORINA, flavida magna glabra auriformis sessilis, hinc hiulca. *Fl. dan. t. 1077. f. 2.*

Copiosissime *hinter dem Fasanenhaufe*. Tacta fumum spermatophorum exhalat, dein suscecit.

- \* 143. PEZIZA CONFLUENS, aurantiaca sessilis glabra, cupulis confluentibus subimbricatis planiusculis tomento albo insidentibus. *Pers. obs. mycol. 2. t. 5. f. 6. 7.*

In mstro humectato domus cuiusdam.

- \* 144. PEZIZA EPIPHYLLA, subsessilis glabra bruncea coriacea plana.

In foliis putridis.

- \* 145. PEZIZA POROSA, mediocris sessilis gregaria fusca concava, margine subcrenato, disco demum foraminuloso.

*Hinter dem Fasanenhaufe*.

- \* 146. PEZIZA OLIVACEA, stipitata glabra parva, cu-

pula planiuscula intus olivacea, extus stipite-  
que pallidioribus. *n. spec.*

In ramis deiectis invenit *Schwie.*

- \* 147. PEZIZA FRUCTIGENA, stipitata glabra pallens,  
stipite longo flexuoso.

In glandibus quernis.

- \* 148. PEZIZA CLANDESTINA, sessilis exilis globosa  
umbrina hirta.

In truncis putridis.

- \* 149. PEZIZA LUTESCENS, stipitata exilis glabra sub-  
gregaria lutescens, cupula orbiculari, stipite  
cylindrico. *Hedw. stirp. 2. tab. 9. fig. C.*

In truncis putridis pone dem Fasanenhaus. Si-  
milis *lenticulari* et *fulvae*, sed hae sessiles planae.

- \* 150. CERATIUM PYXIDATUM. *Albertini et*  
*Schweinitz fung. Niesk. tab. 12. fig. 9.*

Byssioideum vegetabile. Isariae facile adnume-  
randum, differt tamen mollitie et hirsutie, filis spo-  
rulas gestantibus. Truncum simplicem sistit 4 li-  
neas longum, apice radiatum divisum, undique filis  
pulverulentis albis tectum, substantia molli flavidò-  
cinerea.

Crescit in udis sylvaticis ad terram.

---



# NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A.



1. **FUIRENA RUBIGINOSA**, foliis subteretibus vaginantibus, spiculis racemosis axillaribus.

Schoenus rubiginosus Solandr. apud *Forst. prodr.* n. 493.

*Culmus* cubitalis, teres, glaber, basi vaginis foliorum vestitus, supra ramolus. *Folia* e lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bractae* pedicellos spicularum cingentes, scarioiae, rubiginosae. *Pedicelli* ramosi, angulati. *Spiculae* ovatae, e squamulis aristatis ferrugineis undique imbricatis compositae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. **CYPERUS AITONI**, culmo tereti folioso, foliis planis glabris, spiculis glomeratis obtusis involucri polyphyllis brevioribus.

*Culmus* a basi inde foliis vestitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* sessile, congestum, spiculis bruneis obtusissimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewensi.

*Accedit ad C. proliferum Thunb., sed spiculae non proliferae ovatae.*

3. **ABILDGAARDIA POLYSTACHYA**, triandra, spicis confertis linearibus.

*Culmus* triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—

20, lineares, mucronatae, rubro-badiae, squamis laxiusculis. *Semen* trigono-acuminatum, stylo persistente coronatum. *Setae* nullae.

Ex India orientali.

*De Abildgaardiae genere cf. Vahl. enum.*  
2, 297.

4. *SCIRPUS LUPULINUS*, culmo triquetro aphylo, corymbo terminali, spicularum squamis laxis obtusis, involucri triphylo longo.

*Culmus* triqueter nudus, apice subsetaceus. *Corymbus* terminalis, spiculis divaricatis. *Squamae* pallidae scariosae, obtusae, laxiusculae. *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine scabris.

E Pennsylvania. *Muhlenberg*.

5. *CERESIA ELEGANS*. *Pers. syn.* 1. 85.

*Paspalum membranaceum. Lam. ill.*  
t. 43. f. 2.

*Radix* perennis, geniculata, fibrosa. *Culmi* adscendentes, teretes, foliosi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine scariosam dilatatis. *Flosculi* bifariam submembrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villosissima. *Gluma* corollina lissa. *Filamentum* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hispida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto halensi.

6. *PASPALUM UNDULATUM*, spicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

*Culmus* teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* simpliciter ramosa, ramis angulatis. *Caly-*

ces alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forst.*

7. *Panicum pensylvanicum*, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachi angulata, flosculis remotiusculis ovatis acuminatis.

*Radix* perennis, bulbofo-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitosi, teretes, pedales, cubitales, foliosi. *Folia* longissima, margine scabra, vaginantia, vagina pubescente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis simplicibus, axillis pilosis, bracteis ramentaceis ad singulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5 nerviae, glabrae.

E Pennsylvania.

*Congruit quidem cum P. nemoroso Swartz. fl. ind. occid. v. 150., sed huius glumae aristatae et folia tenuissima.*

8. *Panicum discolor*, panicula ramosa capillari patente, calycibus subrotundis, valvulis maioribus striatis, minima discolori, culmo stricto folioso.

*Radix* fibrosa horizontalis. *Culmus* strictus foposus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, ramosa, ramis capillaribus patentibus flexuosis. *Calyx* subrotundus pubescens, valvulis maioribus 6-striatis obtusis, minima purpurea basilari.

E Pennsylvania.

*Adfine P. nitido et barbato Michauxii, sed illius folia linearia remota, huius culmus ramosus, nodis barbatis.*

- 9 *Polypogon setosus*, panicula spicaeformi, glumis acuminatis aristatis scabris, foliis involutis rigidis. *Culmus* teres, glaber, foliosus, pedalis. *Folia*

glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fusca, dense spicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis scabris aristatis, uniflora, corolla paullo maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

10. *AGROSTIS FILIFORMIS*, panicula erecta, ramosissima, ramis capillaribus tenuissimis, valvulis calycinis scabris, corollae valvula altera aristata.

*Avena filiformis* *Forst. prodr. n. 46.*

*Culmus* teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramosissima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuissimis longissimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acuminatis, extrorsum scabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutissimis, altera aristata, arista recta calycem excedente.

Ex insula Paschatis oceani australis.

11. *AGROSTIS CLANDESTINA*, mutica, panicula contracta subspicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore pilosis.

*Culmus* teres erectus foliosus. *Folia* involuta setacea, glauca, vaginis ore pilosis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis subaequalibus. *Gluma corollina* calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

12. *AIRA NITIDA*, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, flosculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

*Folia* pollicaria, ima pubescentia.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

13. *AIRA PALLENS*, aristata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero aristato, altero mutico.

*Folia* linearia, glabra, rigida, subinvoluta, vaginis pubescentibus.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

14. *POA IMBECILLA*, panicula laxa diffusissima, spiculis quinquefloris linearibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus longissimis.

*Radix* fibrosa, geniculata, repens. *Culmus* adscendens, flaccidus, teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffusissima, ramis capillariibus subsecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 499.*

15. *POA CAESPITOSA*, panicula contracta stricta foliis setaceis brevior, spiculis trifloris ovatis nitidis

*Culmi* caespitosi, e basi subtuberosa, stricti, foliosi, subcubitales. *Folia* involuta, setacea, glabra, culmum duplo superantia. *Panicula* terminalis, stricta, ramis appressis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae striatae, marginem carinaeque scabrae, acutae.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 498.*

16. *POA CAROLINIANA*, panicula patentissima, ramis subverticillatis, spiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, foliis glabris.

*Radix* fibrosa, horizontalis, annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, teretes, glabri, foliosi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtusa. *Panicula* ramo-

lissima patentissima, ramis subverticillatis. *Glumazum* valvulae nitidae acutae margine carinaque scabriusculae.

E Carolina boreali.

*Similis* *P. cilianensi*, quae vero differt tum habitu, tum spiculis distichis 4-floris. Cf. *Allion. pedem. t. 91. f. 2.*

17. *FESTUCA NUTANS*, panicula secunda erecta apice nutante, spiculis quinquefloris obtusis muticis.

*Radix* fibrosa perennis. *Culmus* strictus, glaber, tripedalis, foliosus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula subnulla. *Panicula* patens, secunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis scabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtusae, glabrae, quinqueflorae. *Glumazum* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fusco. *Semina* oblonga.

E Pennsylvania. *Muhlentb.*

18. *FESTUCA OBTUSA*, panicula aequali flaccida, spiculis oblongis trifloris muticis.

*Culmus* decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula subnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, paucifloris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, striatae, glabrae. *Glumae* corollinae subcartilagineae ovatae.

E Pennsylvania. *Muhlentb.*

19. *BROMUS POAEFORMIS*, panicula erecta stricta decomposita, spiculis sexfloris subsecundis, foliis longissimis involutis.

*Radix* fibrosa annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, cubitales, glabri, subcompressi, foliosi. *Folia* pedalia, glabra, striata, involuta, subulata;



longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula* erecta, stricta, decomposita, basi folio involuta; ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* sexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. *ARISTIDA RACEMOSA*, panicula contracta cylindrica spicaeformi, aristis aequalibus calyce triplo longioribus.

*Folia* glabra, involuta, longissima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex insula St. Helenae.

21. *TRITICUM CAUCASICUM*, spica composita, spiculis distiche imbricatis subquinquefloris, flosculis villo connexis.

*Culmus* cubitalis, strictus, foliosus. *Folia* setacea, linearia, vaginis ore pilosis. *Spica* composita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

E Caucaſo.

22. *SCABIOSA DICHOTOMA*, corollulis quadrifidis subaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indivisis oblongis basi attenuatis.

*Caulis* cubitalis scaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, sessilia, integerrima, scabra, obtusa, basi attenuata. *Flores* sessiles in dichotomia. *Calycis* squamae foliaceae. *Receptaculum* setaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Flosculi* pallidi.

Ex horto helenſi.

23. *OLDENLANDIA RAMOSISSIMA*, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis, foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis.

*Caulis* ramosissimus, decumbens, angulatus. *Folia* opposita, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, sessiles, bini aut solitarii.

Ex horto Razumoviano.

*Hedyotis maritima nimis adfinis.*

24. *SYMPHYTUM ASPERRIMUM*, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato - strigoso.

*Folia* integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dente oblitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico*: *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky*.

25. *LYSIMACHIA VERTICILLARIS*, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

*Caulis* strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa ternata, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. *CAMPANULA BETONICAEFOLIA*, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

*Caulis* ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus imprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bractee* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, lacinae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. *CAMPANULA SMELINI*, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

*Caulis* adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

superiora integerrima. *Panicula* patentissima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

*Gmel. flor. sibir. 3. t. 53. eadem videtur.*

28. *SOLANUM VIRIDE*, caule inermi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forst. plant. escul. 42.*

*Satis adfinc S. nudifloro: sed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi sunt umbelliferi.*

29. *RHAMNUS ZIZYPHOIDES*, inermis, floribus hermaphroditis, capsulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis subtus incano-tomentosis.

*Ramus* fructifer exstat spithameus, petiolis sub-tomentosis. *Folia* ovato-lanceolata, basi rotundata, supra glabra, subtus incano-tomentosa, nervoso-venosa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis insulis. *Forst.*

30. *MOLLIA MINUARTOIDES*, foliis subulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

*Caulis* lignescens, ramosus: ramis foliosis incano-tomentosis. *Folia* acerosa, glauca, subulata, conferta, subamplexicaulia, patentia, versus apicem rariora, remotissima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum superiorum prodeunt: in summitate caulis subcorymbosi. *Stamina* 5.

Ex Hispania australi.

*Minuartae satis similis: differt tamen numero staminum et inflorescentia. De Molliae genere cf. Willd. hort. t. 11.*

31. *LIGUSTICUM DUBIUM*, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis basi cuneatis, laciniis incisis, involucri foliolis linearibus.

*Planta* alta videtur. *Folia* dodrantalia, glabra, pinnata; petiolis subfulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae senae aut septenae sessiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis incisus acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucrum* et involucelli foliola linearia angustissima. *Flosculi* albidi, petalis integris. *Fructus* costati.

*Patria* ignoratur.

32. *ALLIUM DANUBIALE*, scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis, staminibus simplicibus.

*Folia* nuda, linearia, obtusa, canaliculata. *Scapus* foliis duplo altior, apice praeprimis anceps, basi teretiusculus. *Spatha* lanceolata, bivalvis, scariosa, brevissima. *Umbella* multiradiata. *Petala* carnea, lanceolata.

Ad Danubii ostia.

33. *RUMEX FLEXUOSUS*, floribus androgynis, foliolis calycinis alternis involutis, foliis lanceolatis basi attenuatis margine subcrispis.

*Caulis* ramosus, dichotomus, angulatus. *Folia* lanceolata, digitalia, nervoso-venola, margine crispato undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* subverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ is mixti. *Axilla* membrana scariosa vestitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

Cf *Soland apud Forst. prodr. n. 515.*

34. *EPILOBIUM TENCEUM*, foliis sparsis lanceolatis acutis, inferioribus glabris serrato-denticulatis, superioribus, capsulis cauleque pubescentibus.

*Caulis* exacte teres, simplex, fistulosus, basi glaberrimus, apice pubescens. *Folia* sparsa, lanceolata, acuta, inferiora glabra serrato-denticulata; superiora et iuniora pubescentia, integra apice

ce tantummodo dentata. *Capsulae* fructae teretiusculae, pubescentes.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland apud Forst. prodr. n. 516. Simile* E. glabello, quod vero foliis omnibus glabris obtusis dentatis distinguitur. *Ad* E. parviflorum Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villosa ferrata habet.

35. *EPILOBIUM COLORATUM*, foliis oppositis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter ferratis, petalis subintegris, caule teretiusculo.

*Caulis* simplex, spithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubescens. *Folia* lanceolata acuminata sesquipollicaria, seminuquam lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ferrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpureiscentia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

36. *POLYSCIAS UMBELLATA*. *Forst. gen. pl. n. 32.*

Locus est inter Mimufopa et Cupaniam.

*Char. gener. essent. Cal.* 8-dentatus superus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* sicca 4-locularis.

*Arbor* ingens, ramosa, cortice rimoso. *Folia* orbiculata, subspithamea latitudine et longitudine, integerrima, subcarnosa, nervoso-venosa, petiolata, petiolis supra canaliculatis. *Flores* umbellati inconspicui. Cetera habet *Forst. l. c.*

Habitat in insula Tanna.

37. *BAUHINIA SPICATA*, foliis subrotundis basi truncatis subtus nudis, lobis rotundatis subdivaricatis, floribus racemoso-spicatis nudis.

*Rami* teretes, cinerascens, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, semipollicem longa, basi truncata.

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, sub-  
tus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba,  
lobis obtulis rotundatis mucronulo exiguo divisis.  
*Rami* spicaeformes axillares et terminales subnu-  
tantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler*.

*Proxime accedit ad B. parvifloram Vahl*  
*Symb.* 3. 55. et *B. Lunariam Cav. ic. t.* 407.  
*Utraque tamen differt petalis et staminibus basi*  
*villosis, quae in hac nuda sunt B. parviflora*  
*etiam habet folia multo maiora, septemnervia,*  
*basi macula fusca notata, petiolos longiores apice*  
*incrassatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat*  
*varietas videtur.*

58. *SAXIFRAGA SEGUIERII*, foliis radicalibus spathu-  
latis integerrimis pubescentibus, caule unifloro.

*S. alpina minima, foliis ligulatis, in or-*  
*them circumactis, flore ochroleuco. Se-*  
*guier. veron. t. p.* 450. *t. 9. f.* 3.

*Ad S. ledoidem perperam numeratur, sub qua*  
*tres species diversae militant: 1. S. muscoides Al-*  
*lison. habet folia linearia, non spathulata, cras-*  
*sifolia, in caespitem densum aggregata, caulem*  
*triflorum. Allison. n.* 1528. *t.* 61. *f.* 2. et *S. pla-*  
*niifolia Picot-Lapeyroux. pyren. t.* 14. . . 2. *S.*  
*tuehodes Scop. carn. t.* 15. *n.* 456. differt caule  
*ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non*  
*caespitosis: quorsum et S. ledoides Jacqu. misc.*  
*2. t.* 21. *f.* 22. . . 3. *S. Segueri, quae media fere*  
*est inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronenfi. *Geb-*  
*hard.*

59. *RHIZOPHORA CORNICULATA*, foliis oblongis obtu-  
sis basi attenuatis, floribus subumbellatis hex-  
andris, fructibus corniculatis.

*Rami* fusci, teretes, patentes. *Folia* oblonga,  
coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtu-

hissima sobretusa. *Pedunculi* oppositifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricans, exterior lobis obusissimis, interior foliolis membranaceis convolutis, *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* sex, quandoque quinque. *Stylus* longus perfoliatus.

E Zeylona. *Rottler*.

40. *TRIUMFETTA GLABRA*, floribus completis, foliis subcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler*.

Cum *Tr. semitriloba coniungenda*, ni haec, *Brown eo teste*, villosa esset.

41. *RESEDA CLUSII*, foliis linearibus glabris, floribus spicatis tetragynis.

*Sesamoides parvum Salmantic. Clus. hist. 3. 295.*

*Caulis* strictus, spithameus aut minor. *Folia* sparsa, linearia, obtusa, glabra, secunda. *Spica* terminalis glaberrima, floribus minutissimis albis vestita. *Capsula* 4-locularis.

Ex Hispaniae collibus. *Hecht*.

*Male olim ad R. canescentem relatum fuit id synonymon Clusii: cuius icon perfecte exprimit plantulam nostram. R. canescens differt autem foliis lanceolatis pilosis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hispidis. Cf. Forsk. fl. arab. p. 92. Vahl. symb. 2. 52, qui Clusii plantam a R. canescenti differre iam divinarit.*

42. *EUPHORBIA LANCEOLATA*, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus solitariis.

*Caulis* herbaceus, simplex, spithameus. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, glaucescentia, integerrima, glabra, obtusiuscula, patentia. *Flo-*

res in axillis superioribus cernui subsessiles. *Cap-  
sulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler.*

43. EUPHORBIA DENTATA, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtulis basi attenuatis, capsulis glaberrimis.

*Caulis* spithameus, ramosus, herbaceus, pilosusculus. *Folia* opposita, oblonga, crenato-dentata, obtusa, basi attenuata, subtus pilis raris mollissimis obsita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bifidis. *Capsula* glaberrima.

Ex horto halensi.

*Accedit ad E. brasiliensem, quae vero differt floribus racemosis et germine pubescenti.*

44. EUPHORBIA CILIATA, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis sessilibus lanceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis,

*Caules* suprapedales, adscendentes, glabri, fistulosi. *Folia* unguicularia sessilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtusa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capsula* fusca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic.*

45. EUPHORBIA TANNENSIS, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis basi attenuatis obtusis mucronulatis, capsulis glabris.

*Croton Clutioides. Forst. prodr. n. 551.*

*Caulis* strictus, herbaceus, fistulosus, superne ramosus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, opposita et alterna, basi attenuata, margine subrepanda, utrinque nuda, apice obtusa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capsulae* glabrae.

Ex insula Tanna.



46. *CAPPARIS BREVIS*, corymbis terminalibus, foliis oblongis subserratis, utrinque glaberrimis trinerviis.

*Rami* scabri pubescenti-stellati. *Folia* petiolata, petiolis pubescentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, subserrata. *Petala* lanceolato-linearia flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. *RANUNCULUS PLANTAGINEUS*, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis, radice bulbosa, caule subunifloro.

*Ran. angustifolius* bulbosus *I. Bauh. hist.* 3. 866.

*Ran. plantagineus* *Allion. pedem.* t. 76. f. 1.

*Flores* constanter albi; *caulis* sere semper uniflorus apice tomentosus.

48. *RANUNCULUS PYRENAEUS*, foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis enerviis, caule subbifloro.

*R. pumilus* gramineis foliis *I. Bauh. hist.* 3. 866.

*Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia toto coelo diversa, huius magis accedunt ad R. gramineum, qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaicum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpibus helveticis, rhaeticis et austriacis.*

49. *RANUNCULUS RIVULARIS*, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

*Caules* repentes, diffusi, procumbentes. *Petiololi pedunculi*que erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

E nova Zelandia. *Soland.* apud *Forst.*  
*prodr.* n. 524.

*Accedit ad R. trilobum Desfont. atlant.* 1.  
 437. *sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

50. *RANUNCULUS HIRTUS*, caule diffuso, lobatis hirtis, pedunculis elongatis unifloris.

*Indidem: Soland.* apud *Forst. prodr.*

*Accedit ad R. lanuginosum, sed mollis, pedunculi multiflori et flores lutei distinguuntur, namque nostri flores albi sunt.*

51. *SCUTELLARIA INCANA*, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

*Sc. pubescens Muhlénb. lit.*

*Caulis* quadrangulus, incano-pubescens. *Folia* opposita, petiolata, ovata, digitum fere longa, sesquipollicem lata, acuta, superiora basi pa- rumper attenuata, crenata, subtus incana. *Racemi* terminales compositi, folus paucis suffulti, incani. *Pedunculi* subheteromali. *Bractae* sessiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. *Corollae* purpureo-coeruleae.

E Pennsylvania.

*Accedit ad Sc. Columnae, sed huius folia sunt oblonga utrinque pubescentia villosa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

52. *SCUTELLARIA ELLIPTICA*, foliis ellipticis crenatis subpubescentibus, floribus racemosis aequalibus.

*Sc. elliptica Muhlénb. in lit.*

*Caulis* quadrangulus, pubescens. *Folia* remotissima, opposita petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* termina-

lis subcompositus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integrusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Pennsylvania.

53. LINARIA FILIFORMIS, foliis omnibus alternis lineariformibus piloso-vilcidis, racemis paucifloris, corollae calcaris longissimo recurvo.

*Caulis* dodrantes, ramosissimi, erecti, tenues. *Folia* sparsa, lineariformia, flaccida, pilis minutissimis obsita, semiunguicularia. *Racemi* tri-quadriflori. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* saturate luteae, calcaris recurvo.

Ex herbario *Rümeri Turic.*

54. RAZUMOVIA TRANQUEBARICA.

*Charact. gener.* *Cal.* 1-phyllus, subbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Caps.* 2-locularis polysperma.

*Locus* inter Orobanchen et Toreniam.

*Planta* sesquiuncialis, annua, hirsuta. *Radix* fibrosa. *Caulis* strictus subsimplex. *Folia* spathulata, linearia, opposita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares sessiles. *Calyx* monophyllus, subbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus suffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4; staminibus duobus brevioribus hirsutis. *Capsula* turgida bilocularis polysperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

*In honorem Comitis Razumovii, summi et liberalissimi rei herbariae promotoris dictum genus.*

55. BISCUTELLA SAXATILIS, filiculis glabris, foliis lanceolatis; hirtis subdentatis.

*Caulis* pedalis, erectus, basi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, superiora elongato-lanceolata, apice dilatata, basi

attenuata, acutiuscula, hirta, subdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compolitus terminalis. *Flores* sulfurei. *Silicula* orbicularis, margine glaberrima, medio leabruscula.

E Vallefliae rupibus. *Schleicher*.

56. *ARABIS BULBOSA*, foliis radicalibus cordatis subrotandis integerrimis petiolatis, caulium oblongis dentatis sessilibus, radice bulbosa.

*Radix* e bulbis duobus aut tribus aggregatis compolita. *Caulis* pedalis, simplex, strictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-subrotunda, obtusa, integerrima, longe petiolata; caulina oblonga acutiuscula, sessilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

57. *PELARGONIUM RAZUMOVIANUM*, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis cauleque villosis stipulis ovatis aristatis.

*Caulis* suffruticosus, villosus purpurascens, ramis patentissimis. *Petioles* sesquipollicares, villosi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtusis dentatis, utrinque pubescenti-villosa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, aristula terminatae. *Pedunculi* oppositifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, aristatis.

Ex horto Razumoviano.

*Simile* P. patulum, sed huius pedunculi biflori, folia glauca, summa sessilia.

58. *PELARGONIUM RENIFORME*, pedunculis bifloris, foliis subrotundis reniformibus crenatis incano-pubescentibus.

*Caulis* fruticosus, fuscus, ramis suberectis. *Folia* petiolata, subrotunda, reniformia, crenata, incano-pubescentia, semipollicaria. *Pedunculi* bi-

pollicares, biflori. *Involucrum* scariosum, luridum, tetraphyllum, foliolis aristatis. *Flores* saturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

*Accedit ad P. betulinum, quod vero differt foliis glabris, ovatis, serratis.*

59. *ONONIS MACROPHYLLA*, pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice ferratis, stipulis lanceolatis integerrimis, caule diffuso piloso viscoso.

*Caulis* herbaceus, ramosissimus, ut tota planta, pilis mollibus viscidis obsitus. *Folia* terna, elliptica, superiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora, apice ferrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Lusitania. *Brotero*.

60. *GLYCINE REPANDA*, foliis ternatis subrhombeis punctatis, apice ferratis, floribus verticillato-racemosis.

*Caulis* herbaceus, decumbens, ramosus, dorsantalus. *Folia* terna, rhombeo-subrotunda, apice ferrata, punctata, subincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compositus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halensi.

61. *LATHYRUS CORNUTUS*, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra-hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

*Dolichos* esset, ni totus habitus alienus et character Lathyri in stylo applanato manifestus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuosus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae.

*Petioles* latissime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, nervoso-venosa. *Circhi* trifidi. *Pedunculi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, basi utrinque tuberculis appendiculatum. *Carina* alba obtusa. *Legumen* glabrum ensiforme acutum.

Hort. halenf.

62. *Vicia* MICHAUXII, leguminibus sessilibus reflexis subdispermis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis.

*Adfinis* V. peregrinae, sed huius *foliola* emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubescentia. *Nostrae* *foliola* apice rotundata mucronulata, ciliata; legumina glabra. *Stipulae* subulatae, macula fusca notatae.

Ex horto halensi.

63. *Hedysarum* GRANULIFERUM, foliis ternatis subrotundis retulis subtus sericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monospermis.

*Rami* villosi sublignosi, patentes. *Folia* ternata; *foliola* lineam lata et longa, subrotunda, retusa, supra glabra reticulato-venosa, subtus sericea. *Pedunculi* et *calyces* tomentoso-villosi. *Corolla* purpurea. *Legumen* sericeum, subrotundum, monospermum.

E Guinea. *Thonning*.

*Accedit* ad H. canescens, quod vero abunde differt floribus racemoso-paniculatis.

64. *Astragalus* PALLASII, caulescens adscendens villosus, foliolis linearibus pilosis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

*Simillimus* A. microphylo, cuius nomine *Pallasius* Ill. misit. Differt autem foliis non ovatis obtusis, sed linearibus, stipulis ovatis, nec

*subulatis minimis, calycibus pilosissimis, nec glabrisculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec subrotundis villosis. Simillimus etiam A. lanato Pall. asirag. t. 81., qui vero differt caule prostrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villosis.*

Ad mare calpium inventus. *Pallas.*

65. *SONCHUS CAUCASICUS*, foliis sessilibus, inferioribus cordatis dentatis, superioribus integris hispidis, pedunculis squamosis.

*Caulis* orgyalis, herbaceus, ramosus. *Folia* inferiora cordata, grosse dentata, acuta, utrinque scabra, petiolis late alatis, ramea integerrima, hispida, ciliata, obtusa amplexicaulia. *Panicula* pauciflora, ramis patentibus. *Pedunculi* squamosi. *Flores* lutei.

E Caucaſo.

66. *SERRATULA SALSA*, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus basi dentatis, corymbo composito.

*Similis* S. multiflorae, quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis subtus villosis.

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. *CARDUUS ASTRACANICUS*, foliis sessilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis subtus lanatis, laciniis spinosis, calycibus globosis tomentosis, squamis lanceolatis spinosis divaricatis.

*Cum* Cnico echinocephalo *Willd.* facile commutandus, nì pappus constanter esset setosus, folia non exacte pinnatifida, subtus potius lanata, quam tomentosa, calycis lacinae non purpurascentes.

*Caulis* adscendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, basi angustata, inferiora dentato-spinosa, superiora subpinnatifida, laciniis spinosis, omnia subtus albillima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, subtomentosi, squamis patentissimis spinosis viridibus. *Flores* pallidi.

E Sarepta missus.

*Ad Carduum orientalem Adami (Weber et Mohrs Beytr. 1. 63.) proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinas erectas.*

68. *CHRYSOOMA AITONI*, fruticosa, foliis obovatis sericeo-tomentosis integerrimis.

*Caulis fruticosus ramosus. Rami teretes villosi. Folia obovata, obtusa, utrinque sericeo-tomentosa, nervosa, petiolata. Flores subcorymbosi sessiles. Calyces tomentosi. Corollulae albae.*

Ex horto Kewensi.

69. *ELICHRYSUM ERYTHROPOGON*, fruticosum erectum, foliis ovatis crassis canaliculatis punctatis nudis appressis, calycibus pubescentibus.

*Singularis et africanus omnino habitus.*

*Rami incano-tomentosi. Folia laevia, crassa, acuta, punctata, appressa, canaliculata, lineam longa. Calyces terminales, sessiles, imbricati, tomentosi, squamis acutiusculis: squamis internis scariosis albidissimis. Totus flos pisum mole non superans.*

Ex interiore Africa attulit *Sparmanus*.

70. *SOLIDAGO LITORALIS*, caule subramoso incano, foliis obovatis ferratis incanis, pedunculis patentibus unifloris squamosis, ligulis elongatis.

*S. minutae proxima, ut, si praecipuis Bocconi iconem (musco di piante rare t. 118.) comparaveris, facile eandem esse tibi persuaseris. At canities partium omnium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

E litore maris tyrrhenici. *Savi*.

71. *CINERARIA CALEDONIAR*, floribus corymbosis radiatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.



*Caulis* suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescent, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphaecelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster.*

72. CINERARIA AITONIANA, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

*Caulis* frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi.

73. CHRYSANTHEMUM MACROPHYLLUM; (Leucanthemum,) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

*Proximum* Chr. Leucanthemo, *diversum tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incis sed integerrimis, et statura multo altiore.*

Hort. halensis,

74. PYRETHRUM FRUTICULOSUM (Leucanthemum) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incis, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

*Simillimum* P. parthenifolio Willd., *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in*

*illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.*

E Caucaſo.

75. *ANTHEMIS LAXA* (radio albo) foliis bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis subincis, ramis elongatis unifloris, paleis minimis.

*Caules* herbacei, ramosissimi, glabri. *Folia* copiosa, sesquipollicaria, tenuissime divisa in lacinas lineares pinnatifidas acutissimas, subincisas, glabras. *Rami* elongati nudiusculi uniflori. *Calyces* nudiusculi. *Radius* albus. *Paleae* minutissimae.

E Caucaſo.

*Ab A. Rudolphiana (Adam. in Weber et Mohr Beytr. 1. 72.) abunde differt, licet folia similia sint. Illa enim chrysanthema est, caule unifloro, calycis squamis sphacelatis.*

76. *BALBISIA CALEDONIAE*, umbellis proliferis, foliis lanceolatis petiolatis glabris.

*Caulis* suffruticosus erectus. *Folia* lanceolata, integra, glabra, petiolata, pollicaria, acuta, subtus squamulosa. *Pedunculi* terminales subumbelliferi; *umbellae* involucre tetraphyllo ovato suffultae, radio uno prolifero. *Calyx* simplex octophyllus. *Corollulae* radii luteae, incisae; disci fuscae. *Pappus* sessilis plumosus. *Receptaculum* paleaceum.

*B. elongata differt pedunculis elongatis unifloris, foliis ovatis dentatis utrinque hispidis.*

E nova Caledonia. *Forster.*

77. *BEPHTHALMUM AUSTRALE*, foliis oppositis ovatis triplinerviis, calycibus nudis corymbosis.

*B. helianthoides. Forst. prodr. n. 304.*

*A vero B. helianthoide, cuius folia simillima sunt, differt calycibus non foliosis, sed squamulis brevissimis obtusiusculis, corymbis etiam multifloris, et floribus multo minoribus, qui speciosi*

*et folitarii, pedunculis oppositifoliis, in E. helianthoide sunt.*

78. COREOPSIS TANNENSIS, foliis linearibus pinnatifidis acutis glabris, caule stricto herbaceo ramoso, ramis unifloris.

Coreopsis. Tanna. *Forst. prodr. n. 545.*

*Caules* plures ex una radice, subpedales, glabri, stricti, sili cannabini (*Bindfaden Ficelle*) mole. *Folia* radicalia et caulina omnino similia, pinnatifida, laciniis linearibus acutis, glabra. *Rami* apice nudi, uniflori. *Flores* magnitudine lentis, flavidi: radio tenuissimo.

Ex Insula Tanna.

79. CENTAUREA PYRENAICA, calycibus scariosis, squamis ovatis ciliato-ferratis, foliis linearibus integerrimis utrinque lanatis, caule simplicissimo unifloro.

*Caulis* in exemplari, quod coram habeo, subdigitalis, simplicissimus, uniflorus, tomentoso-lanatus. *Folia* omnia linearia, integerrima, utrinque lanata, radicalia flaccida, superiora stricta. *Calycis* squamae omnino scariosae, bruneae, margine albo ciliato-ferrato. *Corollulae* radii caeruleae, disci purpureae.

Ex alpebus pyrenaeis. *Hecht.*

*Similis C. Cyano, sed folia omnia indivisa et calycis squamae omnino scariosae distinguunt.*

80. LETHEDON TANNENSIS.

Nov. genus e Cl. XXII.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antherae* 20 — 24. *Recept.* villosum.

♀ *Cal.* ♂ *Caps.* 5-locularis.

Locus inter Hamadryada et Xylosina.

*Arbor* videtur ingens, ramis cinereis subtuberculatis. *Lignum* album, liber corticis stupaceus

aut sericeus, qualem et in *Pimbleae* speciebus et aliis fruticibus arboribusque insularum australium animadverto. *Petioli* canaliculati, villosiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervosa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; sericeo-villosiusculi. *Calyx* fere clausus, pentaphyllus, sulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clausa, staminibus brevissimis, *Ovarium* in 2 obtusum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque flexu setoso-villosum,

Ex insula Tanna. *Forster*.

81. *TERMINALIA CORIACEA*, foliis obovatis coriaceis obtusissimis basi eglandulosis integerrimis utrinque glabris.

*Possset omnino cum T. glabrata Forst. coniungi, ni folia aliena essent. Nostrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtusissima: T. glabratae vero membranacea, saturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtusiuscula.*

E Zeylona. *Rottler*.

82. *ASPLENium AMBIGUUM*, fronde pinnata, pinnis subpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuse serratis basi angustatis, indusiis utrinque dehiscentibus, stipite laevi.

Ex herbar. *Römeri Turic.*

*Cum A. falcato non confundendum, quod pinnae trapezoideo-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod indusia utrinque dehiscant, medium ergo locum inter Asplenium et Caenopteridem (Darwin Smith.) occupat.*

83. *GRIMMIA GEBHARDI*, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervosis siccitate subtortilibus, capsulae pyriformis erectae operculo curvirostro.

In monte Baldo. *Gebhard*.

*Possset cum Weisia recurvirostra Hedw. commutari: at huius capsulae cylindricae et foliæ siccitate non tortilia,*

84. GRIMMIA CANESCENS, trunco subramoso, foliis lanceolato - acuminatis nervosis, apice longo canescentibus, capsula cylindrica breviter pedicellata.

In rupibus Vallesiae. *Schleicher.*

A Grimmia apocarpa facile distinguitur foliis omnibus apice producto canescenti.

85. DIDYMODON TORTILIS, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis nervosis siccitate tortilibus, seta axillari, capsula curvata cylindrica.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

*Similis Barbulae unguiculatae, cum nulla alia sui generis commutandus.*

86. LESKEA EXTENSA, trunco procumbente diffuso, ramis erectiusculis, foliis siccitate appressis imbricatis lanceolatis acuminatis nervosis, capsula erecta cylindrica.

In comitatu Glatz invenit *Seliger*, misit *Starkius*.

A L. subtili, cum qua confundi possset, diversa foliis nervosis, et capsulis erectis.

87. BRYUM WEIGELII, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis nervosis subdecurrentibus pellucidis patulis, seta elongata, capsula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit *Weigelius* Silesiacus: misit amicissimus *Starkius*, idem existimans cum *Br. cubitali Dickf. fasc. 2. 9. tab. 5. f. 2.* sed huius folia sagittata, capsula clavaeformis.

*Maximum etiam habet Dicksonius inter Brya nota, quod in nostrum non quadrat.*

88. *HYPNUM GEBHARDII*, trunco vage ramoso, ramis sublimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis secundis tortilibus integerrimis enerviis, seta curvata, capsula cernua longicollis.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard*.

*Ad H. molluscum quodammodo accedit, sed abunde diversum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum dispositione et seta constanter curvata.*

89. *HYPNUM RUPESTRE*, furculis erectis subsimplicibus, foliis ovatis obtusiusculis integerrimis enerviis subsecundis, capsula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidias invenit *Schleicher*. Nulli alii adline.

90. *LECIDEA GLAUCO-PRASINA (Lepidoma)* crusta effusa imbricata lobata glauco-prasina, lobis minutis, patellulis fusco-badiis mammillatis.

In cortice *Laurus Cassiae*.

*Locus inter L. luridam et scalarum.*

91. *LECIDEA CINCHONAE (Saphenaria)* thallo membranaceo depresso sinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice *Cinchonae Condamineae Humb.*

*Simillima L. Cocoës, sed patellulae non marginatae, non planae.*

92. *LECIDEA CYROPHOROIDES (Omphalaria)* thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunosio lurido, patellulis planiusculis atris, margine et disco subflexuosis tricaeformibus.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

*Accedit ad L. pustulatam, sed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. VERRUCARIA CASSIAE, crusta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fuscis. „

In cortice Laurus Cassiae.

94. PARMELIA LUDWIGII (Lecanaria) crusta tartarea rimosa dispersa flavida, areolis convexis rotundatis, scutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus sudeticis invenit *Ludwigius*.

*Accedit ad P. ventosam, praesertim ad varietatem P. lepadolemma: differt tamen haec crustae granulatae colore virescente.*

95. PARMELIA CINCHONAE (Lecanaria) crusta tartarea subfarinosa pallide flava, scutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et substantia sulfureis.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. coracinam et grumofam.*

96. PARMELIA INCONSPICUA (Lecanaria) crusta tartarea dispersa cinereo-alba, scutellis planis elevatis sordide incarnatis, margine tenuissimo albido.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. craspediam et salicinam.*

97. PARMELIA TUMIDULA (Lecanaria) crusta tartarea subeffusa alba verruculosa, verrucis scutelliferis tumidis, scutellis fuscis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

*Locus inter P. fuscam et puniceam.*

98. PARMELIA CERAMIIUM (Collema) thallo submembranaceo crispo plumbeo, lobis inflatis, scutellis urceolatis rufo-fulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

*Accedit ad P. bullatam (Achar. n. 129.), quae vero thallo vesiculoso differt et scutellis convexis.*

99. *PARMELIA APPRESSA* (Lobaria) thallo membranaceo appresso glabro pallido lobato, lobis elongatis subintegris planis, scutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. perlata et perforata.*

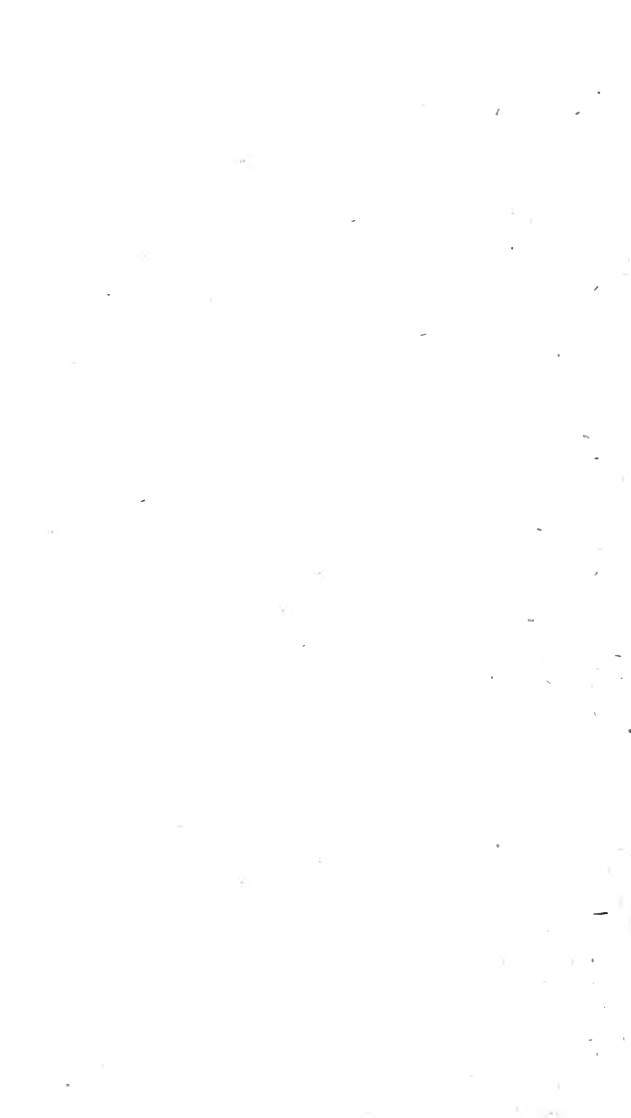
100. *PARMELIA PENNSYLVANICA* (Lobaria) thallo subcoriaceo expanso lobato supra ochroleuco laevi subtus fulco fibrilloso, margine lobato, scutellis convexiusculis badiis.

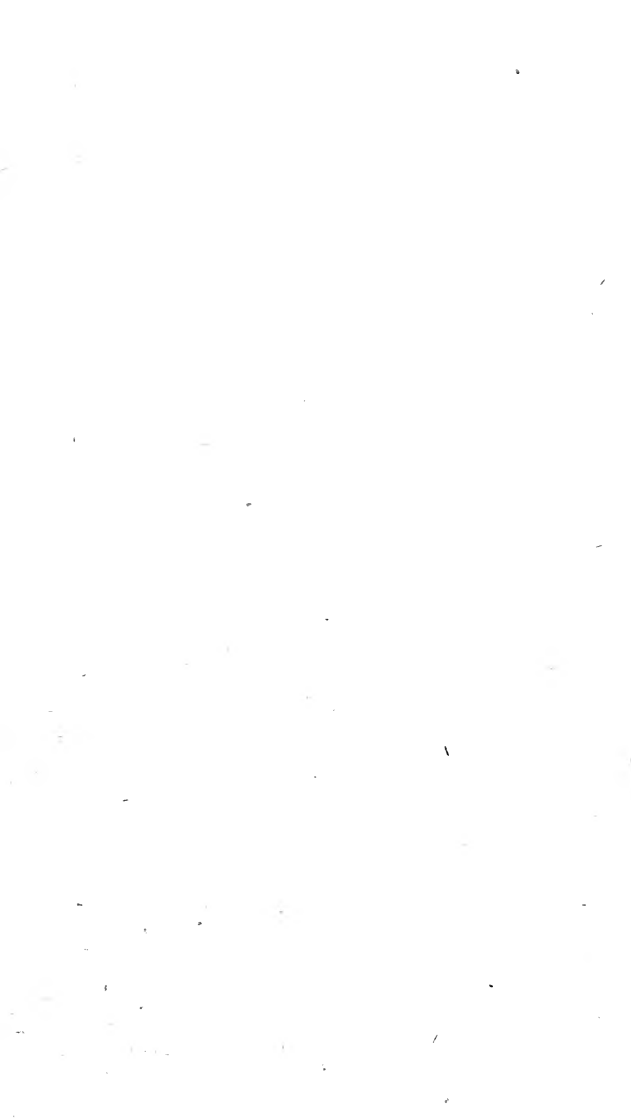
E Pennsylvania. *Mühlent.*

---















New York Botanical Garden Library

QK 314 .S69 Suppl. 1

gen

Sprengel, Kurt/Curtii Sprengel Mantissa



3 5185 00034 5767

