+QK

314

.S69

suppl.1

12.9

~~2880~~

3574

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

CURTH SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

HALAE

APUD C. KÜMMELIUM.

1807.

+6K

314

569

suppl. 1

10/1/1955

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* adseverat. Postea *Linnaeus* (*flor. succ. ed. 2. n. 11.*) in insula lacus Mäleri invenit Veronicam, caule erecto spithameo, foliis oppositis obtuse serratis scabris, quam *hybridum* nominavit. Eam tamen in *spec. plant.* aliter definiit, 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 (*Schröd. 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 accollit. 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. 236.*) ad *Rhynchosporam* potius pertinet: genus, quod a Schoeno maxime differt stylo persistente rigido, qui in Schoeno 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 urfit (*flor. germ. 1. p. 111*). At vero collabitur fere utraque species, pro foli differentia: ipsa enim *Rhynchospora alba* fuscum acquirit colorem et minorem staturam, dum in nemorosis umbrosis paludibus crescit. Culmi sunt teretiusculi vel subtrigoni, folia setacea subcanaliculata in utraque.

- * 4. *Schoenus ferrugineus*, recens inventus primum a *Schwägrichenio*, prof. Lipsiensi et amico optimo, tum a me ipso, *auf der Benndorfer Wiese am Löb.rbach*, cum *Toliel-*

dia palustri et *Gentiana Pneumonanthe*. 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. Sesquipedalis 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 *P. verticillatum* insignire dicitur, subinde etiam in *P. viridi* adest. Involucella 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. Utrumque 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 Schrad.* 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 *Leysserus* et alii *Poa* palustrem habent, alii vero cum *P. pratensi* commutarunt, *Schradero* monente, omnino diversa est. *Poa palustris* Linn. vere non

existat, 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 ramiſſiſſima multo altiore, quae minus ramiſa in *P. pratenſi*. Floret a Iulio ad Septembrem, quum *P. pratenſis* a Maio ad Iulium reperiatur.

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 filiſiformia glabra: illa paniculam ſubaequalem rariuſculam, haec paniculam nutantem ſecundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appreſſas.

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 ſeptemſidum triſlorum, ſed diphyllum.

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

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

18. *Selinum ſylveſtre* omnino adeſt in flora halenſi, nempe im *Loderslebenſchen Forſte bei den Teichen*, ubi creſcit non exigua copia. *Selino* paluſtri ſimillimum, differt tamen caulibus numeroliſ 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 Osendorf 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. 395. Folia habet sub-
tus sericea, petala calyce maiora.
Crescit in aggere fossae vor der Breyhans-
schenke.
28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludi-
bus ad Sandersdorf et Benndorf, sed ob foe-
nilecium aegerime florens invenitur.
29. *Helianthemum vineale*, sine dubio idem est cum
H. marifolio. Licet enim Willdenovius
diversissimum utrumque habeat, nullae tamen
certae adsunt differentiae, neque Cistum ma-
rifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis
procumbens divaricatus, folia ovato-oblon-
ga petiolata pilosa subtus tomentosa in utro-
que. Figura Cavan. icon. 2. tab. 145.
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 Loderslebeni 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 calycinos 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 Eisdorf, wenn man nach Wansleben geht*. Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, scabius 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. 939. 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 cirrbis nullis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.
37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva *Lodersleben*si, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. ensiformibus 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 *Dreierhause* über, satis frequens.
39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascens, sed albicantes stris violaceis.
40. *Errum tetraspermum* foliola habet lanceolato-linearia cuspidata, non oblonga truncata. *E. hirsutum* folia retusa, non obtusa.
41. *Trifolium strictum*, copiosissime invenitur in

collibus apricis et rupibus an der Bergschenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzschäferei hin. Caules adscendentes circinnati laeves, unciales, digitales, palmares. Huc referendum *Tr. parviflorum* Ehrh. Beitr. 7. p. 165. quod alii male referunt ad *Lagopodas*, maleque ab hoc distinguunt. *Tr. strictum* Kit. aib. 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 spadicum*, 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 multispurus 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 Döllnitz et ad Liebenau. *S. farracenicus* dubius.

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

In sylva Loders'ebenfi an den Quellen satis copiose.

- * 51. *CAREX VERNA*, spicis 2 tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f.* 46. *Ppp f.* 150. *Ffff f.* 189. *C. nitida Host gram. 1. t.* 71.

In pratis ad Mafslau, inter Merseburg et Schkeuditz.

52. *Carex caespitosa*. Varietas adest in palude Lieskävienfi, 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 subtus 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 Dölavienfi vere invenitur.

- * 57. *ASPIDIUM THELYPTERIS*, fronde subbipinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Io. Bauhin. hist.* 3. *p.* 731. *Fl. dan.* 760. *Engl. bot.* 1018. *Schmi-*

del t. II. Bolton t. 43. 44. Schkuhr krypt. t. 52.

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

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

- * 59. *ORTHOTRICHUM CRISPUM*, *Hedw.* ad Beuläs hinter dem Falanenhause.

- * 60. *HYPNUM MOLLE*, *Dicks. fasc. t. 5. f. 8. Hedw. spec. posth. 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 Benndorf beim Löberbach primus invenit *Schwägrichen*.

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

- * 64. *RIVULARIA ELEGANS*, globosa subgelatinosa, filamentis intra substantiam sparsis dichotomis, ramulis geniculatis fastigiatis subcurvatis. *Batracholpermum intricatum Vaucher t. 13. f. 2 3. Roth. catalect. 3. p. 337. Neue Beiträge 1. p. 269.*

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

*65. COCCOCHLORIDEM STAGNINAM nominare mallet organillum, qui in lacubus ad Dieskau, praefertim 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 Fasanenhaule 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 spiritu vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipes eil flavicans, striatus, subfilulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiulcum, 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, α . granulatum (*Albertini et Schweinitz fungi Niesk. p.* 81.) Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminatum rupto subtestellato. Haec spe-

cies est fere arhiza pallescenti-citrina obfo-
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-
lido 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, dignoscitur.
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 delecta: viridi colore volvae et
pileo. lamellis autem stipiteque albidis, statim dig-
noscenda.

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

Ibidem cum priore 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 squamoso pallescente, squamis minusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite foccoso - villoso molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bolt. 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 purpurascens, 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 latere venosis albedo-cinereis, stipite cavo fuligineo.

Ibidem rarior.

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

In pineto *der Heide* frequens.

- * 81. AGARICUS LUBRICUS (*Gymnopus*), pileo carnoso 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 subcarnoso flexuoso glabro e virescenti cinereo, lamellis lutescentibus, stipite solido subquamuloso pallescente.

In sylvaticis frequens.

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

Ibidem.

- * 85. AGARICUS CHRYSENTERUS (*Gymnopus*) subgregarius flavo-cerinus, pileo carnoso hemisphaerico, stipite solido subincurvo, basi albidohirto, pilis erectis.

Elegans species, raro in pinetis obvia.

- * 86. AGARICUS ODORUS (*Gymnopus*), pileo carnoso 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, pallelcenti-ruso 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 villosa 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 GALERICULATUS (*Mycena*) caespitosus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuscescente, lamellis distinctis albis, stipite laevi radicato basi strigoso hirsuto.

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 villosa 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. *Pers. ic. rar. tab. 11. f. 3. Batfch tab. 18. f. 88.*

In acerosarum 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 fusco-fuligineo, lamellis subventricosis nebuloso-umbrinis, stipite subincrassato glabro. *Pers. 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-spadiceo, summo atro obducto, lamellis fusco-cinereis, stipite nudo sulfureo elongato.

In der Heide frequens.

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

In locis humidis sylvaticis.

- * 108. AGARICUS STIPATUS (*Pratella*) caespitosus congestus fragilis, pileo glabro fuscescente livido, sicco ruguloso palllescente, 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. aromatico* 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. *Pers. ic. rar.* t. 14. f. 4. a.

In truncis putridis der Heide.

- * 116. MERULIUS TERIFORMIS, pileo infundibuliformi.

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 subventricosus 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. 1. t. 6. f. 8. 10.*

In sylvaticis siccis ubique.

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

liformis, externe pallida glabriuscula, interne rufa strigosa. *Perf. icon. rar. t. 1. f. 3.*

Hinter dem Fasanenhaufe.

131. *Merisma 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 Fasanenhaufe.

- * 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 reiectamentis 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-glauca 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 suscescit.

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

In mstro humectato domus cuiusdam.

- * 144. PEZIZA EPIPHYLLA, subsessilis glabra brunea 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-

cupula 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 Fasanenhause. 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 flavido-
cinerea.

Crescit in udis sylvaticis ad terram.

NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A.

MINISTRII V. P. 1840.

THE OFFICE OF

THE SECRETARY

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 ramulos. *Folia* e lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bractae* pedicellos spicularum cingentes, scariosae, 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 polyphylllo 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, involucro 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. *Mühlenberg*.

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 fissa. *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. *Calyc-*

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 Pensylvania. *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 Pensylvania. *Mühlentb.*

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

Folia pollicaria, ima pubescentia.

E Pensylvania. *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 capillari-bus 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, margine 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-

hissima patentissima, ramis subverticillatis. *Glumarum* 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, foliolus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula subnulla. *Panicula* patens, secunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis scabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtusae, glabrae, quinqueflorae. *Glumarum* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fusco. *Semina* oblonga.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

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. *Mühlenb.*

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

Radix fibrosa annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, cubitales, glabri, subcompressi, folioli. *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 dense oblitus. *Flores* purpureo-coeruleis. 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 terna, 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 inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bractaeae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. *CAMPANULA GMELINI*, 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. 33. 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, lacinii 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. *Petalum* 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 TUNCEUM*, 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 ap-

ce tantummodo dentata. *Capsulae* strictae 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-purpureascentia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Muhlenb.*

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

Locus est inter Mimufopa et Cupaniam.

Char. gener. essent. Cal. 8-dentatus superus. *Cor.* 8-petala. *Stigni.* 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 Tauna.

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 trun-

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, subtus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba, lobis obtusis rotundatis mucronulo exiguo divisis. *Racemi* spicaeformes axillares et terminales subnantes. *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 spathulatis integerrimis pubescentibus, caule unifloro.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco. Seguier. veron. 1. p. 450. t. 9. f. 3.

Ad S. ledoidem perperam numeratur, sub qua tres species diversae militant: 1. S. muscoides Allion. habet folia linearia, non spathulata, crassiuscula, in caespitem densum aggregata, caulem triflorum. Allion. n. 1528. t. 61. f. 2. *et S. planifolia Picot-Lapeyroux. pyren.* t. 14. . . 2. *S. trichodes Scop. carn.* t. 15. n. 496. *differt caule ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caespitosis: quorsum et S. ledoides Jacqu. misc.* 2. t. 21. f. 22. . . 3. *S. Seguieri, quae media fere est inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronenfi. Gebhard.

39. *RHIZOPHORA CORNICULATA*, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, floribus subumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

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

liffima subretufa. *Pedunculi* oppositifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricatus, exterior foliolis obtusifiliis, interior foliolis membranaceis convolutis, *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* sex, quandoque quinque. *Stylus* longus perillilens.

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 divinavit.

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. *Capsulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler.*

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

Caulis spithameus, ramosus, herbaceus, pilosus. *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 caelo 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 pedunculique* erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

Et 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 unilioris.

Indidem. Soland. apud *Forst. prodr. n. 524.*

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

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

Sc. pubescens Mühlenb. lit.

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

E Pennsylvania.

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

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

Sc. elliptica Mühlenb. 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 rari-paucifloris, corollae calcaris longissimo recurvo.

Caulis dodrantes, ramosissimi, erecti, tenues. *Folia* sparsa, lineariformia, flaccida, pilis minutissimis obsita, semiungicularia. *Racemi* rari, 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-ocularis 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 scabriuscula.

E Valleflae rupibus. *Schleicher*.

56. *ARABIS BULBOSA*, foliis radicalibus cordatis subrotundis integerrimis petiolatis, caulinis 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 serratis, 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 serrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Lusitania. *Brotero*:

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

Caulis herbaceus, decumbens, ramosus, dorsalis. *Folia* terna, rhombeo-subrotunda, apice serrata, 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:

Petoli 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. halens.

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 retusis subtus sericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monospermis.

Rami villosi sublignosi, patentes. *Folia* ternata; *foliola* lineam lata et longa, subrotunda, retusa, supra glabrā 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 oratis, nec

subulatis minimis, calycibus pilosissimis, nec glabrisculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec subrotundis villosis. Simillimus etiam A. lanato Pall. astrag. 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 SAISA*, 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 angulata, inferiora dentato-spinosa, superiora subpinnatifida, laciniis spinosis, omnia subtus albiſſima 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 praeprimis 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 sphaelato. *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. PYRETHAUM 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*

illò constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticosò.

E Caucaaso.

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

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

E Caucaaso.

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* involucrio 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. *BUPHTHALMUM 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 solitarii, 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, filii 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 alpidibus 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. *Petiolis* canaliculatis, villosiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervosa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; sericeo-villosiusculi. *Calyx* fere clausus, pentaphyllus, fulvus. *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. glabrae 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, indusis utrinque dehiscenibus, 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 (Darcum 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 cylindrica et folia 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 adhuc.

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 scalaream.

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

In cortice *Cinchonae Condamineae Humb.*

Simillima L. Coccoës, sed patellulae non marginatae, non planae.

92. *LECIDEA CYROPHOROIDES* (*Omphalaria*) thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunosus 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 bruno-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. perlatam et perforatam.

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

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

New York Botanical Garden Library

QK 314 .S69 Suppl. 1

gen

Sprengel, Kurt/Curtii Sprengel Mantissa

3 5185 00034 5767