PLANTARUM NOVARUM

EX HERBARIO SPRENGELII

CENTURIAM,

SPECIMINIS LOCO INAUGURALIS,

UT

DOCTORIS MEDICI GRADUM

ADIPISCATUR,

AD DIEM 30. MAII 1807.

EXHIBET

IOANN. FRIDER. THEOD. BIEHLER,

BEROLINAS.

Taf.
B. LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM
47. HARVARD UNIVERSITY

HALIS SAXONUM

FORMIS P. A. GRUNERTI PATR.

-
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 ramosus. *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 involucro polyphyлло 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 aphyлло, corymbo terminali, spicularum squamis laxis obtusis, involucro triphyлло longo.

Culmus triqueter nudus, apice subsetaceus. *Co-*

rymbus 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 sub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villosissima. *Gluma* corollina fissa. *Filamenta* 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-*

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

E nova Caledonia. *Forst.*

7. *Panicum pensylvanicum*, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachii 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 Pensylvania.

Congruit quidem cum P. nemorefo 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 foliosus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emer-

gens, ramosa, ramis capillaribus patentibus flexuosis. *Calyx* subrotundus pubescens, valvulis maioribus 6-striatis obtusis, minima purpurea basilari.

E Pennsylvania.

Ad sine 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. *Muhlent.*

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 acumi-

natis, 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. *Mühlenb.*

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

Folia pollicaria, ima pubescentia.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

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 capillaribus 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, culinum duplo superantia. *Panicula* terminalis, stricta, ramis appressis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae striatae, margine carinaque 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* ramossissima 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, foliosus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula subnulla. *Panicula* patens, secunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis scabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtusae, glabrae, quinqueflorae. *Gluma-*

rum 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, 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 halensi.

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 Razumovianp.

Hedyotis maritima nimis adfinis.

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

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *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 ternaria, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cyniae* 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. *Bractae* 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 adfines 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 subtomentosis. 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, subanplexicaulia, patentia, versus apicem rariora, remotissima. Flores albi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum superiorum prodeunt: in summitate caulis subcorymbosi. Stamina 5.

Ex Hispania australi.

Minuartae satis similis: differt tamen nume-

ro 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 subsulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae senae aut septenae sessiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis incisis acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucri* et involucelli foliola linearia angustissima. *Flosculi* albi, 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 teretiusculis. *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-venosa, margine crispato-undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* subverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ is mixti. *Axillae* membrana scariosa vestitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

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

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

Caulis exacte teres, simplex, fistulosus, basi glaberrimus, apice pubescens. *Folia* sparsa, lanceolata, acuta, inferiora glabra ferrato-denticulata; superiora et iuniora pubescentia, integra apice 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, semiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ferrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpurascencia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

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

Locus est inter Minusopa 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, cinerascetes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, semipollicem longa, basi truncata, 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.

38. *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. sedoidem perperam numeratur, sub quatuor 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-Lapeyrouse. pyren. t. 14. . . 2. S. trichodes Scop. carn. t. 15. n. 496. differt caule ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caespitosus: quorsum et S. sedoides Jacqu. misc. 2. t. 21. f. 22. . . 3. S. Seguieri, quae media fere est inter hanc et illam.

Habitat in monte Baldo et agro Veronensi. Gebhard.

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

Rami fusci, teretes, patentes. Folia oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtusissima subretusa. Pedunculi oppositifolii, umbelliferi. Calyx imbricatus, exterior foliolis obtusissimis, interior foliolis membranaceis convolutis, Corolla monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. Stamina sex, quandoque quinque. Stylus longus persistens.

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, Browneo teste, villosa esset.

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

Sesamoideum 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-lobularis.

Ex Hispaniae collibus. *Hocht.*

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. *Flores* 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, 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 GILIATA*, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis sessilibus lan-

- ceolatis 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 subunisfloro.

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

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

Flores constanter albi; *caulis* fere semper unisflorus apice tomentosus.

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

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 pyrenaeum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille. in alpinis helveticis, rhaeticis et austriacis.

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

Caules repentes, diffusi, procumbentes. Petioli pedunculique 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, foliisque lobatis hirtis, pedunculis elongatis solitariis unifloris.

Indidem. Soland. apud Forst. prodr. n. 525.

Accedit ad R. lanuginosum, sed mollities huius, pedunculi multiflori et flores lutei distinguunt; namque nostri flores albi sunt.

51. *SCUTELLARIA 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 parumper attenuata, crenata, subtus incana. *Racemi* terminales compositi, foliis paucis suffulti, incani. *Pedunculi* subheteromalli. *Bracteae* 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 Mühlenb. in lit.

Caulis quadrangulus, pubescens. *Folia* remotissima, opposita, petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* terminalis subcompositus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integrusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Pennsylvania.

53. *LINARIA FILIFORMIS*, foliis omnibus alternis lineari-filiformibus piloso-viscidis, racemis raris paucifloris, corollae calcaris longissimo recurvo.

Caules dodrantaes, ramosissimi, erecti, tenues. *Rami* foliosi, apice divisi, floriferi. *Folia* sparsa, alterna, lineari-filiformia, flaccida, pilis minutissimis viscidis obsita, semiunguicularia. *Racemi* rari, tri-quadriflori. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* saturate luteae, calcaris recurvo.

Ex herbario *Römeri 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. *Capfula* turgida bilocularis polysperma.

E Tranquebaria. *Rottler*.

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

55. *BISCUTELLA SAXATILIS*, siliculis 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* compositus terminalis. *Flores* sulfurei. *Silicula* orbicularis; margine glaberrima, medio scabriuscula.

E Vallesiae rupibus. *Schleicher*.

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

Radix e bulbis duobus aut tribus aggregatis composita. *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. *Mühlentb.*

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.

Sinile 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, in-

cano - pubescentia, semipollicaria. *Pedunculi* bipollicares, biflori. *Involucrum* scariosum, luridum, tetraphyllum, foliolis aristatis. *Flores* saturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

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

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, do-

drantalís. *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 mucicis, cirrhis tetra-hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

Dolichos effert, ni totus habitus alienus et character *Lathyri* in stylo applanato manifestus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuosus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae. *Petioli* latissime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, nervoso-venosa. *Cirrhi* 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 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 ovalibus obtusis, sed linearibus, stipulis ovatis, 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 alaris, 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, ni 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 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. I. 65.) proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinas erectas.

68. *CHRYSOCOMA 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. *Calycēs* 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 serratis 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 CALEDONIAE*, floribus corymbosis radiatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

Caulis suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicanlibus, 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 sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster*.

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

Caulis frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auratis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extrema 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* ta-

men foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisís sed integerrimis, et statura multo altiore.

Hort. halebnsis.

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

Simillimum P. parthenifolio Willd., sed differt canitie foliorum et laciniis obtusís, quae in illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.

E Caucaſo.

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

Caules herbacei, ramosissimi, glabri. Folia copiosa, sesquipollicaria, tenuissime divisa in laciniis 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* involucri 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 B. 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 (*Bindfuden 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 alpibus 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 Xylosma.

Arbor videtur ingens, ramis cinereis subtuberculatis. *Lignum* album, liber corticis stupaceus aut sericeus, qualem et in *Pimelae* speciebus et aliis fruticibus arboribusque insularum australium animadverto. *Petiol.* 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, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clausa, staminibus brevissimis. *Ovarium* in ♀ obtusum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque sexu setoso-villosum.

Ex insula Tanna. *Forster.*

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

Possæt omnino cum *T. glabrata* *Forst.* coniun-

gi, 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 (Daream Smith.) occupat.

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

In monte Baldo. Gebhard.

Possit cum Weisia recurvirostra Hedw. commutari: at huius capsulae cylindricae 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 posset, diversa foliis nervosis, et capsulis erectis.

87. BRYUM WEIGELII, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis nervosis subdecurrenti-

bus 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 subsimplicibus 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 humiditas invenit *Schleicher.* Nulli alii adfuit.

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 scalarem.

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 GYROPHOROIDES (*Omphalaria*) thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunoso 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 grumosam.

96. *PARMELIA INCONSPICUA* (Lecanaria) crusta tartarea dispersa cinereo-alba, scutellis planis elevatis fordide 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. fuscā et puniceā.

98. PARMELIA CERAMIUM (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 fusco fibrilloso, margine lobato, scutellis convexiusculis badiis.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*