CURTII SPRENGEL

PROF. BOT. HAL.

FLORAE HALENSIS

TENTAMEN NOVUM.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

CUM ICONIBUS XII.

HALAE SAXONUM

SUMTIBUS C. A. KÜMMELII.

1806.

74R514

.569

2000-01-01

000000

2000-01-01

2000-01-01

LECTURIS SALUTEM

AUCTOR.

Alter incipit et vicesimus annus, cum Halam Saxonum primum salutarem, peragratis ab ineunte adolescentia Pomeraniae anterioris et Megapolitani ducatus partibus. Ager vero halensis me primis iam annis, quum iuvenis esse coepi, adeo delectavit varietate plantarum et locorum amoenitate, ut cum amicis pervagari totam hanc regionem statuerem. Atamen aliena dein officia obstiterunt; per duodecim, qui sequebantur, annos, paucas duntaxat sylvas, pauca montium iuga percurrere potui. Suscepta autem ante hos novem annos botanicae disciplinae provincia, nullum praetermittendum mihi esse officii mei aut studii munus, maximeque agri halensis divitias herbarias perquirendas esse sensi. Magis magisque hoc studii vitaeque genere oblectatus, omni annorum ultimorum tempore, vel auditoribus botanophilis comitatus, vel solus et-

iam adii prata, paludes, sylvas, montes omniaque loca, quae citra quam quatuor millia remota sunt ab urbe nostra.

Leysseri venerabilis floram halensem primis annis sequens, mox animadverti, eam, ut rite adolescentes instruantur, haudquaquam sufficere. Quae desideravi, haec fere sunt:

1. Characteres generici et specifici a Linnaei scriptis mutuo sumti saepe differunt a veritate.

2. Multae plantae, ab optimo Leyssero, duces Knauthium et Buxbaumium sequente, indicatae frustra in nostra regione quaeruntur. Non inficior, plures earum olim quidem forte repertas fuisse, sed quum per hos viginti annos nec ab amicis nec a me ipso observatae fuerint, satius duxi eas omittere.

3. Omissae plantae, quae hic sponte crescunt, 94 perfectae et 416 imperfectae, ut loco 1277 flora nostra 1787 numeros contineat.

4. Ultimae classis διασκευή a nostrorum temporum cognitione longe aliena. Hinc factum est, tirones, qui his imperfectis organis operam dare volunt, vel summis

impenfis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.

Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:

1. Nullam plantam florae nostrae ad iudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis reperiuntur † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi Kohlii, pharmacopolae Halensis meritissimi, Krusii paedagogi Trebitzensis, Fischeri Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum Schulzmorlini Vindelici, Schwieii, pharmacopolae, Fischeri Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leyfserus nec Wohlleben habet, asterisco * notavi.

αὐτὸν, ἐργάζεσθαι ἕως ἡμέρας ἐστίν· ἔρχεται
 νῦν, ὅτε οὐδεὶς δύναται ἐργάζεσθαι.

*Equidem autem voti religione me obstri-
 ctum habeo, in id intendere omnes industriae
 meae nervos, ut perfectior indies evadat haec
 flora. Hinc constitui, quotannis supplemen-
 tum quoddam meis impensis evulgare, quo in-
 ter auditores distributo uti possint.*

*His praemonitis solum natale plantarum
 halensium adumbrandum est, ut clima phyfi-
 cum eo luculentius pateat.*

1. *Agri halensis, cuius plantae hic enu-
 merantur, latitudo borealis est 51° 10' —
 51° 45'; longitudo orientalis 29° 8' —
 30° 10'.*

2. *Complectitur*

- a. *Borussico regno subiectum circulum Sali-
 cum, comitatum Mansfeldensem ad Hett-
 stadium usque.*
- b. *Electori Saxoniae subditam partem Mans-
 feldiae exiguam, quae Islebiam ambit;
 dein provincias Querfurtensem, Fribur-
 gensem, Martisburgensem, Delitzschen-
 sem, Zörbigensem.*

c. Principi Dessaviensi subiectam ditionem
Gröbzigensem et Radegastum; denique

d. Principatus Cotheniensis partem australem.

3. Soli nostri montes *constituuntur*
vel saxi primigeniis vel secundariis, for-
tuito adgregatis. Inter illa eminet por-
phyrites, cuius particulae ferruminatae
maximam partem trapezite constituun-
tur et tandem aëris elementis mutatae ab-
eunt in argillam, cuius praestantissima
species, ad Bennstädiū et Morl effossa, Be-
rolinum transvehitur, ut vasa murrhina in-
de conficiantur. Porphyrite constituitur to-
tus mons serenus, altissimus nostrorum
montium, neque tamen ultra 1200 pedes
adscendens; porphyrite constituuntur plerae-
que rupes Salae ripam coronantes.

4. Inter saxa, particulis fortuito ag-
gregatis, nominandus est psammites,
quem ad ripas Salae iuxta Leucopetram et
Mark-Rölitz, ad Friburgum et Lodersleben,
ad Bösenburg et ad Wörmlitz invenimus.

5. Aliud symplexium, paullo iunio-
ris forte originis, est saxum illud, quod,
Carpenterio duce, τὸ ἐρυθρὸν κεκλιμένον
(das Rothe Liegende) appellant. Differt

10. *Humus vegetabilis agros fertilissimos facit; est autem plerumque lutosa, in vicinia Halae, Martisburgi, Delitzschii, Cothenii etc., aut calcarea per comitatum Mansfeldensem et provinciam Friburgensem passim, aut e τῷ ἐρυσσῷ πεπλαμένῳ orta, aut saltem ex argillarubra, circa Hettstadium, Rothenburgum etc. Campi sabulosi fere desunt, nisi tractus haud magnos pone Nietleben, inter Rocken- et Mittelholz, ad Hettstadium etc., iis adnumerare velis.*

11. *Sylvarum et nemorum haud ingens est numerus; neque sylvae satis vastae, neque nimis frondosae, neque nemora a pecorum incurfu imminuta. Proxima sylva est Heide, inter Dörlau et Nietleben, pinibus, quercubus, betulis confita, montosa pariter ac paludosa, oblectamentum nostrum. Paullo remotiora sunt nemora clivosa Zorgs et Lindberg hinter der Heide, Rocken- und Mittelholz hinter Gutenberg: haec praeprimis feracia et amoena, quum pecorum incurfus prohibitus sit. Hic Veronicam spuriam et foliosam, Scorzoneram roseam, Laserpitium latifolium et pru-*

thenicum, Dianthus superbum, multasque alias rariores plantas invenies.

Pretiosissimae autem sylvae nostrarum regionum sunt Erdebornensis, Schmonensis et Loderslebenensis, fagis et quercubus opulentissimae, satis umbrosae, et montosae et paludosae. Ibi Orchides eximiae, Senecio nemorensis et ingens imperfectarum plantarum cohors adest. Eximiae etiam sylvae, die Giehlen dictae, in provincia Friburgensi, ad Schleberode et Ebersrode, nemus Branderodense, nemuscula ad Möncherode et Mückeln haud infimae notae sunt. Mansfeldia ipsa, circulus Salicus, principatus Coetheniensis, provincia Delitzschensis sylvas paucas habent.

12. *Prata copiosa, maxime ad ripas fluviorum Salae et Unstrut; feracia ea et plantis locupletissima. Peucedanum Silaus, Rhinanthus Crista Galli, Pastinaca sativa, Daucus Carota, Geranium pratense, Chrysanthemum Leucanthemum fere omnia prata nostra implent.*

13. *Paludes paucae, neque ingentes, neque satis umbrosae. Hinc caustogaea aut turfa nonnisi ad Dölau, Zabenstüdt*

(cum calce et conchis Schreber lithogr. hal. p. 68. 69.) Benndorf bei Delitzsch et paucis aliis locis invenitur. His paludibus propriae sunt rariores *Tofieldia palustris*, *Salix fusca*, *repens*, *Eriophorum vaginatum*, *Tetraphis pellucida*. Nec apud nos nisi unico loco *Calla palustris*; rarissimum *Comarum palustre*; nullum, quod sciam, *Ledum palustre*, nulla *Andromeda polifolia*. Paludes tamen circa Bitterfeld egregiam certe messim largiuntur.

14. De aquis locuturi, satis mirari nequimus, nostram mediterraneam regionem plantas maritimas plures nobis impertire, quae et ad lacus salcos (alterum perperam dulcem dictum, quum fere aequè salcus sit) et in pratis variis crescunt. *Salicornia* enim, *Chenopodium maritimum*, *Samolus Valerandi*, *Aster Tripolium*, *Glaux maritima* cum *Confervis* plurimis prata incolunt, lacubus his et rivo *Salzke* dicto, qui ex iisdem aquam in *Salam* devehit, vicina.

15. Fluvius unicus *Sala* a *Leucopetra* inde variis anfractibus et inter praecipites plurimum rupes, ad *Alsleben* usque nostram

regionem percurrit; omnesque torrentes et rivos secum rapit.

Secundum post Salam flumen est Unstrut, a Wendelstein inde totam provinciam Friburgensem, ab occidente versus orientem percurrens, clivis calcareis aut psammiticis cinctum, iuxta Friburgum tandem Salae nubitur.

Tertium fere est Elstera, a Lipsia inde versus occidentem perreptans potius quam percurrens prata humida et fertilissima, quae maxime ad Lochau, Döllnitz et Liebenau nemorosa et plantarum rariorum feracissima sunt. Tandem ad Beesen pagum in Salam effluit.

Sequitur Loberbach aut Löberbach, qui inter Lipsiam et Delitzschium oriens, septentrionem petit, prata fertilissima format, donec pone Bitterfeld cum Mulda iungatur.

Minoris momenti sunt die Gössel, rivulus pone Mücheln oribundus, orientem petens tandemque ad Martisburgum in stagnum, Gotthardsteich, effusus; die Schlenze, iuxta Gerbstädt, ad Friedeburg cum Sala iunctus; die Reide ad Bischdorf, Reideburg, cum stagnis Dieskaviensibus co-

haerens, tandemque ad Osendorf in Elsteram effusus; die Salzke, quam iam supra memoravimus, et pauci alii.

16. *Excursionum botanicarum utiliter instituendarum regio nostra uberrimam offert occasionem. Sunt enim loca, haud adeo remota, quae vel Linnaeus ipse optatissima nuncupasset: e. g. pagus Kölmensis, cuius monticuli calcarei et stagnum falsum tum alpestres tum marinas largiuntur plantas; nemusculum Seebense, nemora pone Gutenberg. Musci etiam, fungi et gastromyci in sylvis nostris, maxime in nemore paludoso ad Nietleben, copiose proveniunt. Hinc fit, ut tirones, qui sedulo me comitantur, prima aestate facile possint ultra mille plantas colligere.*

Conferantur omissa, pag. 417—420, rogo.

CLASSIS I.
MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Flores incompleti.

1. HIPPURIS. *Cal. obsoletus fermen coronans. Cor. o. Stigma simplex. Nucula 1-sperma.*
2. SALICORNIA. *Cal. o. Cor. o. Squamae amenti ternae partes fructificantes includunt. Stylus bipartitus. Sem. 1.*

DIGYNIA.

Flores incompleti.

3. CALLITRICHE. *Cor. 2-petala, petalis canaliculatis. Sem. 4 nuda membranaceo-marginata.*

*Orchis, Ophrys, Neottia, Epipactis (XVII).
Alchemilla Aphanes (IV). Zannichellia palustris (XVIII). Salix Helix, purpurea (XX).*

MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

1. *H. vulgaris*, foliis verticillatis subdenis linearibus acutis. *Curt. n. 48. Fl. dan. 87.*

In aquis stagnantibus ad Passendorf, in piscinis ad Dieskau, in lacu ad Kölme, ad ripas Elsterae pone Radewell. . . Maio, Iunio. 4

2. SALICORNIA.

2. *S. herbacea*, geniculis compressis emarginatis, internodiis obconicis, amentis pedunculatis. *Pall. haloph. fasc. 1. tab. 1—3. Fl. dan. 303.*

Varietates duae apud nos occurrunt:

- α. *S. prostrata*, *Pall. tab. 3.* caule ramosissimo divaricato trifariam prostrato, articulis apice sub sinuatis, amentis crebris oppositis terminalibus.
β. *S. acetaria*, *Pall. tab. 1.* annua strictim erecta subramosa rubra, amentis cylindricis oppositis terminalibus.

Utraque copiosissime ad lacum salsum prope Rolsdorf et Seeburg, an der Salzke bei Benken-
dorf und Kölme, ad piscinas Dieskavientes, ad
Dürrenberg. Sept. Oct. ☉

Duo stamina, quae *Forsterus* (*Philos. trans-
act. vol. LVII. 1767. tab. 312.*) et *Möhringius*
(*Ehrharts Beytr. VII. p 178*) observarunt, in
hac solummodo specie interdum occurrunt.

DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

3. *C. verna*, monoica, foliis inferioribus oblongis, superioribus subrotundis integerrimis. *Flor. dan. 129.*

In aquis stagnantibus et fossis prope der Fasanerie, Passendorf, auf dem Badeplatz. Maio. ☉

4. C. INTERMEDIA, hermaphrodita, foliis inferioribus linearibus apice bifidis, superioribus ovalibus emarginatis. *Schk. t. 1. fig. e. Sturm I. 3.*

Ibidem, sed rarius. Mai. Aug. ☉

5. C. AUTUMNALIS, hermaphrodita, foliis omnibus linearibus apice bifidis. *Löfel fl. pruss. t. 38.*

Ibidem, praesertim vero ad Holzweissig in fossis. Aug., Sept. 4

Folia summa in tribus his speciebus rosulam formant, ut caespites aspectu formosi aquae innatare videantur.

CLASSIS II.

D I A N D R I A.

MONOGYNIA.

* *Flores completi inferi monopetali regulares.*

4. LIGUSTRUM. *Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida. Bacca 2-locularis, loculis sub 2 spermis.*

5. SYRINGA. *Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 4-fido. Caps. 2-locularis, seminum margine membranaceo.*

** *Flores completi inferi monopetali irregulares. Fructus capsulares.*

6. VERONICA. *Cal.* 4- raro 5-partitus. *Cor.* rotata 4-fida subinaequalis. *Capf.* 2-locularis obcordata.
7. GRATIOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 2-labiata resupinata. *Stam.* 2 sterilia. *Stigma* 2-lobum. *Capf.* 2-locularis, dissepimento valvis parallelo.
8. UTRICULARIA. *Cal.* 2-phyllus aequalis. *Cor.* ringens calcarata. *Capf.* 1-locularis.

*** *Flores completi inferi monopetali.*
Fructus nudi.

9. LYCOPUS. *Cal.* tubulosus 5-fidus. *Cor.* tubulosa subaequalis 4-loba, lobo superiori latiori emarginato. *Semina* 4 retusa.
10. SALVIA. *Cal.* subcampanulatus 2-labiatus. *Cor.* ringens. *Filamenta* basi pedicello transverso adfixa. *Semina* 4 elliptica saepe mucilaginosa.

**** *Flores completi superi.*

11. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus superus. *Cor.* 2-petala. *Capf.* 2-locularis non dehiscens, loculis 1-spermis.

***** *Flores incompleti.*

12. FRAXINUS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* hypogyna; *antherae* subsessiles. *Stigma* 2-fidum. *Samara* 2-locularis. *Semen* 1 vel pauca pendula.

13. LEMNA. *Cal.* 1-phyllus latere dehiscens. *Antherae* didymae. *Stigma* capitatum. *Capf.* 1-locularis.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. *Gluma ext.* 1-flora 2-valvis. *Gluma int.* 2-valvis oblonga aristata. *Cor.* 2-petala petalis obtusis.

Salicornia herbacea (I). *Schoenus albus* (III). *Lepidium ruderale* (XII). *Cypripedium Calceolus* (XVII). *Salix* (XX).

MONOGYNIA.

4. LIGUSTRUM.

6. L. VULGARE, foliis oblongo-lanceolatis integerri-
mis glabris, thyrsis terminali. *Curt. n.* 51. *Fl.*
dan. 1141. *Sturm.* I. 14.

In sepibus, dumetis et collibus nemorosis frequen-
tissime. *Iun.* ‡

5. SYRINGA.

7. S. VULGARIS, foliis ovato-cordatis. *Sturm* I. 2:
In sepibus circa suburbia et pagos frequens.
Maior. ‡

6. VERONICA.

Floribus terminalibus spicato-racemosis.

- * 8. V. LONGIFOLIA, foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis inaequaliter duplicato-ferratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrader veronic. p. 26. 27. tab. II. fig. 1. (Icon nostra tab. I.)*

In pratis humidis et dumetis, auf der Peisnitz, bei Radewell, Liebenau, Seeben und Gutenbergl. Jul. 24

V. maritima L., quam *Leysserus* hic adfert, diversa est foliis lineari-lanceolatis, ovata basi, serratis, subquaternis fasciculatis: cuius iconem praestantissimus *Schraderus* exhibet tab. I. fig. 1. comment. cit. Crescit autem solummodo in Scandinavia.

- * 9. V. FOLIOSA, foliis ternis quaternisve ovato-lanceolatis subsessilibus inaequaliter duplicato-ferratis. *Kitaibel hungar. II. f. 102. Schrader l. c. p. 35. tab. II. fig. 5. (Icon nostra tab. I.)*

In collibus nemorosis Zorng., Lindberg, Rokenholz et Mittelholz, Hackenholz bei Brandenrode. Jul. Aug. 24

- * 10. V. SPURIA, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter aequaliter serratis. *Schrader l. c. p. 36. tab. II. f. 4. (Icon nostra tab. I.)*

In der Schleberoder Giehle, im Mittelholze, nemoribus umbrosis. Aug. 24

Nullibi in Germania inveniendam esse hanc speciem *Schraderus* adseverat; sed vere adesse patet e figura.

11. V. SPICATA, foliis oppositis oblongis obtusiusculis crenatis cauleque villosa-pubescentibus, radicalibus obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis basi angustatis. *Fl. dan. 52. Engl. bot. 2.*

In pratis editioribus, calcareis ad Giebichenstein, Seeben, Hohenthurm, Bennstädt, Kölm, Erdeborn etc. Iul. Aug. 4

Vidi varietatem foliis ternis canaliculatis, quae V. complicatae Hofm. phytogr. Blätter, S. 98. satis adfinis esse videtur. Saepius etiam foliis linearibus subintegris, aut spicis pluribus aggregatis occurrit.

12. *V. HYBRIDA*, foliis oppositis ellipticis crenatis cauleque scabro pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsessilibus. *Engl. bot.* 637. *Willdenow in Schraders Journ.* 1799. I. tab. 3.

In pratis nemorosis ad Lodersleben, Hornsburg, sed rarissime. Iul. Aug. 4

Differt a priore foliis radicalibus petiolatis, tum pube tenuiori, quae viridem non mutat superficiem, quum in V. spicata villosa potius adsit pubes, quae canitiem plerumque producit.

13. *V. OFFICINALIS*, foliis oppositis oblongis serratis cauleque radicante adscendente villosis, floribus distantibus. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 248.

In sterilibus sylvestribus der Dölauer Heide, dem Zorgs, Lindberg, Seeben, hinter Kröllwitz, bei Gutenberg et alibi copiose. Iun. Iul. 4

14. *V. SERPYLLIFOLIA*, foliis oppositis ovali-oblongis obsolete dentatis trinerviis glabris, bracteis pedicellos excedentibus. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 492. *Engl. bot.* 1075.

In pratis, pascuis beim Fasänenhause, Schlettau, Wörmnitz. Iun. 4

*** Floribus lateralibus racemosis: foliis oppositis.*

15. *V. BECCABUNGA*, foliis subrotundo-ovalibus obtusis obsolete serratis, caule radicante. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 511. *Sturm I.* 11.

In fossis et rivulis pone Geisfthor, ad Gutenberg. Teicha, Lettin etc. Maio, Iul. 24

16. V. ANAGALLIS, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis ferratis, caule erecto. *Curt. n. 56.*
Fl. dan. 903.

In fossis et paludibus ad Nietleben, Lieskau, Schlettau, Schkopa etc. Iul. ☉

17. V. SCUTELLATA, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis pendulis. *Curt. n. 56.*
Fl. dan. 209.

In inundatis auf der grossen Wiese, in Pulverweiden, ad Dölau, Nietleben, Radewell, Lochau etc. Iul. 24

Caulis debilis teres inferne repens; folia sessilia subdenticulata, pedicelli capillares post anthesin penduli: corolla dilute coerulea, lacinia superior venis rubicundis picta.

18. V. PROSTRATA, foliis oblongo-lanceolatis obtusis inciso-ferratis, caule adscendente. *I. Bauh. hist. III. 287.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, Granau, Quiltschina, Höhnstädt, Hohenthurm etc. Iun. 24

19. V. TEUCRIUM, foliis inferioribus oblongis superioribus ovato-oblongis grosse ferratis rugosis cauleque villosis. *Roths neue Beytr., I. p. 69.*

In nemoribus et pratis, auf der Peisnitz, in der Lucke, in dem Görz bei Wörmlitz. Iun. 24

20. V. CHAMAEDRYs, foliis ovatis sessilibus rugosis inciso-ferratis, caule utrinque linea pilosa, *Curt. n. 4. Fl. dan. t. 448.*

In pomariis, pratis, pascuis, sepibus, nemoribus fere ubique. Maio, Iun. 24

*** *Floribus solitariis axillaribus.*

- * 21. V. PRAECOX, foliis inferioribus cordatis inciso-ferratis petiolatis, summis oblongis subintegerrimis

rimis sessilibus, caule erecto simplici pubescente. *Allion. auctar. tab. I. fig. 1.*

In agris vor der Heide, ad Kröllwitz, zwischen Rockenholz und Gutenberg, ad Wansleben. April, Maio. ☉

22. *V. AGRESTIS*, foliis cordato-ovatis inciso-ferratis pedunculo brevioribus, laciniis calycis fructiferi cernui ovalibus, caulibus procumbentibus. *Curt. n. 7. Fl. dan. 449.*

In pomariis, hortis, agris et arvis frequens. April. ☉

Planta tota licet pilis raris praedita, folia tamen nitida imo lucida apparent, ima petiolata summa sessilia, corolla coerulea vel albida.

23. *V. ARVENsis*, foliis ovatis ferratis, floralibus lanceolatis pedunculo longioribus, laciniis calycis inaequalibus. *Curt. n. 23. Fl. dan. 515.*

In hortis, pomariis et agris, frequens. April, Maio. ☉

Planta tota hirsuta erecta: folia ima longe petiolata, flores subsessiles pallide coerulei aut subrubicundi.

24. *V. HEDERAEFOLIA*, foliis cordatis quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis. *Curt. n. 19. Fl. dan. 428.*

In hortis, pomariis, agris, vulgarissima. April, Maio. ☉

Caules prostrati, uti tota planta, villosi; folia primo adspectu triloba videntur, sed pleraque vero quinqueloba sunt, lobulis obtusis: flores pallide coerulei.

25. *V. TRIPHYLLOS*, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, caule patulo. *Fl. dan. 627. Engl. bot. 26. Sturm I. 8.*

In hortis, pomariis et agris copiose. Aprili, Maio. ☉

Caulis *erectus pubescens digitalis parum romosus*: pedunculi *patentes foliis longiores*: corolla *coerulea maiuscula*.

26. V. VERNÆ, foliis inferioribus subpinnatifidis, sequentibus tripartitis, floralibus lineari-lanceolatis indivisis pedunculo longioribus, calyce brevioribus. *Engl. bot. 25. Fl. dan. 252. Sturm I. 13.*

Cum prioribus copiose eodem tempore. ☉

Caulis *hirtus strictus subramosus digitalis*: folia *omnia subsessilia*; calyces *maximi*, corolla *coerulea*.

- * 27. V. ACINIFOLIA, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis, floralibus lineari-lanceolatis integris pedunculo brevioribus. *V. romana Allion. fl. pedem. t. 85. f. 2.*

In agris editioribus prope Horneburg, Theplitz, Hohenthurm et Landsberg. Maio. ☉

Caulis *digitalis pilosus subsimplex*: folia *infima subpetiolata*: flores *pallide coerulei*.

7. GRATIOLA.

28. GR. OFFICINALIS, foliis lanceolatis sessilibus serrulatis subtrinerviis, pedunculis axillaribus. *Fl. dan. 363.*

In pratis humidis inter Radewell et Schkopa, ad Roitlich, Karsdorf, sed rarius. Iul. Aug. 24

Radix *repens articulata*: caules *simplices dorantales ut et folia glabri*: flores *rubicundo-flavidi*.

8. UTRICULARIA.

29. U. VULGARIS, nectario conico, labio superiori lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Fl. dan. 138. Engl. bot. 253. Sturm I. 13.*

In paludibus turfosis. Ipse nunquam florentem, nisi in Pomerania et Megapolitano ducatu, vidi; reperi tamen folia plantae bullis stipata in palude ad Löberbach inter Benndorf et Holzweißig. *Lentibulariam* Rivin. indicat suo tempore *Rehfeldtius* 56. im Zwinger am Rannstädtischen Thore et im Passendorffschen Teiche, ubi et *Buxbaumius* 183. reperisse videtur. At hodie neutri superest.

9. LYCOPUS.

30. *L. EUROPAEUS*, foliis ovato-lanceolatis basi subpinnatifidis sinuato-serratis villosiusculis. *Curt. n. 34. Fl. dan. 1081. Engl. bot. 1105.*

In fossis et rivulis in Wörmlitz, Nietleben, Granaue et alibi. Iul. 2

Caulis cubitalis ramosus: flores verticillati albidii flavo punctati.

10. SALVIA.

31. *S. PRATENSIS*, foliis cordato-oblongis inciso-crenatis superioribus amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosi. *Engl. bot. 153.*

In pratis, pascuis, collibus, nemoribus ipsis vulgarissima. Iun. 2

Caulis subhirsutus tetragonus: folia rugosa, inferiora petiolata: bracteae parvae cordatae: verticilli sexflori: corolla caeruleo-violacea, galea punctis glutinosis adpersa.

32. *S. SYLVESTRIS*, foliis cordato-lanceolatis rugulosis inaequaliter duplicato-crenato-serratis superne nudiusculis, caule calyceque villosis. *Jacqu. austr. t. 212.*

Ad margines agrorum et vinearum prope Langenberg, Bennstädt, Kölm, Höltnstädt, Nechau, Freyburg. Iul. 2

Folia infima longe petiolata, suprema semiamplexicaulia, subtus tenuiter tomentosa: verticilli sex-

floribus: bracteae purpureae: corolla coerulea, galea punctis albidis adpersa.

33. *S. NEMOROSA*, foliis cordato-lanceolatis aequaliter serratis, caule calyceque incanis, bracteis longitudine calycis.

In coemeterio Erdebornensi et in Lochwitz vor Gerbstädt, Aug. 24

Differt a priore canitie, quum S. sylvestris villosa sit; differt foliis angustioribus aequaliter serratis.

Horminum sylvestre minus salvifolium C. Bauhin. invenerunt Knauth. 102. bei Giebichenstein, an der Heide, Buxb. 161. in limitibus agrorum et vinearum ad Kölme et Rolsdorf, Rupp. 221. bei Erdeborn et Eisleben. Leysserus vero invenire nequivit. Mihi adlata fuit ex locis indicatis ab auditoribus Fischero et Schraubio.

II. CIRCAEA,

34. *C. LUTETIANA*, caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubescentibus. *Curt. n. 34. Fl. dan. 210. Engl. bot. 1056.*

In sylvis caeduis humentibus, nemoribus umbrosis auf der Rabeninsel bei Bülberg, am nördlichen Ende derselben copiosissime, im Beichlitzer Holze, bei Horneburg und Erdeborn, bei Brehna und Holzweißig, in der Schleberoder Giehle. Julio. 24

Caulis erectus cubitalis, pubescens parum ramosus: folia remota margine subrepanda, opaca (non nitida ut C. alpinae) pubescentia (quandoque glabra): racemus terminalis nudus, floribus albo-rubentibus adpectu gratis.

12. FRAXINUS.

35. *FR. EXCELSIOR*, foliis pinnatis quadrijugis, foliolis subsessilibus oblongo-lanceolatis attenuatis serratis. *Fl. dan. 969. Schk. t. 357.*

Ad pagos, in nemoribus ad Gutenberg, Döllnitz, Collenbey. Apr. 24

Arbor *excelsa*, cortice cinereo, gemmis magnis nigris: post anthesin demum frondescit, primis pruinis deiicit folia. Flores polygami, feminei rarissimi. Masculi et hermaphroditi nudi; interdum tamen calyces quadri- aut quinquedentati occurrunt antheris binis ternisve onusti. Samarae oblongo lanceolatae sub 1-spermae.

13. LEMNA.

36. L. MINOR, foliis sessilibus ovalibus utrinque planiusculis. *Mich. tab. XI. fig. 2. Engl. bot. 1095. Schk. t. 281.*

In aquis stagnantibus, fossis etc. vulgarissima. Iul.

37. L. GIBBA, foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. *Engl. bot. 1233. Wolff Lemna fig. 11 — 15.*

Iisdem locis cum priore eodem tempore.

38. L. POLYRRHIZA, foliis sessilibus subrotundis, supra leviter sulcatis, subtus subrugosis, radicibus confertis. *Mich. l. c. fig. 1. Wolff l. c. fig. 16 — 21. Schk. t. 281.*

39. L. TRISULCA, foliis petiolatis lanceolatis proliferis. *Mich. l. c. fig. 5. Wolff l. c. fig. 1 — 3. Engl. bot. 926.*

In fossis, stagnis et lacubus, prope Bruckdorf et Dieskau, auf dem Badeplatz etc. Florentem nondum ipse vidi: viderunt *Turnerus (Smith. fl. brit. III. p. 956.) et Wolffius (l. c. p. 22.)*

In aliis speciebus polygamos semper flores observavi. Radicularum calyptrae aut claviculi in aliis monocotyledonibus omnino occurrunt. (*Anleit. zur Kenntniss d. Gewächse, B. III. S. 27, 28.*)

14 CLASSIS III. TRIANDRIA.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM.

40. A. ODORATUM, spica ovato-oblonga, flosculis pedunculatis arista longioribus. *Hofst gram. austr. l. t. 5. Curt. n. 9. Schrebers Gräser, t. 5. Sturni l. 4.*

In pratis, pascuis, nemoribus, ad vias ubique. Maio, Jun. 24

Gramen foenile optimum, suaveolens, culmo pedali, foliis mollibus, raro pilosis, ligula lanceolata, spica pollicari, antheris rubicundis: corollula subtilissima hyalina germen amplexante.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores superi.

15. VALERIANA. Cal. maturus pappum plumosum sistens. Cor. 1-petala 5-fida basi gibba. Sem. 1 calyce corticatum.

16. FEDIA. Cal. 3—5-dentatus. Cor. 1-petala 5-fida. Caps. coronata 3-locularis, loculo unico fertili.

17. IRIS. Spatha 1-aut multiflora. Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Styli pars superior trifida petaliformis,

stigmatē plicaeformi sub quavis styli lamina. *Caps.* 3-locularis.

18. GLADIOLUS. *Spatha* 2-valvis 1-flora. *Cor.* 6-partita subringens. *Stamina* sub labio superiori ante stylum, curvata. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis.

** Flores inferi graminei: semen unicum.

Cyeroideae: *glumae simplices univalves.*

19. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae congestae, inferiores steriles. *Sem.* subrotundum, basi fetis obvallatum.

20. CYPERUS. *Glumae* paleaceae distiche imbricatae. *Sem.* imberbe.

21. SCIRPUS. *Glumae* convexae undique in spicas ovatas congestae. *Semen* nucamentaceum, fetis ad basin obvallatum.

22. ERIOPHORUM. *Glumae* convexae undique in spicas ovatas congestae. *Semen* nucamentaceum, pappo ad basin capillari.

Gramineae: *glumae 2-valves.*

23. NARDUS. *Gluma* simplex. *Semen* gluma tectum.

DIGYNIA.

* *Glumae uniflorae vagae.*

24. PANICUM. *Gluma ext.* 3-valvis, valvula tertia minima. *Gluma int.* 2-valvis mutica persistens.
25. ALOPECURUS. *Gluma ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 1-valvis, apice simplici versus basin aristata.
26. PHLEUM. *Glum. ext.* 2-valvis truncata bicuspidata. *Glum. int.* 2-valvis, valvis acutiusculis.
27. PHALARIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis carinatis aequalibus. *Glum. int.* 2-valvis in externa latens.
28. MILIUM. *Glum. ext.* 2-valvis, ventricosa. *Glum. int.* 2-valvis persistens.
29. AGROSTIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis acutis. *Glum. int.* 2-valvis caduca.
30. STIPA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valva altera arista tortili longissima basi articulata.
31. ANDROPOGON. *Gluma* hermaphrodita sessilis cum mascula pedicellata: *ext.* 2-valvis mutica cartilaginea,

interna 2-valvis, ♂ aristata, arista tortili, ♂ mutica.

** *Glumae 2-florae vagae.*

32. AIRA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valves femini maturo adnascentes.

33. MELICA. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis ovatis concavis. *Glum. int.* binae 2-valvis, cum rudimento tertiae.

34. HOLCUS. *Glum. ext.* 2-valvis, valves lanceolatis. *Glum. int.* binae, altera hermaphrodita mutica, altera mascula aristata.

*** *Glumae multiflorae vagae.*

35. DACTYLIS. *Glum. ext.* 2-valvis compressa, valva maiore carinata. *Glum. int.* 2-valvis, valva interiore acuta bifida.

36. POA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valvis ovatis acutiusculis muticis margine scariosis.

37. SESSLERIA. *Glum. ext.* 2-valvis subtriflora aristata. *Glum. int.* 5-dentata.

38. BRIZA. *Glum. ext.* 2-valvis cordata obtusa. *Glum. int.* ventricosa cordata obtusa persistens.

39. FESTUCA. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata, arista si adest ex ipso apice valvarum.

40. BROMUS. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis, valva exterioriore infra apicem aristata, interioriore ciliata.

41. AVENA. *Glum. ext.* 2-valvis acuta. *Glum. int.* 2-valvis teretiuscula persistens, valva exterioriore e dorso aristam tortilem geniculatam emittente.

42. ARUNDO. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, basi lanugine cincta, persistens.

**** *Glumae spicatae: corollae priorum: rhachis scrobiculata.*

43. LOLIUM. *Glum. ext.* 1-valvis multiflora, subulata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata.

44. CYNOSURUS. *Involucrum* monophyllum laterale. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis.

45. TRITICUM. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis subpersistens. *Rhachis* dentata.

46. HORDEUM. *Involucr.* 6-phyllum 3-florum. *Glum.* simplices, 2-valves aristatae persistentes.

***** *Flores inferi incompleti.*

47. POLYCNEMUM. *Cal.* duplex, externus 2-phyllus, internus 5-phyllus foliolis paleaceis. *Utriculus* 1-spermus.

TRIGYNIA.

48. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala. *Capf.* 3 valvis 3-sperma.
49. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* subcylindrica apice dehiscens.

† *Juncus conglomeratus subverticillatus* (VI.) *Carex*. *Sparganium*. *Typha*. *Amarantus* *Blitum*. (XVIII.)

MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

41. V. DIOICA, foliis radicalibus ovalibus subserratis, caulinis lyrato-pinnatis. *Curt.* n. 47. *Fl. dan.* 687. *Sturm* I. 9.

In pratis humidis et palustribus frequens, ad Nietleben, Canena, Bruckdorf, Seeben, Gutenberg etc. Maio, lun. 24

Planta *spithamea vel dodrantalis*, mascula minor, nonnunquam vere hermaphrodita: flores dilute carnei.

42. V. OFFICINALIS, foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis subuniformibus dentatis. *Curt.* n. 67. *Fl. dan.* 570. *Sturm* I. 9.

Ad fluviorum ripas et in nemoribus elatioribus, sylvis caeduis: Zorgs, Lindberg, Mittel- und Rokenholz, Hackenholz bei Mückeln etc. Junio, Julio. 24

Quae in sylvis provenit, humanam saepe altitudinem superat, odore gravi aromatico radicis ilico cognoscitur: flores carnei aut albi.

16. FEDIA.

43. *F. OLITORIA*, caule dichotomo, foliis oblongis obtusis, rariter serrato-incisis, fructu nudo. *Curt. n. 54. Sturm I. 2.*

In hortis, pomariis, agris cultis frequens. Aprili, Maio.

44. *F. DENTATA*, caule dichotomo divaricato, foliis oblongis subserratis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Engl. bot. 1370.*

Iisdem cum priore locis eodem tempore.

Utraque haec species sub Valeriana Locusta L. latet. Equidem sequor Gärtnerum, qui primus distinxit.

17. IRIS.

- * 45. *I. PUMILA*, barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus breviori, tubo exserto, corollae laciniis oblongis obtusis. *Iacqu. flor. austr. I. 1.*

In muris limosis ad Quersfurt et Leimbach. Iun.

Floris purpureo-coerulei partes ratione scapi longissimae.

46. *I. SQUALENS*, barbata, scapo multifloro foliis ensiformibus altiori, laciniis corollae deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Iacqu. l. c. 5.*

In muris limosis ad Quersfurt, in vineis ad Köln, Höhnstadt, Freyburg passim. Iun. 24

Corolla lutea: lacinae deflexae venis reticulatis fusco-violaceis, erectae et styli pars superior sordide luteae.

47. *I. GERMANICA*, barbata, scapo multifloro foliis ensiformibus falcatis longiori; laciniis corollae internis integerrimis, tubo germen excedente. *Blackwell t. 69.*

In nemoribus et sylvis ad Dölau, Lieskau, Roken- und Mittelholze, in der Brennau bei Fienstädt etc. Iun. 24

Corolla *plerumque purpureo-violacea*.

48. I. PSEUDACORUS, imberbis, foliis ensiformibus, laciniis corollae alternis stylo inciso minoribus.

Curt. n. 33. Fl. dan. 494.

Ad ripas Salae, in fossis ad Passendorf, Nietleben, auf der kleinen Wiese et alibi vulgarissima. Iun. 24

Corolla *constanter lutea unicolor*, spathae *longiores virides*.

49. I. SIBIRICA, imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germine trigono. *Iacqu. l. c. 3.*

In pratis et nemoribus humidiusculis ad Seeben, Dölau, Nietleben, in der Lucke, dem Beichlitzer Holze et alibi. Iun. 24

Corolla *cocerulea, rarius albida*.

18. GLADIOLUS.

50. GL. COMMUNIS, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis.

In pratis sylvaticis ad Brehna, Löbejün, im Brandöder Holze rarius. Iun. 24

Flores *rosei, purpurei*.

Cyperoideae: *glumae simplices 1-valves*,

19. SCHOENUS.

51. SCH. ALBUS, culmo subtriquetro folioso, foliis linearibus, floribus fasciculatis. *Schk. t. 7. Fl. dan. 320.*

In paludibus turfosis ad Dölau et Benndorf am Löberbach bei Delitzsch, copiosissime. Iul. Aug. 24

Radix *tuberosa*: culmus *dodrantalıs*: flores *congesti albidı, bracteis albescentibus*.

20. CYPĒRUS.

52. *C. FLAVESCENS*, culmo trigono nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Hofst III. t. 72. Schk. t. 7.*

In inundatis, pratis humidis cum Iunco bufonio et Sagina procumbente, auf der großen Wiese, auf dem Görz bei Wörlitz, hinter Gutenberg. Aug. Sept. ☉

Planta palmaris, foliis carinatis glabris mucronatis: vaginulis truncatis rubellis ad pedunculorum basin. Nonnunquam spiculae binae aut unica sessilis ad culmi apicem involucri duntaxat diphyllum habent.

53. *C. FUSCUS*, culmo trigono basi folioso, umbella composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Hofst III. t. 73. Fl. dan. 179. Schk. t. 7.*

In inundatis auf der kleinen Wiese bei der Schleuse. Aug. ☉

Simillimus priori, sed spiculae minores angustiores nigrescentes, glumis acutis linearibus.

21. SCIRPUS.

• *Spica unica.*

54. *Sc. PALUSTRIS*, culmo tereti nudo, spica subovata terminali, radice repente. *Hofst III. t. 55. Fl. dan. 273. Engl. bot. 131. Sturm I. 9.*

In pratis, pascuis, fossis copiosissime. Maio, Junio. 24

Varietas occurrit culmo vix palmari, *Sc. acicularis fl. dan. 167.*

- * 55. *Sc. CAESPITOSUS*, culmo tereti striato basi vaginato multiplici squamoso, spica terminali, glumis exterioribus maximis. *Hofst III. t. 59. Sturm I. 10.*

In paludibus prope Lieskau, Liederstädt, ad Crumpa an der Göfel. Iul. 24

E radice fibrosa caespitosa culmi numerosi simplicissimi, digitales palmares dodrantes, basi squamis membranaceis albido-fuscis obvallati surgunt, sine foliis radicalibus apice spicam parvam rufam gerentes. Glumae duae exteriores, parumper inaequales totam spicam aequant.

- * 56. SC. PAUCIFLORUS, culmo tereti striato nudo basi vaginato, foliis radicalibus culmum subaequantibus, spica terminali pauciflora, glumis exterioribus minoribus. *Se. Bacothryon Linn. suppl. 103. Host III. t. 58. Sturm I. 10? Engl. bot. 1122.*

In pratis uliginosis. auf der Jungfernwiese am Graben, ad lacum Kölmensem. Iun. 24

E radice caespitosa culmi simplicissimi semi-digitales teretes, graciles, basi nudi, foliis radicalibus culmo similibus, surgunt, spicam sub 4-floram apice gerunt, cuius glumae exteriores minores sunt.

57. SC. ACICULARIS, culmo subquadrangulo, basi vagina mutica, foliis radicalibus filiformibus culmum subaequantibus, spica ovata acuta terminali, glumis exterioribus maioribus. *Host III. t. 60. Sturm I. 10. Fl. dan. 287.*

In locis inundatis sub aquis purioribus, auf der grossen Wiese, ad Trebnitz. Iul. Aug. 24

Radix fibrosa caespitosa. Culmus tenuissimus vere quadrangularis, simplicissimus, bi-triuneialis: folia culmo conformia radicalia: spica exigua viridi-ferruginea: semina vero basi setosa, setis quatuor, tempore deciduis.

** Culmo tereti polystachyo.

58. SC. LACUSTRIS, culmo nudo, panicula cymose decomposita terminali, spiculis ovatis. *Host III. t. 61. Fl. dan. 1142.*

24 CLASSIS III. TRIANDRIA.

In aquis purioribus fluviorum, sinibus, stagnis et lacubus satis frequens. Iul. 24

Radix *repens horizontalis valida*; culmi *recti nudi*, 4-5-pedales *glabri*; *variat culmo hinc compresso planato*.

59. SC. CARICIS, culmo teretiusculo nudo, spica disticha compressa involucro monophyllo brevior: spiculis multifloris. *Schoenus compressus* L. *Carex uliginosa* L. *Hofst* III. t. 57.

In pratis humidis umbrosis ad Gutenberg, Nietenleben et Granau. Iun. 24

Culmus *femipedalis*, *infra teretiusculus*, *sub spica triquetus*; folia *radicalia linearia carinata*; spica *viridi-fusca*.

60. SC. SETACEUS, culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, seminibus imberbibus. *Hofst* III. t. 65. *Fl. dan.* 311. *Sturm* I. 10.

In glareosis inundatis ad lacum dulcem: semel quoque ad ripas Salae hinter den Königl. Salinen. Iul. 24

*** Culmo triquetro, panicula foliacea.

61. SC. MARITIMUS, culmo folioso, panicula congesta foliacea terminali, glumis mucronatis lacero-trifidis. *Curt.* n. 48. *Hofst* III. t. 67. *Engl. bot.* 542. *Sturm* I. 13.

In fossis et paludibus copiose. Iul. 24

Radix *repens nodosa*. Culmi *tripedales foliosi*, *angulis asperis*; folia *linearia longissima margini scabra*; spicae *badiae*, *glumis apice mucronatis incis*.

62. SC. SYLVATICUS, culmo folioso, cyma foliacea terminali, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Hofst* III. t. 68. *Fl. dan.* 307.

In fossis et nemorosis humidis ad Seeben, Gutenberg, in der Lucke, minus frequens. Jun. Iul. 4

Spicae *fusco-virides*.

22. ERIOPHORUM.

- * 63. *E. VAGINATUM*, culmis vaginatis teretiusculis, spica solitaria, glumis scariosis. *Host I. t. 39. Curt. n. 37. Fl. dan. 236. Sturm I. 10.*

In palude turfosa ad Oberschmon, bei Lodersleben am breiten Saal, rarius. Apr. 4

Culmi *caespitosi*, *obsolete trigoni vel teretiusculi*, *vagina altera ad basin inflata membranacea mucronulata*, *altera altiore aphylla obtusum circumdati*: folia omnia radicalia, basi membranacea *vaginantia*: glumae omnes plumbeae.

64. *E. POLYSTACHYON*, culmis teretibus foliosis, foliis planis, spicis pluribus pedunculatis, radice fibrosa. *Engl. bot. 563. E. latifolium Hopp. Sturm I. 10.*

In pratis uliginosis copiose, ad Passendorf, Nietleben etc. Maio. 4

Radix *fibrosa, nec repens*. Folia *lanceolata versus apicem acute carinata, basi vaginantia*. Spicae *post anthesin lana copiosa semina cingente e longinquo conspicua*.

65. *E. ANGUSTIFOLIUM*, culmis teretibus foliosis, foliis canaliculatis apice triquetris, spicis pedunculatis, radice repente. *Curt. n. 37. Host I. t. 37. Engl. bot. 564. Sturm I. 10.*

In pratis uliginosis bei Gutenberg, Trebnitz. Maio. 4

Gramineae: *gluma 2-valvis*.

23. NARDUS.

66. *N. STRICTA*, spica setacea recta secunda. *Host II, t. 4. Schreb. t. 7. Fl. dan. 1022. Engl. bot. 290. Schk. I. 9.*

In ericetis sabulosis hinter der Heide, bei Dölau an der Nordseite der Heide; bei Kröllwitz auf dem Ochsenberge etc. frequens. Iul. 24

Planta tota culmo, foliis, spica rigida; folia angustissima tetragona glaucescentia, pubescentia; glumae cinereae aristatae scabrae.

DIGYNIA.

24. PANICUM.

67. P. VERTICILLATUM, spica verticillata, spiculis quaternis, involucellis unifloris bifetis scabris, culmis diffusis. *Hofst II. t. 13. Curt. n. 44.*

In hortis et agris cultis vulgare. Iun. Iul. ☉

Folia margine scabra, ligula brevissima ciliari; involucella flore duplo longiora.

68. P. VIRIDE, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multifetis, setulis sursum aculeatis, gluma interna glabriuscula. *Hofst II. t. 14. Curt. n. 44. Fl. dan. 852. Leers tab. II. fig. 2.*

In arvis, maxime arenosis, minus frequens, ad Trotha etc. Iul. ☉

Culmi scabri geniculati; folia lato-lanceolata aspera subundulata; ligula pilosa; glumae nec nervosae nec rugosae, sed lente cominus inspectae scabriusculae; involucelli setae longitudine varia.

69. P. GLAUCUM, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multifetis, setulis glabriusculis, glumis internis transverse rugulosis. *Hofst II. t. 16. Schreb. t. 25.*

In agris cultis et hortis satis copiose. Iun. Iul. ☉

Differt a priori; foliorum glauco colore, culmo sub spica sulcato, involucellorum setis glabriusculis flavidis constanter duplo flosculos excedentibus, maxime vero glumis internis non glabriusculis sed transverse rugulosis.

70. *P. CRUS GALLI*, spica decomposita, spiculis alternis coniugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, pedunculo angulato. *Hofst II. t. 19. Leers tab. II. fig. 3.*

In hortis et agris cultis frequens. Iul. ☉

Rhachin quinquangularem, qualem Linnaeus vult, eum praeceptore Weigelio, Leyssero et Smithio, varius observavi; hinc inter P. Crus corvi et Crus galli nulla certa differentia.

71. *P. SANGUINALE*, spicis digitatis basi interiore nodosis, floribus geminis muticis, altero pedicellato, vaginis foliorum punctatis. *Hofst II. t. 17. Curt. n. 41. Schreb. t. 16. Fl. dan. 388.*

In hortis et agris cultis frequens. Iun. Iul. ☉

Culmi decumbentes geniculati; vaginae foliorum pilosae subtuberculatae; spicae umbellatae lineares, rhachi flexuosa alata.

25. ALOPECURUS.

72. *A. PRATENSIS*, culmo erecto laevi, spica subpaniculata densa, glumis externis villosis basi connatis. *Hofst II. t. 31. Curt. n. 50. Schreb. t. 19. f. 1. Leers tab. II. f. 4. Sturm I. 8.*

In pratis humentibus et pomariis. Maio, Iun. 4

Glumae internae pariter aristatae ac in aliis speciebus, hinc falsa differentia; corollae muticae.

73. *A. AGRESTIS*, culmo erecto scabriusculo, spica simplici gracili, glumis nudiusculis basi connatis carina dilatatis. *Hofst III. t. 12. Schreb. t. 19. f. 2. Curt. n. 17. Leers t. II. f. 5.*

In hortis, pratis editioribus, ad vias satis copiose. Iun. ☉?

74. *A. GENICULATUS*, culmo adscendente geniculato, spica subpaniculata cylindrica, glumis retusis pilosis. *Hofst II. t. 32. Curt. n. 57. Engl. bot. 1250. Fl. dan. 861. Leers t. II. f. 7.*

28 CLASSIS III. TRIANDRIA.

In aquis stagnantibus frequens: e. g. auf dem Ba-
deplatz, bei Nietleben etc.

26. PHLEUM.

75. *PHL. PRATENSE*, spica cylindrica longissima, glu-
mis dorso ciliatis arista longioribus, culmo erec-
to, radice fibrosa. *Hofst III. t. 9. Schreb.*
t. 14. Engl. bot. 1076. Leers t. III. f. 1.

In pratis ubique. Aestate. 4

76. *PHL. NODOSUM*, spica cylindrica, culmo adscen-
dente, radice bulbosa. *Fl. dan. 380. Leers*
t. III. f. 2.

In apricis, ad margines nemorum et sylvarum:
e. g. der Heide, bei Gutenberg. Aestate. 4

27. PHALARIS.

77. *PH. PHLEOIDES*, panicula spicaeformi cylindrica,
glumis lineari-lanceolatis glabriusculis, margi-
ne interiori retuso, culmo simplici. *Hofst II.*
t. 34. Fl. dan. 531. Engl. bot. 459.

In campis elatis arenosis, pratis editioribus, vor
der Heide, auf dem Bischofsberge, bei Gutenberg.
Iun. Iul. 4

28. MILIUM.

78. *M. EFFUSUM*, floribus paniculatis diffusis muticis.
Hofst III. t. 22. Curt. n. 43. Fl. dan. 1143.
Engl. bot. 1106. Leers t. VIII. f. 7.

In nemorosis humidis frequens. Iun. Iul. ☉

29. AGROSTIS.

• *Aristatae.*

79. *A. SPICA VENTI*, panicula patula capillari ramo-
sissima, glumae internae arista longissima stric-
ta. *Hofst III. t. 47. Fl. dan. 853. Leers*
t. IV. f. 1.

Inter segetes, solo arenoso subhumido copiose.
Iun. Iul. ☉

80. *A. ARUNDINACEA*, panicula elongata, glumae internae basi subvillosae arista rectiuscula glumam externam excedente.

In montosis nemorosis, dem Mittelholze, der Brennau non infrequens. Iul. 24

Culmi 3-pedales aut orgyales teretes glabri; folia linearia involuta retrorsum scabra glaucescentia; vaginis glabris, ligulis subnullis. Panicula plusquam dodrantalis, lanceolata elongata, albido rutilans, ramis subdivisis scabriusculis. Gluma externa patula glabra, internam superans, valvis acuminatis subscariosis; gluma interna viridis glabra versus basin pilis nonnullis, apice valvulae alterius arista rectiuscula, quae glumam externam superat.

Huc etiam *Arundo Calamagrostis* Leys.

81. *A. CANINA*, panicula semiverticillata, glumae internae nudae arista incurva glumam externam coloratam excedente, culmo decumbente ramoso. *Fl. dan.* 161? *Leers t. IV. f. 2.*

In pratis humidis, pascuis et pomariis. Iun. Iul. 24

* 82. *A. COMPRESSA*, panicula verticillata coarctata, glumae internae aristula minima occultata, culmo adscendente. *Willd. A. dubia* *Leers t. 4. f. 4.*

In montosis apricis sylvaticis an der Heide rarius. Iul. 24

Radix subrepens. Culmi pedales aggregati teretes glabri foliosi. Folia radicalia angustissima setacea scabra, culmea paullo latiora breviter vaginantia, vagina glabra; ligula integra obtusa. Panicula lanceolata coarctata, ramis verticillatis hispidiusculis. Pedicelli apice incrassati. Gluma externa internam longe excedens colorata, valvulis carina scabris lanceolatis; gluma

interna hyalina, valvulis obtusiusculis, altera infra apicem brevissime aristata, aristula flexuosa plerumque ita occultata, ut nonnisi lente augente conspiciatur.

Auctoritate Willdenowii distinxi, licet ad finitas insignis cum A. canina adsit.

83. *A. ALPINA*, panicula oblonga subcoarctata, glumis hispidiusculis coloratis, internae valvula altera truncata aristata, arista geniculata glumam externam excedente, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis. *Leyss. in Abh. der Hall. naturf. Gesellsch. I. p. 364, Host. III. t. 49.*

In rupibus ad Kröllwitz. Iun. ☉

** *Muticae.*

84. *A. VULGARIS*, panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, glumis aequalibus, internae valvula altera duplo brevior retusa, altera apice 3-fida. *A. capillaris Fl. dan. t. 153. Leers t. IV. f. 3. (nec L. cf. Smith. ic. ined. t. 54.)*

In pratis, pomariis, versuris agrorum et nemoribus herbidis vulgaris. Iun. 24

85. *A. STOLONIFERA*, panicula oblonga coarctata glumis patenti-divaricatis, valvulis aequalibus lanceolatis extus pubescentibus, culmo ramoso repentē. *Fl. dan. 564. (sat mediocris!) Leers t. IV. f. 6.*

In nemoribus et pratis humidis umbrosis. Iun. 24

86. *A. ALBA*, panicula oblonga laxiuscula, glumarum congesto-verticillatarum valvulis aequalibus lineari-lanceolatis nitidis carina scabris, culmo adscendente radicante. *Engl. bot. 1189. Leers t. IV. f. 5.*

Huius varietas est A. sylvatica Hudsf., quae differt glumis magis spadiceis, internis post anthesin elongatis incrassatis.

In pratis paludosis et nemoribus humentibus, ad Seeben, Dölau, Lieskau infrequens. Iun. Iul. 24

30. STIPA.

87. ST. PENNATA, aristis lanatis. *Morif. sect. VIII. tab. 7. f. 9.*

In montosis et rupestribus apricis ad Kröllwitz, der Heide et alibi frequens. Iun. 24

88. ST. CAPILLATA, aristis nudis curvatis, glumis coloratis semine longioribus, foliis planiusculis intus pubescentibus. *Hofst III. t. 5.*

In collibus siccis aridis apricis hinter der Heide, ad Bennstädt, Kölme etc. Iun. 24

31. ANDROPOGON.

89. A. ISCHAEMUM, spicis digitatis plurimis, pedicellis villosis, aristis geniculatis nudis. *Hofst II. t. 3. Schreb. t. 33.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, ad vias bei Bennstädt, am Zorgs copiose. Iul. Aug. 24

32. AIRA.

* Muticae.

90. A. CRISTATA, panicula spicaeformi, glumis pubescentibus pedunculo longioribus, internis acuminatis inaequalibus. *Poa cristata Leyss. Hofst II. t. 75.*

In collibus apricis, ad vias ubertim. Iun. 24

Quam recte Linn. spec. pl. Airam vocaverat, quum glumae plerumque biflorae sint, neque fere unquam quadriflorae, eam alii perperam ad Poam traduxerunt. Restituit antiquum genus Smith. Glumarum mucro quandoque in brevem aristam transit.

91. A. AQUATICA, panicula patente, glumis internis laevibus obtusis externas excedentibus, foliis planis. *Hofst II. t. 41. Curt. n. 10.*

In fossis et paludibus ad Passendorf, maxime an
der Salzke. Iul. 4

•• *Aristatae.*

92. A. CAESPITOSA, panicula patente, ramis verticillatis, glumis internis basi subvillosis, arista recta.
Hofst II. t. 42. Leers t. IV. f. 8.

In pratis humentibus abundat. Iul. Aug. 4

93. A. FLEXUOSA, panicula patente subtrichotoma, pedunculis flexuosis, glumis internis basi villosis, aristis geniculatis, foliis radicalibus setaceis. *Hofst II. t. 43. Schreb. t. 30. Fl. dan. 157. Leers t. V. f. 1.*

In nemoribus montosis Zorgs, Lindberg, Heide, Hackenholz, Mittelholz etc. Iul. 4

Culmus cubitalis, plerumque nudiusculus aut parum foliosus, folia radicalia setacea scabra glauca: panicula nitida glumis vel subspadiceis vel pallidis: glumae internae constanter basi villis cinctae, quibus itaque nullum certum discrimen inter A. montanam et flexuosam statuitur: neque pedunculi semper admodum flexuosi, sed in nemoribus maxime montosis rectiusculi observantur. Ceteroquin A. montana L. nec in Britannia, nec in Germania etiamnum observata est. Etenim, quam sic vocant Leersius, Hofmannus, Hudsonius, Witheringius, nostrae adiudicanda est.

94. A. CANESCENS, panicula coarctata, aristis apice incrassatis medio barbatis, culmo folioso ascendente, foliis setaceis longe vaginantibus.
Fl. dan. 1023. Engl. bot. 1190. Schk. I. t. 12.

In campis arenosis vor der Heide, bei Lettin, etiam ad Lindberg, bei Lieskau etc. Iul. 4

95. A. PRAECOX, panicula simpliciuscula coarctata, glumis internis sessilibus basi nudis aristatis apice bifidis, foliis setaceis, vaginis inflatis angulatis. *Curt. n. 25. Fl. dan. 383. Engl. bot. 1296.*

In campis arenosis vor der Heide, hinter derselben, bei Bennstädt, zwischen Lieskau und Dölau etc. Maio. ☉

96. *A. CARYOPHYLLÆA*, panicula trichotoma divaricata, glumis internis sessilibus basi obsolete pilosis, arista geniculata dorsali, foliis setaceis. *Curt. n. 65. Fl. dan. 382. Host II. t. 44.*

In campis arenosis vor der Heide, links des Fußsteiges, der von den Weinbergen hinein führt; bei Lieskau und Dölau. Iun. ☉

A priore differt: 1. culmo altiori; 2. panicula trichotoma divaricata; 3. adpectu glumarum purpureo - argentearum nitido; 4. glumis basi obsolete pilosis.

33. MELICA.

* *Glumis internis imberbibus.*

97. *M. UNIFLORA*, panicula secunda ramosa, glumis erectis, interna fertili unica. *Host II. t. 11. Curt. n. 51. Fl. dan. 1144. Engl. bot. 1058.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Hornburg, Lodersleben, rarius. Iun. 24

Praeter glutam fertilem sessilem viridem alia adest pedicellata albida vacua; gluma externa purpurea. Ligula acuminata purpurea antea e vagina oritur.

98. *M. NUTANS*, panicula coarctata secunda subsimplici, floribus pendulis, glumis internis binis fertilibus. *Curt. n. 70. Host II. n. 10. Engl. bot. 1059. Schreb. t. 6. Leers t. III. f. 4.*

In nemoribus montosis, der Heide, Lindberg, Zorgs, Mittelholz. Iun. 24

99. *M. COERULEA*, panicula coarctata pedunculis flexuosis, floribus erectis cylindricis, glumis internis quaternis laxiusculis acuminatis, binis fertilibus. *Curt. n. 60. Host II. t. 8. Fl. dan. t. 259.*

In nemorosis humidis, pratis umbrosis abundat.
Aug. 24

Culmus *fesquipedalis*, *basi uninodis*; flosculi
plerumque purpurei.

•• *Glumis internis barbatis*.

100. *M. CILIATA*, panicula *Ipicaeformi cylindrica*,
glumis externis internas superantibus, internae
alterius maioris valvula externa villis longis
cincta. *Hofst II. t. 12.*

In montosis apricis ad Kröllwitz, Quilschina,
Salzmünde, Hettstädt. Iun. 24

34. HOLCUS.

101. *H. LANATUS*, culmis, foliis glumisque externis
villosis, internis nudiusculis, masculae arista
incurva gluma externa inclusa. *Hofst I. t. 2.*
Curt. n. 38. Fl. dan. 1181. Engl. bot. 1169.
Schreb. t. 20. f. 1.

In pomariis, pratis, nemusculis humidis ubertim.
Iun. Iul. 24

102. *H. MOLLIS*, culmis, foliis glumisque externis gla-
briusculis, internis basi subhispidis, masculae
arista geniculata glumam externam excedente,
Curt. n. 54. Schreb. t. 20. f. 2.

In nemoribus ad Löbejün, ad Branderode, Mön-
cherode im Langenberg, sed rarius. Iun. Iul. 24

103. *H. AVENACEUS*, glumis externis inaequalibus gla-
bris, internis basi pilosis, alterius masculae ari-
sta dorsali tortili geniculata glumam excedente,
alterius hermaphroditae aristula subterminali
recta brevi. *Avena elatior L. Curt. n. 32.*
Hofst II. t. 49. Schreb. t. 1.

In pomariis, pratis et pascuis ubique; per totam
aestatem. 24

*Varietatem radice nodosa tuberosa, im Rocken-
et Mittelholze, Willdenowius speciem singula-*

rem facit, *Avenae bulbosae* nomine insignitam, quod, meo arbitrio et suffragio *Smithii*, inmerito fit.

35. DACTYLIS.

104. *D. GLOMERATA*, panicula secunda supradecomposita glomerata. *Hofst II. t. 94. Schreb. t. 8. f. 2. Fl. dan. 743. Engl. bot. 335. Sturm I. 6.*

In pratis, pascuis, hortis, ad vias, in versuris ubique. Iun. 24

36. POA.

105. *P. AQUATICA*, panicula erecta ramosa laxa, spiculis sexfloris linearibus, glumis internis obtusis septemnerviis. *Hofst II. t. 60. Curt. n. 56. Fl. dan. 920. Engl. bot. 1315.*

In fossis et ad ripas fluviorum frequens. Iun. 24

106. *P. FLUITANS*, panicula ramosa divaricata, spiculis appressis teretibus multifloris, glumis obtusis 7-nerviis basi duplicato-nervosis. *Smith. Festuca fluitans L. Curt. n. 6. Hofst II. t. 77. Fl. dan. 237. Schreb. t. 3*

In fossis et rivulis lente fluentibus frequens. Iun. 24

107. *P. DISTANS*, panicula effusa, ramis semiverticillatis demum reflexis, spiculis 5-floris, glumis obtusissimis obsolete 5-nerviis nitidis. *P. retroflexa Curt. n. 61. P. distans L. Mant. Hofst II. t. 63. P. salina Pollich. Leyss.*

Ad vias et in ruderalis, maxime salinis, in den Pulverweiden, in den Salzkothen, an der Salzke etc. frequens. Iun. 24

108. *P. COMPRESSA*, panicula secunda coarctata, culmo adscendente compresso, spiculis ovato-lanceolatis subsexfloris, glumis angulosis basi villosis connexis. *Hofst II. t. 70. Fl. dan. 742. Engl. bot. 365.*

In muris limosis, hortis et ad vias infrequens.
Iun. Iul. 24

109. *P. ALPINA*, panicula patente ovata, spiculis cordato-ovatis subtruncatis 4-floris, glumarum internarum valvulis villosis, basi liberis. *P. brioides Wohlleben suppl. ad Leyfs. flor. hal. p. 5.* *P. badensis Willd. spec. pl. I. p. 392.*

In vineis ad Bennstädt et Kölme. Iun. 24

Glumae *purpureo-spadiceae*; folia *brevia ligulis superioribus elongatis laceris.*

110. *P. BULBOSA*, panicula ovata ramis flexuosis, spiculis ovatis 4-floris, glumis villo connexis, culmo basi bulboso, foliis serrulatis. *Hofst II. t. 65. Engl. bot. 1071. Vaill. parisi. t. 7. f. 8.*

In collibus apricis ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose. Maio. Iun. 24

Semper vivipara (i. e. glumis bulbosis) apud nos occurrit. Folia spiculaeque glaucae, hae xerampelino-variegatae.

111. *P. PRATENSIS*, panicula diffusa, ramis verticillatis horizontalibus, spiculis 4—5-floris, glumis lanceolatis nervosis basi villo connexis, radice repente, culmo erecto, ligula abbreviata obtusa. *Hofst II. t. 61. Curt. n. 14. Engl. bot. 1073. P. trivialis Leyfs.*

In pratis, pomariis, versuris ubique. Iun. Iul. 24

P. angustifolia Leyfs. et Leers t. VI. f. 3. huc quoque pertinet, nec differt nisi spiculis constanter 5-floris, foliis inferioribus angustissimis rigidulis, vaginis inferioribus scabriusculis.

112. *P. TRIVIALIS*, panicula diffusa, ramis alternatim decompositis, tandem horizontalibus, spiculis subtrifloris, glumis lanceolatis nervosis, basi villo connexis, radice fibrosa, culmo adscendente, ligula elongata acuta. *Hofst II. t. 62.*

Curt. n. 15. Engl. bot. 1072. Leers t. VI. f. 5. P. pratensis Leyss. P. palustris Wohll. dubia Leers t. VI. f. 5. (NB. Poa palustris L. est Fl. dan. 750. diversa.)

In hortis, pratis, versuris ubique. Iun. Iul. 24

Spiculis paullo maioribus, radice fibrosa, maxime vero ligula elongata acuta a priore differt.

113. P. ANNUA, panicula divaricata, spiculis ovatis sub 4-floris, glumis remotiusculis nervosis liberis, culmo decumbente compresso, vaginis ancipitibus, foliis transversim rugulosis undulatis. *Hofst II. t. 64. Curt. n. 2. Engl. bot.*

1141. *Leers t. VI. f. 1.*

In hortis et pascuis ubique. Per totam aestatem. ☉

114. P. NEMORALIS, panicula attenuata ramis capillaribus, spiculis subtrifloris mucronatis scabris, glumis basi liberis, ligula brevissima crenulata culmo subcompresso. *Hofst II. t. 71. Engl. bot. 1265. Fl. dan. 749.*

In lucis et nemoribus. Iun. Iul.

Nonnunquam P. angustifoliae aut P. palustris nomine venit.

115. P. TRINERVATA, panicula diffusa, spiculis quadrifloris lanceolatis glabris, glumis acuminatis dorso scabriusculis apice coloratis trinerviis remotiusculis. *P. sylvatica fl. dan. 1145.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Helfta, Hornburg. Iun. 24

Culmus teres subcubitalis; foliorum vagina scabra, ligula obtusa sublacera: glumarum apices bel-le purpurei. Cf. Schrad. spicil. p. 4.

116. P. SUDETICA, panicula patente, ramis subverticillatis demum declinatis, spiculis quadrifloris, glumis remotiusculis liberis acuminatis coloratis, culmo compresso, vaginis foliorum obtusiusculorum ancipitibus. *Hofst III. t. 15.*

38 CLASSIS III. TRIANDRIA.

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Lodersleben, Trebnitz. Iul. 24

Culmus tripedalis; paniculae rami scabri; spiculae xerampelino-purpureae.

117. *P. DECUMBENS*, panicula subsimplici coarctata, ramulis erectis, spiculis ovatis quadrifloris glumarum externarum longitudine, ligula brevissima ciliata. *Smith. fl. brit. I. p. 107. Host II. t. 72. Fl. dan. 162. Festuca decumbens L.*

In campis aridis vor der Heide, linker Hand am Fußsteige von den Weinbergen. Iul. 24

118. *P. DURA*, panicula contracta spicata, spiculis sessilibus alternis quadrifloris, glumis remotiusculis glaberrimis obtusis, culmo compresso ramoso geniculato, foliis apice rotundatis. *Host II. t. 73. Cynosurus durus L. Poll. fl. palat. I. t. 1.*

In sterilibus beim Fürstengarten nach der Saale zu, auf dem Pfännerholzplatze, auf der Eselswiese bei Querfurt. Maio. ☉

37. SESSLERIA.

119. *S. COERULEA*, spica ovato-oblonga imbricata, bracteis alternis apice erosis. *Host II. t. 98. Cynosurus coeruleus L. Jacqu. ic. rar. I. t. 21. Sturm I. 6.*

In collibus calcareis auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Zscheplitz und Möncherode im Freyburgschen. Apr. 24

38. BRIZA.

120. *BR. MEDIA*, spiculis ovatis 7-floris, gluma externa internis brevior, ligula brevissima obtusa. *Host II. t. 29. Fl. dan. 258. Engl. bot. 340. Sturm I. 2. Schk. I. t. 14.*

In pratis, pascuis frequentissima. Iun. 24

Br. minor Linn., quae stipula lanceolata longissima et gluma externa internas excedente dif-

fert, apud nos non obvia. (Cf. Host II. t. 28. Engl. bot. 1316.)

121. *BR. ERAGROSTIS*, spiculis lanceolatis 16-floris, glumis coloratis, vaginae pubescentis ora barbata. *Schreb. t. 39.*

In agrorum versuris prope Vitzenburg, Oberschmon et Leimbach, rarissime. Iun. ☉

39. FESTUCA.

122. *F. OVINA*, panicula subsecunda, glumis teretiusculis basi glabris, culmo tetragono, foliis setaceis scabris. *Host II. t. 84. Leers t. VIII. f. 3. 4.*

In collibus apricis aridis abundanter. Iun. 24

Glumae *vel muticae vel aristatae, viridi-coeruleae, vel xerampelinae*; culmus *magis vel minus tetragonus*. Ex his varietatibus exponuntur *F. rubra Leyss., amethystina Ej., tenuifolia Hofm., quae ad F. ovinam traducendae sunt.*

123. *F. DURIUSCULA*, panicula secunda diffusa, spiculis late ovatis, glumis patulis aristatis ciliatis, culmo tereti, radice fibrosa. *Host II. t. 83. Engl. bot. 470. Leers t. VIII. f. 2. (Fl. dan. 818. huc non pertinet.)*

In pratis, pascuis et collibus herbidis sat frequens. Iun. 24

- * 124. *F. HETEROPHYLLA*, panicula secunda rariuscula nutante, spiculis ovatis, glumis subpatulis glabriusculis aristatis, culmo tereti; supra angulato, foliis caulinis planis subpubescentibus. *Jacqu. coll. II. p. 93. F. dumetorum fl. dan. 700 F. nemorum Leyss. Abh. der hall. naturf. Ges. p. 369.*

In nemoribus montosis, Rockenholz, Mittelholz, Lindberg, in der Brennau bei Fienstädt, im Langenberg bei Möncherode, Schleberoder Giehl etc. Iun. 24

- * 125. *F. SYLVATICA*, panicula secunda nutante, ramis laxis bracteatis, spiculis compressis muticis, foliis ensiformibus striatis radice repente. *Hofst II. t. 78. F. calamaria Smith fl. brit. I. p. 121.*

In nemoribus humidis ad Lodersleben semel legi.
Iun. 24

- * 126. *F. PRATENSIS*, panicula secunda erectiuscula laxa, spiculis linearibus compressis obtusiusculis, glumis cylindricis obsolete nervosis. *Curt. n. 66. F. elatior B. L.*

In pratis et pascuis humentibus. Iun. 24

127. *F. ELATIOR*, panicula subdiffusa nutante ramossissima laxa, spiculis ovato-lanceolatis acutis, glumis cylindricis obsolete nervosis. *Hofst II. t. 79. Curt. n. 66.*

In pratis et pascuis ubertim. Iun. 24

128. *F. MYURUS*, panicula secunda nutante elongata, glumis subulatis aristatis apice scabris, foliis setaceo-subcarinatis brevissimis. *Hofst II. t. 93. Engl. bot. 1412. Leers t. III. f. 5.*

In collibus aridis ad Kröllwitz, vor der Heide.
Iun. ☉

40. BROMUS.

129. *BR. SECALINUS*, paniculae racemosaе patentis ramis semiverticillatis subsimplicibus, spiculis ovatis compressis 10-floris, glumis teretiusculis turgidis. *Hofst I. t. 12. Engl. bot. 1171.*

In arvis frequens, Iun Iul. ☉

Br. squarrosus L., quem nonnulli hic invenire voluerunt, vix differt a Br. secalino. Tota species dubia Smithii auctoritate fl. brit. I. p. 129.

130. *BR. MOLLIS*, paniculae erectae coarctatae ramis subdivisis semiverticillatis, spiculis ovatis, glumis imbricatis depressis nervosis pubescentibus,

Host I. t. 19. Engl. bot. 1078. Curt. n. 3. Schreb. t. 6. f. 1.

In pascuis et agris vulgaris. Iul. ♂

Varietas humillima, panicula depauperata, Br. nanus Weig. obs. t. 1. f. 9. frequenter occurrit.

131. *BR. ARVENSIS*, paniculae patentis ramis subdivisis, spiculis lanceolatis 8-floris subcoloratis, glumis ellipticis imbricatis depressis glabriusculis margine scariosis. *Host I. t. 14. Leers t. XI. f. 3. (Br. arvensis fl. dan. t. 293. non huius loci.)*

Inter segetes, praesertim ad Seeben rarius. Iul. ☉

- * 132. *BR. ERECTUS*, paniculae erectae ramis subsimplicibus, spiculis truncatis sub 5-floris, glumis acuminatis glabriusculis, foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis. *Engl. bot. 471. Br. agrestis Allion. Host I. t. 10. Br. perennis Villars. Br. arvensis Pollich.*

In pascuis arenosis: unter dem Vogelsberge bei Bennstädt, *Kohl.* bei Karsdorf und Burgscheidungen. Iul. 24

133. *BR. ASPER*, paniculae nutantis ramis subdivisis asperis, spiculis lineari-oblongis sub 8-floris, glumis lanceolatis subnervibus asperis, foliis inferioribus hirsutis. *Host I. t. 7. Engl. bot. 1172. Br. hirsutus Curt. n. 18. Br. montanus Pollich.*

In nemoribus et dumetis humidiusculis ad Erdeborn, Kollenbey, Schkopa, Beuchlitz, passim. Iul. ♂

134. *BR. STERILIS*, paniculae nutantis ramis subsimplicibus semiverticillatis, spiculis truncatis sub 8-floris, glumis patentibus remotis longissime acuminatis scabriusculis, foliis pubescentibus. *Host I. t. 16. Curt. n. 4. Leers t. XI. f. 4.*

In agris, hortis, pomariis fere ubique. Iun. etc. ☉

135. BR. TECTORUM, paniculae secundae cernuae ramis subsimplicibus semiverticillatis pubescentibus, spiculis oblongis sub 6-floris, glumis lanceolatis tubimbricatis ciliatis margine scariosis, vaginis foliorum deorsum pubescentibus. *Hofst I. t. 15. Leers t. X. f. 2.*

In hortis, ad vias, in tectis stramineis ubertim. Iul. etc. ☉

136. BR. GI-GANTEUS, paniculae secundae nutantis ramis subdivisis, spiculis ovato-lanceolatis glabris quinquefloris, glumis lanceolatis ventricosissimis glabriusculis, arista flexuosa, foliis ensiformibus nervosis. *Hofst I. t. 6. Curt. n. 58. Fl. dan. 440. Schreb. t. 11. Leers t. X. f. 1.*

In dumetis et nemusculis humentibus ad Passendorf, Schlettau, Kollenbey copiose. Iul. 24

137. BR. INERMIS, paniculae erectae patentis ramis verticillatis subdivisis demum nutantibus, spiculis subteretibus linearibus glabris, glumis imbricatis coloratis submuticis. *Hofst I. t. 9. Schreb. t. 13.*

In pratis fertilibus ad Gimmitz, auf der grossen Wiese frequens. 24

41. AVENA.

138. A. FATUA, paniculae erectae ramis subdivisis pendulis, spiculis subtrifloris, glumis basi pilosis omnibusque aristatis enervibus. *Hofst II. t. 58. Schreb. t. 15.*

Inter segetes abundat. Iul. ☉

- * 139. A. STRIGOSA, paniculae subcontractae ramis simplicibus, spiculis subtrifloris, glumarum nitidarum nudarum valvula exteriori triaristata, arista media dorsali tortili longissima. *Hofst II. t. 56.*

Inter segetes, praesertim Avenam et Hordeum. Iul. ☉

140. *A. PUBESCENS*, panicula erecta racemosa, spiculis subtrifloris, receptaculis barbatis, glumis externis internisque membranaceis diaphanis, foliis planis pubescentibus. *Hofst II. t. 50. Fl. dan. 1203. Leers t. IX. f. 2. A. sesquitectia L. et Leyss. huc pertinet.*

In pratis umbrosis, nemoribus humentibus ad Gutenberg, Bölberg, hinter Bennstädt, bei Kröllwitz. Iul. Iul. 24

- * 141. *A. PRATENSIS*, panicula erecta racemoso-spicata, spiculis subquinquefloris, rhacheos dentibus receptaculisque pilosis, foliis involutis serrulatis nudis. *Hofst II. t. 51. Engl. bot. 1204. Fl. dan. 1083. Leers t. IX. f. 1.*

In pratis editioribus ad Gutenberg et Rockenholz. Iul. 24

142. *A. FLAVESCENS*, paniculae laxae subnutantis ramulis semiverticillatis capillaribus, spiculis obovatis subtrifloris, glumis remotiusculis, receptaculis pilosis, foliis planis subpubescentibus. *Curt. n. 35. Schreb. t. 9. Leers t. X. f. 5.*

In pratis editioribus et ad vias vulgaris. Iul. 24

42. ARUNDO.

143. *A. PHRAGMITES*, panicula diffusa ramosissima, spiculis quinquefloris, glumis inaequalibus acutis muticis nervosis. *Engl. bot. 401. Leers t. VII. f. 1.*

In fossis, lacubus, stagnis et piscinis vulgarissima. Aug. 24

144. *A. EPIGEIOS*, panicula erecta, glumis externis unifloris, internas aristatas excedentibus, imbricato-congestis secundis, foliis lanceolatis. (*Engl. bot. 402. non opt.*)

In fossis umbrosis, Pulverweiden. Aug. 24

145. *A. COLORATA*, panicula erecta glomerata, glumis externis secundis unifloris internas muti-

44 CLASSIS III. TRIANDRIA.

cas excedentibus, foliis lanceolatis. *Phalaris arundinacea* L. *Hofst* II. t. 33. *Fl. dan.* 259-
Leers t. VII. f. 3.

In follis, stagnis, ad ripas fluviorum vulgarissima. Iulio. 24

43. LOLIUM.

146. L. PERENNE, spiculis muticis gluma ext. longioribus, glumis int. lanceolatis. *Hofst* I. t. 25. *Engl. bot.* 315. *Schreb.* t. 37.

In hortis, pascuis, pratis fere ubique. Aestate. 24

147. L. TEMULENTUM, spiculis aristatis gluma ext. brevioribus, glumis internis ellipticis, culmo superne scabro. *Hofst* I. t. 26. *Fl. dan.* 160. *Engl. bot.* 1124. *Schreb.* t. 36.

Inter segetes frequens. Aestate. ☉

* 148. L. ARVENSE, spiculis submuticis longitudine glumae externae, glumis internis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. Moris. sect. VIII.* t. 2. f. 1.

Inter segetes rarius; eodem tempore. ☉

44. CYNOSURUS.

149. C. CRISTATUS, involucris pectinatis distichis muticis, spica simplici lineari. *Hofst* II. t. 96. *Schreb.* t. 8. f. 1. *Engl. bot.* 316. *Leers* t. VII. f. 4.

In pascuis siccioribus vulgaris. Iun. Iul. 24

45. TRITICUM.

150. TR. SYLVATICUM, spica nutante secunda, spiculis remotis teretiusculis sub 7-floris, glumis imbricatis subpubescentibus, aristis glumas excedentibus. *Bromus sylvaticus* *Hofst* I. t. 21. *Br. pinnatus* *fl. dan.* 164. *Br. gracilis* *Weig. obs.* t. 1. f. 11. *Leyss.* *fl. hal. et Abh. der Hall. nat. Ges.* p. 370.

In nemoribus ad Zöberitz, Kollenbey, Gutenberg, Fienstädt, Neehausen etc. Jul. 24.

151. TR. PINNATUM, spica erecta disticha, spiculis remotis teretiusculis sub 10-floris, glumis imbricatis hirsutis, aristis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Bromus pinnatus* Host I. t. 22.

In campis editioribus ad vias, zwischen Seeben et Gutenberg, bei Bännstädt et alibi. Jul. 24

Br. pinnatus L. (sub quo *Br. sylvaticus* Pollich. f. *gracilis* Weig. et *Br. pinnatus* Weig. latent) ad *Bromos* pertinere nequit; tum quod spicatum est gramen, tum quod arista ex ipso apice valvulae prodit. Hinc, praecunte Hallero (hist. stirp. helv. II. p. 212. 213. n. 1431. 1432.) *Triticum* nuncupandum est utrumque.

152. TR. REPENS, spica erecta disticha, spiculis ovatis quinquefloris, glumis omnibus nervosis acuminatis subulatis subaristatis, foliis planis, radice repente. Host II. t. 21. Fl. dan. 748. Schreb. t. 26.

In cultis et agris frequens. Jul. 24

153. TR. CANINUM, spica erecta demum nutante disticha, spiculis ovatis quadrifloris, infimis geminis, glumis longe aristatis, foliis planis subhirsutis. radice fibrosa. *Elymus caninus* L. Host II. t. 25. Leers t. XII. f. 4.

In nemoribus auf dem Trothaischen Werder, der Peisnitz, dem Rocken- und Mittelholze. Jul. 24.

46. HORDEUM:

154. H. MURINUM, involuorum foliolis intermediis lanceolatis ciliatis, glumis lateralibus masculis aristatis. Host I. t. 32. Curt. n. 55. Fl. dan. 629.

Ad vias, in ruderatis, versuris fere ubique: Aestate. ☉

46 CLASS. III. TRIANDR. TRIGYN.

155. *H. SECALINUM*, involucriorum foliolis omnibus
setaceis scabris, glumis lateralibus masculis sub-
aristatis. *Hofst I. t. 33. H. pratense Engl.*
bot. 469.

In pratis vulgatissimum. Aestate. 24

*Radix fibrosa perennis, interdum tuberosa; cul-
mi altiores priori, stricti superne nudi, spica prae-
cedente angustior, strigosior; glumae laterales
longius pedicellatae multoque brevius aristatae.*

47. POLYCNEMUM.

156. *P. ARVENSE*, caule ramoso, foliis subulatis tri-
quetris. *Schk. I. t. 5.*

In campis editioribus arenoso-calcareis, ad Benn-
städt, Köhne, Langenbogen etc. Iul. ☉

TRIGYNIA.

48. MONTIA.

157. *M. FONTANA. Michx. t. 13. f. 2. Fl. dan.*
131. Curt. n. 32. Engl. bot. 1206. Sturm
I. 11.

In campis herbidis, locis humidis inundatis, am
Dölauer Wege nach der Heide zu (*Kohl.*)
Maio. ☉

*Herba debilis, glabra ramosa subsucculenta vix
digitalis; folia opposita spathulata integerrima;
flosculi albi; variat interdum partium numero.*

49. HOLOSTEUM.

158. *H. UMBELLATUM*, floribus umbellatis. *Fl. dan.*
1204. Engl. bot. 27.

In agris, arvis, hortis, muris limosis abundan-
ter. Apr. ☉

Variat nonnunquam partium numero.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali monospermi inferi:*
aggregati.

50. GLOBULARIA. *Anthod.* imbricatum.
Rec. paleaceum. *Cal.* tubulosus 5 den-
tatus. *Cor.* subbilabiata. *Sem.* nudum.

** *Flores monopetali monospermi supe-
ri:* aggregati.

51. DIPSACUS. *Anthod.* polyphyllum.
Rec. paleaceum. *Cal.* 1-phyllus. *Sem.*
columnare, pappo cyathiforini.

52. SCABIOSA. *Anthod.* polyphyllum,
subimbricatum. *Rec.* villosum aut pa-
leaceum. *Cal.* duplex papposus, arista-
tus aut membranaceus. *Utriculus* 1-
spermus.

53. SANGUISORBA. *Anthod.* o. *Cal.* 2-
phyllus inferus. *Cor.* rotata supera.

*** *Flores monopetali dispermi superi.*
Rabiaceae Juss. Stellatae Batsch.

54. SHERARDIA. *Cal.* 4-dentatus per-

48 CLASSIS III. TETRANDRIA.

sistens. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.*
calyce coronata.

55. ASPERULA. *Cor.* tubulosa. *Sem.*
nuda.

56. GALIUM. *Cor.* rotata. *Sem.* nuda
subglobosa.

**** *Flores monopetali polyspermi in-*
feri.

57. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-
fida limbo reflexo. *Stam.* longissima.
Capsf. 2-locularis circumscissa.

58. CENTUNCULUS. *Cor.* tubulosa.
Capsf. 1-locularis circumscissa.

***** *Flores tetrapetali.*

59. CORNUS. *Cal.* minimus superus 4-
dentatus. *Drupa* 2-locularis.

***** *Flores apetali.*

60. PARIETARIA. *Cal.* 4-fidus. *Sem.*
calyce tectum.

61. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.*
nudum.

TETRAGYNIA.

62. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pe-
tala. *Capsf.* 1-locularis.

63. **RADIOLA.** *Cal. multifidus. Cor. 4-petala. Caps. 8-locularis 8-valvis.*

64. **POTAMOGETON.** *Cal. o. Cor. 2-petala. Sem. 4 corticata.*

† *Gentiana uliginosa, campestris, Cruciatæ, Rhamnus catharticus, Evonymus europæus, Ulmus campestris, Cuscuta europæa (V), Convallaria bifolia (VI), Cl. XI. tota, Cardamine hirsuta (XII), Urtica, Alnus (XVIII), Viscum (XIX).*

MONOGYNIA.

50. GLOBULARIA.

159. **GL. VULGARIS**, caule herbaceo simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis cuspidatis. *Morif. f. VI. t. 15. f. 46. Schk. t. 21.*

In montosis apricis calcareis ad Bennstädt, Kölme, Seeburg, copiose. 24

51. DIPSACUS.

160. **D. SYLVESTRIS**, foliis oppositis serratis, paleis rectis, involucri inlexis, capitulo longioribus. *Curt. n. 34.*

In sepibus humidiusculis ad Nietleben, Roitsch hinter Brehna, sed rarius. Iul. ♂

D. fallonum, ubertim cultus, vix spontaneus, paleis uncinatis, foliis omnibus connato-perfoliatis, involucri capitulo non excedente dignoscitur.

161. **D. PILOSUS**, foliis petiolatis auriculatis, involucri deflexis capitulo aequalibus. *Curt. n. 9.*

In dumetis. ad fossas prope Kölme, Quillschina, Benckendorf et Neehausen. Aug. 24

50 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

52. SCABIOSA.

* *Corollulis 4-fidis.*

162. *Sc. succisa*, corollulis aequalibus, foliis radicalibus ovali-lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis subintegris, floribus subglobosis. *Curt. n. 32. Fl. dan. 279.*

In pascuis et nemusculis subhumidis ad Nietleben, Granau, Schlettau, Gutenberg frequens. Aug. 24

Rec. *villosum*. Cal. *setaceus et membranaceus*.

163. *Sc. arvensis*, corollulis radiantibus, foliis pinnatifidis incisfis, caule hispido. *Curt. n. 48. Fl. dan. 447.*

In pratis omnibus et campis herbidis vulgaris. Iul. Iul. 24

Rec. *villosum*. Cal. *subpaleaceus, membranaceus*.

** *Corollulis 5-fidis.*

164. *Sc. columbaria*, corollulis radiantibus, foliis radicalibus subintegris ovatis lyratis crenatis, caulinis pinnatifidis laciniis linearibus. *Fl. dan. 314. Engl. bot. 1311.*

In pratis editioribus, campis arenosis, montosis apricis. Iul. Aug. ♂

Flores *coerulei aut ochroleuci*; folia *radicalia* *laevius decidua aut magis vel minus pinnatifida* *ludunt, sicut et caulina, quae quandoque bipinnatifida*. *Sc. ochroleuca itaque (monente praeceptore Weigelio obs. bot. p. 23. 24.) sola varietas esse videtur.*

53. SANGUISOREA.

165. *S. officinalis*, spicis ovatis. *Fl. dan. 97. Engl. bot. 1312.*

In pratis humidis, den Pulverweiden, ad Gimritz copiose. Iul. Aug. 24

54. SHERARDIA.

166. *Sh. arvensis*, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Curt. n. 53. Fl. dan. 439.*

Inter segetes copiose, hinter Kröllwitz, bei Nietleben, Passendorf. ☉

55. ASPERULA.

167. *A. ODORATA*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, feminibus hispidis. *Curt. n. 43. Fl. dan. 562. Schk. t. 23.*

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens. Maio. Iun. 24

168. *A. TINCTORIA*, foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis.

In sylvaticis et nemoribus montosis, ad Gutenberg, in der Heide. Iun. 24

169. *A. CYNANCHICA*, foliis quaternis linearibus inaequalibus, superioribus oppositis, caule erecto, floribus 4-fidis. *Engl. bot. 33.*

In montosis apricis vulgarissima. Aestate. 24 Flores purpurascens.

56. GALIUM.

* *Seminibus glabris.*

170. *G. CRUCIATA*, foliis quaternis ovatis hirsutis, caule simplici piloso, pedunculis lateralibus 2-phyl-
lis. *Engl. bot. 143. Sturm I. 7. Valantia Cruciata L.*

In nemoribus, sylvis fere omnibus. Maio. Iun. 24

171. *G. PALUSTRE*, foliis quaternis obtusis inaequalibus, caulibus diffusis. *Fl. dan. 423.*

In fossis fere omnibus, paludibus. Iun. Iul. 24

172. *G. ULIGINOSUM*, foliis senis lanceolatis retrorsum ferrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.

In fossis, pratis humidis. Iul. 24

173. *G. BOCCONI*, foliis senis subasperis mucronatis, pedunculis subtrichotomis, caulibus tetrago-

52 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

nis prostratis basi pubescentibus. *Willd. G. sylvestre Leyss., asperum Schreb.*

In nemoribus montosis, Heide, Zorgs, Lindberg, bei Gutenberg, Rocken- und Mittelholz copiose. Maio, Iul. 24

- * 174. *G. SCABRUM*, foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis, caule subtetragono adscendente basi ramoso. *Jacqu. austr. 422.*

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bannstädt, bei Gutenberg. Iun. 24

175. *G. SPURIUM*, foliis suboctonis lanceolatis margine cauleque retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus 3-floris, seminibus nutantibus rugulosis.

Inter segetes. Maio, Iun. Iul. ☉

176. *G. VERUM*, foliis octonis linearibus sulcatis integerrimis scabris, floribus pauculatis congestis. *Curt. n. 63. Fl. dan. 1146.*

In pratis, versuris, ad vias vulgatissimum. Iul. 24
Flores *constanter lutei.*

177. *G. MOLLUGO*, foliis octonis ellipticis obtusiusculis mucronulatis margine scabris, floribus pauculatis divaricatis. *Fl. dan. 455.*

In pratis, aggeribus, ad versuras, in campis herbidis vulgatissimum. Iun. Iul. 24

178. *G. SYLVATICUM*, foliis verticillatis lato-lanceolatis laevibus subtus scabris, floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule teretiusculo laevi debili.

In nemoribus et sylvis umbrosis maxime im Rocken- und Mittelholze. Aug. Sept. 24

179. *G. GLAUCUM*, foliis verticillatis linearibus elongatis, pedunculis subtrichotomis, caule laevi teretiusculo, floribus congestis campanulatis. *Jacqu. austr. t. 81. (Fl. dan. 609. vix huc pertinet.)*

In montosis nemorosis, Lindberg, Zorgs, Hackenholz. Iun. Iul. 24

Huc sine dubio: G. montanum altissimum, foliis angustissimis subtus albicantibus Rupp. jen. 5, quod ad G. montanum falso reducitur.

•• *Seminibus hispidis.*

180. G. BOREALE, foliis quaternis lanceolatis subinaequalibus trinerviis glabris, caule erecto. *Fl. dan. 1024. Engl. bot. 105.*

In pratis fere omnibus. Iun. etc. 24

181. G. APARINE, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, caule flaccido. *Curt. n. 17. Engl. bot. 816. Fl. dan. 495.*

In sepibus, dumetis, versuris vulgare. Iun. ☉

57. PLANTAGO.

182. PL. MAIOR, foliis ovatis glabriusculis petiolo brevioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n. 16. Fl. dan. 461. Hayne und Dreves t. 25.*

In pratis, pascuis et ad vias ubique. Aestate. 24

183. PL. MEDIA, foliis ovatis pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n. 43. Fl. dan. 581.*

Ibidem eodem tempore. 24

184. PL. LANCEOLATA, foliis lanceolatis nervosis utrinque acutis, scapo angulato, spica ovata. *Curt. n. 15. Fl. dan. 437. Engl. bot. 507.*

Ibidem eodem tempore. 24

185. PL. MARITIMA, foliis linearibus canaliculatis subintegerrimis basi lanatis, scapo tereti, spica cylindrica. *Fl. dan. 243. Engl. bot. 175.*

In inundatis falsis et pratis ad lacum falsum bei Rolsdorf, Seeburg, ad stagnum Kölmense, Dießkau, Liebenau, Dölau etc. Aug. 24

54 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

Folia interdum subdentata, unde varietas *P. dentata* Roth. et Wohlleb.

* 186, *PL. WULFFENII*, foliis linearibus semicylindraceis laxiusculis margine diaphanis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis calyce brevioribus.

Pl. subulata Wulff. in Jacqu. collect. 1. p. 204 — 206. t. 10. (excl. synonym. Linn.)

Coronopus f. *Serpentina Goritienfis* Matthiol. com. in Dioscor. p. 286 Dodon. p. 109. Lobel. hist. p. 240. f. 2.

Coronopus, serpentaria omnium minima I. Bauhin. hist. III. p. 511.

Plantago mollis f. *Holosteum strictissimo folio maius*. C. Bauh. pin. 190. Moris. III. sect. 8. tab. 16. f. 27.

Plantago n. 9. Gerard. gallopr. p. 334.

Pl. maritima β *minima* Poiret. encycl. 5. p. 382.

Coronopus serpentina omnium minima Knauth. 151.

Plantago gramineo folio minor Buxb. 265. *Pl. maritima* β *subulata* Leyss. 35. *Pl. subulata* Wohlleb. 8. Roth., Hofm.

An den Hügeln und Weinbergen bei Kölme, Mül-
lerdorf und Rolsdorf (Knauth.) In solo ar-
gilloso prope Dölau. Iun. Iul. 24

NB. *Pl. subulata* L in Galloprovincia crescit,
toto coelo a nostra diversa. Namque planta solum-
modo uncialis, quum nostra palmaris sit aut spi-
thamea: folia *Pl. subulatae* rigidissima subpungen-
tia unguicularia caespites formant rosaceos densis-
simos centro lanatos; nostrae folia laxiuscula, ne
subulata quidem, sesquipollicaria margine diapha-
na et sub lente fere ciliata caespitem unicum for-
mant rarum. *Pl. subulatae* scapus foliis vix, no-
strae duplo longior; illius spica semiungularis,

nostrae pollicaris. Ad Pl. subulatam pertinent: *Holosteum strictissimo folio minus* C: Bauh. pin. 190. *Serpentina omnium minima* Lobel. stirp. hist. 240. f. 3. *Coronopus maritimus* Raynaudetzi Io. Bauh. hist. III. p. 511., ic. bona. *Holosteum* f. *Serpentaria omnium minima* Moris. III. sect. 8. t. 17. f. 29. Pl. foliis triangulari-prismaticis Guettard obs. II. p. 428. Pl. n. 8. Gerard gallopr. 354.

Pl. maritima differt: statura altiore, foliis latioribus, margine non diaphanis, carnosus, subinde dentatis, spica longiore, bracteis calyce fere longioribus.

Pl. serpentina Vill. differt: foliis basi nudis, recurvatis, bracteis calyce longioribus. Ad hanc pertinent: Pl. mollis f. *Holosteum laeve massiliense* C. Bauh. pin. 290. *Coronopus massiliotum* C. Bauh. hist. III. 510. Moris. III. sect. 8. t. 17. f. 28. Pl. recurvata Linn. mantiss. et forte Pl. incurvata Murr. comm. gott. 1780. p. 19. t. 6.

58. CENTUNCULUS.

187. C. MINIMUS. Curt. n. 31. Fl. dan. 177. Engl. bot. 551.

In ericetis inundatis vor der Heide rarius. Iul. ☉

Caulis uncialis parum ramosus; folia alterna sessilia ovata integerrima glabra; flores axillares solitarii albidii aut rubicundi sola meridie expansi.

59. CORNUS.

188. C. MASCULA, arborea, umbellis involucrium aequantibus. Schk. t. 24.

Ad vineas circa Rolsdorf, in sepibus ad Schmon, Leimbach. Mart. 7 (Flores lutei.)

189. C. SANGUINEA, arborea, ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depressis. Fl. dan. 481. Engl. bot. 249.

56. CLASSIS IV. TETRANDRIA.

In sylvis et sepibus vulgaris. Maio, Iun. h. Rami sanguinei; flores albi.

60. PARIETARIA.

190. *P. OFFICINALIS*, foliis lanceolato-ovatis basi uninerviis, involucris septemfidi triflori laciniis ovatis, caule erecto. *Curt. n. 39. Schk. III. t. 344. Fl. dan. 521. Engl. bot. 879. Sturm I. 9.*

In ruderatis et ad muros desolatos e. g. arcis Mauricianae. Aestate. 4

61. ALCHEMILLA.

191. *A. VULGARIS*, foliis plicatis lobatis, corymbis terminalibus. *Fl. dan. 693. Engl. bot. 597. Sturm I. 2.*

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Liebenau, sylvaticis ad Lodersleben, Schleberode, passim, Iun. 4.

192. *A. APHANES*, foliis planis trilobatis incis, floribus axillaribus glomeratis submonandris. *Fl. dan. 973. Schk. t. 26.*

In campis editioribus arenosis, inter Rocken- et Mittelholz et alibi copiose. Aestate. ☉

TETRAGYNIA.

62. SAGINA.

193. *S. PROCUMBENS*, caulibus procumbentibus radicantibus glabris, petalis brevissimis integris. *Curt. n. 27. Engl. bot. 880. Schk. t. 27.*

In ambulacris hortorum, arenosis, muris, locis inundatis frequens. Aestate. ☉?

- * 194. *S. APETALA*, caulibus erectiusculis pubescentibus, petalis obsoletis emarginatis. *Curt. n. 49. Engl. bot. 881.*

In agris editioribus hinter der Bergschenke. Aestate. ☉

63. RADIOLA.

195. R. MILLEGRANA SMITH. *Fl. dan.* 178. *Engl. bot.* 893. *Linum Radiola* L.

In inundatis sabulosis, maxime hinter der Heide in den Fahrwegen nach Köhne, Lieskau etc.
Iul. ☉

64. POTAMOGETON.

196. P. NATANS, foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Fl. dan.* 1025. *Sturm* 9.

In fossis, lacubus, stagnis vulgaris, e. g. auf dem Badeplatz. Iul. 24

197. P. PERFOLIATUS, foliis cordatis amplexicaulibus omnibus immerfis. *Fl. dan.* 196. *Engl. bot.* 168.

In stagnis, lacubus et fluviis copiose. Iun. 24

198. P. LUCENS, foliis ovato-lanceolatis in petiolos attenuatis omnibus immerfis, spica multiflora coarctata. *Fl. dan.* 195. *Engl. bot.* 376.

Iisdem locis cum priori. Iun. 24

199. P. CRISPUS, foliis lanceolatis alternis undulatis serratis omnibus immerfis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 927.

200. P. COMPRESSUS, foliis linearibus obtusis, stipulis folio latioribus subbifidis, caule compresso. *Fl. dan.* 205. *Engl. bot.* 418.

Ibidem cum prioribus.

- * 201. P. GRAMINEUS, foliis linear-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus, caule tereti subdichotomo. *Fl. dan.* 222. (*Smith. engl. bot. t.* 1285. *hunc tamen alium habet: P. heterophyllum.*)

In fossis hinter der faulen Kneipe. Iun. 24

58 CLASSIS V. PENTANDRIA.

202. *P. pusillus*, foliis linearibus oppositis alternisque stipula angustioribus basi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *Engl. bot.* 215.

Ibidem cum prioribus.

203. *P. pectinatus*, foliis setaceis parallelis approximatis distichis basi vaginantibus. *Fl. dan.* 186. *Engl. bot.* 323. Huc etiam *P. marinus* *Smith. fl. brit.* I. p. 197.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores monopetali inferi 4-spermi.
Semina corticata. *Asperifoliae*.

† Corollae faux clausa fornicibus.

65. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis
quinquefida subemarginata.

66. ANCHUSA. Cor. infundibuliformis.
Semina basi forata.

67. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibuliformis.

68. ASPERUGO. Cal. fructus compressus, lamellis plano-parallelis sinuatis.

69. LYCOPSIS. Cor. tubus incurvatus.

†† *Corollae faux radiis clausa.*

70. BORAGO. *Cor. rotata.*

71. SYMPHYTUM. *Cor. tubuloso-ventricosa.*

††† *Corollae faux nuda pervia.*

72. LITHOSPERMUM. *Cor. infundibuliformis. Cal. 5-partitus.*

73. PULMONARIA. *Cor. infundibuliformis. Cal. prismatico-pentagonus.*

74. ECHIUM. *Cor. irregularis. Stigma bipartitum.*

** *Flores 1-petali inferi angiospermi.*

† *Capsula unilocularis.*

75. ANAGALLIS. *Cor. rotata. Caps. circumscissa. Stam. hirsuta.*

76. LYSIMACHIA. *Cor. rotata. Caps. 10-valvis. Filamenta basi subconnata.*

77. PRIMULA. *Cor. tubo cylindrico. Caps. ore 10-dentato. Stigm. globosum.*

78. ANDROSACE. *Cor. hypocrateriformis, faucis annulo tumido. Caps. ore 5-dentato.*

79. HOTTONIA. *Cor. hypocrateriformis. Stam. fauci imposita.*

60 CLASSIS V. PENTANDRIA.

80. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigm.*
2-fidum.

†† *Capsula bilocularis.*

81. VERBASCUM. *Cor.* rotata. *Stigm.*
simplex. *Stam.* declinata barbata.

82. CHIRONIA. *Cor.* hypocrateriformis.
Antherae demum spirales.

83. DATURA. *Cor.* infundibuliformis.
Cal. deciduus. *Caps.* 4-valvis.

84. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibuli-
formis. *Stam.* inclinata. *Caps.* oper-
culata.

85. CONVULVULUS. *Cor.* campanulata
plicata. *Stigmata* duo. *Caps.* 2-vel 3-
locularis, loculis 2-spermis.

86. SOLĀNUM. *Bacca* 2-locularis. *Cor.*
rotata. *Antherae* subcoalescentes apice po-
ro gemino dehiscentes.

87. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis. *Cor.*
rotata. *Antherae* connixentes. *Cal.* in-
flatus.

88. VINCA. *Folliculi* duo erecti. *Cor.*
hypocrateriformis.

*** Flores 1-petali superi.

89. CAMPANULA. Cor. campanulata. Stigm. 3-fidum. Stam. basi dilatata fornicata. Caps. 3—5-locularis, lateribus forata.

90. SAMOLUS. Cor. hypocrateriformis. Caps. 1-locularis apice 5-dentata.

91. LONICERA. Cor. irregularis basi gibba. Bacca 2-locularis polysperma.

92. JASIONE. Flores aggregati. Anthod. polyphyllum. Cor. 5-partita laciniis linearibus. Antherae coalitae. Stigma clavatum. Caps. semi 2-locularis, apice dehiscens, dissepimento ad axin diviso.

93. PHYTEUMA. Cor. 5-partita, laciniis apice conniventibus. Stigma 2—3-fidum. Caps. 2—3-locularis latere forato.

**** Flores 5-petali inferi.

94. RHAMNUS. Cal. urceolatus corollifer. Bacca 3-locularis.

95. EUONYMUS. Cal. planus 4—5-fidus. Petala 4, 5. Caps. 4—5-locularis colorata. Sem. arillata.

62 CLASSIS V. PENTANDRIA.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* irregularis calcarata. *Antherae* apice connatae. *Caps.* 5-locularis elastice dis-filiens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus basi productus. *Cor.* 5-petala irregularis postice cornuta. *Antherae* subcohaerentes. *Caps.* 3-valvis 1-locularis.

***** *Flores 5-petali superi.*

98. RIBES. *Petala* et *stamina* calyci inserta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polysperma.

99. HEDERA. *Stylus* simplex. *Bacca* 5-sperma calyce cincta.

***** *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus coloratus. *Caps.* 5-sperma supera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus stamini-fer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

* *Flores 1-petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4 — 5-fidus. *Cor.* 4 — 5-fida. *Caps.* 2-locularis basi circumscissa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus persistens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* binae

simplices tuberculis 5 annexae sub plicis styli haerentes. *Nectaria* 5 cucullata. *Folliculi* duo, feminibus papposis.

104. GENTIANA. *Cor.* basi tubulosa. *Capsf.* 1-locularis 2-valvis.

** *Flores incompleti.*

105. ATRIPLEX. Flores ♂♀ mixti. *Cal.* ♂ pentagonus persistens. ♀ 2-valvis persistens. *Sem.* 1.

106. CHENOPODIUM. Flores omnes ♂ *Cal.* pentagonus 5-partitus persistens. *Sem.* 1. lenticulare.

107. HERNIARIA. *Capsf.* 1-sperma corticata calyce 5-partito tecta. *Filamenta* 5 sterilia.

108. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Samara* compresso-membranacea.

*** *Flores 5-petali superi dispermi.*
Umbellatae.

A. Involucro universali partialique.

109. ERYNGIUM. Flores capitati. *Rec.* paleaceum. *Sem.* muricata.

110. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Sem.* compressa.

64 CLASSIS V. PENTANDRIA.

- 111. SANICULA. *Umbellae subcapitatae disco abortiente. Sem. uncinato-muricata.*
- 112. BUPLEURUM. *Involucella umbellulis maiora pentaphylla. Petala involuta. Fructus subrotundus compressus striatus.*
- 113. ASTRANTIA. *Involucella lanceolata patentia aequalia colorata. Flosculi centrales abortientes. Fructus rugosus.*
- 114. DAUCUS. *Involucra pinnatifida. Corollae subradiatae. Fructus muricatus.*
- 115. CAUCALIS. *Involucra indivisa. Corollae radiatae. Flores disci ♂. Fructus subovatus striatus setis rigidis muricatus.*
- 116. CONIUM. *Involucella dimidiata sub 3-phylla. Petala aequalia. Fructus ovatus utrinque 5-costatus, costis ante maturitatem crenatis.*
- 117. SELINUM. *Involucra reflexa. Petala inflexo-cordata aequalia. Cal. integer. Fructus nudus ovali-oblongus*

compresso-planus margine alatus medio 3-costatus.

118. ATHAMANTA. *Petala* inflexo-emarginata. *Cal.* integer. *Fructus* pilosus, ovali-oblongus convexus margine subalatus; medio costatus.

119. PEUCEDANUM. *Cal.* 5-dentatus. *Flores* disci abortivi. *Involucra* brevissima. *Fructus* ovali-oblongus convexus margine alatus, medio costatus.

120. LASERPITIUM. *Petala* inaequalia: *Fructus* utrinque quadrialatus.

121. HERACLEUM. *Involucrum* caducum. *Flores* radiantes. *Fructus* ellipticus planus apicè emarginatus obsolete striatus margine alatus.

122. SIUM. *Corollae* aequales. *Fructus* subanceolatus convexus; utrinque 3-costatus (non alatus.)

B. Involucro partiali; universali nullo.

123. OENANTHE. *Corollae* diffformes; disci sessiles steriles. *Fructus* oblongus subangulatus calyce 5-dentato stylisque coronatus.

124. PHELLANDRIUM. *Corollae* dif-
formes omnes fertiles. *Fructus* ovatus
subangulatus calyce 5-dentato stylisque
coronatus.

125. CICUTA. *Corollae* regulares. *Fruc-*
tus subrotundus striatus.

126. AETHUSA. *Involucella* dimidiata
3-phylla pendula. *Fructus* subrotun-
dus costatus.

127. IMPERATORIA. *Cal.* 5-dentatus.
Corollulae aequales. *Fructus* ovalis
convexus margine alatus, medio 3-co-
status, apice stylis persistentibus refle-
xis coronatus.

128. SCANDIX. *Flores* radiantes. *Fruc-*
tus subulatus sulcatus vel asper.

129. CHAEROPHYLLUM. *Involucella*
reflexa concava. *Fructus* subulatus
laevis.

130. SESELI. *Umbellulae* subglobosae.
Fructus ovatus striatus.

C. Involucris nec partialibus nec uni-
versalibus.

131. PASTINACA. *Corollae* aequales
petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis
planus margine alatus.

132. ANETHUM. *Corollae* aequales petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis emarginatus convexus striatus margine alatus.

133. CARUM. *Involucrum* univ. submonophyllum. *Petala* emarginata inflexa. *Fructus* elliptico teretiusculus costatus.

134. APIUM. *Involucrum* univ. monophyllum. *Petala* inflexa aequalia. *Fructus* ovato-cordatus angulatus.

135. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus striatus. *Stigmata* subglobosa.

136. AEGOPODIUM. *Fructus* teretiusculus costatus. *Petala* emarginata inflexa.

TRIGYNIA:

137. VIBURNUM. *Cal.* superus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* monosperma.

138. SAMBUCUS. *Cal.* superus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma.

TETRAGYNIA:

139. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala *Squamæ* 5 ciliatæ apicibus globulosi. *Capf.* 4-valvis.

68 CLASSIS V. PENTANDRIA.

PENTAGYNIA.

140. STATICE. *Cal.* 1-phyllus integer
plicatus scariosus. *Cor.* 5-petala. *Sem.*
1 superum.

141. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pe-
tala. *Stamina* basi coalita. *Capsf.* supe-
ra 10-valvis 10-ocularis.

HEXAGYNIA.

142. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-
petala. *Capsf.* supera 1-ocularis 3-val-
vis polysperma.

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus ap-
pendiculatus. *Petala* 5, ungue tubuloso
nectarifero. *Sem.* numerosa nuda.

Polygonum amphibium (VII), *Stela-
laria media*. *Cerastium semidecandrum*.
Spergula arvensis, *pentandra* (VIII),
Erodium cicutarium (XIII), *Classis to-
ta XVI*. *Xanthium*. *Bryonia* (XVIII),
Humulus (XIX).

* * *

MONOGYNIA.

65. MYOSOTIS:

204. *M. scorpioides*, seminibus glabris, foliis ellip-
tico-lanceolatis, racemis ebracteatis multiflo-
ris. *Engl. bot.* 480.

α. *M. arvensis* Roth., Willd., Hofm. *Fl. dan.* 583. Foliis hirtis, corolla coerulea, caule subsimplici.

γ. *M. latifolia hirsuta*. Dill. in Raii syn. t. 9. f. 2.

δ. *M. palustris* Roth., Hofm. Foliis scabriusculis, corollis azureis, caule ramoso. Curt. n. 28. Sturm I. 5.

Habitat α. in arvis aridis ☉, γ. in umbrosis sylvaticis ☉, δ. in fossis, paludibus et ad scaturigines, 4. Per totam aestatem.

205. *M. LAPPULA*, feminibus glochidas exferentibus, foliis lanceolatis pilosis. *Fl. dan.* 692.

In ruderatis, vineis, muris. Iun. Iul. ☉

66. ANCHUSA.

206. *A. OFFICINALIS*, spicis imbricatis secundis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Fl. dan.* 572. Sturm I. 18.

In ruderatis arenosis, versuris agrorum, ad Bölsberg, Lettin, Lieskau et alibi frequens. Iun. 4

67. CYNOGLOSSUM.

207. *C. OFFICINALE*, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Curt. n. 43. *Fl. dan.* 1147. *Engl. bot.* t. 921. Sturm. I. 9.

In pagis ruderatis, ad vias. Maio, Iun. 4 Flores sordide rubri. Odor totius plantae murinus.

* 208. *C. SYLVATICUM*, staminibus corolla brevioribus, foliis spathulato-lanceolatis lucidis nudiusculis subtus scabris. Wulff. in Jacqu. coll. 2. p. 77.

In sylvaticis umbrosis, in der Heide, auf dem Lindberge, bei Lodersleben passim. Iun. ♂ Flores coeruleo-rufescentes. Odor non murinus.

70 CLASSIS V. PENTANDRIA.

68. ASPERUGO.

209. *A. PROCUMBENS*, calycibus fructus complanatis,
Fl. dan. 552.

In hortis, pomariis, ruderatis solo pinguiori,
Maio. ☉

69 LYCOPSIS.

210. *L. ARVENSIS*, foliis lanceolatis hispidis, calycibus
florescentibus erectis. *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 435. *Engl. bot.* 938.

In arvis et ad vias passim. Iun. ☉

211. *L. PULLA*, foliis integerrimis, caule erecto, calycibus
fructescentibus inflatis pendulis. *Jacqu. austr. t.* 188.

In agris inter segetes, solo maxime arenoso.
Iun. ☉

70. BORAGO.

212. *B. OFFICINALIS*, foliis omnibus alternis, calycibus
patentibus. *Engl. bot.* 36. *Sturm I.* 8.

In ruderatis, hortis, inter olera. Iun. ♂

71. SYMPHYTUM.

213. *S. OFFICINALE*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus.
Curt. n. 38. *Fl. dan.* 664. *Engl. bot.* 817. *Sturm I.* 17.

In pratis et ad fossas vulgatissima. Aest. 24. Flores
luteo-albidi; purpurei sunt in *S. patenti* *Sibth. oxon.* 70, quod varietas huius calyce
patenti est.

72. LITHOSPERMUM.

214. *L. OFFICINALE*, seminibus laevibus, corollis calycem
vix superantibus, foliis lanceolatis acutiusculis venosis. *Fl. dan.* 1084. *Engl. bot.* 134.
Sturm I. 5.

In nemoribus montosis et ad margines eorum,
in der Heide etc. Iun. 24

215. *L. ARVENSE*, seminibus rugosis, corollis caly-

sem vix superantibus, foliis obtusis aveniis.
Fl. dan. 456. *Engl. bot.* 123.

In ruderatis, arvis, agris ubique. Apr. — Iun. ☉

216. *L. PURPUREO-COERULEUM*, seminibus laevibus, corollis calycem longe superantibus, foliis lanceolatis acutis aveniis. *Jacqu. austr. t.* 14. *Engl. bot.* 117.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi passim. Iun. 24.

73. PULMONARIA.

217. *P. ANGUSTIFOLIA*, foliis radicalibus lanceolatis.
Fl. dan. 483.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi vulgaris. Apr. Maio. 24

218. *P. OFFICINALIS*, foliis radicalibus ovato-cordatis hirsutis. *Fl. dan.* 482. *Engl. bot.* 118.

In nemorosis, der Heide, der Giehle, dem Rocken- und Mittelholze. Variat foliis albo-maculatis rarius, ad Liebenau. Apr. Maio. 24

74. ECHIUM.

219. *E. VULGARE*, caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, spicis lateralibus pilosis deflexis. *Fl. dan.* 445. *Engl. bot.* 181. *Sturm I.* 18.

In arvis et ruderatis vulgare. Iun. Iul.

Huc *E. violaceum* *With.* 233. caule ramosiori, staminibus longissimis, quae varietas interdum occurrit.

75. ANAGALLIS.

220. *A. ARVENSIS*, foliis ovatis subtus punctatis, caule procumbente ramoso. *Curt. n. 1. Fl. dan.* 88. *Engl. bot.* 529. *Sturm I.* 1.

In arvis, agris et hortis vulgaris. Aestate. ☉

Variat floribus puniceis (*A. phoenicea* *Hofm.*) et coeruleis (*A. coerulea* *Ej.*)

76. LYSIMACHIA.

221. *L. VULGARIS*, paniculata racemis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 689.

Ad ripas Salae, in pratis sylvaticis in der Lucke, ad Beuchlitz, Wörmnitz frequens. *Iul. Aug.* 24. *Folia opposita, saepius ternā quaterna.*

222. *L. NEMORUM*, pedunculis axillaribus solitariis folia superantibus, staminibus eglandulosis, caule procumbente, foliis ovatis acutis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 174. *Engl. bot.* 527. *Sturm I.* 1.

In nemoribus montosis ad Ziegelrode, Lodersleben, Branderode rarius. *Iul.* 24

223. *L. NUMMULARIA*, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, staminibus glandulosis, caule repente, foliis subcordatis. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 493. *Engl. bot.* 528.

Ad parietes fossarum ubertim, in nemorosis humidis auf der Peisnitz, in der Lucke. *Iun.* 24

77. PRIMULA.

224. *PR. VULGARIS*, foliis dentatis rugosis, scapis unifloris, corollae limbo plano. *Smith fl. brit. I.* 222. *Engl. bot.* 4. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 194. *Sturm I.* 14. *Pr. veris γ. L.* *Pr. veris δ. Leyfs.* *Pr. elatior β. Willd.* *Pr. sylvestris Scop.*

In nemoribus humidiusculis ad Liebenau, Döllnitz, Gutenberg rarius. *Apr.* 24. *Flores suaevolentes.*

225. *PR. ELATIOR*, foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith Engl. bot.* 513. *Sturm I.* 14. *Pr. veris β. L.* *Pr. veris γ. Leyfs.* *Pr. inodora Hofm.*

In pascuis, dumetis et nemorosis ad Kollenbey,

Radewell, Döllnitz. Apr. Maio. 24 Flores in-
odori.

226. PR. VERIS, foliis dentatis rugosis medio con-
tractis, scapo multifloro, corollae limbo con-
cavo. *Smith Engl. bot. 5. Curt. n. 67.*
Fl. dan. 433. Sturm I. 14. Pr. officinalis
Jacqu., Roth., Hofm.

In pratis, pascuis, campis herbidis copiosissime.
Eodem tempore. 24

78. ANDROSACE.

227. A. ELONGATA, foliis lanceolatis dentatis, um-
bella fructifera elongata, corollis calyce angu-
lato brevioribus. *Jacqu. austr. t. 330.*

In rupibus ad Kröllwitz rarissime. Maio. ☉

79. HOTTONIA.

228. H. PALUSTRIS, racemis verticillato-multifloris,
foliis pectinato-multifloris immerlis. *Curt.*
n. 4. Fl. dan. 487. Engl. bot. 364.

In agris stagnantibus, lente fluentibus, auf dem
Badeplatz, bei Radewell, Liebenau etc. Maio
Iun. 24

80. MENYANTHES.

229. M. TRIFOLIATA, foliis ternatis. *Curt. n. 40.*
Fl. dan. 541. Engl. bot. 495. Sturm I. 8.

In pratis paludosis ad Gutenberg unter dem Tan-
nenberge copiosissime, ad Canena, Holzweissig,
Benndorf, bei Delitzsch. Maio. Iun. 24

81. VERBASCUM.

230. V. THAPSUS, foliis decurrentibus utrinque to-
mentos, caule simplici. *Fl. dan. 631. Engl.*
bot. 549.

In ruderalis sterilibus passim. Iul. Aug. ♂

231. V. PHLOMOIDES, foliis ovatis utrinque tomen-
tosis, inferioribus petiolatis, superioribus ses-
silibus.

74 CLASSIS V. PENTANDRIA.

In saxosis asperis ad Giebichenstein, Kröllwitz, auf der Peiſſnitz, ad Freyburg. Iul. Iul. ♂

232. *V. LYCHNITIS*, foliis cuneiformi-oblongis supra denudatis sessilibus, caule angulato paniculato. *Fl. dan.* 586. *Engl. bot.* 58.

In rupestribus ad Kröllwitz, Freyburg, im Mittelholz frequens. Iul. Iul. ♂

- * 233. *V. PULVERULENTUM*, foliis ovato-oblongis subferratis utrinque pulverulentis sessilibus, caulibus subamplexicaulibus, caule tereti paniculato. *Engl. bot.* 487.

In ruderatis ad Zscherben rarius. Iul. ♂

234. *V. NIGRUM*, foliis oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenatis subpubescentibus. *Fl. dan.* 1088. *Engl. bot.* 59.

In nemorosis montosis, der Heide, Mittelholz. Iul. Aug. 24

235. *V. BLATTARIA*, foliis ovato-oblongis glabris duplicato-ferratis amplexicaulibus, radicalibus sublyratis, pedunculis solitariis. *Engl. bot.* 393.

In arenosis ruderatis ad Trotha, auf dem Werder. Iul. ☉

82. CHIRONIA.

236. *CH. CENTAURIUM*, caule herbaceo dichotomo paniculato, foliis ovato-lanceolatis, calycis tubo brevioris laciniis subulatis patentibus. *Curt.* n. 42. *Engl. bot.* 417. *Sturm* I. 12. *Gentiana Centaurium* L.

In pascuis, pratis abunde. Iul. ☉

237. *CH. PULCHELLA*, caule herbaceo ramosissimo, foliis ovatis, calycis tubum aequantis laciniis subulatis. *Smith Engl. bot.* 458. *Gentiana Centaurium* β. *Leyfs.* *Chironia ramq-*

fiſſima Ehrh. Ch. Gerardi Schmidt bo-
hem. l. n. 131. Ch. Centaurium β. Willd.

In der Heide, ad Nietleben, paullo rarius. Iul. ☉

- * 238. CH. INAPERTA, caule herbaceo ramofiſſimo,
foliis oblongis, calycis laciniis ſubpatulis, co-
rollae laciniis conniventibus. *Willd. Ch.*
Vaillantii Schmidt l. c. n. 132.

Ad ripas lacus falſi et ad ſtagnum Kölmenſe.
Iul. Aug. ☉

83. DATURA.

239. D. STRAMONIUM, pericarpis ſpinofiſ erectis ova-
tis, foliis ovatis glabris. *Curt. n. 61. Engl.*
bot. 1288. Fl. dan. 436.

In ruderatis, hortorum reiectamentis, auf der
Teufelsbrücke ad lacum falſum copioſe. Iul. ☉

84. HYOSCYAMUS.

240. H. NIGER, foliis amplexicaulibus ſinuatis, flo-
ribus ſeſſilibus. *Engl. bot. 591. Hayne und*
Dreves t. 47. Sturm I. 3.

In pagis, ruderatis, ad vias ſolo pinguiori vulga-
ris. Maio, Iul. ☉

85. CONVULVULUS.

241. C. ARVENSIS, foliis ſagittatis utrinque acutis,
pedunculis ſubuniſloris, bracteis minutis a flo-
re remotis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 459.*
Engl. bot. 312.

In arvis, agris, hortis ubique. Per totam aeſta-
tem. ☉

242. C. SEPIUM, foliis ſagittatis poſtice truncatis, pe-
dunculis tetraquetris uniſloris, bracteis corda-
tis calycem fulcientibus. *Curt. n. 6. Fl. dan.*
459. Engl. bot. 313. Sturm I. 1.

In ſepibus, dumetis, ad foſſas, nemuſculis hu-
midis vulgaris. Aeſtate. 2.

86. SOLĀNUM.

243. *S. DULCAMARA*, caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemo cymoso. *Curt. n. 1. Fl. dan. 607. Engl. bot. 565. Sturm I. 18.*

In sepibus humidis et umbrosis vulgaris. Jun. lul. h

244. *S. NIGRUM*, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis lateralibus nuntantibus. *Curt. n. 16. Fl. dan. 460. Engl. bot. 566. Sturm I. 1. γ. S. villosum Willd. ε. S. virginicum Ej.*

In ruderatis, cultis fere ubique. γ. rarius. s. in montosis apricis ad Giebichenstein, Leimbach, Hettstadt. Aestate. ☉

87. PHYSALIS.

245. *PH. ALKEKengi*, foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Schk. t. 45.*

In vineis ad Bennstädt, Kölme, Höhnstädt copiose. Iul. 24

88. VINCA.

246. *V. MINOR*, caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis. *Curt. n. 29. Engl. bot. 917.*

In dumetis umbrosis, ad Giebichenstein, linka vom Dorfe, ad Liebenau, Zöberitz, Maio. 24

89. CAMPANULA.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

247. *C. ROTUNDIFOLIA*, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Curt. n. 38. Fl. dan. 1086. Engl. bot. 866.*

In pascuis, nemoribus vulgaris. Aestate. 24 *Folia radicalia saepe emortua desunt. Variat flores coeruleo et albo. Varietas caule uniflora (Fl.*

dan. 189.) in alpestribus et rupibus non raro
provenit. Nec est tamen *C. uniflora* L. (Rafn
dan. 2. 83.)

248. *C. PATULA*, foliis strictis, radicalibus lanceola-
to-ovalibus, panicula patula, calyce denticu-
lato. *Fl. dan.* 373. *Engl. bot.* 42. Cf. *Ca-*
van. ann. n. 7. p. 20. 21.

In nemoribus, der Heide, dem Mittelholze, dem
Lindberge etc. passim. Iul. 24

249. *C. RAPUNCULUS*; foliis undulatis, radicalibus
lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Engl.*
bot. 283. *Schk. t.* 39.

Ad sepes, versuras agrorum, in campis herbidis:
Iun. Iul. 24

250. *C. PERSICIFOLIA*; foliis radicalibus obovatis,
caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessili-
bus remotis. *Fl. dan.* 1087.

In nemoribus montosis et dumetis frequens. Iul. 24

**** Foliis scabris latioribus.**

- * 251. *C. BARBATA*, caule simplici subunifolio, foliis
lanceolatis obtusiusculis integerrimis, corolla
barbata, capsula 5-loculari sinibus reflexis ob-
tectis. *Jacqu. obs.* 2. t. 37.

In monte Galgenberg rarissime. Aug. 24 Cf.
Schrank falsh. p. 71.

252. *C. GLOMERATA*, caule simplici angulato, capi-
tulo terminali, foliis ovatis crenatis scabris:
Engl. bot. 90.

In montibus calcareis ad Bennstädt, am süßen
See, bei Karsdorf. Iul. 24

253. *C. CERVICARIA*, foliis lanceolato-linearibus un-
dulatis hispidis, floribus axillaribus terminali-
busque aggregatis. *Fl. dan.* 787.

In nemoribus montosis ad Seeben, Rocken- und
Mittelholz, bei Branderode etc. Iun. Iul. 24

78 CLASSIS V. PENTANDRIA.

254. *C. RAPUNCULOIDES*; caule ramoso, foliis cordato-lanceolatis, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis: *Engl. bot.* 1369.

In hortis, cultis; in nemoribus vulgaris. Iul. Aug. 24.

255. *C. BONONIENSIS*; caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis leviter ferratis subamplexicaulibus. (*Morif: vol. 2. sect. 5. tab. 4. f. 38. non exacte quadrat*)

In dumetis et nemoribus hinter Kröllwitz; in der Gersdorfer wüsten Feldmark: 24

256. *C. TRACHELIUM*; caule angulato, foliis cordato-lanceolatis acute ferratis, calycibusque hispidis; pedunculis axillaribus paucifloris. *Fl. dan:* 1026. *Engl. bot.* 12.

In nemoribus et dumetis der Heide; bei Liebenau, Döllnitz etc: Iul. Aug. 24

90. SAMOLUS.

257. *S. VALERANDI*, foliis obtusis; racemò multifloro, pedicellis bracteolatis: *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 198: *Schk. t.* 40.

Ad stagnum Köhnense frequens; an der Salzke bei Benckendorf und Salzmünde. Iul. Aug. 24

91. LONICERA.

258. *L. XYLOSTEUM*, pedunculis bifloris, baceis distinctis; foliis ovatis integerrimis pubescentibus: *Fl. dan.* 808:

In sylvis ad Lodersleben, Schmonpassim: Iun. 11

92. JASIONE.

259. *J. MONTANA*. *Curt. n.* 41. *Fl. dan:* 319. *Schk. t.* 266. *Engl. bot.* 882: *Sturm I.* 9.

In patetis siccioribus et ericetis frequens. Iun. Iul. ☉

93. PHYTEUMA.

260. PH. ORBICULARE, capitulo subrotundo, foliis crenatis ciliatis, radicalibus cordato-ovatis. *Engl. bot.* 142.

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio. Iun. 4.

261. PH. SPICATUM; spica oblōnga elongata, foliis radicalibus cordatis duplicato-ferratis petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis ferratis sessilibus. *Fl. dan.* 362. *Schk.* t. 39.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode, Mücheln, Brehna etc. Iun. 4

94. RHAMNUS.

262. RH. FRANGULA, inermis, foliis integerrimis glabris venosis, bacca 2—3-sperma. *Fl. dan.* 278. *Engl. bot.* 250. *Schk.* t. 46.

In nemoribus et dumosis frequens, Maio, Iun. 7

263. RH. CATHARTICUS, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis ferratis nervosis, bacca 4-sperma. *Fl. dan.* 850.

Ibidem cum priori. 7 *Tironi ignoscendum, si, dum naturalem generis indolem ignorat, alio loco, vel Cl. XIX. vel Cl. IV. quaerit.*

95. EVONYMUS.

264. E. EUROPAEUS, floribus plerisque 4-fidis; petalis acutis, ramis laevibus. *Engl. bot.* 362. *Fl. dan.* 1087:

In sylvis, nemoribus, dumetis vulgaris. Maio. 7

96. IMPATIENS.

265. I. NOLI TANGERE, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* 582: *Engl. bot.* 937: *Schk.* t. 270. *Sturm* I. 5.

In nemoribus umbrosis humidis, auf der Rabent

80 CLASSIS V. PENTANDRIA.

insel bei Bölberg copiose, bei Dieskau, Holz-
weißg. Iul. Aug. 24

97. VIOLA.

266. *V. MISTA*, acaulis, foliis cordatis serratis pe-
tiolisque hispidis, calycibus obtusis. *Curt.*
n. 10. Fl. dan. 618. Engl. bot. 894. Sturm
I. II.

In nemoribus et dumetis, der Heide, bei See-
ben, Gutenberg. Maio. 24

267. *V. ODORATA*, acaulis; stolonibus reptantibus,
foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calyci-
bus obtusis. *Curt. n. 9. Fl. dan. 309. Engl.*
bot. 619. Sturm I. II.

In pomariis, ad sepes, fossarum aggeres vulgaris:
Mart. Apr. 24. Seniores flores apetalos fructife-
ros observarunt iam Curtisius, Sturmius
l. c. et Schkuhrus (Handb. 3. p. 186.)

268. *V. PALUSTRIS*, acaulis, foliis reniformi-corda-
tis crenatis glabris; radice repente. *Curt.*
n. 36. Engl. bot. 444. Sturm I. II.

In paludibus ad Dölau, Lieskau; Seeben; Gu-
tenberg. Apr: Maio: 24

269. *V. CANINA*, caule aduultiori adscendente canali-
culato; foliis oblongo-cordatis, calycibus acu-
tis. *Curt. n. 18. Engl. bot. 620. Sturm*
I. II.

In pascuis apricis, nemoribus sylvarumque mar-
ginibus. Apr. 24 *Variat flore albo.*

270. *V. MONTANA*, caule erecto; foliis cordatis ob-
longis serratis, stipulis dentatis.

In pascuis, nemorosis in der Lucke, ad Lieskau
etc. Maio. 24. *Huc pertinet V. persicifolia, fo-*
liis ovato-lanceolatis. Schk. t: 269.

271. *V. MIRABILIS*, caule triquetro, foliis reniformi-
cordatis, floribus caulinis apetalis fructiferis,

radicalibus corollatis abortientibus. *Dill. elth. t. 303.*

In nemoribus umbrosis Zorgs, Lindberg. Jun. 24

272. *V. TRICOLOR*, caule angulato diffuso, foliis oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis.

α. *corollis calyce glabro maioribus. Curt. n. 24. Engl. bot. 1287. Fl. dan. 623. Sturm I. 11.*

β. *corollis calycem hirsutum aequantibus. V. arvensis Roth., Hofm.*

In cultis, hortis et agris frequens. Apr. etc. ☉

98. RIBES.

* *Inermia.*

273. *R. RUBRUM*, racemis glabris pendulis, bracteis exiguis, floribus planiusculis, petalis obcordatis, foliis quinquelobis duplicato-ferratis. *Fl. dan. 967. Engl. bot. 1289. Sturm I. 4.*

Ad sepes et in sylvis rarius. Apr. Maio. ☿

274. *R. ALPINUM*, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis trilobis subtus lucidis. *Fl. dan. 967. Suensk bot. 223.*

In nemoribus montosis, Zorgs, Lindberg, Mittelholz, Brennau, Badendorfer Holz bei Neehausen, ad Lodersleben, Schmon, Hackenholz bei Müheln. Apr. Maio. ☿ *Baccae rubrae insipidae.*

275. *R. NIGRUM*, racemis pilosis pendulis, pedunculo simplici ad basin, floribus oblongis, foliis subtus glandulosis. *Fl. dan. 556. Engl. bot. 1291.*

Ad sepes et in dumetis am Löberbach bei Bennsdorf, Zöckeritz. Apr. Maio. ☿ *Folia olentia; baccae nigrae.*

82 CLASSIS V. PENTANDRIA.

* * *Aculeata.*

276. *R. GROSSULARIA*, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, baccis hirsutis. *Fl. dan.* 546. *Engl. bot.* 1292. *Sturm I.* 4.

In lapidicina ad Lieskau. Apr. 5

277. *R. UVA CRISPA*, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, baccis glabris. *Schmidel ic. t. 1.*

In nemoribus, Mittelholz, am Petersberge. Apr. 5

99. *HEDERA.*

278. *H. HELIX*, foliis ovatis lobatisque. *Fl. dan.* 1027. *Curt. n.* 8. *Engl. bot.* 1267. *Schk. t.* 49.

In nemoribus montosis umbrosis, ad arbores vetustas am Petersberge, bei Schmon. Sept. 5

100. *GLAUX.*

279. *G. MARITIMA*. *Fl. dan.* 548. *Gärtn. carpol.* p. 37. *t.* 184. *Engl. bot.* 13. /

In pratis humidiusculis, der kleinen Wiese, bei Dieskau, Bruckdorf, bei Kölme, Langenbogen, am salzigen See copiosissime. Jun. 2

101. *THESIUM.*

280. *Th. LINOPHYLLUM*, panicula foliacea, foliis linearibus nervosis. *Engl. bot.* 247. *Schk. t.* 51. *Fl. dan.* 1205. *Th. pratense, intermedium et montanum Schrad. spicil. p.* 26. 27. *leves varietates sunt. Nec aliter de Th. ebracteato Haynii (Schrad. Journ. 1800. I. p. 30.) indicare possum. Cf. Rudolphi ib. 1800. II. 216, 217.*

In pratis sylvaticis et nemoribus montosis, am Donnerberge hinter Kröllwitz, in der Heide, dem Rockenholze etc. Maio, Jun. 2

DIGYNIA.

102. CUSCUTA.

281. *C. EUROPAEA*, floribus subsessilibus, corollae fauce nuda. *Fl. dan.* 199. *Engl. bot.* 378. *Sturm I.* 10.

Parasitica in Polygono Persicaria, Euphorbia palustri im Görz bei Wörmlitz, in Genista tinctoria auf der Benndorfer Wiese am Löberbach, in Solano Dulcamara ad Nietleben. Jul. ☉

282. *C. EPITHYMUM*, floribus sessilibus, staminibus basi squama crenata munitis. *Fl. dan.* 427. *Engl. bot.* 55.

Parasitica in Thymo Serpyllo in der Heide, in ipso Dicrano scopario semel inveni. Aug. ☉

103. ASCLEPIAS.

283. *A. VINCETOXICUM*, foliis cordato-ovatis tenuissime ciliatis. *Sturm I.* 9. *Schk. t.* 55.

In montosis apricis, rupibus ad Kröllwitz, Seeben, Gutenberg, der Heide etc. frequens. 24

104. GENTIANA.

284. *G. PNEUMONANTHE*, corolla campanulata 5-fida, floribus pedunculatis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 269.

In pratis paludosis turfosis, ad Benndorf copiosissime cum Tofieldia palustri et Schoeno albo, zwischen Radegast und Zörbig. Aug. 24

- * 285. *G. ACAULIS*, corolla infundibuliformi 5-fida caulem quadrangulum subaequantē, foliis ovato-oblongis. *Sturm I.* 4.

In montosis ad Leimbach et Ziegelrode rarissime. Apr. 24

286. *G. GERMANICA*, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi ovatis acutis, calycinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis, internodiis

84 CLASSIS V. PENTANDRIA.

ramorum longioribus. *Willd. Fl. dan.* 328.
G. Amarella Leyfs. G. pratensis Frölich.
(Rafn dan. I. 219.)

In montosis siccis zwischen Röcken- und Mittelholz, bei Bennstädt auf dem Vogelsberge, auf den Schmonschen Bergen copiose. Sept. ☉

287. *G. AMARELLA*, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi lanceolatis acutis, calycinis subaequalibus, foliis lanceolatis, internodiis ramorum brevioribus. *Willd. Schmidt in Röm. Arch. I. t. 5. f. 13. G. campestris Leyfs. G. lancifolia Rafn.*

In pratis siccioribus ad Gerbstädt, auf dem Orlasberge hinter Memleben. Sept. ☉ Corollae angustiores, folia angusta lanceolata, rami breviores hanc speciem a priore satis discriminant. Radix utrinque flava.

- * 288. *G. ULIGINOSA*, corolla hypocrateriformi subquadrifida acuta fauce barbata, calycibus subaequalibus, caule ramoso tetragono basi subalato: *Willd.*

In pratis montosis varius ad Burgschöndungen et Karsdorf. Aug. ☉

Planta *biuncialis*, corolla *coerulescens*, caulis basi subalatus. (*Gentianella brevifolia Knauth p. 8., quam Rothius credit esse G. nivalem, ad radices montis sereni inventa, forte huc pertinet. Namque synonymon I. Bauhini hist. III. 526. Gentiana quarta Clusii cum icone sine dubio huc refertur, cum et in pratis prope Basileam semet invenisse Bauhinus testetur*).

289. *G. CAMPESTRIS*, corolla hypocrateriformi quadrifida obtusa fauce barbata, calycinis laciniis duabus maximis. *Fl. dan.* 367. *Engl. bot.* 237.

In pratis ad Lodersleben abundanter. Sept. ☉

290. *G. CRUCIATA*, corollis hypocrateriformibus quadrifidis nudis verticillatis sessilibus, caule com-

presso. foliis ovato-lanceolatis nervosis vaginantibus. *Jacqu. austr. t. 372.*

In montosis apricis ad Schraplau. *Kohl. Jul. 24*

105. ATRIPLEX.

291. *A. ROSEA*, caule diffuso, foliis ovatis basi cuneato-truncatis incanis dentatis, valvulis seminiferis quadrangulis dentatis. *Schk. t. 350.*

In ruderatis, pagis copiose. Aug. ☉

292. *A. HORTENSIS*, caule erecto, foliis triangularibus, valvulis seminiferis subrotundis integerrimis.

In ruderatis, reiectamentis hortorum. Aug. ☉

293. *A. PATULA*, caule ramosissimo, foliis lanceolatis subhastatis, valvulis seminiferis dorso muricatis. *Schk. t. 347. Engl. bot. 936. A. marinae species Valerando. I. Bauh. II. 974.*

In ruderatis, ad vias frequens. Aug. Sept. ☉

Huc A. hastata, Leyss. et Curt. n. 20. quae solummodo differt foliis magis hastatis. Vera enim differt valvulis reticulato-membranaceis dentibus longe setaceis Smith.

- * 294. *A. ANGUSTIFOLIA*, caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, valvulis seminiferis hastatis integerrimis laeviusculis. *Smith. Petiv. h. brit. t. 7. f. 5. A. vulgaris angustifolia cum folliculis I. Bauh. hist. II. 973.*

In cultis, ruderatis ad Trebnitz. *Kruse. Aug. Sept. ☉*

- * 295. *A. NITENS*, caule herbaceo, foliis triangularibus sinuato-dentatis, supra nitidis, infra cinereis, valvulis seminiferis triquetris integerrimis. *Schk. t. 348. Reben. neom. 126.*

In hortis, cultis vulgaris. Sept. ☉

86 CLASSIS V. PENTANDRIA.

296. *A. LACINIATA*, caule subdecumbente, foliis deltoidibus dentatis inaequalis, valvulis seminiferis utrinque et dorso dentatis. *Engl. bot.* 165.

Ad lacum falsum, an der Salzke. Aug. ☉

- * 297. *A. TATARICA*, caule ramoso patulo, foliis triangularibus basi cuneatis dentatis, valvulis seminiferis subdeltoidibus integris. *Schk.* 1. 349.

In umbrosis ad Nietleben. ☉

106. CHENOPODIUM.

* *Foliis angulosis.*

298. *CH. BONUS HENRICUS*, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 579.

In ruderalis, pagis, ad vias, in fimetis, e. g. in Nietleben, Giebichenstein. Maio — Julio. ☉

299. *CH. URBICUM*, foliis triangularibus subhastatis denticulatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis subaphyllis. *Fl. dan.* 1148. *Ch. latifolium minus ramosum Buxb.* p. 69. c. 2c, bona.

In ruderalis pinguibus, ad aggeres fossarum, in pagis. Aug. ☉

300. *CH. RUBRUM*, foliis rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis basi productis, racemis erectis compositis foliolosis. *Fl. dan.* 1149. *Curt. n.* 71.

In ruderalis et fimetis. Aug. ☉

301. *CH. MURALEO*, foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, paniculis ramosis aphyllis. *Curt. n.* 61.

Iisdem locis eodemque tempore cum prioribus. ☉

302. *CH. HYBRIDUM*, foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, paniculis ramosis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 42.

Iisdem locis, sed minus frequens. ☉ *Odore foetido Stramonii et foliis cordatis basi non productis a priori differt,*

303. CH. ALBUM, foliis rhomboideo-ovatis erosissimis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus laevibus. *Curt. n. 16. Huc Ch. viride Leyss. et fl. dan. 1150. quod, monente Smithio, differt solummodo colore magis viridi, foliis angustioribus et ramis laxioribus.*

In hortis, simetis, aggeribus fossarum vulgare. Aug. ☉

- * 304. CH. FICIFOLIUM, foliis hastato-sinuatis erosissimis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus excavato-punctatis. *Smith. Ch. viride Curt. n. 18.*

In hortis et eorum reiectamentis nonnunquam, sed rarius observatur. Aug. ☉

305. CH. GLAUCUM, foliis omnibus oblongis sinuato-repandis subtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffuso. *Fl. dan. 1151.*

Ad ripas Salae hinter den kön. Salinen, in aggeribus fossarum, bei Köhne, minus frequens. Aug. ☉

* * *Foliis integris.*

306. CH. OLIDUM, foliis rhombeo-ovatis integerrimis, racemis conglomeratis. *Curt. n. 160. Fl. dan. 1152. Ch. Vulvaria L.*

In pagis rarius. Aug. ☉ *Planta pulverulento-canescens, piscium salforum semi-putridorum more foetet.*

307. CH. POLYSPERMUM, foliis ovatis integerrimis, paniculis laxis divaricatis aphyllis. *Curt. n. 20. Fl. dan. 1153.*

88 CLASSIS V. PENTANDRIA.

In hortis et agris olerum passim, in Görz bei Wörmlitz. Aug. ☉

308. *CH. MARITIMUM*, foliis subulatis semicylindricis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis. *Fl. dan.* 489. *Engl. bot.* 633.

Ad lacum salsum, ad stagnum Kölmense copiose. Aug. ☉

107. HERNIARIA.

309. *H. GLABRA*, glabra herbacea. *Fl. dan.* 529. *Engl. bot.* 206. *Schk.* t. 56.

In apricis glareosis arenosis, auf dem Pfännerholzplatz, hinter Kröllwitz, vor der Heide frequens. Iul. Aug. 4

108. ULMUS.

310. *U. CAMPESTRIS*, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris tetrandisque, samaris glabris. *Fl. dan.* 632. *Schk.* t. 57. a.

Ad pagos vulgaris. Apr. 5. *Huc et U. suberosa Ehrh. specie certe non distincta.*

311. *U. EFFUSA*, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus effusis pedunculatis octandris, samaris ciliatis. *U. octandra Schk. l. c.* *U. ciliata Ehrh.* *U. montana Smith.* *U. folio latissimo Buxb.* p. 340.

Ad pagos, in Pulverweiden frequens. Apr. 5

UMBELLATAE.

109. ERYNGIUM.

312. *E. CAMPESTRE*, foliis amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Fl. dan.* 554. *Engl. bot.* 57.

In campis aridis, versuris, ad vias ubique. Iul. 4

110. HYDROCOTYLE.

313. *H. VULGARIS*, foliis peltatis subrotundis lucidis, umbellis 5-floris. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 90.

In paludibus ad Lieskau, Dölau copiose, sed raro floret. Iun. Iul. 24

III. SANICULA.

314. *S. EUROPAEA*, foliis septemfidis, laciniis incisoferratis, involucris pinnatifidis, floribus sessilibus. *Fl. dan.* 283. *Engl. bot.* 98.

In nemoribus et sylvis, der Heide, der Brennau bei Fienstädt, am Petersberge, bei Lodersleben frequens. Maio, Iun. 24

II2. BUPLEURUM.

315. *B. ROTUNDIFOLIUM*, involucro universali nullo, foliis perfoliatis ovatis acutis. *Engl. bot.* 99. *Sturm I.* 5.

Inter segetes ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen frequens. Iul. ☉

316. *B. LONGIFOLIUM*, involucro universali 5-aut 5-phyllo, partialibus pentaphyllis ovatis, foliis radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus ovatis.

In montibus an der Unstrut, besonders auf dem Orlasberge hinter Memleben und Langenberge bei Möncherode. Iun. 24

317. *B. FALCATUM*, involucro universali sub 5-phyllo, partialibus pentaphyllis acutis, foliis radicalibus oblongo-petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule flexuoso.

In nemoribus montosis vulgare. Iun. Iul. 24

Folia radicalia ovato-oblonga a Dodonaei (pempt. V. lib. I. c. 14. p. 653.) inde temporibus imposuerunt plerisque botanicis, ut B. rigidum cum nostro commutarent. Quamvis Dodonaeus bene iconem veri B. rigidi, plantae monspeliensis, expresserit, quamvis probe Bauhinus (pin 278.) hoc B. folio rigido, illud B. folio subrotundo f. vulgatissimum nominaverit, Ruppheus tamen (jen. 280, 281.) utrunque

commutavit, recte dubitante Hallero, verene differat utraque species. Confudit egregius Knauthius (88.) qui *B. folio rigido* in sylvis montis sereni invenisse testatur; commutavit Buxbaumius (47.) et ipse Leysserus, qui Knauthii verba solummodo transcripisse videntur. Quicumque iconem Dodonaei adspexerit, apud nos inventum iri eam plantam monspeliensem desperabit. Sic etiam verum esse *B. ranunculoides*, quod nonnulli in vineis nostris Mansfeldensibus semet invenisse adseverant, nego.

318. *B. TENUISSIMUM*, umbellis simplicibus, alternis sub 3-floris, involucris 5-phyllis subulatis. *Fl. dan.* 1090. *Engl. bot.* 478.

In pascuis editioribus ad lacum salum bei Röllingen, ad ripas der Unstrut, bei Nebra und Freyburg, bei Rolsbach und Mark-Rölitz. Aest. ☉

113. ASTRANTIA.

- *319. *A. MAIOR*, foliis radicalibus 5-lobis, lobis 3-fidis acutis dentatis, involucellis lineari-lanceolatis integerrimis. *Sc. k. t.* 60.

In montibus an der Unstrut, auf dem Orlasberge hinter Memleben. ☿

114. DAUCUS.

320. *D. CAROTA*, fructibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Fl. dan.* 723. *Engl. bot.* 1174.

In pratis et pascuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

Rudimentum umbellae centralis carnosum rubrum imposuit Leyss., ut D. madritanicum hinc quaereret, quem verum iconem expressit Allion, psd. t. 6. f. 1.

115. CAUCALIS.

321. *C. DAUCOIDES*, umbellis trifidis nudis, umbellulis tricarpis, involucellis triphyllis, foliis su-

pradecompositis. *Engl. bot.* 197. *C. leptophylla* Schk. t. 61. nec Linn.

In vineis nostris, ipsis agris adjacentibus, solo calcareo satis vulgaris. Aestate. ☉

322. *C. LATIFOLIA*, umbellis trifidis involucretis, umbellulis pentacarpis, foliis pinnatis ferratis. *Engl. bot.* 198.

In agris, solo calcareo rarius, inter Gleina et Ebersrode, diesseits Freyburg. Aug. ☉

Umbellulae *plerumque rubrae*; fructus *setis purpureis muricatus*.

323. *C. ANTHRISCUS*, umbellis multifidis confertis, involucre polyphylo, foliolis pinnatifidis scabris, lacinia terminali elongata. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 919. *Engl. bot.* 987. *Tordylium Anthriscus*. *Leyfs.*

In sepibus, dumetis. Iun. ☉

116. CONIUM.

324. *C. MACULATUM*, caule ramosissimo nitido maculato, foliis supradecompositis. *Curt. n.* 7.

In ruderalis, simetis et hortis satis vulgaris. Aug. ☉

Herba *differt ab Apio Petroselino foliis opacis, odore murino, foliolis paullo latioribus brevioribus, caule petiolisque rubro maculatis.*

117. SELINUM.

325. *S. PALUSTRE*, lactescens, caule striato solitario, foliis subtripinnatis, pinnulis pinnatifidis, lacinulis lineari-lanceolatis cuspidatis, involucre universali polyphylo, foliolis margine membranaceis, petalis involutis, stylis post anthesin divaricatis. *Riv. t.* 266. *Engl. bot.* 229. *Fl. dan.* 412. ? *Schk. t.* 63.

In paludibus ad Dieskau. Iul. Aug. 24

- † 326. *S. SYLVESTE*, lactescens, caulibus numerosis laevibus inferne ramosis, foliis subtripinnatis, pinnulis incis, lacinulis ovatis obtusiusculis,

involucro universali polyphylo, foliolis margine membranaceis, petalis explicatis, stylis post anthesin rectis. *Dodon. pempt. VI. p. 699. Moris. sect. 9. t. 17. f. 2.*

Im feuchten Busche bei Seeben *Knauth* 91., beim Fasanenhanse *Rupp.* 276., *Leyss.* 69, 70. Ipse nondum inveni.

De iconibus citatis certus sum. Minus exploratae sunt icones fl. dan. 257. et 412., quarum illa ad S. palustre, haec ad S. sylvestre vulgo traducitur; sed et in hac petala involuta et styli divaricati sunt, quae notae a Linnaeo et Smithio, herbarii Linn. possessore, adducuntur. Cf. de utraque specie saepius confusa Rafnium (dan. 2. p. 353—355.), Rothium (germ. 2. p. 352, 353.), Schumacherum (saelland. 94.)

527. *S. CARVIFOLIA*, caule sulcato acutangulo, foliis subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis pinatifido-incisis, lacinulis lanceolato-linearibus apice calloso mucronulatis, involucris setaceis, universali deciduo 2—3-phylo, partialibus polyphyllis. *Fl. dan.* 667.

α. *S. sylvaticum*, caule altiori, angulis membranaceis, involucro universali minus deciduo.

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Rothenholze. *Aug.* 2.

β. *S. pratense*, caule humiliori, angulis acutis, involucro universali subnullo. *S. lineare Schum. saelland.* 95.

In pratis humidis vulgare. *Iul.* 2.

* 528. *S. PRATENSE*, caule laevi vaginato stricto superne ramoso, vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus 2—3-fidis acutiusculis, involucris setaceis, universali oligo-, partialibus polyphyllis. *lc. nostr.* 2. *Seseli dubium Schk. l. t. 217. Wohlleb.* 12.

In pratis paludosis hinter dem Donnerberge bei Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. 24

329. *S. CERVARIA*, caule striato ramoso, foliis duplicato-pinnatis, pinnis ovatis trilobis duplicato-ferratis, ferraturis mucronulatis, imis decussatis. *Lam., Roth. Cervaria Riv. pentap. 253. Athamanta Cervaria L.*

In nemorosis sylvaticis, ad Gutenberg, in der Heide, im Rocken- und Mittelholz frequens. Jul. 24

330. *S. OREOSELINUM*, caule substriato dichotomo, foliis triplicato-pinnatis, pinnis remotis divaricatis oblongo-linearibus acutis incis. *Lam., Roth., Hall. Schk. t. 64. Oreoselinum Riv. pent. 254. Athamanta Oreoselinum L.*

In montosis nemorosis frequens, bei Kröllwitz, Lettin, in der Heide etc. Aug. 24

118. *ATHAMANTA.*

331. *A. LIBANOTIS*, foliis bipinnatis planis, foliolis ovatis incis, imis decussatis. *Engl. bot. 138.*

In montibus calcareis rarissime ad Nebra et Lancha. Jul. 24 *Canitie caulis et radiorum umbellae ad Imperatoriam sylvestrem accedit.*

119. *PEUCEDANUM.*

332. *P. OFFICINALE*, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus longissimis indivisis. *Schk. t. 63.*

In pratis nemorosis ad Wörmlitz, hinter Gutenberg, bei Könnern an der Saale, und bei Friedeburg. Jul. 24

333. *P. SILAUS*, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis oppositis decurrentibus, involucro universali subdiphylo. *Seseli pratense Riv. pent. t. 304. Pet. iv. h. brit. t. 28. f. 5.*

In pratis fere omnibus vulgatissimum. Jul. 24

120. LASERPITIUM.

334. *L. LATIFOLIUM*, foliis oblique cordatis crenatis, crenis mucronatis, fructuum alis crispis. *Morif. sect. 9. t. 19. f. 1. Schk. t. 67.*

In nemoribus montosis bei Lieskau, im Rocken- und Mittelholze, in der Brennau, dem Badendorfer Holze bei Nechaußen. Iul. 24

335. *L. PRUTHENICUM*, hirtum, foliis bipinnatifidis, pinnis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis. *Jacqu. austr. t. 153.*

In nemoribus ad Lieskau, dem Mittelholze, dem Abatissinen-Busch bei Kitten, dem Hackenholze, Branderoder Holze, bei Brehna, frequens. Aug. 24

121. HERACLEUM.

336. *H. SPHONDYLIIUM*, foliis pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis dentatis. *Engl. bot. 939. Schk. t. 67.*

In nemoribus et pratis nemorosis frequens. Iul. 24

β. *H. angustifolium Jacqu. pl. vindob. 217. foliolis superioribus ternatis lanceolatis acutis, floribus albidis.*

In sylvis ad Leimbach et Lodersleben. Aug. 24

H. angustifolium Leyfs. huc pertinet. Etenim vera Linnaci planta habet foliola lanceolato-lineariter elongata grosse serrata.

122. SIUM.

337. *S. LATIFOLIUM*, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequaliter serratis. *Fl. dan. 246. Engl. bot. 204.*

In foliis, fluviis, lacubus, stagnis vulgatissimum. Iul. 24

338. *S. ANGUSTIFOLIUM*, foliis pinnatis, foliolis inaequaliter lobatis serratis, umbellis pedunculatis.

tis oppositifoliis, caule erecto. *Fl. dan.* 247.
Engl. bot. 139.

In paludibus et stagnis ad Dieskau, Nietleben.
Reideburg. Iul. 24

† 339. *S. MODIFLORUM*, foliis pinnatis. foliolis ovatis aequaliter serratis, umbellis sessilibus oppositifoliis, caule procumbente. *Engl. bot.* 639.
Morif. sect. 9. t. 5. f. 3.

In fossis ad Seeben invenit *Kohlus* amicus;
equidem nondum. Iul. 24

340. *S. FALCARIA*, foliis pinnatis rigidis, foliolis linearibus decurrentibus connatis argute serratis, caule ramosissimo. *Morif. sect. 9. t. 8. f. 1.*

In campis, agris, arvis, pratis siccioribus vulgarissimum. Iul. 24

123. OENANTHE.

341. *OE. FISTULOSA*, stolonifera, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus fistulosis, involucrio universali subnullo. *Fl. dan.* 846. *Engl. bot.* 363. *Schk. t. 70.*

In fossis et stagnis, auf dem Badeplatz, bei Passendorf et alibi copiose. Iun. 24

* 342. *OE. PEUCEDANIFOLIA*, radice tuberosa, foliolis omnibus linearibus, involucrio universali nullo. *Pollich. I. t. 3.* *Engl. bot.* 348.

In pratis paludosis circa Trebnitz. Kruse. Iul. 24

124. PHELLANDRIUM.

343. *PH. AQUATICUM*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Fl. dan.* 1154. *Riv. pent. t. 511.* *Schk. t. 71.*

In fossis, fluviis, lacubus et stagnis vulgare. Iul. 24

96 CLASSIS V. PENTANDRIA.

125. CICUTA.

344. *C. VIROSA*, umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis obtulis. *Fl. dan.* 208. *Engl. bot.* 479. *Schk.* t. 71.

In der alten Saale bei Trebnitz. Iul. 24

126. AETHUSA.

345. *AE. CYNAPIUM*, foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis decurrentibus. *Curt. n.* 6. *Engl. bot.* 1192. *Schk.* t. 72.

In hortis et ruderalis ubique. Aug. ☉

127. IMPERATORIA.

346. *I. SYLVESTRIS*, foliis bipinnatis, foliolis ovatis subincisis ferratis. *Lam., Desfont., Schk.* t. 68. *Angelica sylvestris* L.

In pratis humidis vulgaris. Iul. Aug. 24

Caulis et umbellae radii rore cano caesio tecti.

347. *I. OSTRUTHIUM*, foliis ternatis, foliolis ovatis lobatis ferratis, infimis basi inaequaliter cordatis. *Schk.* t. 74.

In nemoribus montosis ad Löbejün, Hornburg, Ebersrode rarius. Iul. 24

128. SCANDIX.

348. *Sc. PECTEN*, fructibus longissime rostratis scabriusculis, foliis tripinnatis, foliolis multipartitis linearibus. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 844. *Engl. bot.* 1397.

Inter segetes aestivas ad Nietleben et alibi copiose. Iun. ☉

349. *Sc. ANTHRISCUS*, fructibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Curt. n.* 3. *Engl. bot.* 818. *Caucalis scandicina* *Fl. dan.* 863.

Ad pagos, in sepibus, fossarum aggeribus frequens. Maio. ☉

129. CHAEROPHYLLUM.

350. CH. SATIVUM, caule laevi, umbellis laterali-
bus oppositifoliis. *Lam. Engl. bot.* 1268.
Schk. t. 73. *Scandix Cerefolium* L.

In hortis et aggeribus. Maio. ☉

*Huc pertinere patet e seminum laevitate. Cete-
rum nomen ipsum Ch. sativum Linnaeano antiquius,
quippe quum a C. Bauhino pin.* 152. *et Tour-
nefortio I.* 314. iam adhibitum fuerit.

- * 351. CH. TEMULUM, caule scabro maculato, geni-
culis tumidis. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 918.

In ruderatis, dumetis, ad sepes ubique. Iun. ♂

352. CH. HIRSUTUM, caule striato hirto, foliolis in-
cisis hirsutis, fructuum rostris maxime diver-
gentibus. *Morif. sect. 9. t.* 10. *f.* 6.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon.
Iul. 24

353. CH. SYLVESTRE, caule striato laevi, geniculis
tumidiusculis. *Curt. n.* 46. *Schk. t.* 73.

In pratis, ad sepes vulgare. Maio, Iun. 24

354. CH. BULBOSUM, caule laevi maculato genicu-
lis tumido, basi hirto.

In dumetis humidiusculis, ad Seeben, auf der
Peisnitz, in der Lucke et alibi frequens. Iun. ♂

130. SESELI.

355. S. ANNUM, caule striato subsimplici colorato
vaginato, vaginis ventricosis, foliolis lineari-
bus margine scabriusculis, involucrellis poly-
phyllis margine membranaceis umbellulas ae-
quantibus. *Jacqu. austr. t.* 55.

In montibus nemorosis, Zorgs, Lindberg, ad
Lieskau, Mittelholz. Iul. Aug. ♂

356. S. HIPPOMARATHRUM, caule ramoso laevi, vagi-
nis acuminatis, foliolis lineari-filiformibus

198 CLASSIS V. PENTANDRIA.

subtrifidis, involucellis connato-monophyllis.
Riv. pent. 313. *Crantz austr. fasc.* 3.
tab. 5. *f.* 1. 2.

In montibus calcareis ad Beunflüdt, Kölme copiose. Iul. 24

131. PASTINACA.

357. *P. SATIVA*, foliis simpliciter pinnatis subtus pubescentibus. *Engl. bot.* 556. *Fl. dan.* 1206.
Schk. t. 76.

In pratis et pascuis ubique. Iul. Aug. ♂

132. ANETHUM.

358. *A. GRAVEOLENS*, foliis bipinnatis, foliolis fetaceis trichotomis. *Schk.* t. 77.

In hortis et agris vulgare. Iul. Aug. ☉ *A. Foeniculum sponte nusquam crescit, nisi in rupibus calcareis Angliae et Madeirae.*

133. CARUM.

359. *C. CARVI*. *Fl. dan.* 1091. *Schk.* t. 77.

In pratis et pascuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

134. APIUM.

360. *A. GRAVEOLENS*, caule sulcato, foliis ternatis, foliolis caulinis cuneiformibus incisilis, umbellis subsessilibus. *Fl. dan.* 790. *Schk.* t. 78.
Engl. bot. 1210.

In paludibus, ad fossas bei Kölme, Dieskau, Bruckdorf etc. Aug. ♂

135. PIMPINELLA.

361. *P. SAXIFRAGA*, glabra, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis argute dentatis, summis linearibus. *Fl. dan.* 669. *Engl. bot.* 407.
Schk. t. 78.

In pascuis siccioribus et campis aridis vulgaris. Iul. Aug. 24

UMBELLATAE. TRIGYNIA. 99

362. *P. NIGRA*, pubescens, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subcordatis incisfis obtusis dentatis, summis linearibus. *Willd.*

In pascuis nemorosis ad Gutenberg, Wörmlitz etc. Iul. 24

363. *P. MAGNA*, foliis pinnatis, foliolis omnibus ovatis, impari trilobo. *Engl. bot.* 408. *Fl. dan.* 1155. *Umbella rubente dicitur P. orientalis Gouan. ill.* 21. t. 15.

In pratis humidiusculis, ad Schkopa, Kollenbey, Passendorf etc. frequens. Iul. 24

136. AEGOPodium.

364. *Az. PODAGRARIA*. *Fl. dan.* 670. *Engl. bot.* 940. *Schk.* t. 79.

In hortis et cultis vulgatissima. Iun. 24

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM.

365. *V. LANTANA*, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Engl. bot.* 331. *Kerner 5.* t. 34.

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze, maxime auf den Schmonschen Bergen. Maio. 5

366. *V. OPULUS*, foliis lobatis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. *Fl. dan.* 661. *Engl. bot.* 332. *Schk.* t. 81. *Kerner 5.* t. 35.

In sepibus et dunetis humidis, in der Lucke, Peisnitz, im Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Busche. Maio. 5

138. SAMBUCUS.

367. *S. EBULUS*, caule herbaceo, stipulis foliaceis, cymis tripartitis. *Curt. n.* 36. *Fl. dan.* 1156. *Engl. bot.* 475. *Schk.* t. 83.

In sepibus ad Reideburg, Kollenbey, Glesien. Iun. 24

100 CLASS. V. PENTAND. TETRAG.

368. *S. NIGRA*, caule arboreo, stipulis subnullis, foliolis ovatis serratis, cymis 5-partitis. *Fl. dan.* 545. *Engl. bot.* 476.

In sepibus, ad pagos vulgaris. Iun. h

369. *S. RACEMOSA*, caule arboreo, racemis compositis ovatis. *Jacqu. ic. rar. I. t. 59. Kerner 5. t. 33.*

In sylvis ad Schmon, Lodersleben, Ziegelrode rarius. Maio. h Folia *quinato-pinnata, foliolis ovato-lanceolatis argute denticulatis*; flores *virides*, baccae *rubrae*.

TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA.

370. *P. PALUSTRIS*. *Fl. dan.* 584. *Engl. bot.* 82. *Schk. t. 86. Sturm I. 13.*

In pratis humidis versus Nietleben et alibi vulgaris. Aug. 24

PENTAGYNIA.

140. STATICE.

371. *ST. ARMERIA*, scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Engl. bot.* 226. *Fl. dan.* 1092. *Sturm I. 1. Schk. t. 87.*

In pascuis, versuris, collibus herbidis vulgarissima. Aestate. 24

141. LINUM.

372. *L. CATHARTICUM*, foliis oppositis obovatis integerrimis, caule superne dichotomo, petalis acutis. *Curt. n. 26. Engl. bot.* 382. *Schk. t. 87.*

In pratis, versuris vulgaris. Aestate. ☉

HEXAGYNIA.

142. DROSERA.

373. *DR. ROTUNDIFOLIA*, scapo racemoso, capsula

HEXAGYNIA. POLYGYNIA. 101

3-valvi, foliis orbiculatis. *Fl. dan.* 1028.
Engl. bot. 867. *Dreves et Hayne t. 2.*

In paludibus turfosis ad Lieskau, Dölau, bei Benndorf am Löberbach copiosissime. Iul. 24

* 374. DR. INTERMEDIA, scapo adscendente racemoso, foliis ovalibus, stigmatibus emarginatis.
Engl. bot. 868. *Dreves u. Hayne t. 3.*
Dros. longifolia Schk. t. 87.

Ibidem, sed rarius. Iul. 24

375. DR. LONGIFOLIA, scapo erecto racemoso, foliis obverse lanceolatis, stigmatibus clavatis. *Fl. dan.* 1093. *Dreves u. Hayne t. 3.* *Dros. anglica Engl. bot.* 869.

In palude uliginosa ad breiten Saal im Loderslebenischen Holze. Aug. 24

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS.

376. M. MINIMUS. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 406.
Engl. bot. 435. *Schk. t. 88.* *Sturm I. II.*

In agris, cultis, muris limosis frequens. Iun. ☉

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati corollacei.*

144. TRIENTALIS. Cal. 6-phyllus inferus. Cor. petala 6-partita stellata.
Bacca exsucca unilocularis.

145. BERBERIS. Cal. 6-phyllus inferus.

Pet. 6, ad basin glandulis nectariferis 2.
Bacca 2-sperma.

146. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 12-dentatus, dentibus intercalaribus minimis. *Cor.* 6-petala fugacissima. *Caps.* 2-locularis supera.

** *Flores spathacei.*

147. LEUCORIUM. *Cor.* supera 6-petala campanulata, petalis apice incrassatis. *Antherae* obtusae.

148. GALANTHUS. *Cor.* supera 6-petala, petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis. *Stigma* et *Antherae* fimbriatae.

149. ALLIUM. *Cor.* infera 6-petala, petalis ovatis. *Umbellae* plerumque congestae.

*** *Flores nudi.*

† *Cor. inferae 6-petalae.*

150. ORNITHOGALUM. *Cor.* persistens patens. *Stam.* basi dilatata.

151. SCILLA. *Cor.* plana. *Stam.* filiformia.

152. PHALANGIUM. *Cor.* plana. *Stam.* glabra. *Sem.* angulata. (*Juss. Tournef. Pers.*)

153. LILIUM. *Cor.* subcampanulata unguibus linea nectarifera canaliculata exaratis. *Capsf.* 5-valvis, valvis interiecto filo reticulato connexis.

154. TULIPA. *Cor.* campanulata. *Styl.* o. *Stigm.* 3-lobum. *Sem.* plana.

†† *Cor. infera 1-petala sexfida.*

155. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata, poris ad ovarium 3 nectariferis. *Capsf.* 3-locularis.

156. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-gonum. *Bacca* 3-locularis.

157. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis.

158. ACORUS. *Cor.* planiuscula, petalis inflexis. *Antherae* didymae. *Spadix* multiflorus.

**** *Flores glumacei.*

159. JUNCUS. *Glum.* 2-phylla. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Capsf.* supera 3-valvis polysperma.

***** *Flores nulli.*

160. CALLA. *Spatha* monophylla ovato-cordata. *Spadix* simplex superne

octonis, medio fenis, inferne quaternis staminibus circa quodvis germen tectus. *Antherae* didymae. *Bacca* carnosula 6—8-locularis.

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM. *Flos* spathaceus. *Cor.* 6-petaloidea, tubo radicato. *Caps.* inflata 3-locularis.
162. TRIGLOCHIN. *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* o. *Caps.* basi dehiscens.
163. TOFIELDIA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Caps.* 3 polyspermae.
164. RUMEX. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1. triquetrum.

POLYGYNIA.

165. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Caps.* plures aggregatae monospermae.

Polygonum Persicaria, *Hydropiper*, *minus* (VI), *Lythrum Hyssopifolia* (VIII), *Cl. XII.* *Aristolochia* (XVII), *Fumaria* (XI).

* * *

MONOGYNIA.

144. TRIENTALIS.

377. TR. EUROPAEA. *Fl. dan.* 84. *Engl. bot.* 13. *Sturm* I. 17. *Schk. t.* 103.

In nemorosis montosis ad Lindberg, (hodie fere evanuit) ad Hornburg et Farnstädt rarius. Maio, Iul. 24. *Numerus variat a 5 — 7.*

145. BERBERIS.

378. B. VULGARIS, floribus racemosis, spinis triplicibus, foliorum obovatorum serraturis aristatis. *Fl. dan.* 904. *Engl. bot.* 49. *Schk.* t. 99.

In sepibus et dumetis ad Gutenberg, Seeben, Ostrau, Müheln. Maio, 15

146. PEPLIS.

379. P. PORTULA, caule radicante, foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus glomeratis. *Michel.* t. 18. f. 1. *Curt.* n. 48. *Fl. dan.* 64. *Engl. bot.* 1211. *Schk.* t. 99. *Sturm* I. 1.

In pratis udis ad Nietleben, Dölau et alibi frequens. Iul. Aug. ☉ Petala saepius nulla.

147. LEUCOIUM.

380. L. VERNUM, spatha uniflora, stylo clavato. *Schk.* t. 89. *Sturm* I. 11.

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben, ad Schkeuditz copiose. Mart. Apr. 24

148. GALANTHUS.

381. G. NIVALIS. *Engl. bot.* 19. *Schk.* t. 89.

In pomariis, ad sepes passim. Mart. 24

149. ALLIUM.

* *Foliis caulinis planis, umbella bulbifera.*

382. A. ARENARIUM, vaginis foliorum teretibus, foliis ciliatis, spatha mutica, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabriusculis. *Fl. dan.* 290. *Rupp. jen.* 145. t. 2. f. 2. *Engl. bot.* 1358.

In nemoribus montosis, der Heide, dem Mittelholze, der Schleberöder Giehle. Iul. 24. Flores rubri, caulis ante anthesin nutans. A. Scorodoprasum dubia species.

383. *A. CARINATUM*, foliis carinatis, spatha diphylla longissima, umbella globosa, staminibus omnibus subulatis. *Hall. all. 51. t. 2. I. Bauhin. II. 561.*

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. 24 Flores *ochroleuci*.

*** Foliis caulinis teretibus, umbella bulbifera.*

384. *A. VINALE*, spatha decidua, umbella congesta, staminibus tricuspidatis. *Dodon. 683.*

In nemoribus montosis, der Heide, dem Mittelholz. Iul. 24 Flores *carnei*.

385. *A. OLERACEUM*, foliis scabris canaliculatis subtus sulcatis, spatha umbellam laxam superante, staminibus simplicibus. *Hall. all. p. 49. t. 1. Engl. bot. 488. A. virens Lam. encycl. 1. p. 67.*

In vineis, pratis et pomariis et montosis passim. Iul. Aug. 24

Flores *pallide virides, linea purpurascente; adest etiam varietas purpureis floribus, pedicellis laxis longioribus, quae A. paniculatum L. esse videtur. Cf. Haller stirp. n. 1225. Gerard. gallopr. p. 153.*

**** Floribus radicalibus, scapo nuda.*

386. *A. ANGULOSUM*, scapo subcompresso, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata, staminibus subulatis. *A. petracum umbelliferum I. Bauh. II. 564. Barrel. 1022. Gmel. sib. I. t. 14. f. 2.*

In montosis rupestribus, ad ripas Unstrut. Iul. 24

Occurrit in pratis, praesertim auf dem Görs bei Wörmnitz: A. pratense, folio gramineo, flore albo, Rudbeck. camp. elys. II. p. 159., quod cum Hallero varietatem huius habeo.

387. *A. URSINUM*, scapo semicylindrico, foliis lan-

ceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Fl. dan.* 757. *Engl. bot.* 122.

In nemorosis et pratis humidis, auf der Rabeninsel bei Bolberg, ad Liebenau. Maio. 24

150. HYACINTHUS.

388. *H. comosus*, corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Jacqu. austr. t.* 126.

In nemorosis montosis, der Heide, dem Zorge und Lindberg, Rocken- und Mittelholz copiole. Jun. 24

389. *H. botryoides*, corollis globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis strictis.

In pomariis graminosis. Maio. 24

151. CONVALLARIA.

390. *C. maialis*, scapo nudo semicylindrico, floribus racemosis campanulatis nutantibus. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 86. *Engl. bot.* 128. *Sturm I.* 14.

In sylvis et nemoribus copiose. Maio. 24

391. *C. polygonatum*, caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus, floribus axillaribus subsolitariis infundibuliformibus. *Fl. dan.* 377. *Engl. bot.* 280.

In sylvis et nemoribus ad Seebeu, Gutenberg, Dölau. Jun. 24

392. *C. multiflora*, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Engl. bot.* 179. *Fl. dan.* 152. *Schk. t.* 97. *Hayne u. Dreves t.* 52.

In sylvis et nemoribus abundanter. Maio. 24

393. *C. bifolia*, foliis cordatis petiolatis, corollis rotatis quadrifidis tetrandris. *Fl. dan.* 291. *Sturm. I.* 13.

In nemorosis humidis frequens. Jun. 24

152. ASPARAGUS.

394. *A. OFFICINALIS*, caule herbaceo tereti inermi, foliis setaceis fasciculatis mollibus, stipulis solitariis. *Fl. dan.* 805. *Engl. bot.* 339. *Schk.* t. 96.

In pratis, nemorosis frequens. Iun. 24

153. ORNITHOGALUM.

395. *O. LUTEUM*, caule angulato infra monophyllo, pedunculis umbellatis simplicibus glabris, petalis obtusiusculis. *Fl. dan.* 378. *Engl. bot.* 21.

In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke etc. Apr. 24

396. *O. MINIMUM*, scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis ramosis pubescentibus, petalis acutiusculis. *Sturm I.* 12.

In pomariis, cultis, agris ubique. Apr. 24

Vereor, saepius confundi cum priori.

397. *O. UMBELLATUM*, floribus corymbosis, pedunculis longissimis. *Schk.* t. 954.

In collibus ad Trotha, Seeben passim. Maio. 24

154. SCILLA.

398. *SC. AMOENA*, scapo angulato, pedunculis alternis flore brevioribus, bracteis obtusis brevissimis. *Schk.* t. 94.

In pomariis, cultis; ex oriente cum Aesculo, et Datura. Maio. 24

155. PHALANGIUM.

399. *PH. RAMOSUM*, scapo ramoso, foliis planis, pistillo recto. *Fl. dan.* 1157. *Schk.* t. 95. *Anthericum L.*

In collibus nemorosis aut apricis etiam, ad Kröllwitz vulgare, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Tannenberge bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. 24

400. *PH. LILIAGO*, scapo simplicissimo, foliis planis, pistillo declinato. *Fl. dan.* 616. *Anthericum L.*

In collibus apricis ad Köhne, Bennstädt. Iul. 24

156. LILIUM.

401. *L. MARTAGON*, foliis verticillatis ovato-lanceolatis, corollis reflexis revolutis. *Jacqu. austr. t. 351.*

In nemoribus montosis umbrosis, Rocken- und Mittelholze, ad Ostrau, in der Abatissine bei Kitten, in den Schmonischen Bergen, bei Erdeborn et alibi frequens. Iun. 24

157. TULIPA.

402. *T. SYLVESTRIS*, flore solitario subnutante, foliis lanceolatis, staminibus basi hirsutis. *Fl. dan. 375. Engl. bot. 63. Schk. t. 93.*

In nemoribus rarius. Maio. 24

158. ACORUS.

403. *A. CALAMUS*, scapi mucrone longissimo foliaceo. *Smith. Engl. bot. 356. Fl. dan. 1158. Schk. t. 97.*

In fossis prope Passendorf et alibi frequens. Iul. 24

159. JUNCUS.

* *Panicula laterali.*

404. *J. CONGLOMERATUS*, culmo nudo stricto, panicula conglobata, floribus triandris, capsula subrotunda obtusa. *Hofst III. t. 82. Fl. dan. 1094.*

In uliginosis, fossis vulgarissimus. Iun. Iul. 24

405. *J. GLAUCUS*, culmo nudo glauco apice inflexo tereti, panicula erecta, capsulis oblongis stylo persistente coronatis. *Hofst III. t. 81. Fl. dan. 1195. Morisf. III. f. 8. t. 10. f. 13. (jed non f. 25.) J. inflexus Leyfs.*

In pascuis et pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. 24

406. *J. EFFUSUS*, culmo nudo stricto, panicula supradecomposita effusa, capsulis subclavatis obtusis. *Hofst III. t. 83. Fl. dan. 1096.*

In uliginosis, ad fossas frequens. Iun. Iul. 24

110 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

407. *J. FILIFORMIS*, culmo nudo filiformi nutante, panicula simplici bracteata, pedunculis subbifloris, capsulis subrotundis ovatis. *Hofst III. t. 84. Fl. dan. 1207. Engl. bot. 1157.*

In paludibus turfosis ad Zöckeritz et Benndorf am Löberbach. Iul. 24

**** *Panicula vel corymbo terminali, pedicellis unifloris.***

408. *J. SQUARROSUS*, culmo nudo, panicula elongata, capsulis obtusis, foliis setaceis canaliculatis. *Fl. dan. 430.*

In caespitosis, ad vias passim. Iun. 24

409. *J. BUFONIUS*, culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculae dichotomae ramis multifloris; petalis acuminatis capsula obtusa longioribus. *Hofst III. t. 90. Fl. dan. 1098.*

In humidis umbrosis, in Seebenschen Busche copiose. Iun. Iul. ☉

410. *J. BULBOSUS*, culmo folioso simplici compressiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breviori, capsula subrotunda obtusa corollam excedente. *Willd. ap. Rostkov. junc. Hofst III. t. 89. Fl. dan. 431.*

In pratis et pascuis humidis, campis herbidis vulgarissimus. Iun. Iul.

411. *J. PILOSUS*, foliis planis pilosis, corymbi simplicis pedunculis unifloris reflexis, glumis laevibus, petalis capsula obverse pyriformi brevioribus. *Hofst III. t. 100. Curt. n. 59.*

In nemoribus. Apr. Maio. 24

***** *Corymbo terminali e capitulis 2- vel multifloris composito.***

- *412. *J. SPADICEUS*, foliis canaliculatis glabris subciliatis, vaginis pilosis, panicula decomposita

laxa nutante, glumis ciliatis, petalis capsula longioribus. *Hofst III. t. 96. Vill. delph. II. t. 6.*

In nemoribus montosis ad montem serenum et Hornburg. Maio, Iun. 24

- * 413. *J. NEMOROSUS*, culmo folioso subramoso, foliis planis pilosis, paniculae ramis erectis, glumis ciliatis subincisis, petalis acuminatis capsula subrotunda longioribus. *Hofst III. t. 97.*

In nemoribus non rarus. Maio. 24

Confunditus vulgo cum J. piloso, a quo tamen differt et glumis ciliatis et capsulae forma et petalorum longitudine.

414. *J. ALBIDUS*, foliis planis linearibus pilosis, corymbo decomposito patulo foliis breviori, capitulis subquadrifloris, petalis subaequalibus, capsula ovali stylo persistente coronata. *Hofst III. t. 95.*

In nemoribus montosis, der Heide et alibi. Iun. 24

415. *J. SYLVATICUS*, culmo erecto, foliis nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, petalis mucronulatis. *Hofst III. t. 86. J. acutiflorus Hofm. Junc. articulatus Leyfs.*

In nemoribus humidis ad Gutenberg frequens. Iun. 24

416. *J. ADSCENDENS*, culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis subcompressis, panicula composita, petalis obtusiusculis, capsula obverse pyriformi. *Hofst III. t. 87. Fl. dan. 1097. J. obtusiflorus Hofm. J. articulatus Leyfs.*

In pratis udis, auf der grossen und kleinen Wiese vulgaris. Aestate. 24

417. *J. SUBVERTICILLATUS*, culmo procumbente, foliis setaceis subarticulatis, corymbo dichotomo

112 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

divaricato, capitulis subquinquefloris sessilibus, floribus subtriandris, capsula retusa.

- α. *J. uliginosus* Roth., Smith. *stolonifer* Wohll. culmo procumbente radicante. Host III. t. 88. Fl. dan. 817. Sturm I. 13. Schk. t. 98. b.

In palude ad Lieskau; Iul. 24

- β. *J. supinus*, culmo suberecto humili, capitulo triphylo. Fl. dan. 1099.

In pratis udis ad Unterschmon. Wohll. Iul. 24

**** *Floribus racemoso-spicatis.*

418. *J. CAMPESTRIS*, foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, internodia sessili, petalis mucronatis capsula longioribus. Curt. n. 24.

In pascuis siccis ac nemoribus vulgarissimus. Apr. 24

160. CALLA.

419. *C. PALUSTRIS*, foliis cordatis, spatha plana. Schk. t. 278. Fl. dan. 422. Sturm I. 5.

In prato paludoso auf der Abendseite von Könnern, unico loco. Iul. 24

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM.

420. *C. AUTUMNALE*, foliis planis lanceolatis obtusis erectis. Engl. bot. 133. Schk. t. 101. Sturm I. 3.

In pratis fere omnibus vulgarissimum. Sept. 24

162. TRIGLOCHIN.

421. *TR. PALUSTRE*, capsulis trilocularibus sublinearibus. Fl. dan. 490. Engl. bot. 366. Schk. t. 102. Sturm I. 13.

In pratis humidis vulgaris. Iun. 24.

422. *TR. MARITIMUM*, capsulis sexlocularibus ovatis.
Fl. dan. 306. *Engl. bot.* 255.

In locis salis inundatis, ad Dieskau, Kölme,
 Langenbogen, ad lacum salum. Iun. 24

163. *TOFIELDIA*.

- * 423. *T. PALUSTRIS*, petalis obovatis obtusis. *Engl. bot.* 536. *Anthericum calyculatum Fl. dan.* 36.
Narthecium iridifolium Vill. *Helonia borealis Willd. spec.* *Heriteria anthericoides Schrank: Sternberg bot. Zeit.* 1. 83.
 v. ic.

In palude turfosa nicht weit vom Löberbach bei
 der Benndorfer Mühle, rechts der Straße von
 Delitzsch nach Holzweißig. Iul. 24

164. *RUMEX*.

* *Flores hermaphroditi.*

- 424 *R. SANGUINEUS*, valvulis integerrimis oblongis,
 unica maxime granifera, foliis cordato-lanceo-
 latis subundulatis. *Petiv. h. brit. t. 2. f. 5.*

In umbrosis, pascuis, cultis, oleraceis. Iul. 24

Exstat varietas exsanguis Kitaib. (Petiv. h. brit. t. 2. f. 6.) R. acutus Curt. n. 31.

425. *R. CRISPUS*, valvulis ovatis integris omnibus
 graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis.
Curt. n. 18.

In humidis, ad pagos, vias, fossas frequens.
 Iul. Aug. 24

Huius varietas est R. Nemolapathum L. suppl.
R. conglomeratus Roth. R. paludosus Ait., qui
solummodo foliis minus undulatis differt. Occur-
rit ad Passendorf, Seeben, Gutenberg copiose.

426. *R. ACUTUS*, valvulis oblongis dentatis omnibus
 graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis,
 racemis foliolosis. *Petiv. h. brit. t. 2. f. 3.*

In humidis vulgaris. Iun: Iul. 24

427. *R. obtusifolius*, valvulis dentatis, unica maxime granifera, foliis radicalibus cordatis obtusis, caule sulcato superne scabro. *Curt. n. 29.*

In ruderatis et ad vias, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Petersberge et alibi. Iun. Iul. 24

428. *R. maritimus*, valvulis deltoideis dentatis graniferis, dentibus setaceis valvula longioribus, verticillis confertis, foliis linearibus. *Fl. dan. 1208.*

In fossis et paludibus, im Gohrenbach bei Holzweilig. Aug. ☉

R. palustris Smith. Curt. n. 28. sola varietas dentibus brevioribus esse videtur.

429. *R. aquaticus*, valvulis ovatis integris obsolete graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis. *Petiv. h. brit. t. 2. f. 1.*

In fossis et ad ripas Salae vulgaris. Iun. Iul. 24

R. Hydrolapathum Ait., Hudj. R. Britannica Willd., Roth., Hofm. nonnisi levis est varietas, ubi granulum alias obsoletum paullo prominet.

**** Flores dioici.**

430. *R. acetosa*, foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis. *Engl. bot. 127.*

In pomariis, pratis et pascuis vulgaris. Iul. 24

431. *R. acetosella*, foliis lanceolato-lanceolatis, valvulis grano destitutis. *Curt. n. 52. Fl. dan. 1161.*

In pascuis siccis, collibus apicis vulgarissimus. Aestate. 24

P O L Y G Y N I A.

165. ALISMA.

432. *A. plantago*, foliis ovatis acutis, nervosis, panicula verticillato-decomposita, capsulis obtusis

trigonis. *Curt. n. 54. Fl. dan. 561. Engl. bot. 837. Schk. t. 102.*

In fossis, aquis fere omnibus et locis inundatis.
Iul. 24

433. A. NATANS, foliis submersis linearibus, natan-
tibus ellipticis obtulis venosis, pedunculis soli-
tariis, capsulis striatis. *Roth. germ. II. 1. 429.*

Prope Merseburg im Goithardsteiche. Aug. 24

434. A. RANUNCULOIDES, foliis lineari-lanceolatis,
scapo verticillato paucifloro, capsulis pentagonis
incurvis globofo-aggregatis. *Fl. dan. 122.
Engl. bot. 326.*

In palude turfosa ad Lieskau. Aug. 24

CLASSIS VII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores completi.

166. AESCULUS. *Cal. 1-phyllus, 4—5-*
dentatus ventricosus. Cor. 4—5-peta-
la irregularis. Caps. 3-locularis.

167. EPILOBIUM. *Cal. 4-fidus superus.*
Cor 4-petala. Caps. 4-locularis. Sem.
papposa.

168. OENOTHERA. *Cal. 4-fidus supe-*
rus. Cor. 4-petala. Caps. 4-locularis.
Sem. nuda.

169. ACER. *Cal.* 5-fidus inferus: *Cor.* 5-petala. *Samarae* duae unialatae.

170. VACCINIUM. *Cal.* 4-dentatus brevissimus superus. *Cor.* 1-petala campanulata. *Antherae* bicornes dorso 2-aristatae. *Bacca* 3 — 5-locularis.

171. ERICA. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 4-locularis.

* * *Flores incompleti.*

172. DAPHNE. *Cal.* corollinus 4-fidus inferus. *Bacca* 1-sperma.

TRIGYNIA.

173. POLYGONUM. *Cal.* corollinus 5-partitus inferus. *Cor.* 6. *Sem.* 1 nudum.

TETRAGYNIA.

174. ADOXA. *Cal.* superus dentatus. *Cor.* 4 — 5-fida supera. *Bacca* 1-locularis 4-sperma calyce semivestita.

175. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* supera 4-locularis.

176. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsula* supera 4-locularis.

Ulmus effusa (I'), *Monotropa*, *Chrysosplenium*, *Scleranthus*, *Euphorbia* (VIII), *Polygala* (XIV), *Myriophyllum*, *Corylus* (XVIII).

ENNEANDRIA: HEXAGYNIA.

177. BUTOMUS. *Cal.* Involucrum 3-phyllum. *Cor.* 6-petala alternis maioribus. *Caps.* 6 polyspermae.

Mercurialis (XIX).

MONOGYNIA.

166. AESCULUS.

435. AE. HIPPOCASTANUM, foliis digitatis septenis, corollis pentapetalis patulis. *Schk. t.* 104.

Ad pagos, vias passim. Maio. ‡

Ex Oriente cum Scilla et Datura. Numerus staminum 7—9.

167. EPILOBIUM.

436. E. ANGUSTIFOLIUM, foliis sparsis lineari-lanceolatis venosis glabris, floribus inaequalibus, staminibus declinatis. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 289. *Schk. t.* 106.

In pratis umbrosis et ad sepes, in der Lucke, bei Wörmnitz, in der Heide. Iul. 24

Varietas foliis latioribus est E. latifolium Leyfs. non L.

437. E. HIRSUTUM, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis cauleque ramosissimo villosis, radice stolonifera. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 326. *Engl. bot.* 838.

In fossis et salicetis ad Nietleben, in der Lucke, Dieskau et alibi frequens. Iul. 24

Flores rosei magni.

438. E. PARVIFLORUM, foliis sessilibus lanceolatis pu-

bescentibus, caule subsimplici lanato, radice fibrosa. *Engl. bot.* 795. *Ep. villosum* Curt. n. 21. *Leyss.* *Ep. pubescens* Willd. *Ep. hirsutum* Huds. *Fl. dan.* 347.

In fossis et rivulis pratorum ad Nietleben, Canena, Reideburg, passim. Iul. 24

Flores purpurei minusculi.

439. *E. ROSEUM*, foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis denticulatis glabris petiolatis, caule teretiusculo glabro, stigmate quadrifido. *Schreb. Retz.* *E. montanum* *Fl. dan.* 922.

In culis umbrosis, sepibus et dumetis. Iul. 24

Nec E. montani, nec E. tetragoni varietas.

440. *E. TETRACONUM*, foliis lanceolatis denticulatis, caule tetragono, stigmate indiviso. *Curt.* n. 22. *Fl. dan.* 1029.

In fossis ad Seeben an der salzigen See bei Röhlingen. Iul. 24

441. *E. PALUSTRE*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subdenticulatis, caule tereti, stigmate indiviso. *Engl. bot.* 346.

In paludibus ad Nietleben et alibi. Iul. 24

168. OENOTHERA.

442. *OE. BIENNIS*, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, caule villoso submuricato, staminibus corolla brevioribus. *Fl. dan.* 446. *Sturm I.* 5.

E Virginia cum Erigeronte canadensi ad nos venit, iam indigena, ad vias, sepes, in suburbis. Iul. 3

169. ACER.

443. *A. PSEUDOPLATANUS*, foliis quinquelobis inaequaliter serratis, racemis pendulis. *Engl. bot.* 303. *Kern.* 3. 18.

In sylvis montosis ad Schleberode, Möncherode, Brehna. Maio. 5

444. *A. PLATANOIDES*, foliis quinquelobis utrinque glabris, lobis dentibusque acuminatis, corymbis erectis. *Schk. t. 351. Kern. 3. t. 17.*

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Maio. ‡

445. *A. CAMPESTRE*, foliis quinquelobis subintegris, lobis obtusis maioribus obsolete subsinuatis, corymbis erectis. *Engl. bot. 304. Kern. 3. t. 19.*

In sylvis montosis, praesertim ad Schmon, Lodersleben, Hornburg. Maio, Iun. ‡

170. VACCINIUM.

* *Foliis deciduis.*

446. *V. MYRTILLUS*, pedunculis unifloris, foliis ovatis ferratis, caule angulato. *Fl. dan. 974. Engl. bot. 456. Schk. t. 107. a.*

In montosis sylvaticis, der Heide, dem Zorgs, Lindberg et alibi copiose. Apr. Maio. ‡

Stamina saepe 10.

** *Foliis sempervirentibus.*

447. *V. VITIS IDAEA*, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis denticulatis subtus punctatis. *Fl. dan. 40. Engl. bot. 598.*

In montosis sylvaticis ad Lodersleben, Helfta. Iun. ‡

448. *V. OXYCOCCOS*, caulibus repentibus filiformibus, foliis ovatis integerrimis revolutis subtus glaucis, pedunculis aggregatis terminalibus unifloris. *Fl. dan. 80. Engl. bot. 319. Schk. t. 107. a. Oxycoccus palustris Pers. syn.*

In paludibus Sphagno repletis rarissime, ad Dörlau, ad Benndorf cum *Tofieldia palustri*. Iun. Iul. ‡

171. ERICA.

449. *E. VULGARIS*, antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corolla quadripartita, foliis quadrifa-

riam imbricatis basi calcaratis. *Curt. n. 50, Fl. dan. 677. Sturm I. 1. Schk. t. 107. a.*

In sterilibus *ericetis*, sylvis abundanter. Aug. h

Varietas occurrit pone dem Fasnenhause in paludibus, foliis pubescenti incanis, quae E. ciliaris Hudf. vulgaris hirsuta Raii syn.

172. DAPHNE.

450. D. MEZEREUM, floribus sessilibus aggregatis caulinis, foliis deciduis lanceolatis. *Fl. dan. 268, Engl. bot. 1531. Schk. t. 107. a. Sturm I. 8.*

In nemorosis montosis, ad Erdeborn, auf den alten Steinkohlenhalden, bei Lodersleben und Leimbach im Lindberge etc. Apr. h

T R I G Y N I A.

173. POLYGONUM.

* Trigyna.

451. P. BISTORTA, caule simplicissimo erecto monostachyo, foliis ovatis undulatis in petiolum decurrentibus. *Curt. n. 2. Engl. bot. 509. Dreves u. Hayne t. 39.*

In pratis subhumidis ad Seeben, Gutenberg, Eitzdorf et alibi. Iun. 24

452. P. AVICULARE, caule procumbente herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris, ochreis paucinerviis, floribus axillaribus. *Curt. n. 10. Engl. bot. 1252. Sturm I. 1.*

In cultis, ruderalis, agris, arvis ubique. Aest. ☉

Ludit foliis angustioribus, latioribus, rubentibus; flore albo et rubro.

453. P. CONVULVULUS, caule volubili angulato, foliis cordato-sagittatis, laciniis calycinis obtuse carinatis. *Curt. n. 44. Fl. dan. 744.*

In arvis, hortis et sepibus frequens. Iun. Iul. ☉

454. *P. DUMETORUM*, caule volubili striato, foliis cordatis, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* 756.

In nemoribus umbrosis ad Seeben, in der Lucke etc. Jul. ☉.

Planta saepe plusquam orgyalis.

**** Digyna.**

455. *P. AMPHIBIUM*, floribus pentandris, spica ovata,

α. *P. aquaticum*, foliis oblongis obtusis glaberrimis, staminibus corolla brevioribus. *Curt. n.* 40. *Fl. dan.* 282.

β. *P. terrestre*, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis scabris, staminibus corolla longioribus. *Engl. bot.* 436.

In paludibus vulgare α. aquae innatat, β. ad margines paludum; sed utraque saepe mire ludit, Aestate. 4

456. *P. PERSICARIA*, floribus hexandris, spicis ovato-oblongis erectis, pedunculis laevibus, foliis lanceolatis submaculatis, ochreis ciliatis, *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 702.

In fossis et palustribus vulgare. Jul. Aug. ☉

Flores rosei; foliis subtus incanis ludit.

- * 457. *P. LAPATHIFOLIUM*, floribus hexandris, spicis brevibus obtusis demum nutantibus, pedunculis scabris, ochreis muticis, seminibus utrinque concavis. *Curt. n.* 12.

Cum priori subinde occurrit. Jul. Aug. ☉

Flores albido-virescentes vel parum rubicundi.

458. *P. HYDROPIPER*, floribus hexandris, spicis linearibus laxis nutantibus, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, ochreis subciliatis, seminibus compressis. *Curt. n.* 11. *Schk. t.* 108.

In fossis et paludibus frequens. Sept. ☉

- * 459. *P. MINUS*, floribus hexandris, submonogynis,

122 CLASS. VII. OCTANDR. TETRAG.

foliis lineari-lanceolatis subaveniis, specieis fili-
formibus erectiusculis, ochreis ciliatis, caule
basi radicante. *Curt. n. 11. Engl. bot. 1048.*
P. angustifolium Roth. P. strictum Allion.

Im Burgholz bei Radewell, bei Köln an der
Salzke, bei Memleben. Jul. Aug. ☉

TETRAGYNIA.

174. ADOXA.

460. A. MOSCHATELLINA. *Curt. n. 23. Schk.,
t. 109. a. Fl. dan. 94. Engl. bot. 453.*

In nemorosis umbrosis humidis im Zorge, Lind-
berg, ad Liebenau. Apr. 4

*Herba moschum redolens; stamina primarii ter-
minalis floris 8; lateralium secundariorum 10.*

175. PARIS.

461. P. QUADRIFOLIA. *Fl. dan. 139. Engl. bot. 7.
Schk. t. 109. a. Sturm I. 12.*

In nemorosis umbrosissimis ad Erdeborn, Schmon,
Lodersleben, Liebenau. Maio. 4

176. ELATINE.

* 462. E. HYDROPIPER, foliis oppositis, floribus al-
ternis. *Fl. dan. 156. Schk. t. 109.*

Semel legi ad ripam Salae hinter den kön. Ko-
then. Aug. ☉

ENNEANDRIA.

177. BUTOMUS.

463. B. UMBELLATUS. *Curt. n. 1. Fl. dan. 604.
Schk. t. 111. Sturm I. 18.*

In fluviis nostris, aquis profundioribus vulgaris.
Jul. 4

CLASSIS VIII.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi pentapetali.*

178. MONOTROPA. *Cal.* 4—5-phyllus coloratus. *Pet.* 4—5 basi appendiculata. *Stigma* discoideum. *Capsf.* 4—5-locularis 5-valvis.

179. DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 inaequalia. *Stam.* declinata glandulosa. *Capsf.* 5, 2-valves. *Sem.* arillata.

180. LYTHRUM. *Cal.* 10—12-dentatus inferus. *Pet.* 5—6 calyci inserta. *Stam.* alterna longiora. *Capsf.* 2-locularis polysperma.

181. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5 aequalia. *Antherae* poris duobus. *Capsf.* 5-locularis polysperma supera angulis dehiscens.

** *Flores incompleti.*

182. ASARUM. *Cal.* 3-fidus superus. *Cor.* o. *Antherae* 10—12 geminae aristatae. *Stigm.* 5—6-fidum. *Capsf.* coriacea 6-locularis coronata.

124 CLASS. VIII. DECANDR. DIGYN.

D I G Y N I A.

* *Flores completi 5-petali.*

183. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* birostris unilocularis polysperma.
184. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus 5-gonus. *Petala* ovata subsessilia. *Capsf.* 1-locularis 5-valvis globosa.
185. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus tubulosus 5-dentatus, basi nudus. *Capsf.* 1-locularis oblonga.
186. DIANTHUS. *Cal.* 1-phyllus tubulosus 5-dentatus, squamis succinctus. *Pet.* unguiculata. *Capsf.* 1-locularis cylindrica.
187. AGRIMONIA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus echinatus calyculatus. *Pet.* et *Stam.* 10 — 12 calyci inserta. *Sem.* 2 calyce vestita.

** *Flores incompleti.*

188. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus superus 5-dentatus. *Cor.* o. *Sem.* 1 arilatum calyce corticato tectum.
189. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4 — 5-fidus coloratus. *Cor.* o. *Stam.* 8 — 10. *Capsf.* seminifera semibivalvis subbirostris polysperma.

TRIGYNIA.

* *Flores completi 5-petali.*

190. CUCUBALUS. *Cal.* subinflatus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues nuda. *Capsf.* 3-locularis polysperma.
191. SILENE. *Cal.* subventricosus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capsf.* sub 3-locularis polysperma.
192. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* bipartita. *Capsf.* 1-locularis ore sexdentato.
193. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* integra. *Capsf.* 1-locularis.

** *Flores subincompleti.*

194. EUPHORBIA. *Cal.* inferus 1-phyllus ventricosus. *Nectar.* 4—8, crassiuscula, calyci infidentia. *Capsf.* 3-cocca pedicellata.

PENTAGYNIA.

Flores 5-petali.

195. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Squamae* 5 nectariferae ad basin germinis. *Capsf.* 5 superae.
196. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Stam.* submonadelpha,

126 CLASS. VIII. DECANDR. DECAG.

alterna longiora. *Capsf.* supera 5-locularis pentagona angulis dehiscens. *Sem.* arillata.

197 AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus pentagonus coriaceus. *Pet.* unguiculata. *Capsf.* 1-locularis ore 5-dentato.

198. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus tubulosus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capsf.* 1 — 3 — 5-locularis.

199 GERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* bifida. *Capsf.* 1 locularis ore 10-dentato apice dehiscens.

200. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* integra. *Capsf.* 1-locularis 5-valvis.

DECAGYNIA.

201. SEMPERVIVUM. *Cal.* 10 — 12-partitus. *Cor.* 10 — 12 petala. *Stam.* monadelphæ. *Capsf.* 10 — 12 aut plures.

Vaccinium Myrtillus, *Adoxa Moschatellina* (VII), *Geranium Portulaca* (XIII),
Cl. XIV. fere tota.

* * *

M O N O G Y N I A.

178. MONOTROPA.

464. *M. HYPOPHYTIS*, floribus lateralibus octandris terminali decandro. *Fl. dan.* 232. *Engl. bot.*

69. *Schk. t.* 116. *Sturm I.* 13.

Parasitica ad radices fagorum vel pinuum locis umbrosissimis, im Brehmischen Holze, bei Lodersleben und Schmon. Jul. 24

179. DICTAMNUS.

465. *D. ALBUS*. *Schk. t.* 114. *Sturm I.* 6.

In sylvis montosis, in der Heide, dem Lindberge, Rocken- und Mittelholze et alibi frequens. Jun. 24

180. LYTHRUM.

466. *L. SALICARIA*, caule subquadrangulo, foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus verticillatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 671. *Engl. bot.* 1061.

Ad ripas Salae, in fossis frequens. Aestate. 24

467. *L. HYSSOPIFOLIA*, caule teretiusculo, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis oligandris. *Schk. t.* 128. *Engl. bot.* 292. *Rupp. t.* 6. *f.* 2.

In arvis inundatis, ad Nietleben, Schraplau etc. Aug. ☉

181. PYROLA.

468. *P. ROTUNDIFOLIA*, foliis subrotundo-ellipticis obtusiusculis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Fl. dan.* 110. *Engl. bot.* 213. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis humidis, hinter dem Fasanenhaute, bei Dolau, Lieskau, in der Abatissina, bei Liebenau. Jun. Jul. 24

469. *P. MINOR*, foliis ovatis ferrulatis acutis, stami-

128 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

nibus pistilloque rectis. *Fl. dan. 55. Engl. bot. 158. Sturm I. 13.*

In nemoribus umbrosis ad Dölau, Lodersleben, Hornburg. Iul. Iul. 24

470. *P. SECUNDA*, foliis ovatis ferrulatis, racemo unilaterali, pistillo recto. *Fl. dan. 402. Engl. bot. 517. Sturm I. 13.*

In nemoribus umbrosis ad Schmon, Brehna, Schleberode. Iun. Iul. 24

471. *P. UMBELLATA*, foliis lanceolatis basi attenuatis apice ferratis, pedunculis subumbellatis. *I. Bauh. hist. III. 536.*

In sylva umbrosa ad Lodersleben semel legi. Iul. 24

472. *P. UNIFLORA*, foliis obovatis ferrulatis, pedunculo unifloro. *Fl. dan. 8. Engl. bot. 146. Schk. t. 119.*

In nemoribus umbrosis ad Schmon et Gatterstädt rarissime. Iul. 24

182. ASARUM.

473. *A. EUROPAEUM*, foliis reniformibus obtusis binis. *Fl. dan. 633. Engl. bot. 1083. Sturm I. 2.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Brucke bei Rothenburg, Fienstädt, im Kloschwitz Holze hinter Wettin. Maio. 24

D I G Y N I A.

183. SAXIFRAGA.

474. *S. TRIDACTYLITES*, foliis radicalibus subintegris, caulinis cuneatis trifido-incisis, caule ramoso, pedunculis unifloris, petalis calycem subaequantibus. *Curt. n. 22. Engl. bot. 501.*

In rupestribus ad Kröllwitz et Giebichenstein copiose. Apr. Maio. ☉

Variat caule magis ramoso altiori, foliis radicalibus profunde incis, quae est S. petraea Roth. (nov. act. nat. cur. 7. p. 200.), quam dignissimus observator dein (fl. germ. II. 470.) melius collocavit.

475. *S. GRANULATA*, foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulata, petalis calycem multo excedentibus. *Curt. n. 9. Engl. bot. 500. Sturm I. 6. Schk. t. 119.*

In collibus apricis vulgaris. Maio. 4

184. GYPSOPHILA.

476. *G. MURALIS*, caule dichotomo foliis linearibus planis, calycibus nudis, petalis crenatis. *Schk. t. 120. Sturm I. 1.*

In montosis aridis, rupibus ad Kröllwitz, Trotha, Dölau, Seeben. Aug. ♂

185. SAPONARIA.

477. *S. OFFICINALIS*, calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *Curt. n. 17. Fl. dan. 543. Engl. bot. 1060. Sturm I. 6. Schk. t. 121.*

In pratis et dumetis, in der Preussischen Lucke, ad Wörmnitz, Beuchlitz. Iun. Iul. 4

478. *S. VACCARIA*, calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis. *Dodon. 104.*

Inter segetes, praesertim aestivas. Iul. Aug. ☉

186. DIANTHUS.

* *Flores aggregati.*

479. *D. CARTHUSIANORUM*, floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, foliis linearibus nervosis.

In campis, arvis, versuris, ad vias vulgatissimus. Aestate. 4

480. *D. ARMERIA*, floribus fasciculatis, squamis ca-

130 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

lycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus.
Fl. dan. 230. *Engl. bot.* 317. *Schk.* t. 121.

In nemoribus montosis, sylvis caeduis, in der Abatissine, der Brennau, dem Welfsholz bei Hettstädt. Iul. ☉

481. *D. PROLIFER*, floribus capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis scariosis tubum superantibus petalis emarginatis. *Fl. dan.* 221. *Engl. bot.* 956.

In collibus siccis apricis ad Bergschenke, Seeben, Gutenberg. Iul. Aug. ☉

*** Flores solitarii, plures in eodem caule.*

482. *D. DELTOIDES*, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Fl. dan.* 577. *Engl. bot.* 61.

In pratis ad Liebenau et Lochau abundanter. Iul. 24

Huc et D. arenarius Leyfs., quem praeter *Buxb.* 60. nemo invenit.

483. *D. SUPERBUS*, floribus paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus. *Fl. dan.* 578.

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Rokenholz, ad Lieskau, im Badendorfer Holze bei Neehausen, ad Müheln. Iul. Aug. 24

187. AGRIMONIA.

484. *A. EUPATORIA*, foliis caulinis interrupte pinnatis, foliolis oblongo-ovatis grosse serratis, spicis elevatis. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 588. *Engl. bot.* 1335. *Schk.* t. 128.

In campis herbidis, versuris, ad vias frequens. Aestate. 24

188. SCLERANTHUS.

485. *SCL. ANNUUS*, calycibus fructus patulis acutis, caulibus patentibus. *Fl. dan.* 504. *Engl. bot.* 351.

In arvis arenosis vulgaris. Aestate. ☉

486. *SCL. PERENNIS*, calycibus fructus clausis obtusis margine membranaceis, caulibus procumbentibus. *Fl. dan.* 563. *Engl. bot.* 352. *Schk.* t. 120.

189. *CHRYSO SPLENIUM*.

487. *CHR. ALTERNIFOLIUM*, foliis alternis. *Fl. dan.* 366. *Engl. bot.* 54. *Sturm I.* 12. *Schk.* t. 108.

Ad scaturigines umbrosas bei Seeben, Liebenau, am breiten Saal bei Lodersleben. Apr. Mai. 24

488. *CHR. OPPOSITIFOLIUM*, foliis oppositis. *Curt.* n. 23. *Fl. dan.* 365. *Engl. bot.* 490. *Sturm I.* 4.

Ad rivulos im Hohlwege nach dem Gesundbrunnen, wenn man nach Bölberg geht (*Kohl*), ad Lodersleben. Apr. 24

T R I G Y N I A.

190. *CUCUBALUS*.

489. *C. BEHEN*, floribus paniculatis cernuis, calycibus globosis reticulato-venosis, petalis semibifidis fauce subnudis. *Fl. dan.* 914. *Engl. bot.* 164. *Hayne u. Dreves t.* 50. *Schk.* t. 121.

In nemorosis siccis, der Heide, dem Mittel- und Rockenholz et alibi copiose. Iun.

490. *C. OTITES*, floribus paniculatis dioicis, calycibus nervosis, petalis linearibus indivisis nudis. *Fl. dan.* 518. *Engl. bot.* 85.

In collibus apricis vulgarissimus. Iul. Aug. 24

191. *SILENE*.

491. *S. BACCIFERA*, calycibus solitariis fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsulis coloratis, ramis divaricatis. *Willd.* *Cucubalus baeciferus* *L. Leyfs.*

132 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

In nemoribus humidis ad Lieskau, Seeben, Holzweilig rarius. Iul. Aug. 24.

492. *S. NUTANS*, floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis, laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus. *Fl. dan.* 242. *Engl. bot.* 465. *Schk.* t. 122.

In montosis nemorosis, der Heide et alibi frequens. Iun. 24

493. *S. CONOIDEA*, caule ramoso viscoso, foliis lanceolatis pubescentibus, calycibus fructus globoso-acuminatis 30-striatis, petalis emarginatis. *Lychnis glabra annua, foliis oblongis mucronatis.* *L. Bauh. hist.* III. 349. *Morif. sect.* 5. tab. 36.

Inter segetes, solo elatiori non raro, ad Schlettau, Merseburg. Iul. ☉

494. *S. NOCTIFLORA*, caule dichotomo, foliis infimis obovatis, calycibus 10-angularibus, dentibus tubum subaequantibus, petalis bifidis obtuse coronatis. *Engl. bot.* 291. *Sturm* I. 3.

Inter segetes ad Rabatz, Zöberitz, in der Heide, ad Gutenberg. Iul. ☉

495. *S. ARMERIA*, panicula dichotoma fastigiata multiflora, foliis superioribus cordatis glabris, petalis emarginatis. *Fl. dan.* 559. *Engl. bot.* 1398.

In nemore dem Mittelholze rarius. Maio, Iun. ☉

192. STELLARIA.

496. *ST. NEMORUM*, foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovatis sessilibus, panicula dichotoma. *Fl. dan.* 271. *Engl. bot.* 92.

In nemoribus umbrosis ad Seeben, Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. 24

497. *ST. MEDIA*, caulibus procumbentibus, linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis. *Smith. Engl. bot.* 537. *Fl. dan.* 438. 525. *Curt.*

n. 12. *Sturm I. 1. Schk. t. 85. Alfine media L.*

In cultis et ruderatis ubique per totum annum. ☉
Staminibus variat 3, 4, 5, 6.

498. *ST. HOLOSTEA*, caulibus erectis quadrangulis, foliis lanceolatis ferrulatis, panicula dichotoma, calycibus enerviis. *Curt. n. 14. Fl. dan. 698. Engl. bot. 511. Schk. t. 122. (minus bene).*

In dumetis et nemorosis frequens. Maio, Jun. 24

499. *ST. GRAMINEA*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, panicula terminali divaricata, calycibus trinerviis petala subaequantibus.

In arvis, sepibus et dumetis. Jun. Iul. 24

500. *ST. GLAUCA*, caule tetragono erecto, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, floribus subsolitariis, calyce trinervi petalis profunde bipartitis multo breviori. *Wither., Smith., Gmel. fib. IV. t. 61. f. 2. (petala minus profunde incisa.) St. palustris Willd. St. graminea β. Leyfs.*

In fossis ad Holzweissig. Aug. 24

501. *ST. ULIGINOSA*, caule quadrangulo decumbente, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, pedunculis subgeminatis paucifloris, petalis calyce brevioribus. *Curt. n. 62. Engl. bot. 1074. Fl. dan. 415. Sturm I. 1. St. Alfine Willd. Dilleniana Leers. graminea γ. Leyfs.*

Ad scaturigines hinter der Kröllwitzer Papiermühle, bei Lodersleben, am heiligen Brunnen bei Oberschmon. Jun. ☉

193. ARENARIA.

502. *A. TRINERVIA*, foliis ovatis acutis petiolatis nervosis, calycibus carina scabris obsolete trinerviis. *Curt. n. 46. Fl. dan. 429. Schk. t. 122.*

134 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

In sylvis et nemorosis humidis frequens. Iun.
Iul. ☉

503. *A. SERPYLLIFOLIA*, foliis ovatis acutis sessilibus, calycibus hirsutis subquinenerviis petala excedentibus. *Curt. n. 45. Fl. dan. 977.*

In arvis et agris frequens. Aestate. ☉

504. *A. RUBRA*, foliis linearibus mucronulatis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. *I. Bauh. hist. II. 719.*

In arvis arenosis frequens. Iul. ☉

505. *A. MARINA*, foliis semicylindricis carnosissimis mucicis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris. *Fl. dan. 740. A. rubra β. Leyfs.*

In locis salis, an der Salzke, an den Seen bei Erdeborn. Iul. ☉

506. *A. SERNA*, foliis subulatis (lente obtusiusculis nervosis), caulibus paniculatis, petalis calyce acuto trinervio longioribus obovatis. *Engl. bot. 512. A. caespitosa Wohlleb.*

In montosis, ubi saxum (rothe Todte Liegende) subest, ad Hornburg, Sittichenbach, Wolferode, Eisleben, Wimmelburg, Kloster Mausfeld, Hettstädt. Iun. 24

194. EUPHORBIA.

• *Umbella trifida.*

507. *E. PEPLUS*, umbella trifida dichotoma, involu-
cellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petio-
latis. *Curt. n. 6. Fl. dan. 1100.*

In cultis oleraceis. Aug. Sept. ☉

508. *E. EXIGUA*, umbella trifida dichotoma, invo-
lucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Curt.
n. 41. Engl. bot. 1336.*

α. *E. ex. acuta, foliis acutis.*

β. ——— *retusa, foliis obtusiusculis subretusis.*

Carv. ic. t. 34.

α. In vineis nostris copiosissime, β. in pratis. Iul.

Aug. ☉ *Variat etiam umbella 4 — 5-fida.*

**** Umbella quinquesida.**

509. *E. DULCIS*, umbella quinquesida bifida, involu-
cellis subovatis denticulatis, foliis lanceola-
tis obtusis apice denticulatis, nectariis inte-
gris, capsulis verrucosis pilosis. *Willd. Esu-
la folisegua Riv. t. 242.*

In umbrosis ad Dieskau, Liebenau. Iul. 24

Radix *tuberosa*; involucrum *pentaphyllum fo-
liis simile*; nectaria *atropurpurea*. *Quam Buxb.
321. pone Brehnam invenit, huc pertinere non vi-
detur, cum Tithymalo suo non acri petala (necta-
ria) lunata adiudicet, quae in nostra integra sunt.*

510. *E. PLATYPHYLLA*, umbella quinquesida trifida
dichotoma, involucri ferrulatis carina pilosis,
foliis ferratis lanceolatis apice dilatatis subtus
subvillosis, nectariis integris, capsulis verruco-
sis nudis. *Jacqu. austr. 376.*

In agris cultis ad Rolsdorf et alibi freq. Aest. ☉

*Varietas minor et tenuior occurrit, umbella
saepe trifida quadrifida, ad Dieskau. E. stricta
Engl. bot. 383.*

511. *E. HELIOSCOPIA*, umbella quinquesida trifida di-
chotoma, involucri obovatis, foliis cunei-
formibus ferratis, nectariis integris, capsulis
glabris. *Curt. n. 12. Schk. t. 129.*

In agris cultis, inter segetes frequens. Aest. ☉

***** Umbella multifida.**

512. *E. ESULA*, umbella multifida bifida, involu-
cellis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis ste-
rilibus, foliis uniformibus linearibus. *Esula
Riv. t. 238.*

Ad vias et in versuris copiose. Iul. 24

136 CLASSIS. VIII. DECANDRIA.

513. E. GERARDIANA, umbella multifida dichotoma, involuclis subrotundis, nectariis integris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis, superioribus latioribus. *Ic. nostr. 3.*

In campis sterilibus, ad vias pone Rolsdorf, Langenbogen, Kölme, Erdeborn copiosissime. Iul. 24

514. E. CYPARISSIAS, umbella multifida dichotoma, involuclis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis, nectariis lunatis. *Engl. bot. 840.*

In campis sterilibus, ad vias fere ubique. Mai. 24

Exemplaria sterilia solent punctis aureis, more Polyodiorum, conspersa esse, quae Aecidium Euphorbiae sunt. Cf. Schk. t. 129. s. t.

515. E. PALUSTRIS, umbella multifida subtrifida bifida, involuclis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Fl. dan. 866.*

In pratis paludosis, auf dem Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Holze, in der Preussischen Lucke. Iun. 24

- † 516. E. AMYGDALOIDES, umbella multifida dichotoma, involuclis perfoliatis orbiculatis, nectariis lunatis, capsulis glabris, foliis obtusis cauleque pilosis. *Engl. bot. 256. Ic. nostr. 4.*

In nemoribus umbrosis, zwischen Döllnitz und Liebenau rarissimam invenit *Kohlus*. Iun. 24

PENTAGYNIA.

195. SEDUM.

* *Planifolia.*

517. S. TELEPHIUM, foliis ovatis dentatis, corymbo folioso. *Curt. n. 35. Engl. bot. 1319. Sturm I. 6.*

In agris, ad sepes, in collibus aridis frequens. Aug. 24

518. S. CEPAEA, foliis lanceolatis, caule ramoso,

floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *Tabern. II. 162. Morif. sect. 12. t. 7. f. 37.*

Ad lacum salsum prope Rolsdorf, ad ripas der Salzke. Jul. ☉

**** Teretifolia.**

519. *S. RUPESTRE*, foliis subulatis erectis quinque-fariam confertis basi solutis, floribus subcymosis. *Engl. bot. 170. Sturm I. 12.*

In collibus aridis, rupibus, in der Heide, ad Giebichenstein, Kröllwitz. Jul. 4

Stamina *saepius* 12 — 20; folia *nunquam reflexa*.

520. *S. ALBUM*, foliis oblongis teretibus obtusis patentibus glabris, panicula ramosissima. *Curt. n. 11. Fl. dan. 66.*

In muris limosis ad Kitten, Schwerz, Ostrau. Jul. 4

521. *S. ACRE*, foliis alternis subovatis carnosis gibbis adnato-fessilibus, cyma trifida foliosa. *Curt. n. 4. Engl. bot. 839. Schk. t. 123.*

In muris, tectis, collibus aridis vulgatissimum. Jul. 4

522. *S. SEXANGULARE*, foliis subternis teretiusculis obtusis carnosis adnato-fessilibus patentibus, cyma trifida foliosa. *Curt. n. 37.*

In collibus aridis, auf dem Bischofsberge frequens, bei Gutenberg. Jul. 4

196. **O X A L I S.**

523. *O. ACETOSELLA*, scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis pilosis, radice squamoso-articulata. *Curt. n. 19. Fl. dan. 980. Schk. t. 123.*

In nemoribus umbrosis ad arborum radices, ad Lodersleben, Leimbach, Schmon. Apr. 4

524. *O. STRICTA*, caule erecto ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviori, foliis ternatis obcordatis. *Fl. dan. 873. Sturm I. 1.*

138 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

O. corniculata Leyfs. *Vera* Linn. *habet caulem decumbentem radican- tem, apud nos non obvia.*

197. AGROSTEMMA.

525. *A. GITHAGO*, hirsuta, calyce corollam superante, petalis integris nudis. *Curt. n. 35. Fl. dan. 576 Hayne u. Dreves t. 22. Schk. t. 124. Sturm I. 5.*

Inter segetes vulgaris. Iun. Iul. ☉

198. LYCHNIS.

526. *L. FLOS CUCULI*, petalis quadrifidis, capsula subrotunda uniloculari. *Curt. n. 2. Fl. dan. 590. Engl. bot. 573.*

In pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. 4

527. *L. VISCARIA*, petalis indivisis, capsula quinqueloculari. *Fl. dan. 1032.*

In pratis sylvaticis et nemoribus frequens. Iul. 4

528. *L. SYLVESTRIS*, calyce decemcostato enervi, petalis subbifidis, capsulae unilocularis apicibus recurvatis, foliis ovato-lanceolatis cauleque hirsutis. *Schk. t. 124. Curt. n. 14. L. dioica flore rubro L.*

In pratis nemorosis frequens. Iun. 4

Flores rubelli, inodori, plerumque dioici.

529. *L. PRATENSIS*, calyce decemcostato, femineo nervoso, petalis bifidis, capsulae unilocularis apicibus erectis, foliis lanceolatis cauleque molliter pubescentibus. *Schk. t. 124. Fl. dan. 792. L. dioica flore albo L.*

In sepibus et arvis rarius. Iun. 4

Flores albi, noctu suaveolentes, plerumque dioici.

199. CERASTIUM.

530. *C. VULGATUM*, hirsutum caespitosum, foliis ellipticis obtulis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus. *Curt. n. 22.*

In hortis, campis herbidis, versuris, ad vias vulgare. Aest. ☉

531. *G. viscosum*, hirsutum viscidum, foliis lanceolato-oblongis, petalis calyce longioribus apice bifidis. *Curt. n. 14. Fl. dan. 1211.*

In arvis humidis vor und hinter der Heide. Maio, Iun. 24

532. *C. semidecandrum*, hirsutum viscidum, petalis calyce brevioribus emarginatis, pedunculis calyce longioribus, floribus pentandris. *Curt. n. 21. Fl. dan. 1212.*

In arvis apricis, hortis et versuris vulgare. Apr. Maio. ☉

533. *C. iarvense*, pubescens, foliis linearilanceolatis obtusis, petalis bifidis calyce duplo longioribus. *Curt. n. 62. Schk. t. 124. Sturm I. 8. Fl. dan. 626. Engl. bot. 93.*

Ad vias, in versuris ubique. Aestate. 24

534. *C. aquaticum*, pilosum, foliis cordatis sessilibus, pedunculis lateralibus solitariis, fructiferis reflexis, capsulae oblongae ore quinquedentato, dentibus subfissis. *Curt. n. 3. Engl. bot. 538.*

Ad aquas et fossas bei Seeben, Diemitz. Iul. 24

200. SPERGULA.

535. *Sp. arvensis*, pubescens, foliis verticillatis subvicenis, seminibus asperis. *Curt. n. 52. Fl. dan. 1053. Schk. t. 125.*

In arvis et agris, inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

536. *Sp. pentandra*, glabriuscula, foliis verticillatis subdenis, seminibus margine alatis. *Sturm I. 12.*

In campis aridis arenosis vor und hinter der Heide. Apr. Maio. ☉

140 CLASSIS IX. ICOSANDRIA.

In utraque hac specie staminum numerus variat a 5 — 10.

537. *Sp. NODOSA*, laevis, foliis imis oppositis, superioribus fasciculatis, omnibus subulatis. *Curt. n. 44. Fl. dan. 96.*

In humidis ad Nietleben, Dieskau, Canena et alibi. Iul. Aug. 24

DECAGYNIA.

201. SEMPERVIVUM.

538. *S. TECTORUM*, foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Curt. n. 27. Fl. dan. 601. Engl. bot. 1320.*

In muris et tectis vetustis frequens. Iul. 24

Numerus partium insigniter variat.

CLASSIS IX.

ICOSANDRIA.

(Stamina plusquam 12, calyci infidentia.)

MONOGYNIA.

202. *PRUNUS*. *Cal. inferus 5-fidus. Cor. 5-petala. Drupa* nuce futuris prominulis.

DI-, TRI-, TETRA-, PENTAGYNIA.

203. *MESPILUS*. *Cal. superus 5-fidus. Cor. 5-petala. Drupa* nucibus 2 — 5, 2-spermis.

204. *PYRUS*. *Cal. superus, 5-fidus. Cor. 5-petala. Pomum* loculamentis 2 — 5, 2-spermis.

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA. *Cal. inferus 5-fidus. Cor. 5-petala. Caps. 2-valves polyspermae.*

POLYGYNIA.

* *Cor. 4-petala. Cal. inferus.*

206. TORMENTILLA. *Cal. 8-fidus. Sem. subrotunda nuda rugosa receptaculo ex-fucco adfixa.*

** *Cor. 5-petala. Cal. inferus.*

207. ROSA. *Cal. 5-fidus urceolatus, demum baccatus polyspermus.*

208. RUBUS. *Cal. 5-fidus. Bacca supercomposita acinis monospermis.*

209. FRAGARIA. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda receptaculo deciduo baccato adfixa.*

210. POTENTILLA. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda mutica, receptaculo exfucco adfixa.*

211. GEUM. *Cal. 10-fidus. Sem. aristatogeniculata. Rec. columnare.*

212. COMARUM. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda laevia, receptaculo ovato spongioso villoso persistenti adfixa.*

† *Sempervivum tectorum (VIII).*

MONOGYNIA.

202. PRUNUS.

539. *Pr. Padus*, racemis pendulis, petalis ferrulatis, foliis deciduis rugulosis duplicato-ferratis, petiolis biglandulosis, fructibus globosis. *Fl. dan.* 205. *Engl. bot.* 335. *Kerner* 4. t. 31.

In sepibus, dumetis et nemoribus frequens. Mai. h

540. *Pr. Cerasus*, ramulis annotinis umbelliferis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis, fructibus globosis.

In nemoribus. Maio. h *Varietas occurrit pu- mila 2-3-pedalis.*

541. *Pr. Avium*, ramulis binis umbelliferis, foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus conduplicatis basi biglandulosis, fructibus globosis. *Kern.* 4. t. 50.

In nemoribus. Apr. Maio. h

542. *Pr. domestica*, pedunculis subsolitariis, foliis ovalibus crenatis, ramis muticis, fructibus elipsoideis.

In sepibus, dumetis. Apr. Maio. h

543. *Pr. insiticia*, pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis subtus villosis, ramis spinoscentibus, fructibus subrotundis. *Kern.* 4. t. 29.

In sepibus, dumetis rarius. Apr. Maio. h

544. *Pr. spinosa*, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinoscentibus, fructibus subrotundis. *Schk.* 1. 132. *Fl. dan.* 926. *Engl. bot.* 842. *Sturm* I. 9.

In sepibus, dumetis, ad margines sylvarum copiose. Apr. h

203. MESPILUS.

545. *M. Oxyacantha*, spinosa, foliis obtusis subtrifidis ferratis glabris, floribus corymbosis subdi-

gynis, pedunculis calycibusque glabrescentibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis. *Fl. dan.* 634. *Sehk.* t. 132. *Kern.* 6. t. 43. *Crataegus Oxycantha* L.

In nemoribus, dumetis frequens. Maio. h

546. *M. MONOGYNA*, spinosa, foliis acutis subtrifidis serratis glabris, floribus corymbosis monogynis, pedunculis calycibusque pubescentibus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis. *Fl. dan.* 1162. *Crataegus monogyna* Murr., *Pall.*, *Willd.*

Cum priore non raro. Maio. h

547. *M. GERMANICA*, spinosa, foliis lanceolatis tenuissime serratis subtus tomentosis, floribus solitariis sessilibus pentagynis, laciniis calycinis lanceolatis pubescentibus.

In sepibus, dumetis et nemoribus ad Gutenberg, in der Heide et alibi. Maio. h

Cum Hallero, Pollichio et Rothio spontaneam arborem descripsi, quae semper spinosa est. Linnaeus et qui sequuntur cultam desiniverunt.

548. *M. COTONEASTER*, inermis, foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, floribus subracemosis trigynis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis subtomentosis. *Fl. dan.* 112.

In collibus nemorosis in der Heide, bei Erdeborn, in dumetis ad Lettin. Apr. Maio. h

204. PYRUS.

549. *P. COMMUNIS*, foliis simplicibus ellipticis obtusis serratis utrinque glabris, floribus corymbosis, fructibus basi productis. *Kern.* 3. t. 22.

In pagis, sepibus, sylvis montosis. Maio. h

Variat stylis 3—5.

550. *P. MALUS*, foliis simplicibus ovatis acutiusculis serratis subtus subtomentosis, umbellis sessili-

144 CLASS. IX. ICOSANDRIA.

bus, fructibus basi umbilicatis. *Schk. t. 134.*
Fl. dan. 1101. Kern. 3. t. 23.

In pagis, nemoribus et sylvis, hodie rarius. Maio.
 ‡ *Variat stylis 3—5.*

551. *P. TORMINALIS*, foliis simplicibus subcordatis inaequaliter septemlobis acuminatis ferratis glabris, lobis infimis divaricatis, fructibus subrotundis. *Kern. 4. t. 25. Fl. dan. 798. Engl. bot. 298. Crataegus torminalis L.*

In sylvis ad Schmon, Möncherode, Branderode. Maio. ‡ *Variat stylis 2—3.*

552. *P. AUCUPARIA*, foliis pinnatis, foliolis aequalibus ferratis glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis, fructibus subrotundis. *Gürt. n., Smith. Engl. bot. 337. Fl. dan. 1034. Sorbus aucuparia L. Kern. 3. t. 21.*

In nemoribus, ad vias, compita frequens. Maio. ‡

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA.

553. *SP. ARUNCUS*, foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus polygamis. *Barba Capri I. Bauh. III. 488.*

In sylvis montosis rarius, ad Lodersleben, in der Schleberoder Giehle. Iun. 24

554. *SP. FILIPENDULA*, foliis interrupte pinnatis, foliolis uniformibus ferratis glabris, floribus cymosis polygynis. *Fl. dan. 635. Engl. bot. 284. Sturm I. 18.*

In pratis, pascuis et nemoribus vulgaris. Iun. Iul. 24

555. *SP. ULMARIA*, foliis interrupte pinnatis subtus tomentosis, foliolis inaequalibus lobatis, impari tripartito, floribus cymosis polygynis. *Curt. n. 58. Fl. dan. 547. Engl. bot. 960. Sturm I. 18.*

In pratis humidis ad Liebenau, Döllnitz, Kol-
lenbey. Iun. Iul. 24

POLYGYNIA.

206. TORMENTILLA.

556. T. ERECTA, caule erectiusculo ramoso, foliis
sessilibus. *Curt. n. 58. Fl. dan. 589. Engl.
bot. 863. Schk. t. 136.*

In pascuis sterilibus, campis editioribus, versu-
ris vulgaris. Aestate. 24

207. ROSA.

* *Fructibus subglobosis.*

557. R. LUTEA, fructibus pedunculisque glabris, ca-
lycibus petiolisque spinulosis, aculeis ramorum
rectis. *R. Eglanteria Leyfs.*

In sepibus et dumetis ad Passendorf, Schlettau
rarior. Iun. 25

Folia glandulosa odorata; flores lutei cimicini
odoris.

558. R. CINNAMOMEA, fructibus pedunculisque gla-
bris, aculeis stipularibus, petiolis subinermi-
bus, foliis oblongis basi attenuatis obtusis.
Fl. dan. 1214.

In sepibus, dumetis et sylvis ad Schmon, Löbe-
jün, Brehna. Aestate. 25

559. R. SPINOSISSIMA, fructibus glabris, pedunculis
subaculeatis, aculeis caulinis numerosissimis
inaequalibus rectis setaceis, foliolis subrotun-
dis glabris. *Fl. dan. 398. Engl. bot. 187.*

In sepibus et dumetis ad Erdeborn et Lützen.
Majo, Iun. 25

560. R. VILLOSA, fructibus pedunculisque hispidis,
aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis
utrinque tomentosis. *Engl. bot. 583.*

In sylvis et dumetis frequens. Iun. 25

- *Saepe occurrit varietas humilior, aculeis paulo magis aduncis, fructibus basi parumper pro-
ductis, quam Smithius speciem distinctam: Ra-
tomentosam habet. Cf. Sturm I. 18.*

* *. *Fructibus ovatis.*

561. *R. RUBIGINOSA*, fructibus pedunculisque hispi-
dis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis
subtus glanduloso-rubiginosis. *Fl. dan.* 870.
Engl. bot. 991. *Sturm I.* 18. *Schk. t.* 134.

In collibus dumosis, auf dem Vogelsberge bei
Bennstadt, auf den Schmonischen Bergen. Iun. †

562. *R. CANINA*, fructibus pedunculisque glabris,
aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acumini-
natis glaberrimis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 551.
Engl. bot. 992. *Sturm I.* 18.

In sepibus et dumetis vulgaris. Iun. †

563. *R. ALBA*, fructibus glabris, pedunculis hispidis,
aculeis caulis petiolorumque sparsis aduncis,
foliolis subrotundis subtus scabris. *Fl. dan.*
1215.

In dumetis ad Wettin. Iun. Iul. †

208. *RUBUS.*

564. *R. IDAEUS*, foliis quinato-pinnatis ternatisque
subtus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule
aculeato. *Fl. dan.* 788.

In nemoribus montosis. Maio, Iun. †

565. *R. CAESIUS*, foliis ternatis subtus pilosis, late-
ralibus bilobis, caule aculeato prostrato. *Fl.*
dan. 1213. *Engl. bot.* 826. *Schk. t.* 136.

In nemoribus, sepibus et ad margines agrorum.
Iun. †

- * 566. *R. CORYLI-FOLIUS*, foliis subquinatis subtus pi-
lois, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis,
caule teretiusculo, calycibus fructus inflexis.

Smith. engl. bot. 827. *Svensk bot.* 187.
Schmid. ic. t. 2.

In sepibus passim. Iul. 5

567. *R. FRUTICOSUS*, foliis subquinatis subtus incano-tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *Fl. dan.* 1163.

In sepibus et dumetis minus vulgaris. Iul. 5

568. *R. SAXATILIS*, foliis ternatis glabriusculis, flagellis reptantibus herbaceis, panicula pauciflora. *Fl. dan.* 134. *Kern.* 6. t. 42.

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Maio, Iun. 2.

209. FRAGARIA.

569. *F. VESCA*, calyce fructus reflexo, villis petiolorum patentissimis pedunculorum erectis, foliis utrinque pubescentibus. *Sturm I. 2.* (*Schk. t. 135.*)

In pascuis nemorosis, sylvaticis montosis vulgaris. Maio. 2

210. POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

570. *P. ANSERINA*, foliis interrupte pinnatis serratis, subtus sericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n. 34.* *Fl. dan.* 544. *Engl. bot.* 861. *Sturm I. 4.*

In pascuis, ad vias, aggeres fossarum ubique. Aestate. 2

571. *P. RUPESTRIS*, foliis lyrato-pinnatis septenatis quinatis ternatisque, foliolis ovatis serratis pilosis, caule erecto. *Morif. sect. 2. t. 20. f. 1.*

In rupibus umbrosis, der Heide, ad Dölau, dem Mittelholze. Iun. 2

572. *P. SUPINA*, foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichoto-

148 CLASS. IX. ICOSANDRIA.

mo, pedunculis axillariibus solitariis. *Pluken. almag. t. 106. f. 7.*

In inundatis ad ripas Salae rarius, bei Corbetta Pfützenthal. Iun. Iul. ☉

*** Foliis digitatis.*

573. *P. ARGENTEA*, foliis quinatis cuneiformibus incisifolius subtus tomentosis, caule erecto. *Fl. dan. 865. Engl. bot. 89. Sturm I. 17.*

In ruderalis, ad vias vulgaris. Aestate. 24

574. *P. OPACA*, foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisifolius serratis hirtis, petalis retusis calycis longitudine, caulibus decumbentibus filiformibus hirtis. *Jacqu. ic. rar. I. t. 17. Sturm I. 17.*

In collibus nemorosis, der Heide, Mittelholz et alibi passim. Iun. 24

575. *P. VERNA*, foliis quinatis ternatisque obovatis dentatis pubescentibus, petalis obcordatis calyce maioribus, caulibus declinatis. *Sturm I. 17. Engl. bot. 37.*

In pascuis editioribus et collibus aridis ubique. Apr. Maio. 24

576. *P. ALBA*, foliis quinatis subtus sericeis apice conniventi-serratis, caule filiformi procumbente, receptaculis hirsutissimis. *Engl. bot. 1384. Sturm I. 4.*

In montosis, auf dem Tannenberge bei Gutenberg, in der Heide copiose. Iun. 24

577. *P. REPTANS*, foliis quinatis obovatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n. 5. Fl. dan. 1164. Engl. bot. 862. Schk. t. 136.*

In versuris, campis herbidis, ad vias vulgaris. Aestate. 24

211. COMARUM.

578. *C. FRAGARIOIDES*, caule decumbente, foliis ter-

natis. *Roth. fl. germ. II. p. 577. Fragaria sterilis L. Curt. n. 29.*

In collibus sterilibus sylvaticis, im Lupholze bei Schochwitz. Maio. 24

† 579. *C. PALUSTRE*, caule erecto, foliis pinnatis. *Fl. dan. 636, Engl. bot. 172. Schk. t. 138.*

In pratis uliginosis ad Zöckeritz bei Bitterfeld, im Mittelholze bei Schkeuditz; sed ipse nondum inveni. Iun. 5

212. GEUM.

580. *G. URBANUM*, foliis ternatis, stipulis rotundatis incis, floribus erectis, aristis uncinatis nudis. *Curt. n. 19, Fl. dan. 672. Engl. bot. 1400. Schk. t. 137. Sturm I. 5.*

In sepibus, dumetis, nemoribus vulgare. Iun. 24

581. *G. RIVALE*, foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incis, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis. *Fl. dan. 722. Engl. bot. 106. Sturm I. 8.*

In nemoribus humidis ad Lieskau, Liebenau rarius. Iun. Iul. 24

CLASSIS X.

POLYANDRIA.

(Stamina plusquam 12, receptaculo infidentia.)

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

213. *PAPAVER*. *Cal. 2-phyllus. Caps. unilocularis, sub stigmate radiato poris dehiscens.*

150 CLASS. X. POLYANDRIA.

214. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus.
Siliqua unilocularis. *Sem.* cristata.

215. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Sili-*
qua 2-locularis. *Sem.* punctata.

216. ACTAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca*
1-locularis. *Sem.* plana.

** *Pentapetali.*

217. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyll-
lus, foliolis duobus minoribus. *Capsf.*
3-locularis 3-valvis, feminibus dissepimento
adfixis. (*Link in Schrad. n. Journ. I. 109.*)

218. TILIA. *Cal.* 5-partitus deciduus.
Nux coriacea 1 — 2-sperma.

*** *Polypetali.*

219. NYMPHAEA. *Cal.* petalis maior.
Bacca multilocularis corticosa.

TRIGYNIA.

220. RESEDA. *Cal.* 4—6-partitus. *Pet.*
multifida. *Nectar.* rotundata petalis
connexa. *Capsf.* 1-locularis apice hians.

221. ACONITUM. *Cal.* corollinus 5-
phyllus, foliolo superiori concavo ga-
leato. *Pet.* 2 superiora ungue longissi-
mo incurvo canaliculato *nectariis* cal-

caratis terminato, inferiora linearia.
Capf. 5 — 5 erectae.

222. DELPHINIUM. *Cal.* corollinus submonophyllus 5-partitus, lacinia superiore calcarata. *Pet.* (in nostra specie) 1 bifidum nectario calcarato terminatum. *Capf.* (in nostra) unica.

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA. *Cal.* corollinus 5-phyllus. *Pet.* 5 corniculata, nectariis carnosius terminata. *Germina* paleis cincta. *Capf.* erectae.

224. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 8 bilabiata unguiculata sub 3-fida. *Capf.* 5 connexae.

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4—5. *Sem.* nuda.

226. CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata.

227. ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima stylum retinentia.

228. CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Glandulae* nectariferae inter germina. *Capf.* plures polyspermae.

152 CLASS. X. POLYANDRIA.

229. TROLLIUS. *Cal.* 0, *Pet.* 10—14,
Nectar. complanata.
230. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus.
Pet. 5, unguibus nectariferis, *Sem.*
 plurima nuda,
231. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5—
 10, *Nect.* 0, *Sem.* plurima nuda,

† *Lavatera*, *Malva*, *Althaea* (XIII),
Sagittaria, *Ceratophyllum*, *Poterium*, *Pi-*
nus (XVIII), *Populus*, *Mercurialis*, *Hy-*
drocharis (XIX),

* * *

M O N O G Y N I A,

213. PAPAVER,

* *Capsulis hispidis.*

582. P. HYBRIDUM, capsulis subglobosis torosis, cau-
 le setis appressis folioso multifloro. *Engl. bot.* 43,
Inter segetes rarius. Iul, ☉

583. P. ARGEMONE, capsulis clavatis, caule setis
 erectis folioso multifloro. *Curt. n.* 53. *Fl.*
dan. 867, *Engl. bot.* 643.

Inter segetes ad Schochwitz, Volkmaritz, Deder-
städt. Iul, ☉

** *Capsulis glabris.*

584. P. RHOEAS, capsulis subglobosis, caule setis pa-
 tentibus multifloro, foliis pinnatifidis incis. *Curt. n.* 36, *Engl. bot.* 645. *Sturm I.* 17,

Inter segetes vulgare. Iun. Iul, ☉

585. P. DUBIUM, capsulis oblongis, caule setis ap-

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt. n. 50. Fl. dan. 902. Engl. bot. 644. Schk. t. 140.*

In segetes minus vulgare. Iun, Iul, ☉

214. CHELIDONIUM.

586. CH. MAIUS. *Fl. dan. 542. Schk. t. 140.*

In ruderalis et hortis ubique, Aestate. 24

215. GLAUCIUM.

587. GL. LUTEUM, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula, *Gürt n. t. 115. Smith. Engl. bot. 8. Fl. dan. 585. Chelidonium Glaucium L. Wohllieb.*

In collibus prope Wallbeck. Aug, ☉

216. ACTAEA.

588. A. SPICATA, racemo ovato. *Fl. dan. 498. Engl. bot. 918.*

In nemoribus montosis, im Lumpholze bei Schochwitz, bei Lodersleben, Maio, Iun, 24

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. FUMANA, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris, *Jacqu. austr. t. 257. Cistus ericoides Cav. ic. 2, t. 172.*

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus *Sybel*, medicus iam Brandeb., ante eum *Knauth*, 63. Ipse frustra quaesivi, Iun, 15

590. H. VINEALE, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *IC. nostr. 5. Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohll. C. serpyllifolius Roth, nov. act. nat. cur. VII. 201. C. alpestris Crantz stirp. austr. t. 6, f. 1. ? C. oelandicus Roth, fl. germ. V. 585.*

In collibus calcareis, prope Kölme an der Nordwestseite, Iun, 15

591. *H. VULGARE*, suffruticosum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosus. *Curt. n. 49. Fl. dan. 101. Engl. bot. 1321. Cistus Helianthemum L.*

In pascuis et collibus siccis vulgare. Iun. Iul. 24.

213. *TILIA*.

592. *T. MICROPHYLLA*, foliis cordato-subrotundis acuminatis argute serratis, nuce subglobosa vix costata fragili. *Ventenar in ann. of bot. 2. p. 209. T. parvifolia Hofm. Schk. t. 141. T. europaea var. γ. Fl. dan 553.*

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. 5

593. *T. PLATYPHYLLA*, foliis cordato-subrotundis acuminatis inaequaliter serratis, nuce turbinata costata lignosa. *T. grandifolia Schk. t. 141. T. europaea var. α. L.*

In sylvis, ad pagos. Iun. *praecocius priore floret.* 5

219. *NYMPHAEA*.

594. *N. LUTEA*, foliis cordatis integerrimis, calyce 5 phyllo, stigmate integerrimo, seminibus nudis. *Fl. dan. 603. Engl. bot. 159.*

In stagnis prope Passendorf, in der Elster hinter Radewell et alibi copiose. Iun. 24

595. *N. ALBA*, foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germiini insertis, stigmate lobato, seminibus arillatis. *Schk. t. 142. Fl. dan. 602. Engl. bot. 160.*

In stagnis, auf dem Wege nach Schkopau, rechts von der Steinlache. Iun. Iul. 24

TRIGYNIA.

220. *RESEDA*.

596. *R. LUTEOLA*, foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido. *Engl. bot. 320. Schk. t. 129.*

In ruderatis, pomoeiis, collibus aridis vulgaris.
Iul. ♂

597. R. LUTEA, foliis inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis trifidisque, laciniis linearibus undulatis, calyce sexfido. *Engl. bot.* 321.

In vineis, ad vias passim. Iul. ♂

221. ACONITUM.

* *Floribus flavis.*

598. A. LYCOCTONUM, floribus paniculatis angustis, foliis palmatis subvillosis, laciniis inciso-serratis subtrifidis. *Jacqu. austr. t.* 380.

In sylvis montosis rarius, auf dem Kirchberge zwischen Laucha und Freyburg, in der Giehle bei Ebersrode. (In der Brennau repertum esse dicitur.) Iul. 4

* *Floribus coeruleis.*

599. A. NEOMONTANUM, floribus laxè paniculatis, paniculae ramis glabris, foliis digitato-quinquepartitis glabris, laciniis lato-lanceolatis dentatis. *Jacqu. austr. t.* 381.

In sylvis montosis, dem Mittel- und Lodersleben'schen Holze. Aug. 4 *Napellus Reichfeldt* 93. *Aconitum coeruleum Knauth.* 78. *Napellus verus Buxb.* 233. *Ac. Napellus Leyss.* Equidem bis aliquot plantas in Mittelholze legi, sed iam fere evanuit. (Ad Kertitz bei Delitzsch adeste dicitur.)

222. DELPHINIUM.

600. D. CONSOLIDA, germine glabro solitario, calcare calycem excedente, caule ramoso, foliis linearibus multipartitis. *Fl. dan.* 683.

In agris, arvis vulgare. Iul. ○

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA.

601. A. VULGARIS, petalis incurvis calycem subac-

quantibus, foliis ternatis, foliolis tripartitis subrotundis crenatis. *Fl. dan.* 695. *Engl. bot.* 297.

In nemoribus, dem Rockenholze, bei Holzzelle. Maio. 4

224. NIGELLA.

602. N. DAMASCENA, glabra, floribus involucro folioso cinctis. *I. Bauh. III.* 207.

In agris editioribus ad Wettin. Iun. Iul. ☉

603. N. SATIVA, pilosa, floribus nudis, capsulis muricatis, foliis decompositis, laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis. *I. Bauh. hist. III.* 208.

Inter segetes passim. Iun, Iul. ☉

604. N. ARVENSIS, glabra, floribus nudis, capsulis turbinatis, foliis decompositis, laciniis lineari-setaceis. *Schk. t.* 146.

In arvis et inter segetes abunde. Iul. ☉

P O L Y G Y N I A.

225. THALICTRUM.

605. TH. MINUS, foliis tripinnatis, foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis. *Fl. dan.* 732. *Engl. bot.* 11. *Schk. t.* 151.

In pratis et collibus herbidis, bei Lettin, Reiburg passim. 4

† 606. TH. ANGUSTIFOLIUM, caule sulcato, foliis subbipinnatis, foliolis linearibus integerrimis, stipulis scariosis, panicula ramosa, floribus subnulantibus.

In prato humido pone Döllnitz invenit amic. *Kohlius*, neque alibi crescit. Vere distincta species,

607. TH. FLAVUM, foliis bipinnatis, foliolis trifidis, caule sulcato, panicula ramosissima coarctata, floribus erectis. *Fl. dan.* 939. *Engl. bot.* 367.

In pratis ad Döllnitz, Bennstädt, Passendorf
passim. Iul. 24

Huc et nigricans Murr., Jacqu., Hofm.

608. *TH. AQUILEGIFOLIUM*, foliis bipinnatis, foliolis
obtusè trilobis, stipulis ovatis, caule tereti, pa-
nicula subcoarctata, floribus erectis. *I. Bauh.*
hist. III. 487.

In pratis auf der grossen Wiese. Iul. Aug. 24

226. CLEMATIS.

609. *CL. VITALBA*, foliis pinnatis, foliolis cordatis,
petiolis scandentibus. *Curt. n.* 41. *Engl.*
bot. 612. *Schk. t.* 151.

In sepibus, praesertim solo calcareo, sed hodie
rarior. Iul. 24

227. ANEMONE.

610. *A. HEPATICA*, flore subcalyculato, nectariis ger-
mina cingentibus, foliis trilobis integerrimis.
Fl. dan. 610. *Sturm I.* 7.

In nemoribus montosis im Mittelholze, bei Erde-
born etc. Apr. 24

611. *A. PULSATILLA*, scapo involucrato unifloro, pe-
talis rectis, nectariis pedicellatis, foliis bipin-
natis incis, seminibus caudatis. *Fl. dan.* 153.
Engl. bot. 51. *Sturm I.* 7.

In collibus apricis bei Kröllwitz, nach der Hei-
de zu. Apr. 24

612. *A. PRATENSIS*, scapo involucrato unifloro villo-
sissimo, petalis apice reflexis, nectariis pedi-
cellatis, foliis bipinnatis incis, seminibus cau-
datis. *Fl. dan.* 611. *Schk. t.* 150.

In sylvaticis nemorosis, der Heide, bei Guten-
berg. Apr. 24

*A praecedente differt et floris colore nigrican-
te, cum Pulsatilla coeruleo-violacea sit, et flori-*

158 CLASS. X. POLYANDRIA.

bus semper pendulis, cum Puls. post anthesin flores nutantes gerat, et maiore villositate partium.

613. *A. NEMOROSA*, scapo involucrato unifloro, involucro triphylo petiolato foliaceo, foliolis trifido-dentatis, nectariis nullis, corolla hexapetala, feminibus ecaudatis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 549. Engl. bot. 355. Sturm I. 14.*

In nemorosis, dumetis, pascuis editioribus vulgaris. Apr. 4

614. *A. RANUNCULOIDES*, scapo involucrato subbifloro, involucro triphylo petiolato foliaceo, foliolis subtrifidis apice dentatis, nectariis nullis, corolla pentapetala, feminibus ecaudatis. *Fl. dan. 140. Sturm I. 7.*

In nemorosis dumetis vulgaris. Apr. 4

615. *A. SYLVESTRIS*, scapo involucrato bifloro, involucro triphylo petiolato foliaceo, foliolis subquinquepartitis laciniatis, nectariis nullis, corolla pentapetala obtusa extus villosa, feminibus ecaudatis lanatis, stylo persistenti. *I. Bauh. hist. III. 411.*

In sylvaticis montosis, im Mittelholze und der Heide. Maio. 4

228. *CALTHA*.

616. *C. PALUSTRIS*. *Curt. n. 8. Fl. dan. 668. Engl. bot. 506. Sturm I. 8. Schk. t. 154.*

In pratis humentibus vulgaris. Maio, Iun. 4

229. *TROLLIUS*.

617. *TR. EUROPAEUS*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Fl. dan. 133. Engl. bot. 28. Schk. t. 153. Sturm I. 5.*

In pratis subhumidis, ad Seeben et Gutenberg copiose. Iun. 4

230. RANUNCULUS.

* *Foliis simplicibus.*

618. R. FLAMMULA, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Curt. n. 66. Fl. dan. 575. Engl.-bot. 387.*

In pascuis udis et fossis frequens. - Iul. 24?

Varietas occurrit foliis ferratis: R. flammeus minor Petiv. h. brit. t. 39. f. 6. pone Liebenau.

619. R. LINGUA, foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro. *Fl. dan. 755. Engl.-bot. 100.*

In fossis et paludibus. Iul. Aug. 24

- * 620. R. REPTANS, foliis linearibus, caule repente articulato radicante, pedunculis unifloris. *Fl. dan. 108. Cf. Liljeblad svensk flor. p. 226.*

In locis vadosis, bei Barths Weinberg. Iun. 24

621. R. FICARIA, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro, calyce sub 3-phylo, petalis numerosis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 499. Engl.-bot. 584. Sturm I. 11.*

In hortis, dumetis umbrosis vulgarissimus. Apr. 24

* * *Foliis dissectis et divisis.*

622. R. AURICOMUS, foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis, caulinis digitatis linearibus subintegerrimis, caule multifloro, calyce colorato erecto. *Curt. n. 16. Fl. dan. 665. Engl. bot. 624.*

In hortis et pascuis humidis vulgaris. Maio. 24.

623. R. SCCELERATUS, foliis inferioribus palmatis summis digitatis, lobis foliolisque omnibus obtusis, fructibus oblongis. *Curt. n. 17. Fl. dan. 571.*

In paludibus, fossis, locis inundatis vadosis: Iul. ☉

160 CLASS. X. POLYANDRIA.

624. *R. BULBOSUS*, foliis ternatis trifidis, caule erecto multifloro, pedunculis sulcatis, calyce retroflexo, radice bulbosa. *Curt. n. 7. Fl. dan. 551. Engl. bot. 515.*

In pratis, pascuis, hortis ubique. Maio. 24

- *625. *R. HIRsutus*, foliis ternatis, superioribus trifidis linearibus, caule erecto multifloro hirsuto, calycibus acuminatis demum retroflexis, radice fibrosa. *Curt. n. 15. R. Philonotis Ehrh. Beitr. 2. p. 145.*

In locis udis rarior, prope Brucke bei Rothenburg. Aestate. ☉ *Huc et R. intermedius, agrarius Poir et encycl. 6. p. 117. et R. pumilus Thuill. parif. 277.*

626. *R. REPENS*, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus. *Curt. n. 39. Fl. dan. 795. Engl. bot. 516.*

In cultis et agris ubique. Aest. 24

627. *R. ACRIS*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis summis linearibus, radice tuberosa. *Curt. n. 4. Engl. bot. 652.*

In pratis et pascuis vulgaris. Iun. Iul. 24

628. *R. POLYANTHEMOS*, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, foliis semiseptemlobis, laciniiis tridentatis acutis, radice fibrosa.

In campis herbidis, auf dem Bischofsberge. Iun. Iul. 24

629. *R. LANUGINOSUS*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis hololericeis. *Fl. dan. 397.*

In sylvis montosis ad Ziegelrode et Lodersleben, ad Ebersrode, im Ramslinschen Holze zwischen Zörbig und Bitterfeld. Iul. 24

630. *R. ARVENSIS*, foliis trifido-decompositis, laci-

niis linearibus, seminibus aculeatis. *Curt.*
n. 69. *Fl. dan.* 219. *Engl. bot.* 135.

Inter segetes copiose. Aest. ☉

631. *R. AQUATILIS*, foliis submersis capillaceis, emer-
sis subpeltatis. *Engl. bot.* 101. *R. heterophyl-*
lus Wigg., Leyfs.

In aquis segnibus, fossis. Aest. 24

Quandoque folia omnia sunt capillacea, laci-
niis divergentibus. R. aquatilis Wigg., et Leyfs.
Schk. t. 152.

632. *R. FLUVIATILIS*, foliis omnibus dichotomo-ca-
pillaceis, caule dichotomo. *Fl. dan.* 376.

In fluviis, rivulis passim. Aest. 24

231. ADONIS.

633. *A. AESTIVALIS*, petalis sublanceolatis planiuscu-
lis, fructu cylindrico.

Inter segetes ad Mùcheln, Freyburg rarior. Iun.
☉ *Color florum miniato-fulvus.*

634. *A. AUTUMNALIS*, petalis obovatis emarginatis
concavis, fructu ovato. *Curt. n.* 23. *Engl.*
bot. 308.

Inter segetes vulgaris. Aug. ☉

Color florum saturate coccineus aut phoeniceus.
In utraque petala 5—8.

635. *A. VERNALIS*, petalis lanceolatis ad apicem
denticulatis duodenis sexdenis, fructu ovato.
Schk. t. 152.

In collibus apricis, auf dem Vogelsberge bei
Bennstädt, bei Erdeborn, Seeburg, im Rocken-
und Mittelholze. Apr. Maio. 24

Color florum sulfureus.

CLASSIS XI.

D I D Y N A M I A .

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces sub 5-fidi.*

232. AJUGA. *Cor.* labium superius minimum 2-dentatum.
233. TEUCRIUM. *Cor.* lab. sup. o; eius loco fissura stamina recipiens.
234. HYSSOPUS. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. *Stamina* recta distantia. *Styl.* furcatus stigmatibus obtusiusculis.
235. NEPETA. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio concavo crenulato, lateralibus subreflexis. *Stam.* approximata.
236. VERBENA. *Cal.* dens unicus truncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvo, limbo subaequali. *Sem.* arilata.
237. MENTHA. *Cor.* subaequalis 4-fida, lacinia latiore emarginata. *Stam.* recta distantia.
238. SIDERITIS. *Cor.* labium superius 2-fidum, inferius 3-partitum. *Stam.*

brevissima. *Stigma* brevius vaginans alterum.

239. GLECHOMA. *Antherae* per paria in crucem conniventes.

240. LAMIUM. *Cal.* dentibus setaceis. *Cor.* lab. sup. integrum fornicatum, lab. inf. 2-lobum, faux utrinque dentata.

241. GALEOPSIS. *Cal.* dentibus aristatis. *Cor.* lab. sup. subcrenatum fornicatum, lab. inf. supra 2-dentatum. *Antherae* valvula ciliata. *Sch k.*

242. BETONICA. *Cal.* dentibus aristatis. *Cor.* labium superius adscendens planiusculum, inferius 3-fidum, tubus cylindricus.

243. STACHYS. *Cor.* lab. sup. fornicatum, inf. lateribus reflexum, lacinula media maiore emarginata. *Stam.* deflorata versus latera reflexa.

244. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis 10-ftriatus. *Cor.* lab. superius crenatum concavum.

245. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis rigidus 10-ftriatus. *Cal.* lab. sup. bifidum lineare rectum.

246. LEONURUS. *Cal.* dentibus aristatis pentagonus. *Cor.* labium superius integrum villosum, inferius 3-partitum, lacinia media integra.

247. ORIGANUM. *Strobilus* erectus tetragonus calyces colligens. *Cor.* lab. sup. planum erectum, inf. 3-partitum, laciniis aequalibus.

** *Calyces 2-labiati.*

248. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo subiectum. *Cor.* lab. sup. planum rectum obcordatum.

249. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa. *Cor.* lab. sup. planum emarginatum.

250. MELITTIS. *Cal.* tubo corollae amplior. *Cor.* lab. sup. planum, inf. cre-natum. *Anth.* cruciatae.

251. SCUTELLARIA. *Cal.* ore subintegro, post anthesin clauso operculato.

252. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* 2-fidum.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

253. OROBANCHE. *Cal.* 2-phyllus, fo-

liolis 2-partitis. *Cor.* ringens, laciniis subaequalibus. *Glandula* sub basi germinis. *Capsf.* 1-locularis 2-valvis.

** *Calyces* 4-dentati.

254. LATHRAEA. *Glandula* ad basin germinis. *Capsf.* 1-locularis, receptaculo fungoso.

255. RHINANTHUS. *Cal.* ventricosus. *Cor.* galea compressa. *Capsf.* 2-locularis obtusa.

256. MELAMPYRUM. *Cal.* tubulosus. *Cor.* labium superius margine replicato. *Capsf.* 2-locularis obliqua hinc dehiscens. *Sem.* 2 gibba.

257. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus. *Antherae* spinosae. *Capsf.* 2-locularis.

*** *Calyces* 5-dentati.

258. LIMOSELLA. *Cor.* campanulata subaequalis. *Capsf.* femi-2-locularis.

259. SCROFULARIA. *Cor.* resupinata; lab. sup. (inf.) lobulo appendiculato interno. *Capsf.* 2-locularis.

260. DIGITALIS. *Cor.* campanulata basi ventricosa. *Capsf.* 2-locularis.

261. LINARIA. *Cor.* personata basi cal-

carata. *Capsf.* 2-ocularis apice foraminulis dehiscens. *Jussf.*

262. ANTIRRHINUM. *Cor.* personata basi gibba. *Capsf.* 2-ocularis apice foraminulis dehiscens. *Jussf.*

263. PEDICULARIS. *Cor.* personata galea compressa. *Capsf.* 2-ocularis. *Sem.* arillata mucronata.

GYMNOSPERMIA.

232. AJUGA.

636. A. PYRAMIDALIS, tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. *Engl. bot.* 1270. *Sv. bot.* 225.

Ad margines sylvarum, des Rocken- und Mittelholzes rarior. Jul. Aug. 4 *Colore cyaneo floret.*

637. A. GENEVENSIS, foliis caulinis radicalia excedentibus. *Consolida media genevensis.* 1. *Bauh. hist.* III. 432.

In nemoribus nostris vulgaris. Maio. Iun. 4 *Colore carneo, interdum et albo floret.*

638. A. REPTANS, stolonibus reptantibus, glabra. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 925. *Engl. bot.* 489.

In nemorosis humidis, in der Aue, ad Seeben. Maio. Iun. 4 *Colore coeruleo, fauce albida floret.*

639. A. CHAMAEPITYS, caule diffuso, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus solitariis. *Engl. bot.* 77. *Tencrium* L.

In vineis nostris vulgaris. Aest. ☉

233. TEUCRIUM.

640. T. BOTRYS, foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Jua moschata Riv. t. 14.*

In arvis apricis ad Schraplau, Burgscheidungen; in ipsis rupibus horti botanici. Iul. 24

641. T. SCORODONIA, foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto, *Curt. n. 50, Fl. dan. 485.*

In dumetis ad Gutenberg rarius. Iul. 24

642. T. SCORDIUM, foliis oblongis sessilibus dentato-ferratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuso. *Fl. dan. 593. Engl. bot. 828.*

In paludosis ad Benckendorf, Neukirchen et Planena, in der Preussischen Lucke, iam rarior. Iul. 24

643. T. CHAMAEDRYS, foliis subovatis petiolatis inciso-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti piloso. *Engl. bot. 680. Riv. t. 10,*

In vineis ad Kölme et Bennstädt frequens. Iul. 24

644. T. MONTANUM, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis terminalibus. *Riv. t. 15. (sæt mediocris).*

In vineis ad Kölme, Bennstädt et Lieskau. Iul. Aug. 24

234. HYSSOPUS.

645. H. OFFICINALIS, floribus verticillatis racemosis secundis, foliis lineari-lanceolatis subfalcatis. *Riv. t. 68.*

In ruderalis, ad pagos. Iul. 24

235. NEPETA.

646. N. CATARIA, incano-tomentosa, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis

168 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

cordatis dentato-serratis. *Fl. dan.* 530. *Engl. bot.* 137.

In ruderatis, ad pagos. Iul. 24

236. VERBENA.

647. *V. OFFICINALIS*, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 628. *Hayne u. Drev. t.* 45.

In ruderatis, ad pagos. Iul. 24

237. MENTHA.

* *Spicatae.*

648. *M. SYLVESTRIS*, spicis villosis subcontinuis, foliis dentato-serratis ovato-ellipticis supra incanis subtus villosis, bracteis subulatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 1. 2. *Fl. dan.* 484.

In ruderatis humidiusculis. Aug. Sept. 24 *Huc et M. nemorosa Willd. et gratissima Roth.*

649. *M. ROTUNDIFOLIA*, spicis subhirsutis interruptis, foliis elliptico-subrotundis rugosis dentatis, supra pubescentibus, subtus villosis, bracteis lanceolatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 3. *Riv. t.* 51. *f.* 2. *L. Bauh. hist.* III. 219.

Ad fossas et in paludosis circa Reideburg, Bisdorf. Iul. 24

650. *M. VIRIDIS*, spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis serratis nudis, bracteis setaceis ciliatis, pedicellis calycibusque glabriusculis, dentibus calycinis ciliatis. *Sole t.* 5.

In fossis et paludibus. Aug. 24

** *Capitatae.*

651. *M. AQUATICA*, floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis serratis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis. *M. hirsuta Smith. Linn. transact.* 5. p. 193. *Engl. bot.* 447. *Sole t.* 10, 11. *Riv. t.* 49. I.

Bauh. hist. III. 222. *M. sativa* Engl. bot. 448.
Fl. dan. 638. *sub falso nomine Origanum vul-*
garis.

In aquosis vulgaris. Aug. 24

*** *Verticillatae.*

652. *M. SATIVA*, foliis ovatis petiolatis inciso-ferratis supra lucidis subtus pubescentibus, caule erecto flexuosoq, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. *M. rubra* Smith? *l. c.* 205. *Engl. bot.* 1415. *Sole t.* 24.

In fossis et ad fluviorum margines. Aug. 24

Huc fere *M. verticillata* Wall.

653. *M. GENTILIS*, foliis ovatis petiolatis ferratis utrinque subhirsutis, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris. *Smith. l. c.* 208. *Sole t.* 18. 19. 20.

In aquosis rarius. Aug. 24

654. *M. GRACILIS*, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glabris. *Sole t.* 15. 16. 17. *Engl. bot.* 449.

In pratis humidis, ad Gutenberg, Nietleben. Aug. 24

655. *M. ARVENsis*, foliis ovatis, caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis patentibus. *Sole t.* 12. 13. 14. *Fl. dan.* 512. *M. gentilis* Schk. t. 158.

In agris subhummentibus post messem fere ubique. Aug. Sept. 24

656. *M. PULEGIUM*, foliis ovatis, caulo prostrato, pedicellis calycibusque tomentosis, dentibus ciliatis. *Sole t.* 23. *Engl. bot.* 1026.

In pascuis irriguis, aquis vadosis, prope Schkopau, Kollenbey, Brandorf, Canena, Reideburg. Aug. 24

238. SIDERITIS.

- † 657. *S. MONTANA*, herbacea ebracteata, calycibus corolla maioribus spinosis, labio superiori trifido. *Sturm I. 4.*

In nemorosis montosis rarissima, bei Hornburg, Ebersrode. Iul. ☉

239. GLECHOMA.

658. *GL. HEDERACEA*, foliis reniformibus crenatis, *Curt. n. 24. Fl. dan. 789. Sturm I. 8. Schk. t. 159.*

In hortis, cultis, pratis, ad sepes ubique. Apr. Maio. 4

240. LAMIUM.

659. *L. ALBUM*, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, petiolis dilatatis, verticillis 20-floris, labio superiori obtuso integerrimo. *Curt. n. 20. Sturm I. 8.*

In cultis ubique. Aestate. 4

660. *L. MACULATUM*, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, junioribus maculatis, petiolis aequalibus, verticillis 10-floris, labio superiori obsolete denticulato acuto. *Hayne u. Drees t. 8.*

In nemorosis ad Lettin rarius. Aestate. 4 *Color floris purpureus.*

661. *L. PURPUREUM*, foliis cordatis obtusis crenatis petiolatis, superioribus confertis. *Curt. n. 8. Fl. dan. 523.*

In cultis, hortis, ad sepes ubique. Vere. ☉

662. *L. AMPLEXICAULE*, foliis subrotundis obtusis crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus. *Curt. n. 19. Fl. dan. 752. Schk. t. 159.*

In cultis, agris, pomariis frequens. Vere. ☉

241. GALEOPSIS.

663. *G. LADANUM*, internodiis caulinis aequalibus, foliis lanceolatis subferratis hirtis, corollae galea emarginata. *Engl. bot.* 884. *Schk. t.* 160.

In arvis, maxime post messem abundanter. Aug. ☉

664. *G. GRANDIFLORA*, internodiis caulinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis ferratis cauleque villosis, dentibus calycinis breviusculis mucronatis, corollae galea crenato-incisa. *Riv. t.* 24. *f.* 2. *G. Ladanum var. β. Leyfs. G. villosa Smith. fl. brit.*

In agris sabulosis rarius. Aug. ☉

665. *G. TETRAHIT*, internodiis superne incrassatis, foliis ovatis acutis ferratis cauleque hispidis, corolla calyce duplo longiore, galea rectiuscula. *Engl. bot.* 207.

In arvis, ad sepes frequens. Iul. Aug. ☉

666. *G. CANNABINA*, internodiis superne incrassatis, foliis lato-ovatis ferratis cauleque hirtis, corolla calyce triplo longiore, galea ventricosa. *Fl. dan.* 929. *G. versicolor Engl. bot.* 667. *Curt. n.* 70.

In nemorosis, dumetis, sepibus, ad Lettin, Holzweilig, Schenkenberg bei Delitzsch. Aug. ☉

242. BETONICA.

667. *B. OFFICINALIS*, lypica interrupta, lacinia lab. inf. emarginata, calycibus glabriusculis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 726. *Engl. bot.* 1142. *Schk. t.* 160.

In nemoribus, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze frequens. Iul. 24

243. STACHYS.

668. *St. SYLVATICA*, verticillis sexfloris, foliis cor-

dati petiolatis. *Curt. n. 31. Fl. dan. 1102. Engl. bot. 416.*

In nemoribus umbrosis, der Lucke, ad Seeben, Lettin, Lieskau. 2

669. *ST. PALUSTRIS*, verticillis sexfloris, foliis linearilanceolatis amplexicaulibus. *Curt. n. 35. Fl. dan. 1103. Sturm I. 18.*

Ad ripas Salae et in rivulis copiose. Iul. 2

670. *ST. ANNUA*, verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto. *Riv. t. 70.*

In agris glareosis ad Hohenbuhm, Lieskau. Iul. ☉

Cor. lab. sup. albidum, inf. flavum.

671. *ST. RECTA*, verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Riv. t. 71. Schk. t. 171.*

In collibus, versuris, ad margines sylvarum frequens. Iul. 2 *Flores lutei, labio inf. punctis rubris.*

672. *ST. GERMANICA*, verticillis multifloris, foliis crenatis cauleque lanatis. *Fl. dan. 684. Engl. bot. 829.*

In ruderalis, sepibus, ad pagos, ad Gutenberg, Crumpa, Branderode. Iul. 2

244. BALLOTA.

673. *B. NIGRA*, foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis, bracteis plumosis. *Engl. bot. 46. Fl. dan. 675. Schk. t. 161.*

In ruderalis, sepibus vulgaris. Aestate. 2

245. MARRUBIUM.

674. *M. PEREGRINUM*, caule stricto ramoso, foliis oblongis obtusis tomentosis rugoso-venosis dentatis. *le noſt a 6. Morif. sect. 11. t. 9. f. 8.*

In ruderalis, ad vias prope Erdeborn. Iul. 2

675. *M. CRETICUM*, caule ramosissimo, ramis subhorizontalibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis sericeo-incanis venosis medio lerratis, calycibus omnibus quinquedentatis. *lc. nostra* 6. *M. album angustifolium minus*. *Rupp.* 232.

In coemeterio Erdebornensi. Iul. Aug. 24.

676. *M. VULGARE*, calycibus omnibus decemdentatis, dentibus uncinatis. *Fl. dan.* 1036. *Engl. bot.* 410.

In ruderatis, ad vias vulgare. Iul. 24.

246. LEONURUS.

677. *L. CARDIACA*, foliis cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis, corollis calyce pungente maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Fl. dan.* 727. *Engl. bot.* 286. *Sturm* I. 9.

In ruderatis passim. Iul. 24.

678. *L. MARRUBIASTRUM*, foliis oblongis dentatis, corollis calycem pungentem aequantibus, lacinia media lab. inf. subrotunda. *Willd. spec. pl. Schk. t.* 162.

In collibus apricis ad Schlettau, Erdeborn, Helfta. Iul. 24.

679. *L. GALEOBDOLON*, foliis subcordatis ovatis dentatis, corollis calyce subpungenti maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Galeopsis Galeobdolon* L. *Leys.* *Galeobdolon luteum* Hudf., *Smith. Curt. n.* 42. *Hayne u. Dreves t.* 20. *Schk. t.* 157. *Engl. bot.* 787.

In nemoribus umbrosis ad Lettin, Lieskau, Kollenbey. Maio. 24.

247. ORIGANUM.

680. *O. VULGARE*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteis ovatis calyce lon-

174 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

gioribus. *Curt. n. 57. Engl. bot. 1143. Swa bot. 188. Sturm I. 3.*

In nemorosis montosis frequens. Iul. Aug. 24

248. CLINOPODIUM.

681. CL. VULGARE, verticillis hispidis, bracteis setaceis, pedicellis ramosis, foliis obtusis crenatis. *Fl. dan. 930. Schk. t. 163. Engl. bot. 1401.*

In ruderalis, dumetis, nemorosis vulgare. Iun. Iul. 24

249. THYMUS.

682. TH. SERPYLLUM, floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis ovatis obtusis basi ciliatis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 1165. Sturm I. 5.*

In collibus apricis, nemoribus abundat. Aestate. 24

Variat foliorum pube et florum colore.

683. TH. ACINOS, verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule ascendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce basi gibboso. *Curt. n. 11. Engl. bot. 411.*

In rupibus et vineis vulgaris. Aestate. ♂

250. MELITTIS.

684. M. MELISSOPHYLLUM, calyce trilobo, foliis oppositis ovatis dentatis. *Engl. bot. 577. Schk. t. 166.*

In nemoribus umbrosis, im Mittelholze, in der Abatissine bei Kitten. Iun. 24

251. SCUTELLARIA.

685. SC. GALERICULATA, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Curt. n. 26. Fl. dan. 637. Engl. bot. 523.*

In pratis humidis umbrosis, ad fossas, rivulos prope Passendorf, Seeben etc. Iul. 24

686. *Sc. HASTIFOLIA*, foliis integris, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Riv. t. 77.*

Similibus locis rarior. 24

252. PRUNELLA.

687. *PR. VULGARIS*, calycis labio superiori truncato triaristato, corollis calyce duplo maioribus. *Curt. n. 38. Fl. dan. 910. Engl. bot. 961. Sturm I. 5.*

In pratis, pascuis vulgaris. Aestate. 24

688. *PR. GRANDIFLORA*, calycis labio superiori trifido, corollis calyce quadruplo maioribus. *Schk. t. 168.*

In collibus herbidis passim. Aestate. 24 *Huc et P. laciniata Leyss.*

ANGIOSPERMIA.

253. OROBANCHE.

* *Bracteis solitariis.*

689. *O. MAIOR*, caule simplici, calycis foliolis semibifidis, corolla inflata, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *Curt. n. 39. Engl. bot. 421.*

Parasitica ad *Spartium scoparium* et *Genistam pilosam*, in der Heide rarius. Iun. Iul. 24 *Color fuscus.*

* 690. *O. ELATIOR*, caule simplici, calycis foliolis antice basi connatis, corolla tubulosa, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, limbo simbricato-crispo, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *Engl. bot. 568.*

Ad radices *Centaureae Scabiosae* im Mittelholze, im Erdebornschen Holze passim. Iul. 24 *Color magis flavescens.*

* 691. *O. CARYOPHYLLACEA*, caule simplici, calycis

- foliolis bipartitis, corolla tubulosa, labii inferioris lacinia obtusis, limbo fimbriato-crispo, staminibus intus hirsutis, stylo glabriusculo. *Smith. Linz. transact. 4. p. 169.*

In pascuis auf der Peisnitz. Iul. 24

* * *Bracteis ternis.*

- * 692. *O. COERULEA*, caule simplici, corollae tubulosae lab. sup. bifido inciso, staminibus glabris, stylo pubescente. *Engl. bot. 423. O. laevis Lam. Schk. t. 176.*

In pascuis editioribus, am süßen See, zwischen Wormsleben und der rothen Hütte, auch in den Weinbergen zwischen Seeburg und Rolsdorf. Iul. 24 (*Huc sine dubio Orchis abortiva Leyss.*)

- * 693. *O. RAMOSA*, caule ramoso, corollae tubulosae lab. sup. bilobo obtuso, staminibus basi ciliatis, stylo glabriusculo. *Engl. bot. 184.*

Ad Cannabis radices. Aug. ☉

254. LATHRAEA.

694. *L. SQUAMARIA*, caule simplicissimo, floribus pendulis. *Fl. dan. 136. Engl. bot. 50. Schk. t. 170.*

In nemoribus umbrosis, ad radices Coryli. Am Rande des Erdebornschen Holzes, in dem Petersberger Holze und bei Branderode. Maio. 24

255. RHINANTHUS.

695. *RH. CRISTA GALLI*, galea emarginata bidentata, lab. inf. lacinia media brevissima. *Curt. n. 55. Fl. dan. 981. Engl. bot. 657. Schk. t. 169.*

In pascuis, pratis ubique. Aestate. ☉

*Variat calyce hirsuto aut villoso; Rh. Alec-
trophus Wohl.*

256. MELAMPYRUM.

696. *M. CRISTATUM*, spicis quadrangularibus, bract

teis coloratis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *Engl. bot.* 41. *Fl. dan.* 1104.

In sylvis, nemoribus, in der Heide passim. Iul. ☉

697. *M. ARVENSE*, spicis conicis laxis, bracteis coloratis lanceolatis pinnato-dentatis. *Fl. dan.* 911. *Engl. bot.* 53.

Inter segetes frequentissime. Iun. Iul. ☉

698. *M. NEMOROSUM*, floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis sterilibus coloratis, calycibus lanatis. *Fl. dan.* 305.

In nemoribus frequens, der Heide, im Mittelholze. Iun. Iul. ☉

699. *M. PRATENSE*, floribus secundis lateralibus remotis, foliis lanceolatis, floralibus hastatis, corollis clausis. *Engl. bot.* 113. *Schk. t.* 170.

In nemorosis et dumetis frequens. Iul. ☉

700. *M. SYLVATICUM*, floribus secundis lateralibus remotis, foliis omnibus lanceolatis, corollis hiantibus. *Fl. dan.* 145. *Engl. bot.* 804. *Sturm I.* 9.

In nemorosis ad Erdeborn, Hornburg, et alibi rarius. Iul. ☉

257. EUPHRASIA.

701. *E. OFFICINALIS*, foliis ovatis lineatis dentatis laciniis lab. inf. emarginatis. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1416. *Fl. dan.* 1037. *Sturm I.* 3. *Schk. t.* 169.

In pratis et pascuis, versuris, campis herbidis ubique. Aestate. ☉

702. *E. ODONTITES*, foliis lineari-lanceolatis ferratis, laciniis lab. inf. integris. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 625. *Schk. t.* 169. *Bartsia Odontites Engl. bot.* 1415.

In pratis; pascuis et agris ipsis. Iul. Aug. ☉

703. *E. LUTEA*, foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus lab. inf. denticulatis. *Wild. spec. pl. Riv. t. 91.*

Ad margines vinearum et in collibus aridis, ad Kröllwitz bei der Fähre, bei Kölme copiose, ad Quilschina copiosissime. Aug. ☉

258. LIMOSELLA.

704. *L. AQUATICA*. *Schk. t. 176. Fl. dan. 69. Engl. bot. 357.*

In inundatis bei Bruckdorf, Passendorf am Damme bei der Marxbrücke, hinter Osmünde. Iul. Aug. ☉

Planta *acaulis vix uncialis*, folia *spathulata in petiolum longum decurrentia integerrima*, pedunculi *radicales uniflori petiolis multo breviores*: corolla *purpurascens*.

259. SCROFULARIA.

705. *SCR. NODOSA*, foliis cordatis serratis glabris subtrinerviis, caule acutangulo. *Fl. dan. 1167.*

In sepibus et dumetis frequens. Aestate. 4

706. *SC. AQUATICA*, foliis cordatis serratis decurrentibus, caule alato. *Engl. bot. 854. Fl. dan. 507. Curt. n. 49. (minus bona).*

Ad fossas prope Dieskau, Bruckdorf, Seeben et alibi. Aestate. 4

260. DIGITALIS.

707. *D. AMBIGUA*, calycinis foliolis lanceolatis, galea emarginata, foliis subtus pubescentibus. *Schk. t. 174. Sturm l. II.*

In nemoribus montosis, der Heide, dem Roeken- und Mittelholze. Iun. Iul. 4

261. LINARIA.

708. *L. ELATINE*, foliis hastatis integerrimis alternis, caule procumbente. *Curt. n. 7. Fl. dan. 426. Antirrhinum L.*

In arvis ad Nietleben, Gutenberg, Großkugel
rarius. Aestate. ☉

709. *L. SPURIA*, foliis ovato-subrotundis alternis,
caule procumbente. *Curt. n. 35. Fl. dan.*
913. *Antirrhinum L.*

In agris humentibus et aggeribus fossarum, am
Wailenhäuser Weinberge. Iul. Aug. ☉ *Utra-*
que flavo colore floret.

710. *L. ARVENSI*S, foliis linearibus, inferioribus qua-
ternis, calycibus piloso-viscosis, floribus race-
mosis, calcar recurvo, caule erecto. *Willd.*
spec. pl. Antirrhinum L.

In arvis et agris ad Giebichenstein, Dölau. Iul. ☉
Variat flore coeruleo et luteo.

711. *L. MINOR*, foliis plerisque alternis lanceolatis
obtusis pubescentibus, caule ramosissimo patu-
lo, calycibus calcar longioribus. *Curt. n. 50.*
Fl. dan. 502. Antirrhinum L.

In arvis sabulosis, glareosis, vor der Heide.
Iul. ☉

712. *L. VULGARIS*, foliis lanceolato-linearibus con-
fertis glabris, caule erecto spicato, calycibus
glabris calcar brevioribus. *Curt. n. 5. Fl.*
dan. 982. Engl. bot. 658. Sturm I. 18.
Antirrhinum Linaria L.

In sepibus, versuris, campis herbidis vulgaris.
Aestate. 24

262. ANTIRRHINUM.

713. *A. MAIUS*, floribus spicatis, calycibus obtusis.
Engl. bot. 129.

In muris pomoeriorum. Aestate. 24

714. *A. ORONTIUM*, floribus subspicatis, calycibus
digitatis corolla longioribus. *Curt. n. 39.*

In arvis arenosis, bei der Heide et alibi passim.
Iul. ☉

263. PEDICULARIS.

715. *P. PALUSTRIS*, caule ramoso, calyce bilabiato fimbriato crispo calloso-punctato, galea utrinque dentata. *Schk. t. 171. Engl. bot. 399.*

In pratis paludosis ad Seeben, Gutenberg, Canna. Jun. 24

716. *P. SYLVATICA*, caule subsimplici, calyce inaequaliter 5-dentato glabro, galea utrinque nuda. *Schk. t. 171. Fl. dan. 225. Engl. bot. 400. Sturm I. 13.*

In pratis nemorosis ad Dölau, in der Lucke et alibi. Jun. 24

CLASSIS XII.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

264. *MYAGRUM*. *Silicula* subglobosa dura non dehiscens bilocularis submonosperma stylo coronata.

265. *ISÄTIS*. *Silicula* lanceolata unilocularis monosperma decidua bivalvis, valvis navicularibus.

266. *CORONOPUS*. *Silicula* subglobosa tuberculata bilocularis evalvis disperma.

267. *ALYSSUM*. *Silicula* ovata marginata bilocularis bivalvis, loculis poly-

- spermis, valvis turgidis dissepimento parallelis, stylo coronata.
268. DRABA. *Silicula* ovalis bivalvis polysperma, valvis planis dissepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.
269. COCHLEARIA. *Silicula* subintegra turgida polysperma bivalvis, valvis gibbis obtusis.
270. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata elliptica polysperma bivalvis, valvis carinatis dissepimento contrariis.
271. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polysperma, valvis navicularibus marginato-carinatis.
272. IBĒRIS. *Silicula* emarginata obcordata polysperma. *Petala* duo exteriora maiora.
273. BISCUTELLA. *Silicula* plana rotundata supra infraque biloba stylo coronata. *Calyx* basi gibbus.

SILIQUOSAE.

(Glandulae 2, 4 nectariferae ad germen.)

* *Calyx* clausus.

274. RAPHANUS. *Siliqua* teres torosa subarticulata.

275. ERYSIMUM. *Siliqua* exacte tetraëdra.
276. CHEIRANTHUS. *Siliqua* subangulata apice bidentata. *Sem.* plana. *Cal.* basi gibbus.
277. ARABIS. *Siliqua* teres torulosa. *Glandulae* nectariferae 4 squamaeformes reflexae.
278. TURRITIS. *Siliqua* longissima stricta, stigmata bicolli coronata, dissepimento valvis parallelo. *Cor.* erecta.
279. BRASSICA. *Siliqua* compressa rostrata. *Sem.* globosa.
- * * *Calyx* hians.
280. CARDAMINE. *Siliqua* elastice disfiliiens, valvis revolutis. *Cal.* subhians.
281. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvis rectiusculis. *Cal.* patulus.
282. SINAPIS. *Siliqua* teretiuscula rostrata. *Cal.* horizontaliter patens.

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM.

217. M. PERENNE, filiculis biarticulatis, foliis inferioribus runcinatis sinuatis denticulatis, summis linearibus.

In vineis, campis aridis et ad vias prope Kölme, Rolsdorf, Erdeborn, Helfta, Bibra. Iun. Iul. 24

718. *M. PANICULATUM*, siliculis globosis reticulato-rugosis, foliis sagittatis amplexicaulibus subdentatis. *Fl. dan.* 204. *Schk. t.* 178.

Inter segetes passim. Iul. ☉

265. ISĀTIS.

719. *I. TINCTORIA*, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis sagittatis. *Engl. bot.* 97. *Schk. t.* 188.

In collibus aridis et versuris im Freyburg'schen passim. Iun. ♂

266. CORONOPUS.

720. *C. RUELLII*. *Gärt n.* t. 142. *Cochlearia Coronopus* L. *Fl. dan.* 202. *Schk. t.* 181.

In ruderatis et agris passim. Aestate. ☉

Caulis prostratus ramosus. Folia alterna pinnatifida, laciniis subdentatis. Corymbi oppositifolii pauciflori. Flores exigui albi.

267. ALYSSUM.

721. *A. SATIVUM*, caule herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis, filamentis edentulis. *Myagrum sativum* L. *Fl. dan.* 1038. *Engl. bot.* 1254. *Sturm I.* 4.

Inter segetes frequens. Iun. Iul. ☉

722. *A. INCANUM*, caule herbaceo, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis calyce duplo longioribus, filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Schk. t.* 181.

In rupibus et collibus aridis frequens. Aest. 24

723. *A. CALYCINUM*, caule herbaceo, foliis spathulatis stellato-pubescentibus, floribus corymbosis, petalis integris calycem subaequantibus,

184 CLASS. XII. TETRADYNAMIA,

filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi minus quibusdam*. I. Bauh. hist. II. 928.

In campis aridis, montosis, vineis frequens, Aestate, ☉

Calyces *nec in hac sola specie, nec in hac diu persistentes*; petala *pallide flavida*.

724. A. MONTANUM, caulibus herbaceis diffusis, foliis elliptico-lanceolatis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem excedentibus, staminibus longioribus apice furcatis, brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi montanum luteum* I. Bauh. hist. II. 929.

In collibus aridis ad Giebichenstein, Kröllwitz, Wettin passim. Maio, 4

725. A. CAMPESTRE, caule herbaceo, foliis oblongis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem paullo excedentibus, staminibus brevioribus utrinque seta stipatis, longioribus edentulis. Schk. t. 181.

In collibus aridis apricis ad Giebichenstein, Dörlau et alibi passim. Iun, 4

268. DRABA,

726. DR. VERNA, foliis oblongis acutiusculis subseratis, scapo nudo, petalis bifidis. Curt. n. 2. Schk. t. 179. Fl. dan. 983. Engl. bot. 586. Sturm I. 4.

In agris, arvis, collibus ubique, Primo vere. ☉

727. DR. MURALIS, caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirsutis, petalis integris, siliculis ellipticis obtusis planis. Engl. bot. 912.

In rupestribus am Reichardtischen Garten in Giebichenstein rarius. Maio. ☉

269. COCHLEARIA,

728. C. ARMORACIA, foliis radicalibus oblongis cre-

natis, caulinis lanceolatis subincisis. *Schk.*
t. 181.

In aquosis, ad fossas im Ostrauer Garten, in
Reideburg passim. Iun. Iul. 4.

270. LEPIDIUM.

729. L. RUDERALE, foliis inferioribus pinnatifidis
dentatis, superioribus linearibus integerrimis,
floribus apetalis diandris. *Fl. dan.* 184.

In muris limosis ubique. Vere. ☉

271. THLAPSI.

730. THL. ARVENSE, siliculis orbiculatis compressis
laevibus, foliis oblongis dentatis glabris. *Curt.*
n. 62, *Fl. dan.* 793.

In hortis, cultis, agris vulgare. Maio, Iun. ☉

731. THL. CAMPESTRE, siliculis subrotundis glandu-
loso-punctatis, foliis sagittatis subdentatis in-
canis. *Curt.* n. 51, *Fl. dan.* 1221. *Engl.*
bot. 1385.

In campis editioribus et montosis ad Seeben, Gu-
tenberg et Bennstädt. Maio, Iun. ☉

Huc Cochlearia Draba Leyfs. pertinere videtur.

732. THL. PERFOLIATUM, siliculis obcordatis stylo
brevissimo coronatis, foliis caulinis sagittato-
cordatis amplexicaulibus glabris glaucis, caule
ramoso, *Bursa pastoria foliis perfoliatae.* I,
Bauh. hist. II. 938.

In agris editioribus, solo calcareo, ad Hettstädt,
Querfurt infrequens. Maio. ☉

733. THL. ALPESTRE, siliculis obovatis gibbis retu-
sis stylo elongato coronatis, foliis caulinis sa-
gittatis integris glabris glaucis, caule simplici,
Engl. bot. 81.

In pascuis montosis, solo, cui saxum (das Tod-

186 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

te Liegende) subest, ad Hornburg, Sittichenbach (ad Schmon *Leyf's.*). Iun. 24

Th. montanum Leyfs. dubium; quod im Badendorfer Holze bei Nerhausen crescit, ad Thl. perfoliatum potius pertinet. Alibi non inventum.

734. *Thl. Bursa*, filiculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis hirsutis. *Curt. n. 9.*

In hortis, cultis, agris ubique; per totum fere annum. ☉

272. IBĒRIS.

735. *I. AMARA* herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, corymbis spicatis. *Engl. bot. 32.*

Inter segetes ad Lützen, Mückeln rarior. Iul ☉

736. *I. NUDICAULIS*, herbacea, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caule centrali nudo simplici, lateralibus foliosis, filamentis basi appendiculatis. *Curt. n. 66. Engl. bot. 327. Schk. t. 179. Sturm I. 11.*

In agris arenosis, campis editioribus frequens. Maio, Iun. ☉

273. BISCUTELLA.

737. *B. LAEVIGATA*, filiculis cauleque nudo glabris, foliis lanceolatis serratis hirsutiusculis. *Jacqu. austr. t. 339.*

In rupibus ad Kröllwitz, auf dem Schweitzerling bei Wettin, ad versuras agrorum prope Bennstädt et Salzmünde. Iun. Iul. 24

SILIQUOSA E.

274. RAPHANUS.

738. *R. RAPHANISTRUM*, siliquis laevibus rostratis demum unilocularibus, foliis lyratis scabris. *Curt. n. 45. Fl. dan. 678. Engl. bot. 865. Schk. t. 188.*

Inter segetes. Aest. ☉

Silqua initio bi-, dein unilocularis. Color corollae flavidus, nonnunquam albus aut purpurascens.

275. ERYSIMUM.

739. E. OFFICINALE, siliquis appressis, foliis lyrate-runcinatis. *Curt. n. 55. Fl. dan. 560. Sturm I. 5.*

In ruderatis, ad vias ubique. Aest. ☉

740. E. BARBAREA, foliis inferioribus lyratis, superioribus obovatis dentatis. *Engl. bot. 443.*

Ad ripas Salae, in fossis passim. Maio. 4

741. E. ALLIARIA, foliis cordatis dentatis. *Curt. n. 24. Fl. dan. 934.*

In hortis, sepibus, dumetis vulgatiss. Aest. ♂

742. E. CHEIRANTHOIDES, foliis lanceolatis obsolete denticulatis, siliquis patulis stylo obtusiusculo terminatis. *Fl. dan. 731. 923. Engl. bot. 942. Schk. t. 183.*

In sepibus, dumetis auf der Peisnitz, in der Lucke, bei Kollenbey copiose. Iul. ☉

743. E. REPANDUM, foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. *Jacqu. austr. t. 22.*

In nemore montoso, dem Badendorfer Holze bei Neehausen. Iul. ☉

276. CHEIRANTHUS,

744. CH. ERYSIMOIDES, foliis lanceolatis dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis tetragonis. *Fl. dan. 229.*

In montosis aridis ad Rothenburg, Wettin, Trebnitz et Alsleben. Iul. ♂

Quomodo differat ab Erysimo hieracifolio, non liquet.

188 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

745. *CH. CHEIRI*, foliis lanceolatis acutis glabris,
ramis angulatis, caule fruticoso.

In muris urbis. Maio. 24

277. ARABIS.

746. *A. THALIANA*, foliis lanceolato-oblongis sub-
dentatis pilosis, radicalibus petiolatis, caule
stricto ramoso, siliquis adscendentibus. *Curt.*
n. 13. *Fl. dan.* 1106. *Engl. bot.* 901. *Schk.*
t. 185. *Sturm I.* 11.

In agris prope Dieskau et Bruckdorf frequens,
in rupibus ad Kröllwitz et Giebichenstein. Aes-
tate. ☉

278. TURRITIS.

747. *T. GLABRA*, foliis radicalibus dentatis scabris,
caulinis integerrimis amplexicaulibus glaberrimis. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 809.

In rupibus bei der Papiermühle frequens, in der
Heide, dem Mittel- und Rockenholze. Jun. ☉

748. *T. HIRSUTA*, foliis omnibus cauleque hirsutis,
Jacqu. ic. I. t. 126. *Fl. dan.* 1040. *Engl.*
bot. 587. *Schk. t.* 185.

In nemoribus montosis, dem Lindberge, Zorge
etc. passim. Aestate. 24

279. BRASSICA.

749. *BR. ORIENTALIS*, foliis elliptico-cordatis am-
plexicaulibus glabris, radicalibus obovatis in-
tegris, siliquis tetragonis. *Perfoliata siliquo-*
sa I. Bauh. hist. II. 835. *Br. Turrita Leyfs.*

In vineis ad Kölne, agris ad Bennstädt. Aest. ☉

750. *BR. NAPUS*, radice caulescente fusiformi, foliis
laevibus, radicalibus lyratis dentatis, caulinis
cordato-lanceolatis amplexicaulibus calyce pa-
tentiusculo. *I. Bauh. hist. II.* 843.

Inter segetes. Maio. ♂

280. CARDAMINE.

751. *C. IMPATIENS*, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisfis, stipulis ciliatis, caule simplici. *Engl. bot.* 80.

In nemoribus humidis ad Liebenau. Iun. ☉
Flores quandoque apetalæ.

752. *C. HIRSUTA*, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis elliptico-subrotundis incisfis petiolatis, caule ramoso. *Fl. dan.* 735. *Engl. bot.* 492. *Curt. n.* 47. - *Schk. t.* 187.

In nemoribus humidis ad Liebenau, in der Lucke. Iun. ☉ *Variat floribus tetrandris: caule magis glabro, foliis angustioribus, ubi C. parviflora nonnullis dicitur. Vera autem differt foliolis sessilibus, siliquis latioribus. Smith.*

753. *C. PRATENSIS*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus sublyrato-rotundatis dentatis, caulinis lanceolatis. *Curt. n.* 30. *Fl. dan.* 1039. *Sturm I.* 8.

In pratis, pascuis vulgaris. Maio. 24

754. *C. AMARA*, foliis pinnatis, foliolis inferioribus superioribus elliptico-oblongis repandis dentatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 30. *Engl. bot.* 1000.

In nemoribus humidis auf der Rabeninsel bei Bölberg, auf dem Tafelwerder bei Lettin. Maio. 24

281. SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

755. *S. NASTURTIUM*, foliis pinnatis, foliolis cordato-subrotundis dentato-repandis glabris, caule basi radicante. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 690. *Engl. bot.* 855.

Ad scaturigines, rivulos puriores prope Schlettau, Bölberg, Seeben, copiosissime zwischen Raupitzsch und Benndorf auf dem Wege von Bitterfeld nach Delitzsch. Aestate, 24

190 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

756. *S. SYLVESTRE*, foliis pinnatis, foliolis elliptico-lanceolatis inciso serratis. *Curt. n. 26.*

In palustribus et ad ripas fluviorum, bei Passendorf, Liebenau. Aestate. ☉

757. *S. TERRESTRE*, foliis pinnatifidis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *Curt. n. 49. Fl. dan. 931. S. amphibium* α. et *S. palustre* *Leyfs.*

Ad fossarum margines, in inundatis. Aest. ☉

758. *S. AMPHIBIUM*, foliis oblongis pinnatifidis serratisve, petalis calyce longioribus. *Fl. dan. 984. S. amphibium* β. *Leyfs.*

Ad ripas fluviorum, fossarum margines copiose. Aestate. ☉

* * *Siliquis erectis longioribus.*

759. *S. SOPHIA*, foliis decompositis, laciniis sublinearibus glaucis pilosis, petalis calyce brevioribus. *Fl. dan. 528. Engl. bot. 963.*

In ruderatis, pagis, muris limosis vulgatissimum. Aestate. ☉

760. *S. LÖSELI*, foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. *Jacqu. austr. 324.*

In arce desolata Giebichenstein, auf dem Petersberge, ad Seeburg. Iun. ☉

761. *S. IRIO*, foliis runcinatis dentatis nudis, summis sagittato-lanceolatis. *Curt. n. 55.*

In cultis prope Eisleben, Wimmelburg. Iun. ☉

282. SINĀPIS.

762. *S. ARVENSIS*, siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis. *Curt. n. 54. Fl. dan. 753. Schk. t. 186.*

Inter segetes copiose. Iun. ☉ *A Raphano Raphanistro calyce patentissimo et siliquarum angulis dignoscenda.*

763. *S. ALBA*, filiquis hispidis torosis rostro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *Curt. n. 54.*
Sturm I. 8.

In agris, inter segetes. Iun. ☉

764. *S. NIGRA*, filiquis glabris tetragonis racemo appressis, foliis ramulorum deflexis, summis linearibus integerrimis glabris. *Engl. bot. 969.*

In agris ad Freyburg, Laucha, Karsdorf. Iun. ☉

CLASSIS XIII.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

283. *ERODIUM*. Cor. 5-petala regularis.
Nectar. Glandulae 5 ad basin staminum: nectarilymata 5 squamaeformia.
Sem. 5 arillata aristata, aristis spirali-
bus introrsum barbatis.

DECANDRIA.

284. *GERANIUM*. Cor. 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae 5 ad basin staminum: nectarilymata, barba ad basin petalorum. Sem. 5 arillata aristata, aristis nudis recurvis.*

285. *PORTULACA*. Cal. 2-phyllus. Cor. 1-petala 5-fida. *Pist. 5. Caps. circumscissa. Sem. pedicellata.*

192 CLASS. XIII. MONADELPHIA.

POLYANDRIA.

Capf. verticillatae 1-spermae.

286. LAVATERA. *Cal.* duplex, exterior monophyllus trifidus.

287. MALVA. *Cal.* duplex, ext. triphyllus.

288. ALTHAEA. *Cal.* duplex, ext. 7—9-fidus.

† *Lyfimachia*, *Linum* (V), *Dianthus*, *Oxalis*, *Agrostemma* (VIII), *Spartium*, *Genista*, *Anthyllis*, *Ononis* (XIV), *Betula*, *Carpinus*, *Xanthium*, *Typha*, *Pinus*, *Bryonia* (XVIII).

* * *

PENTANDRIA.

283. ERODIUM.

765. *E. CICUTARIUM*, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis, corollis calyce maioribus, caule hirtio prostrato. *Curt. n. 9. Schk. t. 190. b. Geranium chaerophyllum Roth.*

In agris, hortis, ad vias ubique. Aestate. ☉

• 766. *E. PIMPINELLIFOLIUM*, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis ovatis sessilibus inciso-dentatis, corollis calycein subaequantibus, aristis glabris, caule decumbente piloso. *Willd. spec. pl. G. cicutarium Fl. dan. 986. Cavan. diss. 4. t. 93. f. 1. Roth. fl. germ.*

Iisdem cum prioribus locis, sed paullo praecocius. ♂

D E C A N D R I A.

284. GERANIUM.

* *Pedunculis 2-floris.*

767. *G. PHÆUM*, pedunculis paniculatis erectis, calyce subaristato, arillis carinatis basi hispidis apice corrugatis, foliis inferioribus subquinquelobis petiolatis, superioribus trifidis sessilibus. *Fl. dan.* 987. *Engl. bot.* 322.

In pomoriis zwischen dem Galg- und Steinthor. Jun. 4 *Flores atro-sanguinei, luridi.*

768. *G. SYLVATICUM*, pedunculis erectis calycibusque pilosis, foliis subseptemlobis inciso-ferratis nudiusculis, staminibus subulatis. *Engl. bot.* 121.

In nemoribus montosis frequens. Jun. Jul. 4 *Flores purpurei, subinde albi.*

769. *G. PALUSTRE*, pedunculis declinatis caule calycibusque villosissimis, foliis quinquelobis inciso-dentatis sericeo-villosis, staminibus basi dilatatis. *Fl. dan.* 596.

In paludosis umbrosis ad Seëben, copiosissime ad Roitsch et Holzweissig. Jul. 4 *Flores sanguinei.*

770. *G. PRATENSE*, pedunculis erectis, caule calycibusque tomentoso-incanis, foliis subpeltatis multipartitis inciso-ferratis villosis, staminibus deltoideis. *Curt. n.* 43. *Engl. bot.* 404.

In pratis omnibus. Aest. 4 *Flores coerulei.*

771. *G. ROBERTIANUM*, pedunculis paniculatis erectis, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis calycem decagonum excedentibus, arillis reticulato-rugulosis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 694.

In rupibus, nemorosis, ruderatis frequens. Aest. ☉ *Flores purpurascens.*

772. *G. LUCIDUM*, foliis quinquelobis incisissimis rotun-

194 CLASS. XIII. MONADELPHIA.

dati lucidis, calycibus pentagonis transverse corrugatis glabris, arillis striatis. *Fl. dan.* 218. *Engl. bot.* 75.

In rupibus umbrosis im Amtsgarten et alibi ad Giebichenstein et Kiöllwitz. Maio. ☉
Flores rubri.

773. *G. MOLLE*, pedunculis solitariis oppositifoliis subdeclinatis, foliis rotundato-reniformibus lobatis crenatis villosis, petalis subbifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris corrugatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 679.

In cultis, ruderatis, sepibus, ad vias. Aest. ☉
Flores purpurei.

774. *G. COLUMBINUM*, pedunculis flaccidis folio triplo longioribus, foliis quinquepartitis, laciniis incisus lanceolatis, petalis emarginatis calyces aristatos excedentibus, arillis glabris. *Fl. dan.* 1222.

In umbrosis, ad sepes rarius. Iun. ☉
Flores rosei.

775. *G. DISSECTUM*, pedunculis folio brevioribus, foliis 5-partitis, lobis trifidis linearibus, petalis emarginatis calycem aristatum aequantibus, arillis villosis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 936.

In agris, arvis passim. Aest. ☉ *Flores purpurei.*

776. *G. ROTUNDIFOLIUM*, foliis omnibus mollissime villosis, radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis trifidis, petalis integris longitudine calycis aristati, arillis hirsutis. *Engl. bot.* 157. *Cavan. disf.* 4. t. 93. f. 2.

In cultis, agris, arvis, versuris copiose. Aest. ☉
Flores subrosei.

777. *G. PUSILLUM*, pedunculis oppositifoliis, foliis sub-7-lobis trifidis, floribus subpentandris, petalis emarginatis calycem muticum aequantibus,

arillis pubescentibus. *Curt. n. 64. Engl. bot. 385. G. malvaefolium Lam.*

In cultis, agris, arvis frequens. Aest. ☉

Flores coeruleascentes.

*** Pedunculis unifloris.*

778. *G. SANGUINEUM*, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, arillis laevibus apice setosis. *Fl. dan. 1107. Engl. bot. 272.*

In nemorosis humidis, der Heide, bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. 24

285. PORTULACA.

779. *P. OLERACEA*, foliis cuneiformibus, floribus sessilibus. *Schk. t. 130.*

In rupibus ad Kröllwitz, bei der Hölty's Bank, Iul. ☉

P O L Y A N D R I A.

286. LAVATERA.

780. *L. THURINGIACA*, herbacea tomentosa, foliis inferioribus angulatis superioribus trilobis, lobo intermedio longiori obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. *Jacqu. austr. t. 311.*

In nemoribus et dumetis, der Heide, Rocken- und Mittelholze, Gersdorfer wüsten Feldmark hinter Kröllwitz. Iul. Aug. 24

287. MALVA.

781. *M. ROTUNDIFOLIA*, caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Curt. n. 27. Engl. bot. 1092. Fl. dan. 721. Schk. t. 192.*

In ruderalis, ad vias ubique. Aestate. ☉

782. *M. SYLVESTRIS*, caule erecto, foliis septemlobatis acutis, petiolis pedunculisque pilosis. *Curt. n. 15. Fl. dan. 1223. Engl. bot. 671.*

Ad sepes, vias frequens. Aestate. 24

196 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

783. *M. ALCEA*, caule erecto fasciculato-piloso, foliis scabriusculis inferioribus angulatis superioribus 5-partitis, calycis ext. tomentosi foliolis oblongis obtusis. *Cavan. diss. 2. t. 17. f. 2.*

Ad margines nemorum montosorum, Lindberg, Mittelholz, Hackenholz. Iul. Aug. 24

784. *M. MOSCHATA*, caule erectiusculo piloso, foliis radicalibus reniformibus incis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis, calycis ext. pilosi foliolis lineari-lanceolatis. *Curt. n. 42. Fl. dan. 905.*

In dumetis, auf dem Trothaischen Werder rarius. Iul. Aug. 24 *Folia odore ambrosiaco.*

288. ALTHAEA.

785. *A. OFFICINALIS*, foliis simplicibus tomentosis sub-5-lobis. *Fl. dan. 530. Engl. bot. 147. Schk. t. 192.*

In palustribus, humidis, ad Nietleben, Dieskau, Schkopa. Iul. Aug. 24

CLASSIS XIV.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

289. *FUMARIA*. *Cal. diphyllus. Cor. ringens tetrapetala basi nectarotheca gibbosa. Filamenta membranacea antheris tribus, superiora postice calcarrata nectarifera.*

OCTANDRIA.

290. *POLYGALA*. *Cal. 5-phyllus, folio-*

lis duobus alaeformibus maximis coloratis. *Legumen* obcordatum 2-loculare.

D E C A N D R I A .

* *Stamina monadelpha.*

291. GENISTA. *Cal.* 2-labiatus $\frac{2}{3}$. *Carina* declinata, vexillum reflexum. *Legumen* uniloculare oblongum pilosum turgidum subpolypermum. (Cf. *Lam. encycl.* 2. p. 616, 624. *Juss. gen. plant.* p. 353. *Schk.* 2. p. 326 — 328.)

292. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus 5-dentatus persistens. *Legumen* turgidum calyce tectum oligospermum.

293. ONONIS. *Cal.* campanulatus 5-fidus deciduus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum oligospermum.

** *Stigma pubescens (nec priorum notae).*

294. COLUTEA. *Legumen* inflatum supra basin dehiscens.

295. OROBUS. *Cal.* basi ventricosus, dentibus superioribus brevioribus profundioribus. *Stylus* compresso-linearis. (*Habitus tacite consulendus*: petiolus aristatus rectus. *Poiret encycl.* 4. p. 624.)

296. PISUM. *Stylus* supra carinatus. (*Habitus*: *lipulae maximae.* *Poiret encycl.* 5. p. 455.)

198 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

297. LATHYRUS. *Stylus* supra planus
utrinque villosus.

298. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

299. ERVUM. *Stigma* capitatum undique pubescens (nec priorum notae).

*** *Legumen biloculare* (nec priorum notae).

300. ASTRAGALUS. *Carina* obtusa.
Leg. futura inf. introflexa.

301. OXYTROPIS. *Carina* superne mucronata. *Leg.* futura sup. introflexa.
(*Decand. Astrag.*)

**** *Legumen submonospermum non dehiscens* (nec priorum notae).

302. TRIFOLIUM. *Legumen* calycem aequans oligospermum non dehiscens deciduum. *Flores* racemosi vel capitati.

***** *Legumen subarticulatum.*

303. HEDYSARUM. *Lomentum* articulis 1-spermis compressis. *Carina* obtusissima. (*In unica nostrate specie lomentum unicum habet articulum.*)

304. CORONILLA. *Lomentum* teres rectum. *Cal.* dentes superiores connati.

305. ORNITHOPUS. *Lomentum* tere-
tiusculum arcuatum.

306. HIPPOCREPIS. *Lomentum* plano-
membranaceum, altera futura pluries
excisa, curvum.

307. MEDICAGO. *Legumen* spirale com-
presso-membranaceum. *Carina* pistil-
lum elastice reflectens.

***** *Legumen* 1-loculare polysper-
mum (nec priorum notae).

308. LOTUS. *Legumen* farctum. *Alae*
furfum longitudinaliter conniventes.

HEXANDRIA.

289. FUMARIA.

786. F. BULBOSA, caule simplici, racemo terminali,
bracteis oblongis integris flore brevioribus, cal-
care corollae incurvo, foliis biternatis ovatis
acutiusculis, radice bulbosa cava. *Fl. dan.*
605. *Sturm* I. 11.

In dumetis et nemoribus umbrosis, auf der Ra-
beninsel, dem Tafelwerder bei Lettin, bei See-
ben, im Zorgs. Apr. 24

787. F. FABACEA, caule simplici, racemo terminali,
bracteis subrotundis integris longitudine flo-
rum, calcare corollae recto, foliis biternatis
obtusiusculis, radice tuberosa. *Retz. scan-*
din. F. intermedia Schk. t. 194.

In nemoribus montosis in der Heide, ad Lies-
kau. Apr. 24

200 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

788. F. HALLERI, caule simplici, racemo terminali, bracteis digitatis longitudine florum, calcare corollae subrecurvo, foliis biternatis spathulatis, radice tuberosa. *Fl. dan.* 1224.

In nemoribus umbrosis, in der Heide copiose. Apr. paullo praecocius praecedentibus. 4

789. F. OFFICINALIS, caule ramosissimo, foliis bipinnatis, foliolorum laciniis dilatatis, spicis laxis, fructibus globosis monospermis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 940. *Engl. bot.* 589. *Sturm I.* 2.

In cultis, hortis ubique. Aestate. ☉

OCTANDRIA.

290. POLYGALA.

790. P. AMARA, floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis, foliis subspathulatis, radicalibus obovatis. *Fl. dan.* 1169.

In pascuis, nemorosis, montosis, der Heide, ad Mûcheln rarius. Iun. 4. Habitus: *Folia amara; caespites densi.*

791. P. VULGARIS, floribus cristatis racemosis, caulibus procumbentibus, foliis omnibus lineari-lanceolatis acutiusculis. *Fl. dan.* 516. *Engl. bot.* 76.

In pascuis, nemorosis, montosis vulgaris. Aest. 4. *Variat flore albo, coeruleo, carneo.*

DECANDRIA.

291. GENISTA.

* *Inermes.*

792. G. SCOPARIA, pubescens, foliis ternatis simplicibusque oblongis, floribus axillaribus, ramis angulatis. *Spartium scoparium* L. *Fl. dan.* 313. *Curt. n.* 60. *Hayne u. Drev. t.* 48. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 1339.

In sylvaticis, der Heide et alibi passim. Iun. 4.

793. *G. SAGITTALIS*, pilosa, ramis ancipitibus alatis articulatis, foliis simplicibus ovali-oblongis, floribus racemoso-spicatis. *I. Bauh. hist. I. 393.*

In sylvaticis ad Niemeck et Zöckeritz bei Bitterfeld, und in der Dessauer Heide. Iun. 24

794. *G. PILOSA*, villosa, foliis simplicibus lanceolatis obtusis complicatis, pedunculis axillaribus brevissimis, caule tuberculato striato procumbente. *Fl. dan. 1225. Schk. t. 195. Engl. bot. 208.*

In sylvaticis nemorosis, der Heide, ad montem serenum passim. Iun. Iul. 7

795. *G. TINCTORIA*, glabriuscula, foliis simplicibus lanceolatis cuspidatis margine subtusque pubescentibus, ramis teretibus striatis erectis. *Fl. dan. 526. Engl. bot. 44.*

In sylvaticis montosis copiose. Iun. Iul. 7

** *Spinosa.*

796. *G. GERMANICA*, pilosa, spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus aphyllis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. *I. Bauh. hist. I. 399. Sturm I. 12.*

In sylvaticis montosis passim. Iun. Iul. 7

292. ANTHYLLIS.

797. *A. VULNERARIA*, herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo gemino. *Fl. dan. 988. Engl. bot. 104. Schk. t. 196.*

In campis apricis sabulosis hinter der Heide et alibi copiose. Iun. Iul. 24

293. ONONIS.

798. *O. SPINOSA*, floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis ferratis ramisque spinosis villosis. *Willd. spec. pl. Fl. dan. 783.*

Ad vias, in versuris vulgatissima. Aest. 24

202 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

799. *O. HIRCINA*, floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus, caule inermi villoso-viscoso. *L. Bauh. hist. II. 393. O. foete & Allion. pedem. t. 41. f. 1. O. spinosa & mitis. L.*

In campis herbidis frequens. Aest. 24

294. COLUTEA.

- 800 *C. CRUENTA*, foliolis obovatis emarginatis glaucis, vexilli gibbis obtusis minimis, leguminibus apice apertis, caule fruticoso. *Willd. spec. pl. C. orientalis Cavan. ic. 4. t. 307. Schk. t. 204.*

In vineis ad Hohnstädt, Rolsdorf copiose. Iun. 5

295. OROBUS.

801. *O. VERNUS*, foliis pinnatis trijugis ovato-lanceolatis acuminatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Fl. dan. 1226. Sturm I. 7.*

In nemoribus, dem Badendorfer Holze bei Neehausen et alibi. Apr. 24

- 802 *O. TUBEROSUS*, foliis pinnatis tri-quadrjugis lanceolatis cuspidatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule subsimplici alato. *Curt. n. 4. Engl. bot. 1153. Fl. dan. 781. Schk. t. 200.*

In sylvaticis frequens. Iun. 24 *Variat foliis linearibus: Otenuifolius Roth. fl. germ., et flore albo.*

803. *O. NIGER*, foliis pinnatis sexjugis ovali-oblongis mucronulatis, stipulis lineari-acuminatis, caule ramoso. *Fl. dan. 1170.*

In sylvaticis montosis frequens. Aest. 24 *Flores purpurei; herba siccata nigrescit.*

296. PISUM.

804. P. ARVENSE, petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Sturm l. 4.*

Inter segetes aestivas rarius. Aest. ☉

297. LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

805. L. MONANTHOS, pedunculis aristatis, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus mucronatis truncatis. *Willd. sp. pl. Ervum monanthos Leyss.*

In pratis sylvaticis. Iun. ☉

** *Pedunculis multifloris.*

806. L. TUBEROSUS, cirrhis diphyllis, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis lineari-acuminatis, internodiis nudis. *Chamaebalanus legumino-
sa. I. Bauh. hist. II. 328.*

Inter segetes copiose. Aest. 24 *Flores roseo-coccinei.*

807. L. PRATENSIS, cirrhis diphyllis, foliolis stipulisque lanceolatis acuminatis, internodiis nudis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 527. Engl. bot. 670.*

In pratis, sepibus copiose. Aest. 24 *Flores lutei.*

808. L. SYLVESTRIS, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus acuminatis, stipulis linearibus, internodiis membranaceis. *Curt. n. 64. Fl. dan. 325. Engl. bot. 805.*

In sylvis prope Ebersrode rarius. Iul. 24 *Flores rubentes.*

809. L. LATIFOLIUS, cirrhis diphyllis, foliolis ovali-oblongis mucronulatis, stipulis ovali-lanceolatis subdentatis, internodiis membranaceis. *Engl. bot. 1108.*

In nemoribus subhumidis ad Döllnitz. Liebenau, im Trothaischen Werder. Iul. 24 *Flores rosei.*

204 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

810. *L. PALUSTRIS*, cirrhis polyphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis, stipulis ovato-lanceolatis, internodiis membranaceis. *Fl. dan.* 399. *Engl. bot.* 169.

In dumetis humidis, bei Gutenberg, Liebenau, in der Lucke. Aug. 24 *Flores coeruleo-violacei.*

298. VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

811. *V. PISIFORMIS*, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis, infimis sessilibus stipulas ovato-lanceolatas semilagittatas dentatas occultantibus. *Cracca flore ochroleuco. Riv. t.* 177.

In nemoribus montosis, auf den Schmonfchen Bergen, ad Erdeborn, bei Hornburg. Jul. 24

Planta orgyalis, folia maxima, flores ochroleuci.

812. *V. DUMETORUM*, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis reflexis, stipulis lanceolatis serratis. *Cracca silvatica Riv. t.* 176. *le. nostra* 7.

In nemoribus montosis, Zorge, bei Erdeborn, Lodersleben, im Weltsholze bei Hettstädt. Jul. 24

Flores purpurascences, foliola infima nec sessilia nec stipulas occultantia, ceterum praecedenti similis.

813. *V. SYLVATICA*, pedunculis multifloris folia excedentibus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. *Fl. dan.* 277. *Engl. bot.* 79.

In nemoribus montosis ad Erdeborn et Lodersleben. Jul. 24 *Flores purpurascences; folia multo minora quam praecedentium.*

814. *V. CASSUBICA*, pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis lineatis pubescentibus, stipulis semilagittatis lanceolatis integerrimis. *Vic. n. 5. Gerard gallopr. t.* 19. *V. mul-*

liflora Poll., *Leyfs.* *V. Gerardi* Murr.,
Jacqu.

In nemoribus umbrosis, der Dölauer Heide, dem
Glefienschen und Ramfner Holze copiose. Iul.

4 *Cirrhi obsoleti.*

815. *V. CRACCA*, pedunculis multifloris folio lon-
gioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceola-
tis pubescentibus, stipulis semisagittatis. *Engl.*
bot. 1168. *Fl. dan.* 804.

Inter segetes, in pratis, versuris, sepibus copio-
se. Aelt. ☉ *Flores violacei.* *Variat foliis*
glabriusculis (*V. tenuifolia* Roth.)

** *Floribus axillaribus subsessilibus.*

816. *V. SATIVA*, leguminibus sessilibus subgeminis,
foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, sti-
pulis dentatis maculatis. *Fl. dan.* 522. *Engl.*
bot. 534.

Inter segetes passim. Aestate. ☉

817. *V. ANGUSTIFOLIA*, leguminibus sessilibus subge-
minis, foliolis imis retusis, superioribus linea-
ribus, stipulis dentatis, seminibus globosis.
Roth. Schk. t. 201. *V. sativa* β. L.

Inter segetes, in campis arenosis. Aest. ☉

818. *V. LATHYROIDES*, leguminibus sessilibus solita-
riis, foliolis inferioribus obcordatis, stipulis in-
tegris, seminibus tuberculatis. *Fl. dan.* 58.
Engl. bot. 30.

In arvis requietis, collibus sylvaticis. Apr.
Maio. ☉

819. *V. SEPIUM*, leguminibus pedicellatis subquater-
nis erectis glabris, foliolis ovatis obtusis, ex-
terioribus minoribus. *Fl. dan.* 699.

In pratis, sepibus, nemoribus frequens. Maio. 4

299. ERVUM.

820. *E. TETRASPERMUM*, pedunculis subbifloris, le-

206 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

guminibus glabris 4-spermis, foliolis oblongis truncatis. *Willd. sp. pl. Curt. n. 7. Fl. dan. 95. Engl. bot. 1223.*

In agris, arvis, cultis frequens. Aest. ☉

821. *E. HIRSUTUM*, pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis 2-spermis, foliolis linearibus obtusis. *Schk. t. 202. Curt. n. 8. Fl. dan. 639. Engl. bot. 970.*

In agris, arvis, cultis frequentissimum. Aest. ☉

300. ASTRAGALUS.

822. *A. CICER*, caulescens procumbens, foliolis pubescentibus oblongis obtusis, racemis pedunculatis erectis folio longioribus, stipulis lanceolato-linearibus, leguminibus subglobofo-inflatis mucronatis villosis. *Glaux Riv. t. 253.*

In pratis, vineis ad Bennstädt, Erdeborn, Gröbzig. Iul. 24

823. *A. GLYCYPHYLLOS*, caulescens adscendens, foliolis glabriusculis ovato-ellipticis obtusiusculis, stipulis ovatis subdenticulatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Fl. dan. 1108. Engl. bot. 203.*

In nemoribus ad Dölau, Fienstädt, Rockenholz, ad Brehna passim. Iul. 24

824. *A. HYPOGLOTTIS*, caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis pubescentibus, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis apice aduncis. *Willd. Smith. engl. bot. 274. A. arenarius Leyfs. Pall. astrag. t. 34. Fl. dan. 614. A. danicus Roth.*

Ad vias, in versuris bei den Weinbergen, hinter Bennstädt, ad Dölau frequens. Iul. 24

825. *A. ARENARIUS*, caulescens prostratus, foliolis linearibus complicatis sericeis, stipulis membra-

naceis bifidis, racemis subsexfloris folio longioribus, leguminibus oblongis pubescentibus.

Retz. obs. 3. t. 3.

In campis aridis sabulosis inter Schkopa et Merseburg. Iun. 24

826. *A. EXSCAPUS*, acaulis, foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus subpedunculatis aggregatis, calycibus appresso-pilosis, leguminibus oblongis lanatis. *Pall. astrag. t. 64.*

In collibus apricis prope Müllerdorf, Neehausen, Sennewitz, Hettstädt, Rothenburg, am Radeberge bei Laublingen und in den Cönnernschen Gärten. Maio, Iun. 24

301. OXYTROPIS.

827. *O. PILOSA*, caulescens erecta villosa, foliolis lanceolatis acutis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis subulatis villosis. *Astragalus pilosus Wohlleb. Pall. t. 80.*

In collibus herbidis ad Laublingen, in den Cönnernschen Gärten, bei Erdeborn, in vineis ad Rolsdorf, Höhnstädt. Iun. Iul. 24

- * 828. *O. MONTANA*, subacaulis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, racemis pedunculatis folio longioribus, floribus laxiusculis erectis, leguminibus oblongis pubescentibus acumine inflexo. *Astragalus montanus L. I. Bauh. II. 339. Ic. nostra 8.*

In pratis collinis prope Karsdorf *Schwägrichen* primus. (*Glaux montana* in den Schmonschen Bergen *Rupp. jen. 270.*)

302. TRIFOLIUM.

* *Floribus racemosis, leguminibus nudis.*

829. *TR. OFFICINALE*, leguminibus dispermis rugosis acutis, caule erecto angulato, stipulis lanceolato-subulatis integerrimis, foliolis ovalibus ob-

208 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

tulis dentatis. *Fl. dan.* 934. *Engl. bot.* 1340.
Sturm I. 15.

In pratis, arvis humidis, sepibus copiose. Jul.
♂ *Variat flore aureo et albo.*

* 830. TR. DENTATUM, leguminibus dispermis rugosis
subrotundis mucronatis, caule erecto teretius-
culo, foliolis lanceolatis acutis argute denticu-
latis, stipulis pinnatifido-dentatis. *Kit. Sib.*
hung. I. t. 42. *Sturm I.* 15.

In pratis ad Passendorf *Christ. Frid. Schrader*
primus, in der Lucke ego. Jul. 24

** *Floribus capitatis, leguminibus tectis.*

† 831. TR. STRICTUM, capitulis globosis, calycibus
striatis corollam aequantibus, dentibus in-
aequalibus, foliolis lineatis denticulatis, infe-
rioribus obovatis, superioribus lanceolatis, sti-
pulis rhombeis subulatis venosis. *Roth. fl.*
germ. Schreb. in Sturm I. 15.

In collibus apricis ad Kröllwitz *Roth*, qui ipse
benevole exemplar hic lectum mecum commu-
nicavit.

832. TR. HYBRIDUM, capitulis umbellaribus, calyci-
nis dentibus subaequalibus, leguminibus ob-
longis 4-spermis, foliolis ovato-oblongis ferru-
latis, caule adscendente. *Sturm I.* 15.

In pratis subhumidis passim. Jul. 24

833. TR. REPENS, capitulis umbellaribus, calycinis
dentibus inaequalibus, leguminibus oblongis
4-spermis, foliolis emarginato-obcordatis ser-
rulatis, caule repente. *Curt. n.* 33. *Fl.*
dan. 990. *Sturm I.* 15.

In pratis, campis, versuris ubique. Aest. 24

*** *Calycibus villosis; corolla monopetala.*

834. TR. RUBENS, spicis cylindracco-oblongis, caly-
cis dente infimo longiori, stipulis ensiformi-

bus, foliolis lanceolatis ferrulatis, caule erecto.

I. Bauh. hist. II. 375 Sturm I. 15.

In montosis sylvaticis, dem Mittelholze, bei Hornburg, im Langenberg bei Möncherode. Iul. 24

835. TR. PRATENSE, capitulis ovatis subgeminis involucratis, calycis dente infimo longiori, stipulis aristatis, foliolis ovalibus emarginatis integris pictis, caule adscendente. *Fl. dan. 989. Sturm I. 15.*

In pratis, versuris, campis ubique. Aest 24

Cultura capitula nuda evadunt, folia magis lanceolata, caulis erectus. (Spanischer Klee.)

836. TR. MEDIUM, spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo longiori, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis ciliatis, caule ramoso flexuoso. *Engl. bot. 190. Sturm I. 15. Tr. flexuosum Wohl. Tr. alpestre Poll.*

In nemorosis montosis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. 24

837. TR. ALPESTRE, spicis densis subglobosis geminis involucratis, calycis dente infimo longiori, stipulis vaginantibus setaceis, foliolis lanceolatis lineatis ferrulatis, caule simplici stricto. *Sturm I. 15.*

In nemorosis montosis, Lindberg, Zorgs, Heide, Rocken- und Mittelholz. Iul. 24

838. TR. ARVENSE, spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis aequalibus corolla longioribus, foliolis spathulato-linearibus. *Curt. n. 65. Fl. dan. 724. Engl. bot. 945. Sturm I. 16.*

In arvis, campis sterilibus abundanter. Aest. ☉

839. TR. SCABRUM, capitulis oblongis axillaribus involucratis, calycinis dentibus lanceolatis inaequalibus demum recurvis, foliolis obovatis subemarginatis ferrulatis stipulisque rhombeo-

subulatis villosis. *Curt. n. 70. Engl. bot.*
903. *Sturm I. 16.*

In aridis prope vineam ad Giebichenstein. Jun. 24
Flores albid; Calyces rubro striati.

- * 840. TR. STRIATUM, capitulis ovatis axillaribus terminalibusque involucratis, calycinis dentibus subulatis inaequalibus rectis, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus, stipulis ovatis subulatis. *Kitaib. hung. t. 25. Fl. dan.*
1171. *Sturm I. 16.*

In campis editioribus hinter Kröllwitz am Schwalbenloche, hinter Liebenau. Jun. ☉

**** *Calycibus inflatis ventricosis.*

841. TR. FRAGIFERUM, capitulis subrotundis longe pedunculatis, calycibus fructiferis membranaceis reticulato-venosis pubescentibus, caule repente, foliolis obovatis obtusis. *Curt. n. 16. Fl. dan. 1042. Engl. bot. 1050. Sturm I. 16.*

In pratis humidis frequens. Aug. 24

***** *Vexillis corollae inflexis.*

842. TR. MONTANUM, capitulis subrotundis pedunculatis terminalibus, vexillis subulatis marcescentibus, calycibus nudis, foliolis lanceolatis ferrulatis, caule erecto. *Fl. dan. 1172. Sturm I. 15.*

In nemoribus montosis, collibus aridis abundanter. Aest. 24

843. TR. AGRARIUM, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus glabris, foliolis lanceolatis ferrulatis, stipulis lanceolatis erectis glabris, caule erecto. *Fl. dan. 558. Sturm I. 16.*

In pratis siccis frequens. Aest. ☉ *Flores lutei.*

344. TR. SPADICEUM, spicis cylindricis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus subpilosis, foliolis infimis obcor-

dati, supremis ellipticis ferrulatis, petiolo apice incrassato marginato, stipulis lanceolatis erectis cauleque erecto pubescentibus. *Sturm I. 16.*

In montosis siccis rarius. Aest. ☉ *Flores demum ferruginei.*

- * 845. TR. CAMPESTRE, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata obtusa aequantibus, stipulis oblique reflexis ciliatis, caule decumbente. *Schreb. Sturm I. 16. Tr. procumbens Fl. dan. 796. Engl. bot. 945. Tr. agrarium Curt. n. 27.*

In agris post messem copiose. ☉

846. TR. PROCUMBENS, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata emarginata excedentibus, calycibus pubescentibus, stipulis ovatis subreflexis glabris, caule prostrato. *Schreb. Sturm I. 16. Curt. n. 52. Tr. minus Smith engl. bot. t. 1256.*

In pratis, campis herbidis. Iun. ☉

847. TR. FILIFORME, spicis capitatis hemisphaericis paucifloris, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obcordata denticulata subaequantibus, calycibus glabris, caule procumbente. *Sturm I. 16. Engl. bot. 1257.*

In locis argillofis rarius. Iun. Iul. ☉

303. HEDYSARUM.

848. H. ONOBRYCHIS, caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. *Willd. sp. pl. Engl. bot. 96.*

In collibus calcareis ad Bannstädt et per totam Mansfeldiam. Maio, Iun. 24

304. CORONILLA.

849. C. VARIA, herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris. *Riv. t. 219.*

212 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

In sepibus, dumetis, nemoribus copiose. Aest. 4

850. *C. CORONATA*, suffruticosa, foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. *Colutea scorpioides* I. *Bauh. hist.* I. 382. *C. montana* Riv. t. 218.

In collibus apricis circa Freyburg, Laucha, Schmon et Vitzenburg. Iul. h

305. ORNITHOPUS.

851. *O. PERPUSILLUS*, foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis. *Curt. n.* 64. *Engl. bot.* 369. *Schk. t.* 206.

In campis glareosis editioribus. Aest. ☉ *Variat foliis maioribus, radice tuberculosa.*

306. HIPPOCREPIS.

852. *H. COMOSA*, leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriori repandis. *Engl. bot.* 31. *Schk. t.* 206.

In collibus apricis ad Bennstädt, Kölme, Erdeborn, Schmon. Maio. 4

307. MEDICAGO.

853. *M. SATIVA*, pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleatis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto. *Morif. sect. II. t.* 16. *f.* 2. *Schk. t.* 212. a.

In pratis et montosis apricis. Aest. 4

854. *M. FALCATA*, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule decumbente. *Fl. dan.* 233. *Engl. bot.* 1016. *Schk. t.* 212. a.

In versuris, ad vias vulgatissima. Aest. 4

855. *M. LUPULINA*, spicis ovatis, leguminibus reniformibus corrugatis monospermis, caule procumbente. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 992. *Engl. bot.* 971. *Schk. t.* 212. a.

In pratis siccioribus, agris ubique. Aest. ☉

856. *M. MIXIMA*, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, foliolis obovatis dentatis. *Fl. dan.* 211. *Schk. t. 212. a.*

In agris glareosis passim. Aest. ☉

308. LOTUS.

857. *L. SILIQUOSUS*, leguminibus solitariis quadrangulo-alatis, caule decumbente, foliis subtus pubescentibus. *Lotus tetragonolobus Riv.* t. 204.

In pratis et versuris ad Nietleben, Seeben copiose. Iun. 24 *Variat locis falsis glabritie partium*; *L. maritimus L.*

858. *L. CORNICULATUS*, capitulis depressis multifloris, caule decumbente, leguminibus teretibus patulis. *Curt. n. 18. Fl. dan. 991.*

α. *L. uliginosus*, caule tereti fistuloso, calycibus recurvis barbatis. *Schk. t. 211.*

β. *L. arvensis*, caule subangulato solido, calycibus erectis pilosis. *Schk. t. 211.*

In pratis et versuris α. humentibus, β. siccioribus. Aestate. 24

CLASSIS XV.

POLYADELPHIA.

309. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stamina* multa in 3 vel 5 phalanges distributa. *Caps.* polysperma.

Trigyna.

859. *H. QUADRANGULARE*, caule quadrangulo herba-
ceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calyci-
nis lanceolatis. *Curt. n. 38. Fl. dan. 640.*
Engl. bot. 370.

In pratis humidis prope Seeben, Gutenberg,
Dieskau, Bruckdorf. Jul. 2

860. *H. PERFORATUM*, caule ancipiti, foliis obtusis
pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceo-
latis. *Curt. n. 2. Fl. dan. 1043. Engl.*
bot. 295. Sturm I. 18.

In sepibus, dumetis, campis herbidis copiose.
Jul. 2

861. *H. HUMIFUSUM*, floribus subcymosis, caule an-
cipiti prostrato, foliis ellipticis glabris margine
atropunctatis. *Curt. n. 28. Fl. dan. 141.*
Engl. bot. 1226.

In pascuis montosis, am Zorgs, Lindberg, bei
Dölau, Lieskau etc. Jul. 2

862. *H. MONTANUM*, calycibus serrato-glandulosis, cau-
le erecto tereti glabro, foliis ovatis glabris margi-
ne atropunctatis. *Fl. dan. 173. Engl. bot. 371.*

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Heide,
Rocken- und Mittelholz. Jul. 2

863. *H. HIRSUTUM*, calycibus serrato-glandulosis,
caule erecto tereti villoso, foliis oblongis pel-
lucido-punctatis subtus pubescentibus. *Curt.*
n. 31. Fl. dan. 802. Engl. bot. 1156.

In nemoribus, der Peisnitz, bei Seeben, im
Zorgs etc. Jun. Jul. 2

864. *H. KOHLIANUM*, calycibus serrato-glandulosis
larceolatis, foliis oblongis obtusiusculis pel-
lucido-punctatis glabris, caule tereti fruticoso
ramoso. *Ic. nesiara 9.*

In vineis ad Bennstädt rarius. Jul. 2

Huc forte *H. pulchrum* Tragi I. Bauh. hist. III. 383. Knauth 61. Hyp. minus erectum C. Bauh. pin. Buxb. 163., quae vulgo ad *H. pulchrum* L. traducuntur. Differt autem *H. pulchrum* L. (Curt. n. 2. Fl. dan. 75.) a nostro: 1. caule simplici herbaceo, 2. fol. cordatis amplexicaulibus, summis subconnatis, subtus aurantiacis. Nec alius species quadrant. I. Bauhini icon congruit quidem cum nostra, nec tamen descriptio; de Buxbaumii planta certus sum eandem esse.

CLASSIS XVI.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

* *Semiflosculosi.*

310. LAPSANA. Rec. nudum. Papp. o. Cal. subcalyculatus, squamis interioribus canaliculatis.
311. PRENANTHES. Rec. nudum. Papp. simplex substipitatus. Cal. calyculatus. Flosculi simplici serie.
312. HIERACEUM. Rec. nudum. Papp. simplex sessilis. Cal. imbricatus ovatus.
313. SONCHUS. Rec. nudum. Papp. simplex sessilis. Cal. subimbricatus ventricosus.
314. CREPIS. Rec. nudiusculum. Papp.

216 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

simplex substipitatus. *Cal.* calyculatus, squamis exterioribus deciduis, demum torulosus.

315. CHONDRILLA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* calyculatus cylindricus. *Sem.* muricata.

316. LACTUCA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* imbricatus cylindricus.

317. LEONTODON. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex stipitatus. *Cal.* duplex, squamis laxiusculis.

318. APARGIA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

319. TRAGOPOGON. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Cal.* simplex polyphyllus.

320. SCORZONERA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis.

321. PICRIS. *Rec.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* calyculatus. *Sem.* transversim fulcata.

322. THRINIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* duplex, marginalis paleaceus,

centralis plumosus stipitatus. *Cal.* simplex, 8-phyllus angulatus.

323. HYPOCHOERIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Cal.* imbricatus.

324. CICHORIUM. *Rec.* subpaleaceum. *Papp.* paleaceus. *Cal.* calyculatus.

** *Capitati.*

325. ONOPORDON. *Rec.* favosum subpaleaceum. *Papp.* simplex scaber sessilis. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis patentibus spinosis.

326. CARDUUS. *Rec.* villosio-fetaceum. *Papp.* simplex. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

327. CNICUS. *Rec.* villosio-fetaceum. *Papp.* plumosus. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

328. ARCTIUM. *Rec.* paleaceum. *Papp.* fetaceo-paleaceus. *Cal.* imbricatus subglobosus, squamis hamulosis.

329. CARLINA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* paleaceo-plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus spinosis, interioribus scariosis coloratis.

330. SERRATULA. *Rec.* paleaceo-vil-
losum. *Papp.* subsetosus scaber. *Cal.*
imbricatus subcylindricus inermis.

*** *Discoidei.*

331. CHRYSOCOMA. *Rec.* subpalea-
ceum. *Papp.* simplex sessilis scaber,
Cal. imbricatus hemisphaericus. *Sty-*
lus flosculos subaequans.

332. EUPATORIUM. *Rec.* nudum. *Papp.*
simplex sessilis. *Cal.* imbricatus oblon-
gus. *Stylus* flosculos excedens.

333. BIDENS. *Rec.* paleaceum. *Papp.*
aristatus. *Cal.* simplex calyculatus.

SUPERFLUA.

* *Corollulae radii obsoletae.*

334. ARTEMISIA. *Rec.* nudiusculum.
Papp. o. *Cal.* imbricatus, squamis ro-
tundatis conniventibus. *Flosculi* radii
subulati.

335. GNAPHALIUM. *Rec.* nudum. *Papp.*
simplex scaber. *Cal.* imbricatus scario-
sus, squamis concavis.

336. TANACETUM. *Rec.* nudum. *Papp.*
marginatus. *Cal.* imbricatus hemisphae-
ricus. *Cor.* radii subnullae, 3-fidae.

337. CONYZA. *Rec. nudum. Papp. simplex scaber. Cal. imbricatus. Cor. radii 3-fidae.*

*** Corollulae radii ligulatae.*

338. BELLIS. *Rec. nudum conicum. Papp. o. Cal. hemisphaericus squamis aequalibus.*

339. MATRICARIA. *Rec. nudum conicum. Papp. o. Cal. imbricatus squamis margine scariosis.*

340. CHRYSANTHEMUM. *Rec. nudum planiusculum. Papp. o. Cal. imbricatus, squamis margine scariosis.*

341. PYRETHRUM. *Rec. nudum planiusculum. Papp. marginatus. Cal. imbricatus, squamis margine scariosis.*

342. ARNICA. *Rec. subvillosum. Papp. pilosus scaber. Stamina radii castrata.*

343. INULA. *Rec. nudiusculum. Papp. pilosus scaber. Antherae basi fetosae. Cor. radii lineares.*

344. ERIGERON. *Rec. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.*

345. SOLIDAGO. *Rec. nudum. Papp.*

simplex. *Cal.* imbricatus, squamis conniventibus. *Cor.* radii subsenaræ remotæ.

346. CINERARIA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* simplex polyphyllus.

347. SENECIO. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* subsimplex calyculatus, squamis apice sphacelatis.

348. ASTER. *Rec.* subpilosum. *Papp.* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis infimis patentibus. *Cor.* radii plures.

349. TUSSILAGO. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* squamis membranaceis.

350. ANTHEMIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* submarginatus. *Cal.* imbricatus, squamis margine subscariosis. *Cor.* radii plures.

351. ACHILLEA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus oblongus. *Cor.* radii subquinae.

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA. *Rec.* setosum. *Papp.* subsetosus. *Cal.* imbricatus ventricosus. *Cor.* radii tubulosæ.

NECESSARIA.

353. CALENDULA. *Rec. nudum. Papp.*
o. *Sem. marginata inaequalia.*

† *Phyteuma, Solanum, Viola, Jasione, Impatiens (V).*

* * *

A E Q U A L I S.

* SEMIFLOSCULOSI.

310. LAPSANA.

865. L. PUSILLA, acaulis, scapo diviso, pedunculis clavatis fistulosis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Willd. sp. pl. Hyoseris minima L. Fl. dan. 201. Engl. bot. 95. Schk. t. 214.*

In arvis arenosis, hinter Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ☉

866. L. COMMUNIS, caulescens ramosa, foliis radicalibus lyratis, caulinis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Curt. n. 10. Fl. dan. 500. Engl. bot. 844.*

In cultis, hortis, ad sepes vulgarissima. Aest. ☉

311. PRENANTHES.

867. PR. MURALIS, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali quinquangulati, floribus paniculatis. *Curt. n. 52. Schk. t. 218. Fl. dan. 509. Engl. bot. 457.*

In nemoribus umbrosis, im Hackenholze bei Mühlen, in den Schmonischen Bergen. 24

312. HIERACIUM.

* *Scapo unifloro.*

868. H. PILOSELLA, foliis integerrimis ovatis hir-

222 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

tis subtus tomentosis, stolonibus repentibus.
Curt. n. 47. Fl. dan. 1110. Engl. bot. 109.

In collibus apricis, verturis fere ubique. Aest. 24

* * *Scapo multifloro.*

869. *H. DUBIUM*, scapo sub-4-floro, foliis ellipticis subintegerrimis utrinque hispidis subtus lanatis, stolonibus repentibus. *Fl. dan. 1111.*

In sylvis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode.
 Iul. 24

870. *H. AURICULA*, scapo unifolio tomentoso sub-6-floro, floribus umbellatis, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis hispidis, stolonibus repentibus. *Fl. dan. 1044.*

In pascuis siccis, montosis sylvaticis passim. Iul. 24

871. *H. PRAEMORSUM*, scapo racemoso, floribus superioribus primoribus, foliis oblongis obtusis subintegerrimis pubescentibus. *I. Bauh. hist. II. 1033. Fl. dan. 942.*

In collibus herbidis nemorosis, im Mittelholze rarius, bei Alsleben. Iul. 24

- * 872. *H. FLORENTINUM*, scapo subfolioso calyceque pilosiusculo, floribus corymbofo-paniculatis, pedunculis propriis divaricatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis pilosis. *Willd. sp. pl. Pilosella montana hispida Morif. sect. VII. t. 8. f. 11. Buxb. 260. Ic. nostra 10.*

Im vineis et collibus calcareis ad Kölme, Mül-
 lerdorf. Iun. 24

873. *H. CYMOSUM*, scapo subfolioso calyceque hispi-
 do, floribus corymbofo-paniculatis, peduncu-
 lis propriis glomeratis, foliis oblongo-lanceola-
 tis subintegerrimis hirtis. *Pilosella maior erec-
 ta Morif. sect. VII. t. 8. f. 10. Buxb. 260. Ic. nostra 10.*

In sylvaticis, der Heide et alibi passim. Iun. 24

*** *Caule folioso.*

874. *H. MURORUM*, caule simplici piloso, floribus paniculatis, foliis ovatis basi profunde dentatis. *Fl. dan.* 1113.

α. *H. m. pilosissimum*, pilis longissimis albidis.

β. *H. m. sylvaticum*, ramosius, glabrius, foliis submaculatis.

α. In rupibus auf der Peisnitz, ad Kröllwitz;

β. in collibus herbidis, ad margines nemorum copiose. *Iun.* 24.

875. *H. PALUDOSUM*, caule simplici glabro, floribus paniculatis, calycibus hispidis, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Fl. dan.* 928. *Schk.* t. 221. *Engl. bot.* 1094.

In umbrosis humidis ad Seeben, Gutenberg rarius. *Iul.* 24

876. *H. SABAUDUM*, caule simplici calyceque glabrusculo, floribus corymbosis, foliis ovali-lanceolatis inciso-dentatis, caulinis subamplexicaulibus subtus scabris. *Fl. dan.* 872. *Engl. bot.* 349.

In nemorosis, der Heide, dem Petersberger Holze rarius. *Ael.* 24

877. *H. UMBELLATUM*, caule simplici calyceque glabro, pedunculis corymboso-umbellatis rametaceis, foliis linearibus subdentatis. *Curt.* n. 67. *Fl. dan.* 680.

In pascuis editioribus, ad margines sylvarum vulgare. *Aug.* 24 *Variat caule unifloro et ramoso.*

313. *SONCHUS.*

878. *S. PALUSTRIS*, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis denticulato-spinulosis, radice ramosa. *Curt.* n. 51. *Fl. dan.* 1109. *Engl. bot.* 935.

224 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

In pratis humidis subsalsis ad Dieskau, Karsdorf et Reinsdorf. Iul. 24

879. *S. ARVENSIS*, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis denticulato-spinulosis, radice repente. *Curt. n. 45. Fl. dan. 606. Engl. bot. 674.*

In agris humidiusculis, inter segetes. Iul. Aug. 24

Variat caule subunifloro, calycibus minus hispidis, foliis minus divisis.

880. *S. OLERACEUS*, pedunculis subtomentosis umbellatis, calycibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus sinuato-denticulatis. *Curt. n. 21. Fl. dan. 682. Engl. bot. 843.*

In cultis, hortis, agris ubique. Aest. ☉

Variat foliis pinnatifidis, dentibus rigidioribus, (S. alper Buxb. 307.) et foliis indivisis.

881. *S. ALPINUS*, pedunculis hispidis racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris subtus glaucis, lobo terminali maximo deltoideo acuminato. *Fl. dan. 182. S. canadensis L. coeruleus Smith. montanus Lam.*

In collibus calcareis ad Schmon. Iul. Aug. 24

314. CREPIS.

882. *CR. FOETIDA*, canescens hirsuta, foliis runcinato-pinnatifidis, summis lanceolatis basi profunde incis. *Engl. bot. 406.*

In pascuis siccis calcareis, ad Gutenberg, Kölm, Rothenburg, Cönnern et Brucke rarior. Iul. ☉ *Folia opium redolent.*

883. *CR. TECTORUM*, glabriuscula, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lineari-lanceolatis sagittatis, calycibus incano-pubescentibus. *Curt. n. 55. Engl. bot. 1111. Fl. dan. 501.*

In pascuis editioribus arenosis inter segetes. Iul. ☉

884. *CR. BIENNIS*, aspera, foliis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, carina calycibusque pubescentibus muricatis. *Engl. bot.* 149.

In pratis, palcuis, ruderatis vulgatissima. Aest. ♂

- * 885. *CR. PINNATIFIDA*, glabra, foliis sessilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, calycibus pubescentibus. *Willd. sp. pl.*

Inter segetes vor der Heide, ad Diemitz. Iul. ☉

315. CHONDRILLA.

886. *CH. JUNCEA*, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Schk. t.* 218.

In asperis montosis, zwischen dem Rocken- und Mittelholze copiose. Iul. 24

316. LACTUCA.

887. *L. QUERCINA*, foliis subtus laevibus sagittatis, inferioribus runcinatis denticulatis basi dilatatis superioribus lanceolatis, panicula stricta.

In nemoribus, praesertim ad Seeben, Dolau, Schleberode etc. Iul. ♂?

888. *L. SCARIOLA*, foliis verticalibus carina aculeatis, runcinato-sinuatis denticulatis acutis. *Engl. bot.* 268. *Fl. dan.* 1227.

In aggeribus fossarum, ruderatis copiose. Aest. ☉

- † 889. *L. VIROSA*, foliis horizontalibus oblongo-lanceolatis carina aculeatis denticulatis obtusis hastatis, infimis sinuatis. *Schk. t.* 217.

Ad sepes circa Trebnitz, *Kruse*. ☉

890. *L. SALIGNA*, foliis subverticalibus carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. *Rapp. jen. t.* 4.

Ad vias et agrorum margines prope Lützen, Trebnitz, an der Salzke. Iul. ☉

317. LEONTODON.

891. *L. TARAXACUM*, calyce exteriori reflexo, squamis lineari-lanceolatis, scapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Curt. n. 3. Fl. dan. 574. Engl. bot. 510. Schk. t. 219.*

In cultis, hortis, versuris ubique. Per totum fere annum. 4

892. *L. LIVIDUS*, calyce exteriori erecto appresso, squamis ovatis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. *Willd. sp. pl. Kitai bung. t. 115. L. palustris Engl. bot. 553. L. salinus Roth., Wohll.*

In pratis humidis ad Nietleben. Jun. 4

318. APARGIA.

893. *A. AUTUMNALIS*, scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabriusculis. *Leontodon autumnale L. Engl. bot. 830. Hedypnois autumnalis Smith.*

In pratis, pascuis, versuris vulgarissime. Aug. Sept. 4

894. *A. HISPIDA*, scapo unifloro, foliis runcinatis dentatis calycibusque hirtis, pilis subfurcatis. *Fl. dan. 862. Curt. n. 53. Engl. bot. 554. Leontodon hispidum L.*

In pratis, pascuis satis vulgaris. Iul. 4

319. TRAGOPOGON.

895. *TR. PRATENSIS*, calycibus corollae radium subaequantibus, pedunculo tereti, foliis carinatis integris subundulatis. *Fl. dan. 906.*

In pratis, pascuis vulgaris. Iun. — Aug. ♂ *Radii saepe calyces superat.*

896. *TR. MAIOR*, calycibus corollae radium superantibus, pedunculo superne incrassato, corollulis apice rotundatis, *Jacqu. austr. t. 29.*

In pratis ad Rolsdorf rarius. Aug. ♂

897. *TR. PORRIFOLIUS*, calycibus corollae radium longe superantibus, pedunculo superne incrassato, corollulis apice truncatis, foliis strictis. *Schk. t. 219. Fl. dan. 797. Engl. bot. 638.*

In pratis nemorosis ad Gutenberg, im Hackenholz bei Branderode. Iun. ♂ *Flores purpurei.*

320. SCORZONERA.

898. *SC. HUMILIS*, caule subnudo subunisfloro, calycinisque squamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis planis. *I. Bauh. hist. II. 1061.*

In pratis sylvaticis ad Schmon, Farnstädt, in der Heide rarius. Iun. Iul. 24

- * 899. *SC. GLASTIFOLIA*, caule subunisfloro folioso calycibusque glabris, foliis lineari-lanceolatis nervosis planis. *Willd. sp. pl. Sc. graminifolia Roth. Sc. angustifolia altera I. Bauh. hist. II. 1061. Buxb. 298.*

In pratis sylvaticis in der Heide, bei Lieskau. Iul. 24

900. *SC. ROSEA*, caule simplici pauciflora, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-triquetris. *Willd. sp. pl. Sc. purpurea Leyss. I. Bauh. hist. II. 1062.*

In nemoribus montosis, dem Rockenholz, der Heide, hinter dem Petersberge, im Ramfner Holze, et alibi passim. Iun. Iul. 24

901. *SC. LACINIATA*, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, calycinis squamis inferioribus patulis mucronatis. *Schk. t. 215.*

In collibus apricis bei der Bergschenke, hinter Bennstädt, bei Nietleben, Trebnitz etc. Aest. ♂

321. PICRIS.

902. *P. HIERACIODES*, calyce exteriori polyphylo

228 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

abbreviato foliis lanceolatis dentatis amplexicaulibus alperis, floribus corymbosis. *Schk. t. 216. Engl. bot. 196.*

In pratis, venturis passim. Iul. 4

P. echioides (Helminthia Gürtn.) semel a me inter Medicaginem fatigum bei der Bergschenke lecta, advena sine dubio, dein evanuit.

322. THRINCIA.

903. *THR. HIRTA*, scapo unifloro, calyce glabriusculo basi squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis. *Apargia hirta Schk. t. 220. Leontodon hirtum Curt. n. 66. Hedypnois hirta Engl. bot. 555.*

In vineis ad Kölme. Iul. 21 Radii corollulae subrus vi escertes; Pili sparsi foliorum fuscatis; Calyces ante anthesin penduli.

323. HYPOCHOERIS.

904. *H. MACULATA*, hirsuta, scapo solitario nudiusculo subsimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. dan. 149. Engl. bot. 225.*

In nemorosis montosis, in der Heide, im Rothenholze, Hackenholze et alibi infrequens. Iul. 4

905. *H. GLABRA*, glabriuscula, caule ramoso subnudo, foliis dentato-sinuatis sublingulatis. *Schk. t. 225. Curt. n. 25. Fl. dan. 424. Engl. bot. 575.*

In campis aridis subarenosis passim. Iul. ☉

906. *H. RADICATA*, foliis runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nullis laevibus glaucescentibus, pedunculis squamosis. *Curt. n. 26. Fl. dan. 150. Engl. bot. 831.*

In pratis, pascuis humidis passim. Iul. 4

324. CICHORIUM.

907. *C. INTYBUS*, floribus geminis axillaribus, foliis

uncinatis. *Curt. n. 41. Fl. dan. 907. Engl. bot. 539. Sturm l. 6.*

In versuris, pratis, ruderatis fere ubique. Aug. 24

** CAPITATI.

325. ONOPORDON.

908. *O. ACANTHIUM*, foliis decurrentibus tomentoso-lanatis sinuato-dentatis spinosis *Curt. n. 57. Fl. dan. 909. Engl. bot. 977. Schk. t. 230.*

In ruderatis, pagis, sepibus, ad vias vulgaris. Aest. ♂

326. CARDUUS.

909. *C. NUTANS*, foliis interrupte decurrentibus spinosis, floribus cernuis solitariis, calycis squamis lanceolatis superne patentibus. *Fl. dan. 675. Engl. bot. 1112.*

Ad vias, pagos copiose. Aug. ☉

910. *C. ACANTHOIDES*, foliis decurrentibus sinuato-spinosis subtus tomentosis, calycibus globosis subpedunculatis erectis villosis solitariis, squamis linearibus recurvatis. *Engl. bot. 973. Schk. t. 228. C. polycaethos Curt. n. 67.*

Ad vias, in ruderatis. Aug. ♂

911. *G. CRISPUS*, foliis decurrentibus oblongis sinuato-spinosis subtus lanatis, calycibus pedunculatis aggregatis, squamis patulis. *Fl. dan. 621. Lösel. pruss. t. 5.*

In agris, cultis, ad sepes. Aug. 24

912. *C. CYANOIDES*, foliis tenuissime decurrentibus linearibus pinnatifidis margine subrevolutis, subtus tomentosis, caule subbifloro, calycinis squamis mucronatis patentibus. *Gmel. fib. II. t. 15. Ic. nostra 11. C. mollis Wöhl.*

In colle herbido zwischen Lettin und der Gersdorfer wüsten Feldmark. Aug. 24

Cum C. molli congruit foliorum forma generali, odore florum moschato, totoque habitu; differt tamen C. mollis verus foliis latioribus margine undulatis, supra nudioribus, nullo modo decurrentibus. In nostro vero decursus foliorum etiam parum animadvertendus. De C. molli cf. Clus. hist. et Jacq. vind. 276.

913. *C. DEFLORATUS*, foliis semidecurrentibus pinnatifido-serratis ciliato-spinulosis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis unifloris longissimis lanuginosis. *Hall. stirp. t. 4.*

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Ebersrode. Aug. 24

914. *C. MARIANUS*, foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis laevibus maculatis spinosis, calycibus glabris aphyllis, squamis foliaceis refractis margine aculeatis. *Curt. n. 25. Engl. bot. 976.*

In cultis, ruderalis rarius. Aug. ☉

327. CNICUS.

915. *CN. PALUSTRIS*, foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, calycibus racemoso-glomeratis, squamis mucronatis appressis. *Curt. n. 62. Engl. bot. 974.*

In pratis humidis frequens. Aug. ♂

916. *CN. LANCEOLATUS*, foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus subsolitariis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus. *Fl. dan. 1173. Engl. bot. 107.*

In ruderalis, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ♂

917. *CN. ERIOPHORUS*, foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus aggregatis arachnoideo-pubescentibus, squamis mucronatis reflexis. *Engl. bot. 386.*

In montosis ad Seeben, montem serenum rarius.

Iul. Aug. *A priori caute distinguendus calycibus subglomeratis, squamis reflexis.*

918. CN. OLERACEUS, foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis spinuloso-ciliatis, calycibus subracemosis bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. *Schk. t. 229.*

In pratis vulgatissimus. Iul. Aug. 24

919. CN. TUBEROSUS, foliis amplexicaulibus pinnatifidis nudiusculis spinuloso-ciliatis, caule superne aphylo subbifloro, calycinis squamis mucronatis patulis, radice tuberosa. *I. Bauh. hist. III. 43.*

In pratis subhumidis, auf dem Wege nach Nietleben et alibi. Iul. 24

920. CN. ARVENSIS, foliis sessilibus pinnatifidis nudiusculis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis, squamis mucronatis subappressis. *Curt. n. 63. Engl. bot. 975. Serratula arvensis L.*

In arvis et ad vias vulgatissimus. Iul. Aug. 24

921. CN. ACAULIS, foliis sessilibus pinnatifidis dentatis spinuloso-ciliatis, pedunculis radicalibus unifloris, calycibus ovatis glabris, squamis arcte imbricatis. *Fl. dan. 1114. Engl. bot. 161.*

In pratis, pascuis vulgaris. Iul. 24 *Variat pedunculo caulescente. (Cn. dubius Willd. berol. t. 6. f. 11.)*

328. ARCTIUM.

922. A. LAPPa, foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus nudis. *Curt. n. 40. Engl. bot. 1228.*

In ruderatis, ad vias vulgatissimum. Iul. Aug. 3

923. A. BARBANA, foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo-tomentosis. *Willd. sp. pl. A. Lappa β. L. Fl. dan. 642. Schk. t. 227.*

Ibidem cum priori. Iul. Aug. 3

232 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

329. CARLINA.

- 924 C. VULGARIS, caule corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. *Fl. dan.* 1174. *Engl. bot.* 1144. *Schk. t.* 232.

In montosis asperis frequens. Iul. Aug. ♂

925. C. ACAULIS, caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis incito-dentatis spinosis. *Lobel. ic.* II p 4.

In montosis apricis ad Quersfurth, Burgscheidungen. Iul. 24 Variat caule palmari pedali; interdum subnullo.

330. SERRATULA.

926. S. TINCTORIA, foliis argute serratis integris pinnatifidisque, floribus corymbosis. *Schk. t.* 234. *Fl. dan.* 281. *Engl. bot.* 38. *Sturm l.* 3.

In pratis et nemoribus frequens. Iul. 24

*** DISCOIDEI.

331. CHRYSOCOMA.

927. CHR. LINOSYRIS, herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Schk. t.* 238.

In collibus nemorosis ad Lettin, in der Heide et alibi passim. Aug. 24

332. EUPATORIUM.

928. EU. CANNABINUM, foliis digitatis serratis. *Fl. dan.* 745. *Engl. bot.* 428.

In pratis paludosis. Iul. Aug. 24

333. BIDENS.

929. B. TRIPARTITA, floribus discoideis erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Curt n.* 40. *Engl. bot.* 1113.

Ad fossas, in inundatis frequens. Iul. Aug. ☉

930. B. CERNUA, floribus subradiatis cernuis, foliis

lanceolatis oppositis amplexicaulibus dentatis.
Curt. n. 32. Engl. bot. 1114. Schk. t. 238.
Sturm I. 1.

In paludibus, fossis frequens. Iul. Aug. ☉ *Dum radii adsunt, vocatur Coreopsis Bidens L.; dum pumila est, Bidens minima L. Fl. dan. 312.*

S U P E R F L U A.

334. ARTEMISIA.

931. *A. CAMPESTRIS*, foliis radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, caulinis multifidis linearibus glabris, caule procumbente ramoso virgato. *Fl. dan. 1175. Engl. bot. 338. Schk. t. 240.*

In rupestribus, collibus aridis frequens. Aug. 24

932. *A. SALINA*, foliis incanis linearibus inferioribus pinnatis, caule ramisque erectis paniculatis tomentosis, calycibus pedunculatis bracteatis pendulis. *Willd. sp. pl. A. maritima Leyss. Absinthium ponticum tenuifolium Buxb. 2. Ic. nostr. 12.*

In vinea ad Rolsdorf, an der nördlichen Ecke des salzigen Sees, rechts vom Wege nach Seeburg. Oct. 24 *A. maritima L. differt foliis niveo-tomentosis, ramisque cernuis.*

933. *A. PONTICA*, foliis subtus tomentosis bipinnatifidis linearibus, caule erecto nudo paniculato, calycibus subrotundis nutantibus. *I. Bauh. hist. III. 175.*

In nemorosis montosis. Aug. 24

934. *A. APSYNTHIUM*, foliis multipartitis sericeo-incanis, laciniis lanceolatis obtusiusculis, floribus racemosis hemisphaericis pendulis, receptaculo piloso. *Engl. bot. 1230.*

In ruderatis, coemeteriis passim. Iul. Aug. 24

234 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

935. *A. VULGARIS*, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis acutis, calycibus subsessilibus racemosis ovatis tomentosis. *Fl. dan.* 1176. *Engl. bot.* 978.

In ruderatis, versuris, pagis. Iul. Aug. 24

335. GNAPHALIUM.

* *Chrysocomæ.*

- * 936. *GN. LUTEO-ALBUM*, herbaceum albo-tomentosum, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis repandis, inferioribus obtusis, floribus glomeratis. *Engl. bot.* 1002.

In arvis arenosis ad Westewitz. Iul. Aug. ☉
(*Kohl.*)

937. *GN. ARENARIUM*, herbaceum incano-tomentosum, foliis inferioribus spathulatis superioribus lineari-lanceolatis obtusis, corymbo composito. *Fl. dan.* 641.

In collibus arenosis, versuris frequens. Iun.
Iul. 24

** *Argyrocomon.*

938. *GN. DIOICUM*, caule simplicissimo sarmentoso, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis. *Engl. bot.* 267. *Fl. dan.* 1228.

In pascuis editioribus, versuris, locis sylvaticis vulgatissimum. Iun. Iul. 24

*** *Filaginoidea.*

939. *GN. RECTUM*, caule erecto herbaceo simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus axillaribus terminalibusque spicatis subsessilibus. *Fl. dan.* 1229. *Schk.* v. 234. *Gn. sylvaticum Retz., Leyfs.*

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Dölau etc. Iul. Aug. 24 *Gn. sylvaticum verum (fl. dan. 254.) differt foliis utrinque lanatis.*

940. GN. ULIGINOSUM, caule herbaceo ramoso diffuso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis sublanatis, floribus terminalibus congestis. *Engl. bot.* 1194. *Fl. dan.* 859.

In inundatis frequens. Iul. Aug. ☉

941. GN. GERMANICUM, caule herbaceo erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis undulatis obtusiusculis patentibus subtomentosis, floribus globofo-capitatis terminalibus. *Willd. Filago germanica* L. *Fl. dan.* 997. *Sturm* I. 12. *Schk.* t. 266.

In campis sterilibus. arvis hinter der Heide. Aug. ☉

942. GN. MONTANUM, caule erecto herbaceo subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis acutis appressis albo-tomentosis, floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Willd. Filago montana* L.

In collibus apricis, montosis sterilibus, auf dem Galgenberge, am Zörgs et alibi. Iul. Aug. ☉

943. GN. ARVENSE, caule erecto herbaceo paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis subspicatis tomentosis. *Willd. Filago arvensis* L.

In campis sterilibus copiosissime. Iul. Aug. 24

336. TANACETUM.

944. T. VULGARE, foliis bipinnatis incisis serratis. *Fl. dan.* 871. *Engl. bot.* 1229. *Sturm* I. 10.

In versuris, nemorosis, sepibus vulgare. Iul. Aug. 24

337. CONYZA.

945. C. SQUARROSA, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, inferioribus petiolatis crenato-serratis, caule herbaceo corymboso, squamis calycinis foliaceis squarrosis. *Fl. dan.* 622. *Engl. bot.* 1195.

236 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

In vineis ad Freyburg, Zscheplitz et Mönchero-
de rarius. Aug. 24

338. BELLIS.

946. *B. PERENNIS*, scapo nudo, foliis obovatis cre-
natis hirsutis, radice repente. *Curt. n. 3.*
Fl. dan. 503. Engl. bot. 424. Schk. t. 251.

In pomariis, pratis, campis herbidis fere ubique.
Primo vere, 24

339. MATRICARIA.

947. *M. CHAMOMILLA*, foliis bipinnatifidis linearibus
glabris, radio patente, squamis calycinis obtu-
siusculis. *Curt. n. 56. Engl. bot. 1232.*
Schk. t. 253, b.

Inter segetes copiose. Iul. ☉

340. CHRYSANTHEMUM.

948. *CHR. LEUCANTHEMUM*, radio albo, foliis radi-
calibus obovatis petiolatis, caulinis amplexi-
caulibus lanceolatis serratis, basi incis. *Curt.*
n. 59. Fl. dan. 994. Engl. bot. 601. Sturm
I. 2.

In pratis, pascuis, inter segetes fere ubique. Iun.
Iul. 24

949. *CHR. SEGETUM*, radio luteo, foliis amplexicaulibus
oblongis inciso-dentatis glaucescentibus.
Curt. n. 63. Fl. dan. 995. Engl. bot. 540.

Inter segetes. Iun. Iul. ☉

341. PYRETHRUM.

950. *P. CORYMBOSUM*, foliis bipinnatifidis, laciniis
lanceolatis argute serratis, pedunculis corym-
bosis. *Jacqu. austr. t. 379. Chrysanthemum corymbosum L.*

In sylvaticis montosis frequens. Iun. Iul. 24

951. *P. PARTHENIUM*, foliis pinnatis, pinnis pinna-
tifidis oblongis obtusis dentatis, caule subra-

moso, floribus corymbosis. *Curt. n. 56. Fl. dan. 64. Engl. bot. 1231. Matricaria Parthenium L.*

In sepibus et dumetis passim. Iul. 24

952. *P. INODORUM*, foliis bipinnatis, pinnis linearifiliformibus acutis bi- tripartitis, caule erecto ramofo. *Engl. bot. 676. Chrysanthemum inodorum L. Fl. dan. 696. Schk. t. 253. a.*

In ruderatis, cultis, agris. Iul. Aug. ☉

N. Pyrethrum maritimum, quod Rupp. ad lacum satsum invenit (174.) hodie evanuisse videtur.

342. ARNICA.

953. *A. MONTANA*, foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. *Fl. dan 63. Schk. t. 248.*

In prato bei der Benndorfer Mühle, rechts am Wege von Delitzsch nach Holzweißig rarissime, im Spröder Holze hinter Delitzsch copiose. Iun. 24

343. INULA.

954. *I. BRITANNICA*, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtus cauleque pilosis, ramis lateralibus medios superantibus. *Schk. t. 247. Fl. dan. 413. (Utrouque folia basi serrata, medio denticulata non bene expressa sunt.)*

In pratis humidis, ad fossas passim. Iul. 24

955. *I. DYSENTERICA*, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis incano-tomentosis repandis obsolete denticulatis, ramis lateralibus medios superantibus patulis, squamis calycinis fetaceis. *Fl. dan. 410. Curt. n. 28. Engl. bot. 1115.*

In pratis humidis et fossis exsiccatis frequens. Iul. Aug. 24

956. *I. PULICARIA*, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, caule paniculato, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobo-

238 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

sis, radio brevissimo. *Curt. n. 26. Fl. dan. 613. Engl. bot. 1196.*

In ruderatis humidis, inundatis frequens. Aug. ☉

957. *I. SALICINA*, foliis amplexicaulibus lanceolatis recurvis nudis ferratis scabriusculis, ramis angulatis, inferioribus altioribus. *Fl. dan. 786.*

In pratis nemorosis, der Lucke, Peisnitz et alibi. Iul. Aug. 24

958. *I. HIRTA*, foliis sessilibus lanceolatis obsolete ferratis rigidis hirtis, caule subunisfloro, calycinis squamis lanceolatis ciliatis. *I. Bauh. hist. II. 1047.*

In montosis nemorosis, ad Seeben, Gutenberg, Lieskau, dem Mittelholze. Iun. 24

959. *I. GERMANICA*, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis integerrimis recurvis supra nudiusculis subtus pubescentibus, floribus corymbosis, calycibus oblongis. *I. Bauh. hist. II. 1051.*

In montosis apricis ad Seeben, Beuchlitz, im Rockenholz. Iul. Aug. 24

344. ERIGERON.

960. *E. CANADENSE*, caule paniculato hirto, foliis lanceolatis ciliatis. *Morif. sect. VII. t. 20. f. 29.*

In cultis et ruderatis, ex America septentrionali iam indigena. Aug. ☉

961. *E. ACRE*, caule racemoso piloso, foliis lanceolato-lingulatis. *Curt. n. 5. Engl. bot. 1158. Schk. t. 241.*

In montosis arenosis calcareis freq. Iul. Aug. ♂

345. SOLIDAGO.

962. *S. VIRGAUREA*, caule erecto tereti subflexuoso pubescente, foliis elliptico-lanceolatis, racemis erectis, bracteis elongatis. *Fl. dan. 663. Engl. bot. 301. Sturm I. 9.*

In nemorosis montosis. Aug. 24

346. CINERARIA.

963. *C. PALUSTRIS*, floribus corymbosis, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Fl. dan.* 573. *Engl. bot.* 151. *Schk. t.* 246.

In pratis humidis ad Canena, Bruckdorf, Dieckau, Erdeborn. Iul. 24

964. *C. CAMPESTRIS*, umbella pauciflora, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis subintegerrimis, caulinis lineari-lanceolatis, caule lato simplicissimo. *Fl. dan.* 1177. *C. integrifolia* Wohll. *Engl. bot.* 152. *Morif. sect. VII. t.* 12. *f.* 28.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio, Iun. 24

965. *C. CORDIFOLIA*, panicula pauciflora, foliis omnibus cordatis petiolatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis, caule simplici sublanato. *Barrel. t.* 145?

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Aug. 24

347. SENECIO.

* *Corollis tubulosis.*

966. *S. VULGARIS*, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymbosis coarctatis. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 513.

In cultis, rudерatis, hortis et agris ubique; per totum annum. ☉

** *Radio revoluto.*

967. *S. VISCOSUS*, foliis pinnatifidis denticulatis viscidis, pedunculis subsolitariis, calyculis laxis calycem subaequantibus, caule ramosissimo patulo. *Fl. dan.* 1230. *Engl. bot.* 32.

In rudерatis, cultis, ad pagos freq. Iul. Aug. ☉

240 CLASS XVI. SYNGENESIA.

968. *S. SYLVATICUS*, foliis pinnatifidis lobatis denticulatis subpilosis, calyculis brevissimis, caule simpliciusculo corymboso. *Rupp. jen. t. 3.*

In sylvis caeduis Zorgs, Mittelholze rarius. Iul. Aug. ☉

*** *Radio patente, foliis divisis.*

969. *S. ERUCAEFOLIUS*, radio patente, foliis pinnatifidis dentatis supra subhirsutis, subtus incano-tomentosis, calycibus apice maculatis (non lophacelatis).

In pratis editioribus, collibus herbidis frequens. Aug. 24 [*Barrel. 153. hac non pertinet.*]

- * 970. *S. TENUIFOLIUS*, foliis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis subincilis subtus pubescentibus, caule subhirsuto *S. eruca-folius Curt. n. 50. S. abrotanifolius Wehteb.*

In pratis ad Passendorf, zwischen Karsdorf und Reinsdorf. Aug. 24

971. *S. JACOBAEA*, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabrusculis, seminibus pilosis. *Engl. bot. 1135.*

In pratis editioribus frequens. Iul. Aug. 24

- * 972. *S. AQUATICUS*, radio patente, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis indivisis, seminibus glabrusculis. *Fl. dan. 784. Engl. bot. 1131. S. Jacobaea B. Leyss.?*

In locis paludosis ad Zockeritz, bei Bitterfeld. Aug. Sept. 24

**** *Foliis indivisis.*

973. *S. PALUDOSUS*, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvilloso-lanatis, caule stricto corymboso. *Fl. dan. 385. Engl. bot. 650.*

In aquis stagnantibus bei Kollenbey an der Stachelbrücke, zwischen Schkopa und der Breyhan-schenke, bei Radewell. Iul. Aug. 24

974. *S. NEMORENSIS*, foliis ovato-lanceolatis ferratis ciliatis subtus asperis basi inaequalibus, caule paniculato corymboso, bracteis hirsutis ciliatis, pedunculis lanatis. *Virgaurea latifolia saracenica* I. Bauh. hist. II. 1063.

In paludibus nemorosis, an den Teichen im Lodersleben'schen Forste. Iul. Aug. 24

975. *S. SARRACENICUS*, foliis lanceolatis subsessilibus ferratis glabris, corymbo approximatis. *Solidago saracenica* I. Bauh. hist. II. 1063.

In nemoribus bei Schkopa, in der Heide rarius. Iul. Aug. 24

348. ASTER.

976. *A. AMELLUS*, foliis oblongo-lanceolatis integerimis scabris, floribus corymbosis, calycinis squamis squarrosis obtusis apice coloratis. *Jacqu. austr. t. 435.*

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Schmon. Aug. 24 *Cultus mirae variat, ut longe speciosior, elatior, ramosior evadat. Subest A. aeris Leyfs.*

977. *A. TRIPOLIUM*, foliis lineari-lanceolatis carnosissimis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, caule glabro corymboso, calycibus subsimplicibus obtusis. *Fl. dan. 615. Engl. bot. 87.*

In pratis subsalsis uliginosis, ad Dieskau, Benckendorf; an der Salzke, Kölme, ad lacum salsum copiosissime. Aug. 24

- 978. *A. ANNuus*, foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, calycis hemisphaerici squamis subaequalibus strigosis. *Fl. dan. 486.*

In pratis, am alten Teiche bei Zscherben. Iul. ☉

349. TUSSILAGO.

979. *T. FARTARA*, scapo unifloro bracteato, floribus radiatis, foliis cordatis dentatis angulatis subtus

pubescentibus. *Fl. dan.* 595. *Engl. bot.* 429.
Curt. n. 13. *Sturm I.* 2.

In agris limosis, maxime ad Seeben frequens.
 Mart. Apr. 24

980. *T. PETASITES*, thyrsō oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis lobis approximatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 842. *Engl. bot.* 431. *Sturm I.* 7.

In pomariis, sepibus. Mart. Apr. 24 *Variat flosculis omnibus hermaphroditis, et femineis plurimis (T. hybrida Leyfs. Engl. bot.* 430. *Sch k.* t. 242.)

350. ANTHEMIS.

* *Radio albo.*

981. *A. ARVENSIS*, caule diffuso ramoso villoso, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolato-linearibus cano-pubescentibus, paleis exsertis, feminibus coronato-marginatis. *Engl. bot.* 602. *Fl. dan.* 1178.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

982. *A. COTULA*, caule erecto glabriusculo, foliis bipinnatis glabris, foliolis tripartitis, paleis brevissime setaceis, feminibus nudis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 1179. *Sch k.* t. 254.

In ruderalis rarius. Iun. Iul. ☉

N. A. Pyrethrum, quod Rupp. 1771. in den Giehlen bei Schleberode et Ebersrode invenisse testatur, etiamnum latet.

** *Radio luteo.*

983. *A. TINCTORIA*, foliis bipinnatifidis argute serratis subtus pubescentibus, caule erecto ramoso. *Fl. dan.* 741.

In sepibus et dumetis hinter Kröllwitz, an der Gersdorfer wüsten Feldmark, in vineis ad Kölme, Bennstädt copiose. Iul. Aug. 24

FRUSTRANEA.

243

351. ACHILLEA.

984. *A. PTARMICA*, foliis linearibus aequaliter argute serratis acuminatis glabris. *Curt. n. 58. Fl. dan. 643. Sturm I. 10.*

In pratis passim. Iul. 24

985. *A. MILLEFOLIUM*, foliis bipinnatis multifidis nudiusculis, laciniis linearibus inciso-dentatis suberectis. *Curt. n. 63. Fl. dan. 737. Sturm I. 10.*

In pratis, pascuis, versuris ubique. Aest. 24

Mire variat et florum colore roseo et foliis imis longioribus, laciniis remotioribus, quae in sylvis obvia, A. magnam fere refert.

986. *A. NOBILIS*, foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus planis subdentatis, rachi alata dentata, corymbo composito fastigiato. *Schk. t. 255.*

In campis aridis, collibus apricis beim Lindberge, ad montem serenum copiose. Iul. Aug. 24

987. *A. SETACEA*, foliis bipinnatis, foliolis filiformi-setaceis confertissimis erectis pilosis, caule simplici dense piloso, corymbo fastigiato. *Kitaib. hung. t. 80. A. odorata Leyfs.*

In rupibus montosis, in horto botanico sponte, ad Giebichenstein. Maio, Iun. 24

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA.

988. *C. MONTANA*, calycis squamis serratis, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabriusculis, caule simplici. *Jacqu. t. 371.*

In montibus ad Schmon et Vitzenburg rarius. Iul. 24

989. *C. CYANUS*, calycis squamis serratis, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi

244 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

pinnatifidis. *Fl. dan.* 993. *Engl. bot.* 277.
Sturm I. 4. Curt. n. 69.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

990. *C. PANICULATA*, calycis squamis ciliatis appressis, foliis pinnatifidis, caule paniculato. *Morif. sect. 7. t. 28. f. 15.*

In versuris, collibus, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ☉

991. *C. SCABIOSA*, calycis pubescentis squamis ciliatis, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. *Fl. dan.* 1231. *Engl. bot.* 56.

In nemoribus, vineis. Iul. 24 *Occurrit varietas floribus albis ad marginem des Rockenholzes rarissime, quam Kohlius prius invenit.*

992. *C. IACEA*, calycis squamis scariosis obtusis apice laceris, foliis lanceolato-integerrimis, infimis sinuato-dentatis, ramis angulatis. *Fl. dan.* 519. *Sturm I. 4.*

In pratis, pascuis vulgaris. Aest. 24

993. *C. CALCITRAPA*, calycis sessilis spinis divaricatis calyce triplo longioribus, basi palmatis, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule divaricato-ramoso piloso. *Engl. bot.* 125. *Sturm I. 4.*

In versuris, pascuis vulgaris. Aug. Sept. ☉

994. *C. SOLSTITIALIS*, calycis solitarii pedunculati spinis divaricatis calyce longioribus, basi palmatis, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis integerrimis decurrentibus, supremis linearibus, caule erecto lanato. *Engl. bot.* 243. *C. ficala Leyfs.*

In versuris, ad margines nemorum, beim Fassenhaufe et alibi rarius. Aug. ☉

N E C E S S A R I A.

353. CALENDULA.

995. *C. ARVENSIS*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus lanceolato-subulatis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis. *Schk.* t. 265.

Inter segetes passim. Aest. ☉

996. *C. OFFICINALIS*, seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvis, foliis spathulatis. *I. Bauh. hist. III. 101. Sturm I. 8.*

In cultis oleraceis, hortis. Aest. ☉

CLASSIS XVII.

G Y N A N D R I A.

MONANDRIA.

Anthera bilocularis. Calyx corollinus.

* *Calcaratae.*

354. *ORCHIS. Calyx ringens 5-phyllus. Cor. Labellum patens basi calcaratum. Columna genitalium brevis. Anthera terminalis adnata.*

** *Ecalcaratae.*

355. *OPHRYS. Calyx ringens 5-phyllus. Cor. Labellum patens subcarinatum. Columna genitalium brevis. Anthera terminalis adnata.*

356. NEOTTIA. *Calyx* ringens 5-phyllus, foliolis exterioribus basin labelli antice amplexantibus. *Cor.* Labellum patulum basi ventricosum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* postice columnae adfixa iique parallela.

357. EPIPACTIS. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum calyce longius. *Columna* genitalium apice subbifida; *anthera* postico margini inserta; *lamellula* rorida media inter antheram et stigma.

358. CYMBIDIUM. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum basi concavum. *Columna* genitalium elongata antice excavata. *Anthera* opercularis.

D I A N D R I A.

359. CYPRIPIEDUM. *Cal.* 4-phyllus corollinus. *Cor.* Labellum ventricoso-inflatum obliquum. *Columna* genitalium lacinula ultima stigma inter antheras distinctas tegens. *Caps.* 3-valvis 1-locularis polysperma.

H E X A N D R I A.

360. ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-

petala tubuloso-ligulata. *Caps.* 6-locularis polysperma.

Cf. de his characteribus Swartz. Acad. handling. 1800. p. 205. (nov. act. upsal. VI. p. 70.) Schraders Journ. 1793. II. p. 201. neues Journ. 1. Wächter in Römers Archiv, II. 2. p. 209. Sprengels Geheimn. der Befrucht. p. 402 — 428. Jaume S. Hilaire exposit. des famill. nat. l. p. 158. f.

MONANDRIA.

354. ORCHIS.

* *Tuberibus testiculatis.*

997. O. BIFOLIA, labello integerrimo obtuso, calcare germen duplo excedente, foliis radicalibus binis oblongis, caulinis vaginantibus brevissimis. *Pl. dan. 255. Engl. bot. 22.*

In nemoribus plerisque vulgaris. Maio, Iun. 2
Flores viridi-pallescentes vesperi fragrantissimi.

998. O. PYRAMIDALIS, labello tripartito basi bituberculato, laciniis aequalibus integerrimis, calcare germen excedente, spica densa oblonga. *Engl. bot. 110. Haller stirp. t. 35. f. 1. n. 1286.*

In montosis calcareis ad Kölme, Zscheplitz rarissime. Iul. 2 *Flores vivide puniceae.*

999. O. CORIOPHORA, labello trifido, lacinia media angustiore integerrima, lateralibus reflexis denticulatis, calcare brevissimo, foliolis calycinis conniventibus. *Hall. stirp. n. 1284. t. 54.*

In pratis ad Dölau rarius. Iun. 2

1000. O. MONTO, labello trilobo, lobo medio emar-

ginato, lateralibus crenulatis deflexis, calcaro adscendente germen subaequante, foliolis calycinis obtusis conniventibus. *Curt. n. 30. Hall. stirp. n. 1281, t. 30. f. 1. Schk. t. 271.*

In pratis humidiusculis ad Seeben, Gutenberg, passim. Iun. 24 *Flores violacei, incarnati, albi; labello maculato.*

- * 1001. O. PALUSTRIS, labello obovato leviter trilobo, calcar germinibus duplo breviori adscendente, calycinis foliolis obtusis, foliis linearilanceolatis, *Jacqu. ic. rar. t. 181.*

In pratis humidis ad Nietleben et alibi. Iul. 24 *Flores purpurei unicolores.*

1002. O. MASCUA, labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido, cornu obtuso adscendente germen aequante, foliolis calycinis acutis exterioribus reflexis, foliis lato-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t. 180. Curt. n. 21. Svensk bot. t. 220 (Fl. dan. 457, vix huc pertinet.) Hall. stirp. n. 1283, t. 33.*

In pratis humidis nemorosis ad Lodersleben rarissime. Iul. 24 *Calyces magis fusce, labellum vividius purpureum, macula media pallida, folia plerumque maculata.*

- * 1003. O. USTULATA, labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, media bipartita, calycibus erectis acutis, germine calcar uncinatum triplo superante bracteam aequante. *Fl. dan. 103. Sturm I. 12. Engl. bot. 18. Hall. stirp. n. 1273, t. 28.*

In collibus siccioribus ad Rothenburg et Alsleben (*Kruse*). Iun. Iul. 24 *Calyces ruberrimi; labellum albidum punctis sanguineis notatum.*

- * 1004. O. VARIEGATA, labello trifido punctato, laciniis obtusis oblongis, media bifida serrata cum mucrone interiecto, germine calcar rectum su-

bulatum duplo superante, bracteis breviori, calyce acuto connivente. *Hall. stirp. n. 1275. t. 30. O. militaris* γ , *Leyss. Rupp. jen. t. 6.*

In nemorosis, dem Mittelholze, bei Schmon, Seeben rarius. Iun. 4 *Calyces purpurei, labellum albidum, rubro punctatum.*

1005. *O. FUSCA*, labello tripartito punctato - scabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia biloba crenata cum mucrone interiecto, germine cornu rectiusculum bracteasque triplo excedente, calycibus obtusiusculis conniventibus. *Haller stirp. n. 1276. t. 31. O. militaris* β , *Leyss. Engl. bot. 16. Curt. n. 68.*

In nemoribus ad Erdeborn, Holzzelle, Hornburg. Iun. 4 *Calyces fusco-sanguinei, labellum pallidum punctis sanguineis notatum; cuulis cubitalis.*

1006. *O. MILITARIS*, labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, media biloba obtusa obsolete serrata cum mucrone interiecto, calycibus acuminato-mucronatis conniventibus, germine calcar rectum duplo excedente, bracteis obsoletis. *Hall. stirp. n. 1277. t. 28. O. militaris* α , *Leyss.*

In nemoribus ad Lodersleben, Mückeln, Branderoode rarius. Iun. 4 *Calyces pallide violacei, labellum albicans, pilis rubicundis stellato-punctatum, multo angustius, quam O. fuscae et variegatae; caulis humilior, pedalis.*

1007. *O. PALLENS*, labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso, foliolis calycinis lateralibus patentibus, calcare conico germen subaequante. *Hall. stirp. n. 1281. t. 30.*

In nemoribus montosis ad Schmon rarius. Maio. 4 *Calyces ochroleuci, labellum flavum; flores urinam felinam redolent.*

- † 1008. *O. HIRCINA*, labello tripartito, laciniis late-

ralibus lineari-subulatis undulatis, media lineari subbifida tridentata germen triplo superante, calycibus obtusiusculis conniventibus, cornu brevissimo conico scrotiformi, bracteis angustis germen excedentibus. *Swartz. Satyrium hircinum L. Hall. n. 1268. t. 25. Engl. bot. 54.*

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben (*Leyfs*).

Im Hohlwege am Bischofsberge (*Bergener*). 4

Caulis semiergyalis; calyces viridi-rubiginosi, labellum plumbeo-purpureum; flores hircini virosi odoris, ultra 20 in eadem spica.

**** Tuberibus palmatis.**

1009. *O. LATIFOLIA*, labello leviter trilobo lateribus reflexo, calycis foliolis lateralibus reflexis mediis conniventibus, cornu conico germen subaequante, bracteis flore longioribus, caule fistuloso superne angulato. *Hall. stirp. n. 1279. t. 32. Curt. n. 59. Fl. dan. 266. Sturm l. 7.*

In pratis fere omnibus. Iun. Iul. 4 *Flores incarnati, rubri, purpurei, violacei, sanguinei, rosei, albidii; folia nonnunquam maculata.*

1010. *O. MACULATA*, labello plano trilobo crenulato, lobo medio minori acuto integro, calycis foliolis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, germine calcar cylindraceum et bracteas subaequante. *Hall. stirp. n. 1278. t. 32. Fl. dan. 933. Engl. bot. 632.*

In nemoribus ad Schmon et Lodersleben copiose, im Ramliner und Glesienischen Holze. Iun. Iul. 4 *Flores incarnato-albidi, maculis purpureis eleganter notati; folia plerumque maculata.*

1011. *O. CONOPSEA*, labello trilobo subaequali integrinuculo, calcare setaceo germen duplo excedente, calycis foliolis exterioribus patentissi-

mis, spicae cylindricae floribus sparsis. *Hall.*
n. 1287. t. 29. *Fl. dan.* 224. *Engl. bot.* 10.

In pratis nemorosis inter Nietleben et Granau,
in der Lucke, bei Lodersleben. Maio, Iun. 24.

Flores purpurei parvi, odore caryophyllorum.

355. OPHRYS.

1012. *O. MYODES*, caule folioso, labello sericeo foveo-
lato tripartito, laciniis lateralibus linearilanceolatis,
media longiore oblonga biloba, calycis patentis foliolis
exterioribus lanceolatis obtusis, interioribus linearibus
filiformibus brevissimis. *Hall. stirp.* n. 1265. t. 24. f. 1.
Jacqu. ic. rar. t. 184. *Engl. bot.* 64.

In nemoribus humidis ad Gutenberg rarissime.
Iun. 24. *Caulis, spica rarissima, pedalis; calyx
externe virens, interne purpurascens, labellum
atropurpureum, macula coerulea.*

1013. *O. ARACHNITES*, caule folioso, labello villoso
convexo trilobo, lobo medio obovato apice
brevissime trilobo, calycis patentis foliolis ex-
terioribus oblongis obtusis, interioribus lanceolatis
brevissimis. *Hall. stirp.* n. 1266.
t. 24. f. 2. *Engl. bot.* 65.

In nemoribus montosis, Reußen bei Zscheplitz.
Iun. Iul. 24. *Caulis spithameus; calyx albido-
virens, dein purpurascens, labellum xerampelinum.*

356. NEOTTIA.

1014. *N. SPIRALIS*, labello ovato crispato crenulato,
spica tortili, floribus secundis, foliis radicalibus
subpetiolatis oblongis. *Swartz. Ophrys
spiralis L. Hall. stirp.* n. 1294. t. 38. *Curt.
n.* 46. *Fl. dan.* 387. *Sturm I.* 12.

In nemorosis montosis ad Schmon et Lodersleben.
Aug. 24

357. EPIPACTIS.

* *Labello integro.*

1015. E. LATIFOLIA, foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus cernuis, labello integerrimo acuminato calycibus breviori, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n. 1297. t. 40. Fl. dan. 81. Engl. bot. 269. Serapias latifolia L.*

In sylvis montosis ad Erdeborn. Iun. Iul. 24

Flores praecociores pallide, calyce virescente, seriores atro-purpurei.

1016. E. PALUSTRIS, foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso calycem subaequant, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n. 1296. t. 39. Schk. t. 274. Fl. dan. 267. Engl. bot. 270. Sturm I. 13. Serapias longifolia L.*

In pratis udis vulgaris. Iun. Iul. 24 *Calycem cum labello pallidi purpureo-striati.*

1017. E. PALLENS, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello obtuso calycibus breviori, germine glabro. *Swartz. Hall. stirp. 1298. t. 41. Engl. bot. 271. Serapias grandiflora. L. syst. veget.*

In sylvaticis montosis, solo calcareo, ad Schmon. Iul. 24 *Flores albidii non maculati.*

- † 1018. E. ENSIFOLIA, foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso calycibus duplo breviori, germine glabro. *Willd. Serapias Xiphophyllum L. suppl. S. ensifolia. Schk. t. 274. Engl. bot. 494. S. grandiflora Fl. dan. 506.*

Cum priori minus frequens. *Flores albidii.*

1019. E. RUBRA, foliis lanceolatis, bracteis germine

glabro longioribus, floribus erecto, labello acuto lineis undulatis notato. *Sw. Hall. stirp. n. 1299. t. 42. Serapias rubra L. Engl. bot. 437. Fl. dan. 345.*

Cum prioribus bei Schmon, Erdeborn. *Flores purpurei, lineis labelli flavis.*

* * *Labello bifido.*

1020. *E. NIDUS AVIS*, caule aphylo vaginato, labello obcordato calycem obtusum duplo superante. *Sw. Ophrys Nidus avis L. Hall. stirp. n. 1290. t. 37. Fl. dan. 181.*

In nemoribus umbrosis, ad radices fagorum et quercuum prope Lodersleben, Schmon, Branderohe, Schleberode. Iun. 24 *Planta fusca, calycibus pallidis, labello aurantiaco.*

1021. *E. OVATA*, caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello lineari calycibus obtusis triplo longiori. *Hall. stirp. n. 1291. t. 37. Schk. t. 273. Fl. dan. 137. Curt. n. 30. Ophrys ovata L.*

In nemorosis humidis, ad Seeben, Gutenberg, Bennstädt im Ellernbusche et alibi frequens. Maio, Iun. 24 *Flores flavescenti-virides.*

358. CYMBIDIUM.

* 1022. *C. CORALLORRHIZA*, caule aphylo vaginato, floribus erectis, calycis foliolis lanceolatis, infimis deflexis, labello oblongo integro. *Hall. stirp. n. 1301. t. 44. Sw. Ophrys Corallorrhiza L. Fl. dan. 451.*

In sylvis paludosis ad Lodersleben et Ziegelrode rarissime. Iun. Iul. 24 *Radix carnosâ ramosa, lobis divaricatis; flores albidî exigui. Calycis foliola ima deflexa seduxerunt ipsum L., ut labelli lacinias crederet.*

DIANDRIA.

359. CYPRIPIEDIUM.

1023. *C. CALCEOLUS*, foliis ovatis nervosis, colum-

254 CLASS. XVIII. MONOECIA.

nae lacinula obtusa, calyce labellum superante.
Schk. t. 275. Sturm I. 8.

In nemoribus ad Erdeborn. Maio. 24

HEXANDRIA.

360. ARISTOLOCHIA.

1024. A. CLEMATITIS, foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculis unifloris aggregatis, labio oblongo. *Fl. dan. 1235. Schk. t. 276. Sturm I. 6.*

In pomariis et vineis frequens. Iun. 24

CLASSIS XVIII.

M O N O E C I A.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal. o. Cor. o. ♀ Cal. 1-phyllus. Germina 4, 5 pedicellata, stigmata peltata.*

TRIANDRIA.

362. CAREX. Flores amentacei, gluma 1-valvis. *Stigm. 2 vel 3. Sem. arillata.*

363. SPARGANIUM. Flores verticillato-globosi. *Cal. Squamae plures. Cor. o. Drupa exsucca 1 — 2-sperma.*

364. AMARANTUS. *Cal. 3-phyllus. Styli 3. Caps. circumscissa. (E 34 spec. notis 22 triandrae sunt.)*

TETRANDRIA.

365. URTICA. *Cal.* o. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Germinis* rudimentum cyathiforme. ♀ *Cor.* 2-phyllus. *Sem.* 1 nudum.

366. ALNUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* 3-florae. *Cor.* 4-partita. ♀ *Squamae* 2-florae. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* angulato-compressa 1-locularis. (*Cf. Hartmann diff. in Römers Arch. II. p. 451.*)

OCTANDRIA.

367. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-fidus bracteatus. *Cor.* 4-petala. *Stigm.* 4 sessilia. *Sem.* 4 corticata.

368. CORYLUS. ♂ *Flores* amentacei. *Cor.* o. *Squama* trifida. ♀ *Flores* gemmaeformes. *Cor.* o. *Cal.* 2-fidus lacer. *Styli* 2. *Nux* calyce coriaceo cincta.

POLYANDRIA.

369. ARUM. *Spatha* 1-phylla. *Spadix* superne antheris, inferne germinibus tectus. *Bacca* 1-locularis.

370. SAGITTARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* et *Pist.* plurima. *Caps.* plurimae ventricosae 1-spermae.

371. POTERIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*

4-fida. *Pist.* 2. *Nux* bilocularis. *Stigm.* penicilliformia.

372. CERATOPHYLLUM. *Cal.* ♂ multipartitus ♀ 6-phyllus imbricatus. *Cor.* o. *Antherae* 2-cuspidatae. *Stigm.* elongata filiformia. *Nux* 1-sperma.

373. QUERCUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* multipartitus. *Antherae* didymae. ♀ *Cal.* integer. *Stigm.* 3-partitum. *Nux* coriacea.

374. FAGUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* campanulatus 5-fidus bracteatus. *Rudimentum* styli simplicis. ♀ *Cal.* duplex externus 4-fidus bracteatus 2-florus, internus germina vestiens multidentatus. *Stigm.* 3. *Nuces* 2, 3, calyce coriaceo muricato tectae.

MONADELPHIA.

375. BETULA. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* 5-fida bracteata. *Antherae* binae staminum singulorum. ♀ *Squama* 3-loba 3-flora. *Styli* 2 capillares. *Samara* nuda.

376. PINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* simplices. *Antherae* binae, fila-

menta racemosa. ♀ *Squamae* duplices
2-florae. *Nux* alata.

377. CARPINUS. *Flores* amentacei. ♂
Squama simplex. *Antherae* ternae aut
binae apice penicillatae. ♀ *Squama* tri-
fida 2-flora. *Cal.* proprius 6-dentatus.
Styli 2. *Nux* angulosa 1-ocularis.

378. TYPHA. *Flores* amentacei, fila-
mentis pedicellisque germinum longe
pilosis. *Antherae* subternae.

379. XANTHIUM. *Anthod.* imbricatum.
Rec. paleaceum. ♂ *Cor.* infundibuli-
formis 5-dentata. *Antherae* quinae in
singulo filamento. ♀ *Cal.* 2-phyllus 2-
florus. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Drupa* ficca
muricata 2-fida. *Nucleus* 2-ocularis.

380. BRYONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.*
5-partita. *Filamenta* terna. *Styli* 3.
Bacca infera polysperma.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA.

1025. Z. PALUSTRIS, anthera 4-oculari, stigmatibus
integerrimis, seminibus curvatis dorso denti-
culatis. *Willd. Mich. gen. t. 34. f. 1.*
Fl. dan. 67. Schk. t. 280.

In fossis et aquis stagnantibus frequens. Jul.

Aug. 24 *Folia filiformia verticillata, stipula tubulosa membranacea.*

T R I A N D R I A.

362. CAREX.

1. *Spicis dioicis.*

1026. C. LINNAEANA, spica simplici, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis, foliis culmisque glabris, radice repente. *Hofst gram. III. 77. C. dioica L. C. laevis Hopp. Schk. t. A. f. 1. Fl. dan. 369. Engl. bot. 543.*

In pratis paludosis ad Gutenberg passim. Maio. 24

- * 1027. C. DAVALLIANA, spica simplici, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis, radice fasciculata. *Hofst I. 41. Schk. t. A. f. 2.*

Ibidem eodem tempore. 24

2. *Spicis androgynis.*

1028. C. SPICATA, spica simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus triquetris subreflexis breviter rostratis, foliis planis scabris, radice repente. *Schk. t. D. 15. C. Leucoglochin Wohll. C. pyrenaica Wahlenb.?*

In prato spongioso unter dem Tannenberge bei Gutenberg. Iun. 24

1029. C. INTERMEDIA, spica composita, spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis, intermediis masculis, fructibus ovatis marginatis bicuspidatis nervosis ciliato-serratis. *Gödden. Hofst I. 50. Schk. t. B. f. 7. C. disticha Leyfs.*

In pratis fere ubique. Iun. Iul. 24

1030. C. SCHREBERI, spica composita, spiculis alternis confertis, inferne masculis, fructibus ovatis nervosis glabris. *Hofst I. 46. Schk. t. B. f. 9. Engl. bot. 1099. C. praecox Leyfs.*

In collibus herbidis frequens, in ipso horto botanico. Maio, Iun. 24

1031. *C. ovalis*, spica composita, spiculis subsenis ovalibus alternis approximatis, inferne masculis, fructibus ovatis striatis marginatis bicuspidatis ciliato-ferratis. *Hofst I. 51. Fl. dan. 1115. Schk. t. B. f. 8. Engl. bot. 306. C. leporina Leyfs.*

In pratis ad Dölau, in den Pulverweiden frequens. Maio, Iun. 24

1032. *C. vulpina*, spica decomposita, spiculis aggregatis ovalibus superne masculis, bracteis longioribus setaceis, fructibus ovatis divergentibus bicuspidatis. *Hofst I. 56. Schk. t. C. f. 10. Fl. dan. 308. Engl. bot. 307.*

In paludibus, ad fossas copiose. Maio, Iun. 24

1033. *C. brizoides*, spica composita subdisticha, spiculis alternis oblongis nitidis, inferne masculis, fructibus ovatis marginatis ciliatis squama lanceolata latioribus. *Hofst I. 47. Schk. t. C. U. f. 12.*

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Gutenberg. Maio, Iun. 24

1034. *C. muricata*, spica composita, spiculis ovatis superne masculis, inferne remotiusculis, bracteis setaceis longioribus, fructibus ovatis horizontalibus bidentatis. *Hofst I. 54. Schk. t. E. Dd. f. 22. Engl. bot. 1097.*

In pratis paludosis ad Nietleben etc. frequens.

1035. *C. stellulata*, spica composita, spiculis subternis subrotundis remotiusculis inferne masculis, fructibus ovato-rostratis bidentatis divaricatis. *Hofst I. 53. Schk. t. C. f. 14. Fl. dan. 284. C. echinata Wohll.*

In pratis ad Nietleben et Dölau frequens. Iun. 24

1036. *C. remota*, spica composita, spiculis subqua-

ternis remotis subfessilibus, bracteis longissimis, fructibus ovatis acuminatis bifidis. *Hofst I. 52. Schk. t. E. f. 23. Fl. dan. 370.*

In nemoribus humidis ad Bölberg, Holzweißig et Bitterfeld. Iun. 24

1037. *C. ELONGATA*, spica composita, spiculis alternis approximatis cylindraceis inferioribus pedunculatis, inferne masculis, fructibus ovato-acuminatis erectis bifidis dorso hispidis squamam ovatam excedentibus. *Hofst III. 79. Fl. dan. 1236. Schk. t. E. f. 25.*

In nemoribus humidis der Heide, ad Schmon. Iun. 24

1038. *C. CURTA*, spica composita, spiculis ovalibus remotiusculis, fructibus ovatis apice integris squamam ovatam excedentibus. *Hofst I. 48. Schk. t. C. f. 13. Engl. bot. 1386. Fl. dan. 285. C. canescens Leyfs.*

In paludibus ad Dölau et Lieskau frequens. Iun. 24

- * 1039. *C. PARADOXA*, spicis paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, fructibus ovato-roltratis bidentatis, angulis ciliatis, culmo trigono. *Schk. t. E. f. 21. C. canescens Hofst I. 57.*

In palude ad Lieskau. Iun. 24

1040. *C. PANICULATA*, spicis paniculatis superne masculis, ramis remotis, fructibus ovatis superne membranaceo-marginatis ciliato-serratis, culmo triquetro. *Hofst I. 58. Schk. t. D. f. 20. Fl. dan. 1116. Engl. bot. 1064.*

In nemoribus udis, in horto Dieskaviensi. Iun. 24

- * 1041. *C. BUXBAUMII*, spica androgyna terminali pedunculata obovata, femineis subternis remotis, bracteis longioribus, fructibus ellipticis obtusis obsolete 2-dentatis squamam oblongam mucronatam subaequantibus. *Willd. C. polyga-*

ma Schk. t. X. Gg. f. 76. Buzb. orient. cent. 4. t. 59.

In nemore ad Dölau. Jun. 24

3. *Spica mascula solitaria, femineis sessilibus.*

1042. *C. CLANDESTINA*, spica ♂ pedunculata, ♀ remotis paucifloris subsessilibus bractea membranacea vaginante subinclusis, fructibus obovatis hirtis. *Hofst I. 67. Schk. t. K. f. 43. Sturm I. 2. C. humilis Leyfs.*

In montosis apricis ad Wettin, Langenbogen. Apr. 24

1043. *C. DIGITATA*, spica ♂ sessili, ♀ linearibus, squamis cuneatis mucronatis remotiusculis fructus obovatos rostratos pubescentes subaequantibus, bracteis vaginantibus mucronatis margine membranaceis. *Hofst I. 60. Schk. t. H. f. 38. Engl. bot. 615.*

In collibus herbidis nemorosis ad Erdeborn, Hornburg. Aug. 24

1044. *C. PILULIFERA*, spicis ♀ subternis approximatis subrotundis, bracteis longioribus, fructibus subrotundis teretibus brevissime rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *Schk. t. J. f. 39. C. filiformis fl. dan. 1048.*

In nemoribus subhumidis, der Heide, ad Gutenberg. Apr. Maio. 24

1045. *C. COLLINA*, spicis ♀ subgeminis approximatis subrotundis, bracteis brevissimis, fructibus oblongis trigonis brevissime rostratis pubescentibus, squamam retusam subciliatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. *Willd. C. montana Leyfs. Hofst I. 66. Schk. t. T. f. 29. Sturm I. 2.*

In montosis nemorosis ad Seeben, Gutenberg. Maio. 24

1046. *C. CILIATA*, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis brevioribus, fructibus obovatis subteretibus pubescentibus squamam oblongam obtusam ciliatam excedentibus. *Schk. t. F. f. 42. C. ericetorum Wohll.*

In ericetis um die Heide her. Maio. 24

1047. *C. PRAECOX*, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis infimis longioribus vaginantibus, fructibus subrotundo-trigonis pubescentibus squamam ovato-cuspidatam aequantibus. *Hofst I. 68. Schk. t. F. f. 27. C. globularis Leyfs.*

In siccis sterilibus bei der Bergschenke, Giebi-chenstein. Apr. 24

1048. *C. TOMENTOSA*, spicis ♀ binis oblongis, superiore nuda approximata, inferiore remota bracteata, fructibus subrotundis teretibus tomentosis squamam ovatam acutam superantibus. *Schk. t. F. f. 28.*

In pratis ad Schlettau, Beuchlitz rarius. Maio, Jun. 24

1049. *C. FLAVA*, spicis ♀ subternis oblongo-subrotundis, brevissime pedunculatis, bracteis longissimi vaginantibus deflexis, fructibus ovatis subobliquis nervosis birostratis squamam oblongam emarginatam superantibus, culmo tereti. *Hofst I. 63. Schk. t. H. f. 36. Fl. dan. 1047. Engl. bot. 1294.*

- In pratis humidis ad Dölau, in der Peisnitz, ad Gutenberg, Liebenau. Maio, Jun. 24 *Ubi rostrum fructus rectiusculum est, vocatur C. Oederi Hofst I. 65. Schk. t. F. f. 26.*

4. *Spica mascula solitaria, femineis inferioribus pedunculatis*

1050. *C. DISTANS*, spicis ♀ subternis oblongis remotis, inferioribus pedunculatis bractea longissima vaginante suffultis, fructibus ovatis acumi-

natis triquetris nervosis squamam ovatam acutam superantibus, culmo teretiusculo. *Schk. t. T. Yy. f. 68. Engl. bot. 1234. Fl. dan. 1049.*

In pratis ad Seeben frequens. Maio, Iun. 24

1051. *C. PANICEA*, spicis ♀ subbinis remotis cylindricis bractea brevior suffultis, fructibus ovatis obtusis teretiusculis glabris remotiusculis squamas ovatas uninervias (fusco-atras) superantibus. *Schk. t. Ll. f. 100. Host I. 79.*

In pratis plerisque udis copiose. Iun. 24

1052. *C. CAESPITOSA*, spicis ♀ subternis remotis oblongis brevissime pedunculatis bractea longior suffultis, fructibus subrotundo-oblongis obtusiusculis squamam oblongam obtusam uninerviam (fusco-atram) superantibus. *Schk. t. Aa. Bb. f. 85. Host I. 91.*

In pratis fere omnibus. Iun. 24

1053. *C. PALLESCENS*, spicis ♀ subternis oblongis longe pedunculatis cernuis, fructibus oblongis obtusissimis glaberrimis squamam oblongam mucronulatam (viridem) subaequantibus, culmo triquetro retrorsum scabro. *Schk. t. Kk. f. 99. Host I. 74. Fl. dan. 1050.*

In pratis et pascuis plerisque. Maio, Iun. 24

1054. *C. LIMOSA*, spicis ♀ binis ovatis pendulis, fructibus triquetris brevissime rostratis glabris squamam ovatam mucronatam (spadiceam) subaequantibus. *Schk. t. X. f. 78. Host I. 89. Fl. dan. 646. C. elegans Willd. berol.*

In paludibus ad Lieskau et Schmon rarius. Mai. 24

1055. *C. PSEUDO-CYPÆRUS*, spicis ♀ quaternis pendulis elongato-cylindricis, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis striatis horizontalibus squamam setaceam aequantibus. *Schk. t. Mm. f. 102. Host I. t. 85. Engl. bot. 242. Fl. dan. 1117.*

In fossis ad Dieskau et Canena. Maio. 4

1056. *C. SYLVATICA*, spicis ♀ remotis filiformibus longe pedunculatis cernuis bractea longissima suffultis, fructibus remotiusculis ovato-acuminatis rostratis glabris squamam ovatam mucronatam superantibus. *Schk. t. Ll. f. 101. Host I. 84. Fl. dan. 404. C. drimeia Ehrh., Willd.*

In nemoribus humidis ad Seeben et alibi. Iun. Iul. 4

5. *Spicis masculis pluribus.*

1057. *C. FLACCA*, spicis ♂ geminis, ♀ subternis cylindricis longe pedunculatis pendulis bractea longiore suffultis, fructibus obovatis pubescentibus squamam lanceolatam (spadiceam) superantibus. *Schk. t. O. P. f. 57. Host. I. 90. C. recurva Good., Smith., Willd. Fl. dan. 1051. C. glauca Leyfs.*

In paludibus ad Seeben, Dölau et alibi frequens. Iun. 4

- * 1058. *C. FILIFORMIS*, spicis ♂ geminis, ♀ subquaternis remotis oblongis breviter pedunculatis, fructibus ellipticis bicuspidatis hirsutis teretibus squamam lanceolatam cuspidatam subaequantibus. *Schk. t. K. f. 45. Host. I. 86. C. splendida Willd., Roth. C. lasiocarpa Ehrh.*

In paludibus ad Dölau, Lieskau. Iun. 4

1059. *C. ACUTA*, spicis ♂ subternis, ♀ subquaternis cylindrico - elongatis cernuis, fructibus inferioribus remotis oblongis teretibus glabris brevissime rostellatis ore integro pertuso, squamam lanceolatam subaequantibus. *Schk. t. Ec. Ff. f. 92. Host. I. 95. Engl. bot. 580. C. gracilis Curt. n. 47.*

In aquosis et fossis frequens. Maio, Iun. 4

1060. *C. PALUDOSA*, spicis ♂ binis, ♀ ternis erectis cylindricis, fructibus triquetris ovatis leviter nervosis bidentatis squamā lanceolata subaristata latioribus. *Schk. t. Oo. f. 101. Host. I. 92. C. acuta Curt. n. 47.*

In fossis et paludibus.

1061. *C. RIPARIA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis elongato-cylindricis, fructibus teretibus ovatis striatis bifurcatis squama lanceolata cuspidata brevioribus. *Schk. t. Qq. f. 105. Engl. bot. 579. Fl. dan. 1118. Curt. n. 47. C. crassa Host. I. 93.*

In paludibus, fossis, fluviis vulgaris. Iun. 24

1062. *C. VESICARIA*, spicis ♂ subaggregatis, ♀ subgeminis ovalibus erectiusculis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis inflatis teretiusculis nervosis squamam lanceolatam superantibus, culmo exacte triquetro. *Schk. t. Ss. f. 106. Host. I. 98. Fl. dan. 647. Curt. n. 47. Sturm I. 2. C. inflata Roth.*

In paludibus sylvaticis ad Dölau. Iun. 24

1063. *C. AMPULLACEA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ binis erectis cylindricis, fructibus horizontalibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis glabris, squama lanceolata latioribus, culmo trigono. *Schk. t. Tt. f. 107. Host I. 99. C. vesicaria Roth.*

In paludibus ad Seeben, Dölau, Lieskau. Iun. 24

1064. *C. HIRTA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ remotissimis oblongis breviter pedunculatis, bractea longissima, fructibus lanceolatis bicuspidatis hirtis squamam lanceolatam aristatam superantibus, foliis villosis. *Schk. t. Uu. f. 108. Host I. 96. Engl. bot. 685.*

In versuris sabulosis ad Gutenberg, in der Heide. Iun. 24

363. SPARGANIUM.

1065. *SP. RAMOSUM*, foliis basi triquetris lateribus concavis, caule ramoso. *Curt. n. 58. Engl. bot. 744.*

In aquis lente fluentibus. Jul. 24

1066. *SP. SIMPLEX*, foliis basi triquetris lateribus planis, caule simplici. *Curt. n. 58. Engl. bot. 745. Schk. t. 282.*

In aquis lente fluentibus priori frequentius. Jul. 24

364. AMARANTUS.

1067. *A. BLITUM*, glomerulis axillaribus spicatis, foliis rhombeo-ovatis retusis, caule diffusis. *I. Bauh. hist. II. 967.*

In cultis passim. Aug. ☉

T E T R A N D R I A.

365. URTICA.

1068. *U. URENS*, foliis oppositis ellipticis subquinguenerviis serratis, spicis glomeratis axillaribus folio brevioribus. *Curt. n. 64. Fl. dan. 739. Engl. bot. 1236.*

In cultis ruderalis, ad sepes ubique. Aest. ☉

1069. *U. DIOICA*, foliis oppositis cordatis serratis, paniculis geminis folio longioribus, floribus subdioicis. *Curt. n. 64. Fl. dan. 746.*

In ruderalis, sepibus vulgarissima. Aest. ☉

366. ALNUS.

1070. *A. GLUTINOSA*, foliis subrotundo-cuneatis subretusis repandis serratis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Kerner 2. t. 14. Betula Alnus L.*

In pratis udis, ad ripas Salae vulgaris. Mart. ♀

OCTANDRIA.

367. MYRIOPHYLLUM.

1071. *M. SPICATUM*, foliis omnibus pinnatis capilla-
ceis, spica terminali verticillata nuda. *Schk.*
t. 296. *Fl. dan.* 681. *Engl. bot.* 83.

In fossis et stagnis fere omnibus. Iul. Aug. 24

1072. *M. VERTICILLATUM*, foliis pinnatis capillaceis,
summis pectinato-pinnatifidis, floribus axilla-
ribus verticillatis. *Fl. dan.* 1046. *Engl. bot.* 218.

In fossis et stagnis rarius. Iul. Aug. 24

368. CORYLUS.

1073. *C. AVELLANA*, stipulis oblongis obtusis, caly-
cibus fructus campanulatis apice patulis laceio-
dentatis. *Schk.* *t.* 305. *Engl. bot.* 723.

In nemoribus copiose, Mart. 3.

POLYANDRIA.

369. ARUM.

1074. *A. MACULATUM*, acaule, foliis hastato-sagitta-
tis, lobis deflexis, spadice clavato. *Curt.*
n. 19. *Fl. dan.* 505. *Engl. bot.* 1298.

In nemoribus humidis, in Lafontaine's Garten,
auf der Rabeninsel, bei Liebenau etc. Maio. 24

370. SAGITTARIA.

1075. *S. SAGITTAEFOLIA*, foliis sagittatis acuminatis,
scapo simplici. *Schk.* *t.* 298. *Fl. dan.* 172.
Engl. bot. 84.

In Sala, piscinis fere omnibus. Iun. Iul. 24

Quandoque folia lanceolata, graminea obser-
vantur. Cf. *Quensel in svensk bot. ad t.* 164.

371. POTERIUM.

1076. *P. SANGUISORBA*, inerme, caulibus subangulo-

268 CLASS. XVIII. MONOECIA.

lis. *Schk. t. 300. Curt. n. 15. Engl. bot. 806.*

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstadt, bei Helmsdorf, Belsenstadt passim. Jun. 4

372. CERATOPHYLLUM.

1077. *C. DEMERSUM*, foliis dichotomo - bigeminis, fructibus 3-spinosis. *Schk. t. 297. Engl. bot. 947.*

In aquis stagnantibus, fossis. Jun. Jul. 4

1078. *C. SUBMERSUM*, foliis dichotomo - trigeminis, fructibus muticis. *Fl. dan. 510. Engl. bot. 679.*

In aquis stagnantibus rarius. Jun. Jul. 4

373. QUERCUS.

1079. *QU. ROBUR*, foliis oblongis basi attenuatis petiolatis glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Schk. t. 301. b. Engl. bot. 1342. Kerner t. 8.*

In sylvis, nemoribus. Jun. 7

1080. *QU. PEDUNCULATA*, foliis oblongis basi attenuatis subsessilibus glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Fl. dan. 1180. Kerner t. 9. Schk. t. 301. a.*

In sylvis, nemoribus. Maio, 7

374. FAGUS.

1081. *F. SYLVATICA*, foliis ovatis glabris repandis subundulatis ciliatis. *Schk. t. 303. Kerner t. 10.*

In sylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio 7

MONADELPHIA.

375. BETULA.

1082. *B. ALBA*, foliis ovato - deltoideis acuminatis duplicato - serratis glabris. *Schk. t. 288.*

In sylvis copiose. Apr. Maio. † *Variat ramis pendulis elongatis tuberculato-scabris. (B. pendula Roth.)*

376. PINUS.

1083. *P. SYLVESTRIS*, foliis geminis rigidis, strobilibus junioribus pedunculatis recurvis. *Lambert pin. t. 1. Kerner t. 3.*

In sylvis. Maio. 24

1084. *P. ABIES*, foliis solitariis tetragonis erectiusculis, strobilibus cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. *Lamb. t. 25. Fl. dan. 193. Schk. t. 308. Kerner t. 2.*

In sylvis. Maio. 24

377. CARPINUS.

1085. *C. BETULUS*, foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, strobilorum squamis tripartitis. *Schk. t. 304. Kerner t. 11.*

In sylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio. †

378. TYPHA.

1086. *T. LATIFOLIA*, foliis linearibus planis, spicis cylindricis approximatis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 645. Schk. t. 281.*

In piscinis, fossis profundioribus. Iul. 24

1087. *T. ANGUSTIFOLIA*, foliis linearibus canaliculatis, spicis cylindricis remotis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 815.*

In stagno Kölmenfi. Iul. 24

379. XANTHIUM.

1088. *X. STRUMARIUM*, inerme, foliis cordatis trinervatis lobato-serratis. *Fl. dan. 970.*

In ruderatis rarius. Iul. ☉

380. BRYONIA.

1089. *BR. ALBA*, foliis cordatis quinquelobis denta-

tis calloso-punctatis scabris, floribus racemosis. *Sehk.* t. 316.

In sepibus vulgaris. Jun. 24

CLASSIS XIX.

D I O E C I A.

381. VISCUM. *Cal.* corollinus 4-fidus. *Antherae* paucae subrotundae sessiles. *Stam.* o. *Styl.* o. *Bacca* polysperma.
382. SALIX. *Flores* amentacei. *Glandula* nectarifera ad basin squamae. *Stam.* pauca. *Stigm.* 2. *Capf.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* basi lanata.
383. JUNIPERUS. *Strobili* singuli antheras et germina colligentes. *Antherae* paucae margini squamarum infidentes globosae. *Strobilus* ♀ in galbulum sphaericum apice trifurcatum tripyrenum coalescens. *Nucula* 1-locularis.
384. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Antherae* 5 apice biporosae. ♀ *Amenti* squamae binae 4-florae. *Squama* interna simplex. *Styli* 2. *Sem.* 1 arillatum.
385. POPULUS. *Flores* amentacei. *Squa-*

mae multifidae. Cor. infundibuliformis integra. Antherae plurimae. Stigm. 4. Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. basi lanata.

386. MERCURIALIS. *Cal. 3-partitus. Cor. o. Antherae plurimae didymae. Styli 2. Sem. 2 arillata.*

387. HYDROCHARIS. *Cal. 3-fidus. Cor. 3 petala. ♂ Filamenta plurima, trium interiorum appendiculi styliiformes. ♀ Styli 6 bifidi; filamenta 3 sterilia. Caps. 6-locularis polysperma.*

† *Si ab Humulo recesseris, antherarum numerus in tota classe varius; nec Luniperus ad monadelphiam referenda.*

† *Valeriana dioica (III). Rhamnus catharticus. Ribes alpinum (V). Rumex Acetosa. Acetosella (VI). Cucubalus Orites. Lychnis sylvestris, pratensis (VIII). Urtica dioica (XVIII).*

* * *

381. VISCUM.

1090. V. ALBUM, foliis lingulatis integerrimis terminalibus oppositis, caule dichotomo, capitulis axillaribus. *Schk. t. 320. Sturm I. 8.*

Parasiticum in Pyro Malo et communi, tum in Quercubus. Mart. † *Frequenter rami evulsi in der Heide inveniuntur.*

382. SALIX.

* *Foliis ferratis glabriusculis.*

1091. *S. HELIX*, monandra erecta, foliis lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis glabris subtus glaucescentibus, stipulis nullis, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus, capsula lanata. *S. monandra Engl. bot.* 1343. *Curt. n.* 61. *Hofm. sal. t.* 1. 23. *f.* 1. *S. purpurea Leyfs.*

1092. *S. TRIANDRA*, triandra arborea, foliis oblongo-lanceolatis subtus glaucescentibus ferratis, serraturis inflexo-glandulosis, stipulis glabris ovatis crenatis deciduis, amentorum squamis villosis, capsulis glaberrimis pedicellatis. *Curt. n.* 62. *Hofm. sal. t.* 9. 10-23. *f.* 2.

1093. *S. AMYGDALINA*, triandra fruticosa, foliis ovato-acuminatis, basi inaequalibus ferratis subtus glaucescentibus, stipulis semicordatis crenatis maximis, amenti squamis glabris, capsulis pedicellatis glaberrimis. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* a.

Tres hae species vulgares ad ripas Salae, in pratis, salicetis. Maio h

- * 1094. *S. PENTANDRA*, arborescens, foliis ovalibus basi attenuatis crenulatis glabris subtus glaucis, stipulis subnullis, amenti squamis rotundatis basi villosis, capsulis glabris pedicellatis. *Fl. dan.* 943. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* 2.

In sylvis ad Lodersleben. Maio. h

1095. *S. FRAGILIS*, diandra arborescens, foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis ferratis, serraturis inflexis glandulosis, petiolis dentato-glandulosis, stipulis rotundatis obsolete dentatis deciduis, nectario gemino. *S. decipiens Hofm. sal. t.* 31. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* b.

In pratis, ad ripas Salae. Maio. h

** *Foliis pubescentibus.*

1096. *S. FUSCA*, diandra fruticuloso-erecta, foliis longius petiolatis ovali-oblongis acutis obsolete denticulatis, margine glandulosis, supra glabris subtus glauco-sericeis, capsulis pedicellatis villosis. *Linn. fl. lapp. t. 8. f. r.*

In ericetis udis ad Lieskau, auf der Benndorfer Wiese am Löberbach. Maio. h

1097. *S. REPENS*, diandra, fruticuloso-radicans, foliis lanceolatis integerrimis acutis, supra glabris subtus glaucis subsericeis, stipulis nullis, capsulis subsessilibus glabriusculis birostratis. *S. depressa Wohll. S. pumila linifolia Buxb.*
291. *S. pumila Rehfeldt* 27.

In palude turfosa ad Dölau, Nietleben, Lieskau, Benndorf. Maio. h (*Huc S. glauca, incubacea et rosmarinifolia amicorum, non verae.*)

1098. *S. AURITA*, diandra fruticosa, foliis obovatis adunce mucronulatis, utrinque villosis reticulato-venosis, stipulis polymorphis, capsulis longius pedicellatis subulatis villosis. *Hofm. sal. t. 22. f. 1. t. 5. f. 3. (S. caprea Leyss.)*

In sepibus humidiusculis ad Dieskau. Maio. h

- * 1099. *S. CAPREA*, diandra arborea, foliis ovatis acuminatis undulatis repando-serratis, supra glabriusculis, subtus dense tomentosis venosis, stipulis sublunatis, capsulis pedicellatis ovatis birostratis villosis. *Hofm. sal. t. 3. 21.*

In sepibus, nemoribus ad Nietleben. Apr. h

- * 1100. *S. ACUMINATA*, diandra arborescens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis apice dentatis, supra glabris, subtus tomentosis venosis, stipulis reniformibus dentatis, capsulis pedicellatis subulatis pubescentibus. *Hofm. sal. t. 6. 22. Engl. bot. 1434.*

In humidiusculis nemorosis, ad Dieskau. Apr. h

1101. *S. VIMINALIS*, diandra fruticosa, foliis lanceolato-linearibus longissime acuminatis integerrimis subtus sericeis, ramis virgatis, stylo elongato. *Hofm. sal. t. 2. 5. 21. Svensk. bot. t. 211.*

Ad ripas Salae. Apr. h

1102. *S. ALBA*, triandra arborea, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, capsulis subsessilibus glabratis birostratis. *Hofm. jål. t. 7. 8.*

In pratis, ad ripas fluviorum ubique. Apr. h
(*Subest S. vitellina Leyss.*)

383. JUNIPERUS.

1103. *J. COMMUNIS*, foliis ternis patentibus mucronato-spinosis. *Fl. dan. 1119. Engl. bot. 1100. Schk. t. 338.*

In sylvaticis arenosis hinter der Heide. Apr. h

384. HUMULUS.

1104. *H. LUPULUS*. *Fl. dan. 1239. Engl. bot. 427. Schk. t. 326.*

In sepibus, dumetis frequens. Aug. 24

385. POPULUS.

1105. *P. ALBA*, foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus niveo-tomentosis, junioribus subpalmatis, amentis ovatis. *I. Bauh. I. 2. 216. 180. P. nivea Willd. Baumz. 227.*

In dumetis humidis. Mart. Apr. h

- 1106. *P. CANESCENS*, foliis subrotundis angulato-repandis subtus cinereo-tomentosis, amentis cylindricis laxis. *Smith. I. Bauh. I. c.*

In pratis, ad fossas vulgaris. Mart. Apr. h

1107. *P. TREMULA*, foliis suborbiculatis dentato-repandis utrinque glabris, petiolis compressis, ramulis hirtis. *Kerner t. 27.*

Ad pagos frequens. Mart. Apr. ‡

1108. *P. NIGRA*, foliis deltoideis acuminatis ferratis glabris, petiolis subhirsutis. *Kern. t. 28.*

In pratis frequens. Mart. Apr. ‡

386. MERCURIALIS.

1109. *M. PERENNIS*, caule simplicissimo, foliis scabris, radice repente. *Curt. n. 14. Fl. dan. 400.*

In nemoribus montosis, dem Zorgs und Lindberg. Apr. Maio. 4

1110. *M. ANNUA*, caule brachiato, foliis glabris, radice fibrosa. *Schk. t. 332. Curt. n. 57. Engl. bot. 559.*

In hortis copiose. Aest. ☉

387. HYDROCHARIS.

1111. *H. MORSUS RANAE*. *Curt. n. 28. Fl. dan. 878. Schk. t. 333. Engl. bot. 808.*

In der Elster ad Radewell copiose. Iul. 4 *Folia reniformia integerrima; flores albid.*

CLASSIS XX.

A T E L I A.

(Organa fructificationis vel incompleta, vel dubia, vel nulla.)

I. AËTHTEOGAMIA.

(Organa fructificationis dubia, incompleta.)

388. *CHARA*. *Bacca* 1-locularis polysperma apice 5-dentata. *Globuli* arillo

diaphano supra aut infra aut inter fructus sessiles, nunquam dehiscentes, filis moniliformibus frecti. (*Antherae esse sere nequeunt, quum nunquam dehiscant. Gemmae ne? Analogia suadet cum globulis Anthocerotis, Ricciae, Blasiae, maxime vero cum globulis gemmiferis Ectospermorum Vauch. Cf. Conserva furcata.*)

389. EQUISETUM. *Racemus amentaceus, squamis peltatis. Involucella bivalvia. Sem. nuda taeniis 4 spathulatis polliniferis (?) circumplicata.*

390. LYCOPODIUM. (*Lepidotis Palisot-Beauvois.*) *Antherae bivalves bracteatae? Fructus?*

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

* *Gyratae.*

† *Nudae.*

391. POLYPODIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis.*

†† *Indusio velatae.*

392. ASPIDIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis. Indusium umbilicatum undique demum hiscens.*

393. ATHYRIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis. Indusium laterale, hinc dehiscens.*

394. ASPLENIUM. *Capsulae* in lineolis rectis sparsis. *Indusium* laterale, introrsum dehiscens.
395. PTERIS. *Capsulae* in linea continua marginali. *Indusium* e margine frondis inflexo, introrsum dehiscens.
396. ONOCLEA. *Capsulae* confertae, dorsum totum frondis contractum tegentes. *Indusium* e margine frondis revoluta interius dehiscens.
397. BLECHNUM. *Capsulae* in lineis continuis nervo medio utrinque proximis. *Indusium* continuum interius dehiscens.

III. PTEROIDES.

(*Capsulae* agyratae in spicis s. racemis dispositae.)

398. OSMUNDA. *Capsulae* 2-valves 1-loculares reticulatae in racemo paniculato collocatae.
399. BOTRYCHIUM. *Capsulae* evalves 1-loculares globosae glabrae in racemum dispositae.
400. OPHIOGLOSSUM. *Capsulae* 1-loculares in spicam articulatam distiche dispositae, transversim dehiscences.

IV. MUSCI FRONDOSI.

* *Capsula operculo destituta.*401. PHASCUM. *Peristomium* nullum.** *Capsula operculata.*† *Peristomium nudum.*402. SPHAGNUM. *Calyptra* medio transversim rupta.403. GYMNOSTOMUM. *Calyptra* integra secedens.†† *Peristomium figuratum simplex.*404. TETRAPHIS. *Peristom.* dentibus 4 liberis.405. SPLACHNUM. *Peristom.* dentibus 8 geminis; *capsula* cum apophysi.406. ENCALYPTA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *feta* terminalis; *calyptra* campaniformis maxima.407. GRIMMIA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *feta* terminalis; *calyptra* exilis.408. MASCHALOCARPUS. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *feta* axillaris.409. DICRANUM. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus flexis solidis fissis.

410. TRICHOSTOMUM *Peristom.* dentibus 16 simplicibus rectis capillaribus fissis.

411. DIDYMODON. *Peristom.* dentibus 16 geminis.

412. POLYTRICHUM. *Peristom.* dentibus 32 brevibus apice epiphragmate nexis.

413. BARBULA. *Peristom.* ciliis numerosis tortilibus.

††† *Peristomium figuratum duplex.*

— *Γ Dentes externi 8, 16 apice liberi.*

414. ORTHOTRICHUM. *Perist.* int. Cilia fornicata basi libera.

415. NECKERA. *Perist.* int. Cilia recta basi libera.

416. CLIMACIUM. *Perist.* int. Cilia recta basi libera, trabeculis transversalibus nexa.

417. LESKEA. *Perist.* int. Membrana dentibus uniformibus coronata.

418. BARTRAMIA. *Perist.* int. Membrana plicata dentibus geminis uniformibus coronata. *Caps.* subglobosa.

419. BRYUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus integris et interpositis ciliis coronata.

420. MNIMUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* terminalis.

421. HYPRUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* axillaris.

422. FONTINALIS. *Perist.* int. *Reticulum* conicum.

423. BUXBAUMIA. *Perist.* int. *Fila* multiplicia conica. *Perist.* ext. *Dentes* truncati brevissimi.

Γ Γ *Dentes* externi apice cohaerentes.

424. FUNARIA. *Perist.* int. *Cilia* fornicata.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS. *Caps.* filiquosa corniculata 2-valvis, columnula media libera. *Semina* catenulis nexa. *Gemmulae* globosae aggregatae intra frondem.

426. JUNGERMANNIA. *Caps.* 4-valvis. *Semina* filis spiralibus nexa.

VI. HOMALLOPH. VII. LICHEN. 281

427. MARCHANTIA. *Caps.* multivalvis sub peltis radiatis pedicellatis. *Semina* filis spirilibus nexa. *Gemmulae* duplices in cyathis et peltis.

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA. *Caps.* globosa in involucro bivalvi sub apice frondis latens. *Sem.* filis nexa.

429. RICCIA. *Caps.* globosa intra substantiam frondis latens, apice demum forata. *Sem.* nuda, utriculis diaphanis sub 3 locularibus primum inclusa.

VII. LICHENES.

* *Idiothalami.*

† *Semen pulverulentum.*

430. OPEGRAPHA. *Apothecia*, lirellae. *Thallus* crustaceus.

431. LECIDEA. *Apothec.* patellae. *Thallus* crustaceus, foliaceus.

432. URCEOLARIA. *Apothec.* patellae scutelliformes urceolatae, margine accessorio spurio. *Thallus* crustaceus.

433. CALICIUM. *Apothec.* pilidia. *Thallus* crustaceus.

434. GYROPHORA. *Apothec.* tricae. *Thallus* foliaceus umbilicatus.

†† *Semen catenulatum.*

435. VERRUCARIA. *Apothec. tubercula. Thallus crustaceus.*

††† *Semina thecis diaphanis obvoluta.*

436. ENDOCARPON. *Apothec. thalamium intra frondem reconditum. Thallus membranaceus.*

** *Coenothalamia.*

437. SPHAEROPHORON. *Cistula thal-
lo vestita apice lacero dehiscens. Thal-
lus fruticulofus.*

438. BAEOMYCES. *Cephalodium non
marginatum, membrana seminifera ob-
ductum, nucleo thallode, podetiis suf-
fultum. Thallus foliaceus fruticulofus.*

439 USNEA. *Orbillae planae ambitu ra-
diatae. Thallus loreus filamentofus
fruticulofus.*

440 CORNICULARIA. *Orbillae scutel-
liformes convexiusculae. Thallus car-
tilagineus fruticulofus.*

441. THELOTREMA. *Thalamia multi-
locularia, semina thecis diaphanis ob-
voluta. Thallus crustaceus cartilagi-
neus.*

442. PARMELIA. *Apothec. scutellae. Sem. tubulis inclusa. Thallus crustaceus, foliaceus, filamentosus.*
443. PELTIDEA. *Apothec. peltae. Sem. tubulis inclusa. Thallus foliaceus lobatus subtus fibrillosus.*
444. CETRARIA. *Apothec. peltae scutellaeformes centro adnatae. Thallus foliaceus margine crispus utrinque nudus.*

VIII. A L G A E.

445. CONFERVA. *Tubuli subgeniculati, utriculis cylindricis massam granulofam continentibus.*
446. ULVA. *Membrana diaphana, granulis sparsis innatis.*
447. RIVULARIA. *Substantia gelatinoso-cartilaginea hyalina, nuda. Filamenta articulata recta subramosa per totam substantiam.*
448. LINKIA. *Substantia gelatinosa hyalina membrana obvoluta. Filamenta articulata curvata per totam substantiam.*
449. TREMELLA. *Substantia gelatino-*

sa hyalina membrana obvoluta. *Granula* membranae superficialiae innata.

IX. GASTROMYCI.

* *Sclerocarpi.* (*Xylomyxi* Pers.)

450. SPHAERIA. *Perithecia* sphaerica intus gelatinosa thecis spermatophoris farcta.

451. STILBOSPORA. *Massa* nigra erumpens e sporulis constans.

452. NEMASPORA. *Gelatina* fluxilis sub lente amorpha, in cirrhis prorumpens.

453. XYLOMA. *Perithecium* applanatum suborbiculare inaequale dehiscens, intus farctum.

454. HYSTERIUM. *Perithecium* oblongum rima longitudinali.

** *Sarcocarpi.*

455. SCLEROTIUM. *Corpus* carnosum connexum, vesiculis farctum.

456. SPHAEROBOLUS. *Receptaculum* globosum radiatum fissum, vesiculam inclusam elastice protrudens.

457. PILOBOLUS. *Receptaculum* stipiti-forme hydrophorum, cui imposita vesicula elastice defiliens.

*** *Dermatocarpi.*

† *Trichospermi.*

458. TULOSTOMA. *Peridium* stipitatum, ore cylindrico cartilagineo.
459. BOVISTA. *Peridium* laeve sessile, cortice exteriori demum evanescente, apice irregulariter hiscente.
460. LYCOPERDON. *Peridium* verrucis oblitum caulescens, apice demum ruptum.
461. GEASTRUM. *Volvatum*. *Peridium* radiatum fissum ore piloso.
462. LYCOGALA. *Peridium* subrotundum laeve, substantia pulposa primum, dein pulvere filis raris intertexto farctum.
463. FULIGO. *Peridium* effusum, primo pulposum, dein fibroso-cellulosum, demum pulverulentum.
464. PHYSARUM. *Peridium* duriusculum subfarinaceum, filis reticulatis adnatis latentibus.
465. TRICHIA. *Peridium* glabrum inaequaliter ruptum. *Capillitium* compactum elastice expansum.

466. ARCYRIA. *Peridium* circumscissum. *Capillitium* ovatum peridio calyculato impositum.
467. STEMONITIS. *Peridium* tenuissimum evanescens. *Capillitium* columnulae adnatum.
468. CRIBRARIA. *Peridium* tenuissimum aut totum aut dimidium evanescens. *Capillitium* filis reticulatis cancellatum pulverem congestum ambiens. Cf. *Batsch cl. fung. t. 42. f. 232.*
469. DIDERMA. *Peridium* duplex, exterius fragile, interius pellucidum. *Fila* latentia columnulae ovali adnata.
470. SPUMARIA. *Peridium* duplex effusum, exterius furfuraceum, interius persistens ramoso-cornutum.
- †† *Gymnospermi.*
471. MUCOR. *Peridium* stipitatum subglobosum, primum aquosum fugax.
472. TUBULINA. *Peridia* tubulosa in caespitem connata stromati membranaceo imposita.
473. CHAENOCARPUS. *Peridium* ovale superne longitudinaliter dehiscens,

pulvere centrali, stromati fetoso infidens.

474. RÖSTELIA. *Peridium* e filis conice cohaerentibus compositum, stromati solido infidens.

475. AECIDIUM. *Peridia* cylindrica ore plerumque dentato dehiscencia.

476. PUCCINIA. *Peridia* turbinata septulis interstincta.

477. UREDO. *Peridium* effusum ab epidermide formatum; pulvere uniformi globuloso prorumpente.

+++ *Sarcospermi.*

478. CYATHUS. *Peridium* campanulatum coriaceum, fructibus lentiformibus repletum.

X. FUNGI.

* *Lytothecii.*

479. PHALLUS. *Volvatus*. *Pileus* ovatus stipitatus, hymenio reticulato liquescente.

480. TUBERCULARIA. *Hemisphaerica*, hymenio gelatinoso glabro.

** *Hymenothecii.*

481. AMANITA. *Volvata*; hymenium lamellosum.

482. AGARICUS. *Evolvatus*; hymenium lamellosum.

483. MERULIUS. *Hymenium venosum*; i venis tumidulis.

484. DAEDALEA. *Hymenium* sinibus poriformibus reticulatum.

485. BOLETUS. *Hymenium* tubulis porosum.

486. SISTOTREMA. *Hymenium* primum gyroso-porosum, dein dentibus difformibus lacerum.

487. HYDNUM. *Hymenium* echinatum.

488. THELEPHORA. *Hymenium* dilatatum uniforme subpapillosum.

*** *Dermatothecii*.

489. CLAVARIA. Clavaeformis similis stipiti continua. (*Huc Merisma Pers.*)

490. GEOGLOSSUM. Clavaeformis margine prominenti, stipiti contigua.

491. SPATHULARIA. *Pileus* compressus membranaceus in stipitem decurrens.

492. LEOTIA. *Pileus* subrotundus margine reflexus stipitem ambiens.

493. HELVELLA. *Pileus* difformis utrinque deflexus.
494. MORCHELLA. *Pileus* areolis lacunofus.
495. PEZIZA. *Corpus* concavum f. cupuliforme. *Hymenium* thecis spermatorioris farctum.
496. STILBUM. *Capitulum* stipitatum subaquosum, dein compactum.

XI. B Y S S I.

497. RHIZOMORPHA. *Filam.* ramosa repentia solida, medulla stupacea farcta.
498. HIMANTIA. *Filamenta* villosa, ramofo-fibrosa.
499. RACODIUM. *Filamenta* densissime intertexta pannosa.
500. MONILIA. *Fila* moniliiformia f. stipitata aut effusa.
501. DEMATIUM. *Fila* breviter erecta fasciculata aut caespitosa.
502. ERINEUM. *Fila* rigida grumosa in caespitulum foliis appressum glomerata.
503. ISARIA. Simplex aut ramosa subbyssoides molliuscula alba pulvere farinaceo oblecta.

I. AËTHTEOGAMIA.

388. CHARA.

1112. CH. VULGARIS, caule ramulisque verticillatis basi nudis striatis, articulis foliolis, foliolis oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Willd. sp. pl. Hedw. theor. gen. t. 32. 33. Engl. bot. 336.*

In aquis stagnantibus vulgatissima. Aest. ☉ *Herba hepar sulfuris redolet, crusta terrea nonnunquam obducta.*

1113. CH. HISPIDA, caulibus ramulisque verticillatis basi subtoliolis hispidis, articulis foliosis, foliolis tereti-subulatis. *Fl. dan. 154. Engl. bot. 463.*

In aquis salis frequens ad Kölme, Langenbogen. Aug. ☉

- * 1114. CH. FLEXILIS, caulibus diaphanis nudis, ramulis aphyllis verticillatis bifurcatis, baccis ebracteatis. *Schmidel ic. t. 14. Schk. t. 280. Hippuris satis bifurcis Buxb. 160.*

In fossis ad Teutschenthal rarius. Sept. ☉

389. EQUISETUM.

1115. E. HYEMALE, caule nudo scabro basi subramoso, vaginis basi apiceque sphacelatis integris, amento terminali. *Bolt. fil. t. 39. Engl. bot. 915.*

In paludibus ad Oberschmon, Zöckeritz bei Bitterfeld. Aug. 24

1116. E. LIMOSUM, caule nudiusculo ramisque striatis laevibus, vaginis setaceo-multifidis, amento terminali. *E. fluviatile Fl. dan. 1184. Bolt. fil. t. 38. Engl. bot. 929.*

In inundatis ad fossas pratorum passim. Iun. 24

1117. E. PALUSTRE, caule ramisque angulatis scabriusculis, vaginis setaceo-multifidis, dentibus

patentibus margine scariofis, amento terminali.
Fl. dan. 1183. *Bolt. fil. t.* 35.

In pratis spongiosis. Iun. 24

1118. *E. ARVENSE*, caulibus sterilibus undique ramolis, ramis subangulatis scabriusculis; vaginis distantibus late incisis. amento terminali.
Curt. n. 48. *Bolt. t.* 34.

In campis sterilibus ubique. Iun. 24

1119. *E. PRATENSE*, caule striato ramisque angulatis scabris, vaginis arctis apice breviter dentatis, amentis ramorum lateralium numerosis.
Ehrh.

In pratis rarius ad Lëtlin. Iun. 24

1120. *E. SYLVATICUM*, caule sterili ramosissimo, ramis compositis arcuato-deflexis scabris; vaginis latissimis incisis scariofis. *Fl. dan.* 1182.
Bolt. t. 32. 33.

In nemoribus umbrosis, ad Liebenau. Maio. 24

390. LYCOPODIUM.

1121. *L. CLAVATUM*, caulibus prostratis radicantibus; foliis confertis linearibus apice piliferis. *Dill. musc. t.* 58. *f.* 1. *Fl. dan.* 126. *Engl. bot.* 224.
Sturm II. 5.

In nemoribus montosis Zorgs et Lindberg. Iul. Aug. 24

1122. *L. COMPLANATUM*, caule prostrato, ramis erectis, foliis bifariis connatis, superficialibus solitariis. *Dill. musc. t.* 59. *Fl. dan.* 78.
Sturm II. 5.

In sylvis ad Lodersleben. Iul. Aug. 24

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

391. POLYPODIUM.

1123. *P. VULGARE*, fronde pinnatifida, laciniis oblongis obtusis subserratis, radice squamata.

Curt. n. 12. Schk. krypt. t. 11. Sturm I. 1. Engl. bot. 1149. Fl. dan. 1060.

In rupibus ad Giebichenstein, in locis umbrosis montosis vulgare.

1124. *P. PHEGopteris*, fronde pinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis basi coadunatis, imis reflexis. *Schk. krypt. t. 20. Bolt. fil. t. 20. a. b.*

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben.

1125. *P. DRYopteris*, fronde ternata bipinnata, laciniis obtusis subcrenatis. *Schk. t. 25. Engl. bot. 616. Bolt. fil. t. 23. Sturm II. 1.*

In nemoribus montosis ad Schmon.

392. ASPIDIUM.

- * 1126. *A. OREopteris*, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis obtusis integerrimis subtus planis, punctis seminum marginalibus approximatis, indusiis fugacibus. *Schk. t. 35. 36. Fl. dan. 1121. Engl. bot. 1019.*

In der Heide, hinter dem Fasanenhanse passim.

1127. *A. FILIX MAS*, fronde bipinnata, pinnulis obtusis ferratis, stipite paleaceo. *Bolt. t. 24.*

In nemoribus umbrosis frequens.

1128. *A. DILATATUM*, fronde bipinnata, pinnulis ovato-oblongis pinnatifidis, lacinulis inciso-ferratis spinulosis, stipite rhachique paleaceis. *Roth., Smith. Pluken. phyt. t. 181. f. 2. Polypodium cristatum Leyfs. Bolt. t. 23.*

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens.

393. ATHYRIUM.

1129. *A. FRAGILE*, fronde bipinnata, pinnulis remotis pinnatifidis, lacinulis inciso-ferratis obtusiusculis, stipite laevi. *Pluken. phyt. t. 180. f. 5. Bolt. t. 27.*

In fissuris rupium montis sereni, in den Hohlwegen der Heide. (*Huc sine dubio Polyp. regium Leyfs. et Filix rhætica Buxb.*)

1130. A. FILIX FEMINA, fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis pinnulisque lanceolatis, lacinulis apice 2—3-dentatis. *Pluken. phyt. t. 180. f. 4. Bolt. fil. t. 25. Polyp. dentatum Hofm. Sturm II. 1.*

In nemoribus umbrosis, ad Seeben etc. frequens. *Variat pinnulis angustioribus, sublinearibus et ovalibus obtusiusculis.*

394. ASPLENIUM.

1131. A. SEPTENTRIONALE, stipite nudo superne bipartito, foliolis linearibus apice laciniatis. *Acrostichum septentrionale L. Fl. dan. 60. Sturm II. 5. Engl. bot. 1017.*

In fissuris rupium ad Giebichenstein et Kröllwitz.

1132. A. TRICHOMANES, fronde pinnata, pinnis ovato-subrotundis crenatis, stipite nitido (atropurpureo) subtus carinato. *Fl. dan. 119. Engl. bot. 576. Bolt. fil. t. 13.*

In fissuris rupium frequens.

1133. A. RUTA MURARIA, fronde alternatim decomposita, pinnis rhomboideo-cuneiformibus subtilobis apice crenatis. *Fl. dan. 190. Engl. bot. 150. Bolt. t. 16.*

In muris antiquis frequens.

1134. A. ADIANTUM NIGRUM, fronde deltoidea alternatim subtripinnata, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis. *Fl. dan. 250. Sturm II. 5. Bolt. t. 17.*

In rupibus ad Giebichenstein, linker Hand vom Dorfe, rarissime.

395. PTERIS.

1135. PT. AQUILINA, fronde supradecomposita, pin-

nulis lanceolatis superioribus integerrimis infimis crenato-pinnatifidis. *Sturm II. 1.*

In sylvis vulgarissima.

396. ONOCLEA.

- † 1136. *O. STRUTHIOPTERIS*, fronde pinnata, sterilibus pinnis elongato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtusis obsolete crenulatis, fertilibus pinnis linearibus obtusis dorso contractis crenatis. *Fl. dan. 169.*

In nemoribus umbrosis ad Schmon.

397. BLECHNUM.

1137. *BL. BOREALE*, fronde lanceolata sterili pinnatifida, laciniis subfalcatis integerrimis, fertili pinnata, pinnulis linearibus acutis. *Osmunda Spicant L. Curt. n. 22. Fl. dan. 99. Engl. bot. 1159. Bolt. fil. t. 6.*

In nemoribus humidis, hinter dem Fasanenhause rarissime.

III. PTEROIDES.

398. OSMUNDA.

1138. *O. REGALIS*, fronde bipinnata, pinnulis cordato-lanceolatis subserratis, panícula terminali. *Fl. dan. 217. Engl. bot. 209. Sturm II. 6.*

In paludibus nemorosis hinter dem Fasanenhause, bei Dölau.

399. BOTRYCHIUM.

1139. *B. LUNARIA*, fronde solitaria basi spicifera pinnata, pinnis lunulatis crenatis. *Fl. dan. 18. Engl. bot. 318. Sturm II. 1. Osmunda L.*

In montosis hinter der Heide, am Petersberge.

400. OPHIOGLOSSUM.

1140. *O. VULGATUM*, fronde ovata. *Fl. dan. 147. Engl. bot. 108. Bolt. t. 3. Sturm II. 1.*

In pascuis humidis bei Bennstädt rarius.

IV. MUSCI FRONDOSI.

401. PHASCUM.

1141. PH. CUSPIDATUM, subacaule, foliis ovatis cuspidatis patulis, intimis conniventibus. *Dill. t. 32. f. 11. Schreb. phasc. t. 1. f. 1. 2. Sturm II. 6. Curt. n. 46.*

In pomariis, hortis cultis fere ubique.

1142. PH. MUTICUM, acaule, foliis ovato-concavis muticis conniventibus. *Dill. t. 32. f. 12. Schreb. phasc. t. 1. f. 12.*

Iisdem cum praecedente locis.

1143. PH. SUBULATUM, caulescens, foliis lineari-subulatis, perichaetialibus longissimis. *Dill. t. 32. f. 12. Hedw. stirp. I. 35. Cunt. n. 46. Sturm II. 6.*

In arenosis sylvaticis cum *Baeomyce pyxidato*.

402. SPHAGNUM.

1144. SPH. LATIFOLIUM, foliis ovatis concavis obtusis, ramis apice turgidis. *Dill. t. 32. f. 1. Fl. dan. 474.*

In paludibus turfosis vulgare.

1145. SPH. CAPILLIFOLIUM, foliis ovato-lanceolatis planiusculis acuminatis, ramis apice capillaceis. *Dill. t. 32. f. 2.*

In rivulis hinter dem Pafanenhause. *Dum aquis innatat, folia patentiuscula faciunt Sph. cuspidatum Smith et Turn.*

403. GYMNOSTOMUM.

1146. G. TRUNCATUM, foliis ovatis acuminatis planis integerrimis, capsula obovata truncata. *Dill. t. 45. f. 7. Hedw. stirp. I. 5. Sturm II. 2. Fl. dan. 537. f. 2.*

In hortis, cultis fere ubique.

- * 1147. *G. OVATUM*, foliis ovatis obtusis integerrimis concavis aristatis, capsula ovata. *Hedw. stirp.* I. 6.

In muris limosis,

- * 1148. *G. PYRIFORME*, foliis planis acutis apice serrulatis, capsula pyriformi. *Dill.* t. 44. f. 6. *Engl. bot.* 413. *Fl. dan.* 537. f. 1. *G. fasciculare* *Hedw. spec. posth.* t. 4. f. 5. (Cf. *Turn. hibern.* 10, *Schultz & Stargard.* 280.)

Ad latera fossarum,

- * 1149. *G. CILIATUM*, trunco erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis apice diaphanis, perichaetialibus ciliatis, capsulae axillaris subsessilis operculo planiusculo. *Hedwigia ciliata* *Hedw. stirp.* I. 40, *Dill.* t. 32. f. 5. *Engl. bot.* 1179.

In rupibus apricis frequens,

404. TETRAPHIS.

- * 1150. *T. PELLUCIDA*, trunco erecto, foliis ovato-lanceolatis integris, capsula cylindrica. *Dill.* t. 31. f. 2. *Schmidel icon.* t. 3. *Hedw. spec. posth.* t. 7. f. 1. *Engl. bot.* 1020. *Sturm* II. 2.

In sylvaticis udibus, in der Heide, in palude Dölau,

405. SPLACHNUM.

- * 1151. *SPLACHNUM AMPULLACEUM*, apophysi ampullaeformi capsulam excedente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus denticulatis. *Dill.* t. 44. f. 3. *Hedw. stirp.* II. 14. *Engl. bot.* 144. *Fl. dan.* 822.

In palude turfosa ad Dölau, hodie rarius. *Dum non dum adolevit, est Spl. Turnerianum* *Engl. bot.* 1116, *Dicksf.* t. 10. f. 11.

406. ENCALYPTA.

- * 1152. *E. VULGARIS*, caule simplici, foliis spathulato-lanceolatis, calyptra basi integra, *Dill.* t. 45.

f. 8. *Hedw. stirp. I.* 18. *Sturm II.* 3.
Leersia exstinctoria *Leyss.* (exclusu var. β .)

In arenosis, muris.

407. GRIMMIA.

- * 1153. GR. CONTROVERSA, subacaulis, foliis subulatis
 siccitate tortilibus, capsulae ellipticae operculo
 subulato. *Weissia controversa* *Hedw. stirp.*
III. 5. B. *Sturm II.* 7. *Weissia viridula*
Leyss. *Grimmia crispa* *Roth.*

Ad vias cavas am Bischofsberge in der Heide.

1154. GR. CIRRHATA, trunco erecto ramoso, foliis
 linearibus siccitate tortilibus carinatis, capsula
 ovata. *Dill. t.* 48. f. 42. *Weissia cirrhata*
Hedw. sp. posih. I. 12. *Barbula cirrhata*
Bridel. *Leersia cirrhata* *Leyss.* *Mnium*
cirrhatum Fl. dan. 538. f. 4.

Ad rupes prope Giebichenstein, linker Hand vom
 Dorfe.

- * 1155. GR. LANCEOLATA, trunco erecto, foliis lan-
 ceolato-concavis acuminatis, capsula ovata.
Leersia lanceolata *Hedw. stirp. II.* 23. *En-*
calypta *Hedw. sp. posih.*

Ad aggeres fossarum frequens.

1156. GR. APOCARPA, trunco ramoso diffuso, foliis
 ovatis acuminatis, perichaetialibus piliferis,
 capsula ovata sessili. *Dill. t.* 32. f. 4. *Hedw.*
stirp. F. 39. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 480.

In rupibus ad Giebichenstein.

408. MASCHALOCARPUS.

- * 1157. M. FILIFORMIS, trunco debili subramoso, fo-
 liis lanceolatis concavis integerrimis enerviis
 imbricatis, *Pterigynandrum filiforme* *Hedw.*
stirp. IV. 7.

In sylvis ad Lodersleben et Ziegelrode.

409. DICRANUM.

- * 1158. *D. VIRIDULUM*, trunco simplici adscendente, foliis subdistichis imbricatis elliptico-lanceolatis acutis, seta terminali. *Swartz* 2. *succ.* t. 2. f. 3. *Fissidens exilis* *Hedw.* *spec. posth.* t. 38. f. 7. *Bryum viridulum.* *Dickf.* t. 1. f. 5. *Dill.* t. 34. f. 1.

In viis cavis, scrobibus.

1159. *D. BRYOIDES*, trunco simplici adscendente, foliis distichis oblongis obtusiusculis, seta terminali. *Swartz* 2. *succ.* t. 2. f. 4. *Fissidens bryoides* *Hedw.* *stirp.* III. 29. *Fissidens osmundoides* *Hedw.* *sp. posth.* t. 40. *Hypnum asplenoides* *Dickf.* t. 5. f. 5.

In viis cavis, ad aggeres fossarum, in sylvis frequens.

1160. *D. TAXIFOLIUM*, trunco simplici, foliis distichis oblongo-lanceolatis, seta subradicali. *Dill.* t. 34. f. 2. *Sturm* II. 2. *Fissidens taxifolius.* *Hedw.* *sp. posth.* t. 39. *Engl. bot.* 426. *Fl. dan.* 473.

In umbrosis sylvaticis.

1161. *D. PURPUREUM*, trunco subdichotomo, foliis lanceolato-acuminatis erecto-patulis carinatis, capsula cylindrica. *Hedw.* *sp. posth.* t. 36. *Dill.* t. 49. f. 52.

In ericetis montosis frequens.

1162. *D. PULVINATUM*, foliis oblongis obtusis piliferis, seta arcuata. *Dill.* t. 50. f. 65. *Sturm* II. 8. *Fissidens* *Hedw.* *sp. posth.* t. 40.

In rupibus, muris et saxis ubique.

- * 1163. *D. OVALE*, foliis lanceolato-subulatis piliferis, seta recta. *Hedw.* *stirp.* III. 34. A.

In montosis apricis ad Giebichenstein rarius.

1164. *D. GLAUCUM*, trunco erecto ramoso, foliis imbricatis

bricatis ovato-lanceolatis enerviis glaucis, operculo curvirostro. *Dill. t. 46. f. 20.*

In sylvaticis humidis.

- *165. *D. SCIUROIDES*, trunco repente ramoso, ramis erectis siccitate incurvis, foliis imbricatis lanceolatis fulcatis. *Dill. t. 41. f. 54.*

In arborum truncis. *Apud nos gemmiferum, non capsuliferum.*

- *166. *D. SCOPARIUM*, trunco ramoso, foliis lanceolato-subulatis secundis, seta solitaria, operculo obliquo. *Dill. t. 46. f. 16. A. B. Sturm II. 2. Engl. bot. 354. Curt. n. 7.*

In rupestribus, nemorosis vulgatissimum.

- *167. *D. UNDULATUM*, trunco ramoso, foliis lanceolato-acuminatis undulatis subsecundis, setis aggregatis. *Dill. t. 46. f. 16. D. Swartz succ. t. 3. f. 5. Sturm II. 2.*

In sylva, der Heide, rarius.

- *168. *D. HETEROMALLUM*, trunco simpliciusculo, foliis subulatis falcatis secundis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill. t. 47. f. 37. Hedw. stirp. I, 26. Engl. bot. 1272. Sturm II. 6.*

Ad vias cavas, in scrobibus, ad aggeres fossarum.

- *169. *D. INTERRUPTUM*, trunco subramoso, foliis subulatis falcatis secundis deciduis, capsulae subcylindricae obliquilaterae operculo subulato. *Dill. t. 47. f. 38. Hedw. sp. posth. t. 29.*

In montosis sylvaticis, ad arborum truncos.

- *170. *D. FLEXUOSUM*, trunco subramoso, foliis subulatis enerviis subsecundis, seta flexuosa. *Dill. t. 47. f. 33. Hedw. sp. posth. t. 38. Sturm II. 7.*

In montosis sylvaticis.

- *171. *D. FASTIGIATUM*, trunco ramoso, ramis fasti-

giatis, foliis linearibus carinatis obtusiusculis apice ferrulatis appressis, capsulae subcylindricae rectae operculo subulato. *Schultz stargard.* 300.

In paludibus turfosis cum Sphagno.

- * 1172. D. STRUMIFERUM, trunco ramoso, foliis linearibus siccitate tortilibus, capsula cernua strumifera. *Hedw. stirp. II.* 32. *Sturm II.* 7.

In pinetis der Heide rarius.

410. TRICHOSTOMUM.

- * 1173. TR. PALLIDUM, trunco simplici, foliis capillaribus rectis, capsulae ovato-cylindricae operculo conico. *Dill. t.* 49. *f.* 57. *Hedw. stirp. I.* 27.

In montosis apricis ad Giebichenstein.

- * 1174. TR. CANESCENS, trunco ramoso, foliis ovato-lanceolatis striatis reflexis apice incanis, capsulae ellipticae operculo subulato. *Dill. t.* 47. *f.* 27. B — E. *Hedw. stirp. III.* 3.

In montosis sterilibus.

411. DIDYMODON.

- * 1175. D. RIGIDULUS, trunco simplici, foliis lanceolatis nervosis cuspidatis rigidiusculis, operculo subulato subincurvo. *Hedw. stirp. III.* 4.

In muris antiquis, et in sterilibus.

- * 1176. D. CAPILLACEUS, trunco ramoso, foliis distichis semivaginantibus setaceis nervosis, capsula erecta. *Swartzia capillacea. Hedw. stirp. II.* 26. *Cynontodium capillaceum Hedw. sp. posth. Trichostomum capillaceum Turn. hibern. Engl. bot.* 1152. *Bryum capillaceum Dickf. t. I. f.* 6. *Fl. dan.* 1000. *f.* 1.

In montosis sylvaticis der Heide rarius.

412. POLYTRICHUM.

- * *Capsulis apophysi insidentibus.*

- 1177. P. COMMUNE, trunco simplici erecto, foliis

IV. MUSCI FRONDOSI. - 301

lanceolato-acuminatis ferrulatis reflexis, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 1. Engl. bot. 1197.*

In sylvaticis humidis vulgare.

- * 1178. *P. JUNIPERINUM*, trunco simplici, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis carina scabris, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 2. Hedw. sp. posth. t. 18. Engl. bot. 1200. Linn. transact. IV. t. 6. f. 4. Sturm II. 4.*

In ericetis.

- * 1179. *P. PILIFERUM*, trunco subsimplici, foliis lanceolatis integerrimis revolutis apice piliferis, capsula tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 3. Engl. bot. 1199. Sturm II. 4.*

In ericetis.

**** Capsulis basi nudis.**

- 1180. *P. NANUM*, subacaule, foliis lanceolatis obtusis apice ferrulatis, seta flexuosa, capsula turbinata cernua. *Dill. t. 55. f. 6. G—L. Hedw. stirp. I. 13. Sturm II. 4.*

In ericetis sylvaticis.

- * 1181. *P. SUBROTUNDUM*, subacaule, foliis lanceolatis obtusis integerrimis rigidis, seta rectiuscula, capsula turbinata suberecta. *Menz. Dill. t. 55. f. 6. A—F. Curt. n. 17.*

In ericetis sylvaticis.

- * 1182. *P. ALOIDES*, trunco simplicissimo, foliis lanceolatis obtusis ferrulatis, capsula cylindrica subobliqua. *Dill. t. 55. f. 7. Hedw. stirp. I. 14. Sturm II. 4.*

In ericetis sylvaticis.

- * 1183. *P. UNDULATUM*, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis serratis undulatis siccitate tortilibus, capsula cylindrica cernua, calyptra infra apicem laevi. *Dill. t. 46. f. 18. Hedw.*

stirp. I. 16. 17. *Fl. dan.* 477. *Engl. bot.* 1220. *Hofm. germ.* t. 1. *Curt. n.* 6.

In sylvaticis umbrosis vulgare.

413. BARBULA.

1184. *B. UNGUICULATA*, trunco subramoso, foliis lanceolatis carinatis mucronatis nervosis, capsula oblonga. *Dill.* t. 48. f. 48. (*sic Turneri*). *Hedw. stirp.* I. 23. *Engl. bot.* 1299.

In muris, campis aridis uberrime.

1185. *B. RURALIS*, trunco ramoso, foliis ovato-oblongis carinatis reflexis piliferis, operculo oblique conico. *Dill.* t. 45. f. 12. *Sturm II.* 2.

In tectis, aridis ubique.

1186. *B. MURALIS*, trunco subsimplici, foliis oblongo-spathulatis patulis piliferis, operculo acuminato. *Dill.* t. 45. f. 14. 15.

In muris, faxis, rupibus.

1187. *B. SUBULATA*, trunco subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis patulis, capsulae cylindricae maximae operculo subulato. *Dill.* t. 45. f. 10. *Hedw. sp. posth.* t. 27. *Engl. bot.* 1101. *Sturm II.* 5. *Fl. dan.* 1000: f. 2. *Curt. n.* 36.

In rupibus.

414. ORTHOTRICHUM:

1188. *O. STRIATUM*, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae pedunculatae ovatae striatae operculo obtusiusculo, peristomii interni ciliis 16. *Hedw. stirp.* II. 36. *Grimmia striata Leyss. Fl. dan.* 537: f. 3.

Ad arborum truncos.

1189. *O. AEFINE*, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae subfissilis

IV. MUSCI FRONDOSI. 303

cylindrica operculo subulato, peristomii interni ciliis 8. *Dill. t. 55. f. 8. Engl. bot. 1322.*

Ad salicū, ulmorum truncos.

- * 1190. O. ANOMALUM, trunco erecto subramoso; foliis lanceolatis carinatis revolutis obtusiusculis, capsulae pedunculatae ovatae sulcatae operculo obtuso, peristomio interno nullo. *Dill. t. 55. f. 9. Hedw. stirp. II. 37.*

Cum prioribus passim et in muris antiquis.

- * 1191. O. DIAPHANUM, trunco subsimplici, foliis lanceolatis revolutis acuminatis apice diaphanis serrulatis, capsulae sessilis striatae operculo umbonato, peristomii interni ciliis 16. *Turn. hibern. t. 9. f. 1. (Huc et O. aristatum Ej. f. 2.) Engl. bot. 1324.*

In salicū vetustarum truncis.

415. NECKERA.

- * 1192. N. PENNATA, trunco ramoso, foliis bifariam imbricatis lanceolatis resime acuminatis, capsulis subsessilibus. *Dill. t. 32. f. 9. Hedw. stirp. III. 19.*

In cortice sagorum ad Lodersleben rarius.

1193. N. CRISPA, trunco ramoso, foliis distichis oblongis transverse rugosis, capsulis pedunculatis. *Dill. t. 36. f. 12. Engl. bot. 617.*

In nemorosis montosis, solo calcareo.

1194. N. VITICULOSA, trunco repente ramoso, ramis erectis simpliciusculis, foliis ovatis obtusis subreflexis, capsulis pedunculatis. *Dill. t. 39. f. 43. Hedw. sp. posth. t. 48. Engl. bot. 265.*

In rupibus ad Giebichenstein copiose.

416. CLIMACIUM.

1195. CL. DENDROIDES, trunco erecto basi nudiusculo, ramis fasciculatis terminalibus, foliis ob-

longis apice serrulatis nervosis. *Hypnum dendroides* L. *Dill.* t. 40. f. 48. *Sprengel krypt.* t. 7. f. 70. *Fl. dan.* 823. f. 2.

In nemorosis montosis.

417. LESKEA.

1196. *L. TRICHOMANOIDES*, trunco ramoso, ramis apice obtusis, foliis distichis oblongis obtusis subulnulatis (sub lente tenerrime serrulatis) enerviis. *Dill.* t. 34. f. 8.

Ad truncos arborum copiose bey Seeben.

- * 1197. *L. COMPLANATA*, trunco ramoso repente, ramis apice attenuatis, foliis ovato-oblongis apiculatis enerviis. *Dill.* t. 34. f. 7.

Ad truncos arborum copiose bey Mafanenhaufe.

- * 1198. *L. ATTENUATA*, trunco ramoso, ramis incurvis gracilescentibus, foliis ovato-acuminatis secundis. *Hedw. stirp.* I. 12.

Ad truncos arborum bey Seeben.

- * 1199. *L. POLYANTHA*, trunco repente ramoso, ramis subincurvis, foliis lanceolatis acuminatis enerviis. *Hedw. stirp.* IV. 2. *Dill.* t. 42. f. 62.

Ad truncos arborum.

1200. *L. SERICEA*, trunco repente ramoso, ramis erectis incurvis, foliis lanceolato-acuminatis tristriatis, seta muriculata, capsula erecta. *Dill.* t. 42. f. 59. — *Hedw. stirp.* IV. 17. *Curt.* n. 21.

Ad truncos arborum.

- * 1201. *L. SUBTILIS*, trunco repente ramossissimo, ramis filiformibus, foliis lanceolatis acuminatis enerviis remotiusculis, capsula erecta. *Hedw. stirp.* IV. 9. (*Sub Hypno serpente Leyss. latet; quod differt solummodo capsulis cernuis, foliis basi nervosis et peristomio interno.*)

Ad truncos arborum.

IV. MUSCI FRONDOSI. 305

- * 1202. *L. PALUDOSA*, trunco repente, ramis erectis, foliis ovatis concavis subsecundis. *Dill. t. 37. f. 27. B. Hedw. stirp. IV. 1.*

Ad salicum radices, iuxta fluvios.

418. BARTRAMIA.

1203. *B. POMIFORMIS*, trunco ramoso, ramis brevioribus incrassatis, foliis lineari-subulatis, argute ferrulatis siccitate tortilibus. *Dill. t. 44. f. 1. Bridel musc. t. II. P. 3. t. 1. f. 3. Webera pomiformis Leyfs.*

In rupibus, viis cavis copiosissime.

- * 1204. *B. ITHYPHYLLA*, trunco subramoso, ramis apice aequalibus, foliis lineari-subulatis integerrimis siccitate rectissimis. *Bridel musc. t. II. P. 3. t. 1. f. 6.*

In viis cavis nemorum rarius.

- * 1205. *B. FONTANA*, trunco erecto, ramis terminalibus subverticillatis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice ferrulatis subsecundis. *Swartz in Schrad. Journ. 1800. II. 180. Mnium fontanum L. Dill. t. 44. f. 2.*

In paludibus ad scaturigines.

419. BRYUM.

1206. *B. CAESPITICIUM*, trunco erecto subramoso, foliis lanceolato-cuspidatis nervosis strictis, capsulae pendulae pyriformis operculo mammillari. *Dill. t. 50. f. 66. A — E.*

In ericetis sylvaticis copiose.

1207. *BR. ARGENTEUM*, trunco erecto subramoso, foliis dense imbricatis ovatis obtusis mucronulatis argenteis, capsulae obovatae pendulae operculo obtuso. *Dill. t. 50. f. 62. Curt. n. 28.*

In muris, tectis, faxis, collibus apricis copiose.

- * 1208. *BR. ANNOTINUM*, trunco erecto subramoso,

foliis sparsis ovato-lanceolatis ferratis, capsulae pendulae pyriformis operculo obtuso. *Dill. t. 50. f. 68. Hedw. sp. posth. t. 43. Hofm. fl. germ. (Trentepohlia.) Swartz in Schrad. Journ. 1800. 2. t. 3. C.*

In pratis arenosis frequens. *Plerumque gemmifera.*

1209. BR. ANDROGYNUM, trunco erecto subramoso, foliis remotiusculis oblongo-lanceolatis siccitate subtortilibus, capsulae cylindricae erectae operculo conico. *Dill. t. 31. f. 1. Engl. bot. t. 1238. Fl. dan. 299.*

Ad rupes umbrosas. *Fere semper gemmifera, capitulis pedicellatis.*

1210. BR. CAPILLARE, trunco brevissimo, foliis substellatis ovatis nervosis piliferis siccitate involutis, capsulae obovatae pendulae operculo acuminato. *Dill. t. 50. f. 67. Br. caespiticiu Curt. n. 28.*

In umbrosis humidis frequens.

420. MNIMUM.

- * 1211. MN. PALUSTRE, trunco erecto apice diviso, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis patulis, capsulae subcernuae operculo obtusiusculo. *Dill. t. 31. f. 3. Engl. bot. 391.*

In paludibus copiose. *Gemmifera duplici modo, stellulas enim et capitula pedicellata profert.*

- * 1212. MN. POHLIA, trunco erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis nervosis, capsulae basi elongatae cernuae operculo mammillari. *Hedw. stirp. I. 36. (Pohlia elongata.)*

In saxis humidis.

- * 1213. MN. NUTANS, trunco simplici, foliis lineari-lanceolatis ferrulatis strictis, capsulae oblongae subpendulae operculo mammillari. *Dill. t. 50. f. 61. A—C. Hedw. stirp. I. 4.*

In pinetis.

- * 1214. MN. HORNUM, trunco erecto subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis ferratis nervosis patulis, capsulae pendulae operculo mammillari. *Dill. t. 51. f. 71. Curt. n. 8.*

Ad rivulos paludum, hinter dem Fasanenhaufe.

- * 1215. MN. CRUDUM, trunco simplici, foliis lanceolato-linearibus subdistichis, summis dentatis, capsulae oblongae operculo convexo. *Dill. t. 51. f. 70. Hedw. stirp. l. 37.*

In rupibus subhumidis.

1216. MN. CUSPIDATUM, trunco sterili reptante, foliis ovato-lanceolatis ferratis cuspidatis, capsulae pendulae operculo convexo. *Dill. t. 53. f. 79. Hedw. sp. posth. t. 45.*

In sylvaticis umbrosis.

1217. MN. PUNCTATUM, trunco sterili reptante, foliis subrotundis integerrimis, capsulae ovatae operculo acuminato. *Dill. t. 53. f. 81. Engl. bot. 1183.*

In sylvaticis umbrosis.

1218. MN. ROSEUM, trunco erecto simplici, foliis rosaceo-congestis ovato-lanceolatis acuminatis tenuissime ferrulatis, capsulae pendulae operculo convexo. *Dill. t. 52. f. 77. Mn. proliferum L. yfs.*

In nemorosis umbrosis.

1219. MN. UNDULATUM, trunco sterili reptante, foliis oblongis undulatis ferratis, capsulae pendulae operculo acutiusculo. *Dill. t. 52. f. 76.*

In nemorosis rupestribus.

421. HYPNUM.

* *Foliis nervosis, directione varia.*

1220. H. ALOPECURUM, trunco erecto, ramis super-

ne fasciculatis, foliis ovatis acutis concavis serrulatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 41. f. 49. Engl. bot. 1182.*

In nemorosis humidis.

- * 1221. *H. CURVATUM*, trunco repente, ramis recurvis, foliis ovato-acuminatis integerrimis (nervo vix conspicuo) capsula erecta. *Dill. t. 41. f. 50. H. myosuroides Hedw. stirp. IV. 8. H. myurum Brid. H. ornithopodioides Fl. dan. 649. f. 2.*

Ad arborum truncos.

1222. *H. MYOSUROIDES*, trunco repente, ramis subfasciculatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis ferratis, capsula cernua. *Dill. t. 41. f. 51. H. myosurum Schrad.*

Ad arborum truncos, praesertim beym Fasanen-hause.

1223. *H. ABIETINUM*, trunco decumbente ramoso, ramis pinnatis attenuatis rigidis, foliis imbricatis appressis ovato-lanceolatis striatis, capsula cernua. *Dill. t. 35. f. 17. Hedw. IV. 32.*

In siccis sylvaticis. *Apud nos nunquam capsulas fert.*

1224. *H. RECOGNITUM*, trunco decumbente ramoso pinnato, ramis apice convolutis, foliis ovato-acuminatis, summis enerviis papillofis, capsula subcernua. *Dill. t. 35. f. 14. Hedw. stirp. IV. 35. H. delicatulum Leyss. ? proli-ferum Ej. Curt. n. 2.*

In sylvaticis copiose.

1225. *H. PRAELONGUM*, trunco decumbente, ramis laxis, foliis ovato-lanceolatis remotiusculis denticulatis, seta muriculata, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 35. f. 15. Hedw. stirp. IV. 29.*

In pomariis, hortis ubique.

1226. *H. SERPENS*, trunco repente ramosissimo, foliis ovato-acuminatis basi nervosis, capsulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t. 42. f. 64. Hedw. stirp. IV. 18. Engl. bot. 1037.*

In sylvaticis rarius. *Cf. Leskeam subtilem.*

1227. *H. VILUTINUM*, trunco repente, ramis erectis simplicibus, foliis confertis ovato-lanceolatis sublerratis, perichaetialibus crinitis, capsula cernua ovata. *Dill. t. 42. f. 61. Hedw. stirp. IV. 27. Sturm II. 4.*

In sylvaticis frequens.

1228. *H. PLUMOSUM*, trunco reptante, ramis bifariis depressis, foliis ovato-lanceolatis striatis, seta laevi, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 35. f. 16. Turn. hibern. t. 15. f. 1. Hedw. stirp. IV. 15.*

In sylvaticis.

1229. *H. LUTESCENS*, trunco procumbente ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis tristriatis, seta muriculata, capsula cernua. *Dill. t. 42. f. 60. Hedw. stirp. IV. 76. Engl. bot. 1301.*

In ficcis, sub arboribus, in pomariis. *Simillima Leskea sericea differt solummodo capsula erecta et peristomio interno.*

1230. *H. PURUM*, trunco adscendente pinnato, foliis imbricatis ovalibus concavis mucronulatis nitidis, capsulae cernuae operculo mucronulato. *Dill. t. 40. f. 45. Hedw. sp. posth. t. 66. Curt. n. 34.*

In nemorosis copiose.

1231. *H. MURALE*, trunco decumbente subramoso, foliis ovatis acutis concavis integerrimis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill. t. 41. t. 52. Hedw. stirp. IV. 30. Engl. bot. 1038.*

In sylvaticis udis, in der Heide.

- * 1232. *H. RIPARIUM*, trunco prostrato, ramis radi-
cantibus, foliis remotiusculis ovatis acuminatis
integerrimis, capsulae cernuae operculo conico.
Dill. t. 40. f. 44. B. C. D. Hedw. stirp. IV. 3. (? H. fluitans Leyfs.)

In fluviorum ripis.

1233. *H. RUTABULUM*, trunco ramosissimo, foliis
ovatis acuminatis patulis serrulatis, seta muri-
culata, capsulae cernuae operculo conico.
Dill. t. 38. f. 29. Hedw. stirp. IV. 12.

In sylvaticis paludosis, ad Seeben copiose.

- * 1234. *H. PILIFERUM*, trunco ramosissimo, foliis
ovatis concavis obtusiusculis apice piliferis, se-
ta muriculata, capsulae cernuae operculo ro-
strato. *Hedw. stirp. IV. 14.*

In sylvaticis.

1235. *H. STRIATUM*, trunco ramosissimo, ramis sub-
recurvis, foliis ovatis obsolete serrulatis striatis,
horizontaliter patentibus, capsulae nutantis
operculo rostrato. *Dill. t. 38. f. 30. (Hedw. IV. 13. mala) H. longirostrum Brid.*

In sylvaticis.

1236. *H. FLUITANS*, trunco gracili pinnato, foliis ob-
longo-lanceolatis acuminatis remotiusculis,
capsulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t. 38. f. 33. Hedw. stirp. IV. 36.*

In aquis stagnantibus.

** *Foliis nervosis secundis.*

- * 1237. *H. COMMUTATUM*, trunco exacte pinnato, fo-
liis ovato-subulatis tortilibus, setis rameis,
capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 36. f. 19. B — D. Hedw. stirp. IV. 26.*

In sylvaticis udis. *Cf. H. Crista castrensis.*

1238. *H. FILICINUM*, trunco procumbente subpin-
nato, foliis ovato-subulatis rectis, setis caulinis,

capsulae cernuae operculo apiculato. *Dill.* t. 36. f. 79. A. E. F. *Hedw.* sp. posh. t. 76. *H. extricatum Hofm.*, *compressum Brid.*, *dubium Sw.*

In sylvaticis ad arborum truncos.

- * 1239. *H. UNCINATUM*, trunco procumbente subpinato, foliis lanceolato-subulatis striatis remotiusculis, capsulae incurvae operculo acuminato. *Hedw. stirp. IV.* 25.

In sylvaticis montosis.

1240. *H. ADUNCUM*, trunco erecto, ramis patulis, foliis ovato-acuminatis incurvis, summis secundis, perichaetialibus apiculatis, operculo convexo mucronulato. *Dill.* t. 37. f. 26. *Hedw. stirp. IV.* 24.

In paludibus et aquis stagnantibus.

- * 1241. *H. RUGOSUM*, trunco subramoso, ramis erectiusculis incrassatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis basi rugosis. *Dill.* t. 37. f. 24.

In montosis arenosis, am Bischofsberge. *Nunquam cum capsulis.*

*** *Foliis enerviis, directione varia.*

1242. *H. DENTICULATUM*, trunco subsimplici, foliis bifariam positis lanceolatis integerrimis, seta subbasilari, capsulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 34. f. 5. *Hedw. stirp. IV.* 31. *Engl. bot.* 1260.

- β. *H. sylvaticum, foliis remotioribus, operculo rostrato.* *Dill.* t. 34. f. 6. *Turn. hibern.* t. 12. f. 1.

In umbrosis sylvaticis rupestribus.

- * 1243. *H. TRIQUETRUM*, trunco pinnato, ramis sparsis subrecurvis, foliis deltoideo-lanceolatis patulis serrulatis striatis, capsulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 38. f. 28.

In sylvis, rupibus vulgare.

1244. *H. squarrosus*, trunco erecto pinnato, foliis ovatis acuminatis recurvis, capsulae subnutantis operculo conico. *Dill. t. 39. f. 38. Fl. dan. 535.*

In sterilibus sylvaticis vulgare.

1245. *H. cuspidatum*, trunco pinnato, foliis lanceolatis patulis, summis convolutis, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 39. f. 34.*

In paludosis frequens.

1246. *H. compressum*, trunco pinnato subcompresso, ramis subincurvatis, foliis laxè imbricatis ovatis concavis. *Dill. t. 40. f. 47. H. purum* *β. Leyf's.*

In sylvaticis copiose.

1247. *H. splendens*, trunco bipinnato, foliis appressis ovato-acuminatis apiculatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 35. f. 13. Hedw. sp. posth. t. 67. H. parietinum L.*

In ericetis et sylvis frequens.

- * 1248. *H. umbratum*, trunco bipinnato, foliis cordato-ovatis acutis ferrulatis, capsulae subnutantis operculo conico. *Hedw. sp. posth. t. 67.*

In nemoribus umbrosis.

*** *Foliis enerviis secundis.*

1249. *H. crista castrensis*, trunco pinnato, ramis distichis suboppositis, foliis linearibus falcatis subdenticulatis. *Hedw. sp. posth. t. 76. Dill. t. 36. f. 19.*

In sylvis ad arborum truncos. (*H. conmutato simillimum, solo fere defectu nervi diversum.*)

1250. *H. cupressiforme*, trunco prostrato pinnato, ramis simpliciusculis subincurvatis, foliis ovato-acuminatis arcte imbricatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 37. f. 23. Hedw. stirp. IV. 23.*

Humi et in arboribus ubique. *Varietas ramis filiformibus, foliis parum secundis, vocatur H. extenuatum Hofm.*

422. FONTINALIS.

1251. F. ANTIPYRETICA, trunco triquetro ramosissimo, foliis ovatis acutis complicato-carinatis enerviis, capsula subseffili. *Dill. t. 33. f. 1. Engl. bot. 359.*

In fluviis, ad aggeres molendinarum.

423. BUXBAUMIA.

1252. B. APHYLLA. *Schmidel Buxbaum. c. ic. Dill. t. 68. f. 5. Sturm II. 3. Fl. dan. 44.*

In sylvaticis umbrosis, ad collium margines.

424. FUNARIA.

1253. F. HYGROMETRICA. *Dill. t. 52. f. 75. Engl. bot. 342. Sturm II. 2. Fl. dan. 648. f. 2.*

In limosis.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS.

- * 1254. A. PUNCTATUS, fronde crispa sinuato-laciniosa. *Dill. t. 68. f. 1. Schmidel t. 47. Hofm. germ. t. 5.*

In agris humidis hinter der Heide.

- * 1255. A. LAEVIS, fronde plana crenata. *Dill. t. 68. f. 2. Schmidel t. 19. Hedw. t. 29. 30. Fl. dan. 396.*

Cum priori rarius. *In fronde utriusque corpuscula incarnata aggregata occurrunt, quae propagines sistunt.*

426. JUNGERMANNIA.

* *Caulescentes.*

† *Nudae f. sine auriculis et stipulis.*

1256. J. ASPLENIOIDES, trunco ramoso adscendente,

foliis distichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill.*
t. 69. f. 5. 6. *Michel.* t. 5. f. 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemorosis umbrosis et rupibus ad Giebichenstein.

- * 1257. J. VITICULOSA, trunco adscendente ramoso, foliis distichis subrotundis integerrimis. *Dill.*
t. 69. f. 7. *Michel.* t. 5. f. 4.

In nemorosis montosis.

- * 1258. I. GLOBULIFERA, trunco repente, foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres fossarum in sylvaticis umbrosis. *Glo-*
merulos gemmiferos in apice foliorum gerit.

- * 1259. J. BARBATA, caulibus repentibus, foliis subquadratis plicatis apice subquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analys.*
t. 48.

In viis cavis sylvaticis in der Heide.

- * 1260. J. PUSILLA, trunco brevissimo repente, foliis distichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill.* t. 71. f. 22. *C. Schmidel icon. et anal.* t. 22.

In apricis humidis glareosis hinter der Heide.

- * 1261. J. BICUSPIDATA, trunco procumbente diffuso, foliis distichis subquadratis, apice emarginato-bicuspidatis, calycibus lateralibus. *Dill.* t. 70. f. 13. *Schmidel* t. 63. *Bryum fissum* *Leyss.*
Fl. dan. 888.

In sylvaticis umbrosis copiose.

- * 1262. J. BYSSACEA, trunco adscendente capillari, foliis alternis remotiusculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In sylvaticis umbrosis. *Dematium aut Confer-*
van mentiens.

- * 1263. J. DÜLAVIENSIS, trunco scandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. sp. Ic. nostra 8.*
Conserva hypnoides Fl. dan. 828. f. 2.

In Sphagno latifolio parasitica rarissime.

†† *auriculatae.*

- * 1264. J. NEMOROSA, trunco subramoso, foliis auriculisque imbricatis subrotundis margine ciliatis.
Dill. t. 71. f. 18. Michel. t. 5. f. 8.

In sylvaticis umbrosis.

††† *stipulatae.*

- * 1265. J. BIDENTATA, trunco prostrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, stipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t. 70. f. 11.*
Michel. t. 5. f. 12.

In umbrosis vulgarissima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuspidatis quae J. bicuspidatam mentitur, solo microscopio, quod stipulas ostendit, distinguenda.*

- * 1266. J. PALLESCENS, trunco prostrato, foliis ovato-subrotundis integerrimis, stipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus sylvaticis ad septentrionem, Zorgs.

- * 1267. J. TRICHOMANIS, trunco prostrato, foliis ovatis stipulisque subrotundis emarginatis. *Dickf t. 8. f. 5. Dill. t. 31. f. 5.*

Ad rivulos umbrosissimos hinter dem Fasanen-hause. *Priori simillima, sed minor et foliis stipulisque emarginatis discrepans.*

- * 1268. J. TRILOBATA, trunco repente radicante, foliis stipulisque subquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t. 71. f. 22. A.B.*

In sylvaticis umbrosis. *J. barbata simillima, sed caret stipulis.*

- * 1269. J. REPTANS, trunco repente, foliis stipulisque quadratis apice subquadrifidis, calycibus tri-

quetris. *Dill. t. 71. f. 24. Schmidel icon. et anal. t. 68.*

In sylvaticis umbrosis.

1270. *J. CILIARIS*, trunco repente glabro, foliis stipulisque ovatis incisis dentato-ciliatis imbricatis, calycibus glabris. *Dill. t. 69. f. 3. Hofm. germ. t. 2.*

In rupibus umbrosis.

- * 1271. *J. TOMENTELLA*, trunco repente tomentoso, foliis stipulisque oblongis multifido-ciliatis imbricatis, calycibus hirsutis. *Dill. t. 75. f. 35.*

Ibidem.

1272. *J. COMPLANATA*, trunco repente complanato, foliis stipulisque rotundatis planis integerrimis densissime imbricatis, calycibus oblongis compressis. *Dill. t. 72. f. 26. Fl. dan. 1062. Curt. n. 45.*

Ad arborum truncos.

1273. *J. PLATYPHYLLA*, trunco procumbente, foliis ovatis imbricatis, stipulisque integerrimis triplici ordine, intermediis duplo maioribus. *Dill. t. 72. f. 32.*

In rupibus ad Giebichenstein.

1274. *J. DILATATA*, trunco repente dense caespitoso, foliis rotundatis imbricatis arcte appressis, stipulis lateralibus ovatis, intermediis bifidis margine revolutis approximatis. *Roth. J. tamariscifolia Schmidel icon. et anal. t. 57. Dill. t. 72. f. 27. Michel. t. 6. f. 5.*

In rupibus.

1275. *J. TAMARISCIFOLIA*, trunco repente laxiusculo, foliis rotundatis laxius imbricatis, stipulis lateralibus rotundatis, intermediis ovatis bifidis planis remotis. *Michel. t. 6. f. 6. Dill. t. 72. f. 31. Engl. bot. 1086.*

In arborum truncis. *Stripulas in his saepe clavatas (maxime in J. magellanica) perperam pro capsulis et capsulas pro antheris quadrivalvibus habet* Palisot-Beauvois (*flore d'Oware* 3, p. 21. *Carpolepidum.*)

* * *Acaules.*

- * 1276. *J. EPIPHYLLA*, fronde obverse ovata obtusolobata medio fructifera *Hedw. theor. gener. t. 23—25. Hofm. germ. t. 4. Dill. t. 74. f. 41. Fl. dan. 359.*

In rivulis umbrosissimis, ad Seeben, Dölau.

- * 1277. *J. PINGUIS*, frondibus carnosissimis oblongis dichotomis laciniatis, latere fructiferis. *Dill. t. 74. f. 42. Schmidel icon. et anal. t. 35.*

In media via per nemusculum Seebenſe.

1278. *J. FURCATA*, frondibus linearibus dichotomis integerrimis nervosis emarginatis. *Dill. t. 74. f. 45. Hedw. theor. gener. t. 21. 22.*

In scrobibus rupium. *Gemmas vesiculares sub fronde gerit.*

427. MARCHANTIA.

1279. *M. POLYMORPHA*, frondibus obtuse lobatis, receptaculo gemmifero duplici, scyphiformi et peltato, seminifero radiato. *Dill. t. 76. 77. f. 7. Schmidel t. 9.*

In locis umbrosis, cultis, rupestribus, humidis copiose.

1280. *M. CONICA*, frondibus dichotomis sinuatis verrucosis, receptaculo gemmifero simplici sessili, seminifero conico. *Dill. t. 75. f. 1. Schmidel t. 31. Hedw. theor. gener. t. 25. 26. Fl. dan. 274.*

Ad rivulos in nemusculo Seebenſi. *Sed nondum fructiferam inveni.*

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA.

- * 1281. *T. HYPOPHYLLA*. *Michel. t. 3. Schreber im Naturforsch. 15. t. 5. Sprengel in act. holm. 1802. t. 4. Promptuar. soc. philomath. 9. N. 52. p. 27. Sturm. II. 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

429. RICCIA.

1282. *R. GIAUCA*, frondibus dichotomis apice emarginatis obtusis sulcatis. *Dill. t. 78. f. 10. Schmidel t. 44. f. 1. Fl. dan. 898. f. 1. R. crystallina Leyfs*

In agris sabulosis limosis autumnno.

- * 1283. *R. CILIARIS*, frondibus dichotomis lanceolatis apice bifidis obtusiusculis concavis ciliatis. *Schmidel t. 45. f. 4.*

In rupibus ad Giebichenstein.

- † 1284. *R. PYRAMIDATA*, frondibus oblongis indivisis, apice inferne triangulariter incrassatis, fructibus pyramidatis. *Dill. t. 78. f. 16.*

In rupibus ad Giebichenstein *Willd. bot. Magaz. 4. p. 9.*

VII. LICHENES.

430. OPEGRAPHIA.

- * 1285. *O. VULGATA*, crusta tenui, effusa albo-virescente subpulverulenta, lirellis oblongo-linearibus simplicibus confertis. *Fl. dan. 1242. f. 2.*

In cortice abietum.

- * 1286. *O. RUBELLA*, crusta limitata rugulosa rubra, lirellis simplicibus oblongis subflexuosis. *Persf. in bot. annal. 7. t. 1. f. 2. a.*

In cortice ulmorum.

- * 1287. *O. OBSCURA*, crusta membranacea suboliya-

cea, lirellis simplicibus oblongis difformibus rugulosis. *Perf. l. c. t. 3. f. 5. B. b.*

In cortice quercuum et ulmorum.

- * 1288. O. PARALLELA, crusta effusa candida laevissima, lirellis simplicibus lineari-ellipticis acuminatis parallelis. *Hysierium abietinum Perf.*

Ad ligna exsiccata abietina.

- * 1289. O. PULVERULENTA, crusta effusa alba membranacea, lirellis connato-subramosis flexuosis linearibus pulverulentis. *Perf. l. c. t. 1. f. 2. B. b.*

In cortice alnorum.

- * 1290. O. SERPENTINA, crusta limitata alba leprosa, lirellis flexuoso-ramosis linearibus pruinoso-subcaesiis. *Fl. dan. 1242. f. 1.*

In cortice corylorum, Populi tremulae et acerum.

- * 1291. O. SCRIPTA, crusta tenuissima albo-virescente, nigro limitata, lirellis flexuosis simplicibus ramosisque glabris.

In cortice quercuum et corylorum.

431. LECIDEA.

* *Thallus crustaceus uniformis.*

- * 1292. L. MUSCORUM, crusta tenui albicante, patellulis convexis confluentibus atris. *Fl. dan. 1003. f. 1. Sturm II. 6.*

Muscis destructis innascitur.

- * 1293. L. PARASEMA, crusta tenui cinereo-viridescente nigro-limitata, patellulis planiusculis atris. *L. sanguinarius Leyfs.*

In cortice arborum.

- * 1294. L. LAPICIDA, crusta tartarea cinerea areolato-subrugosa, patellulis depressis confertis subconfluentibus angulosis atris. *Hofm. lich. t. 57. f. 2. L. pertusus Leyfs.*

In saxis et rupibus.

- * 1295. *L. FUMOSA*, crusta determinata rimosa cinereo-fuliginosa, patellulis depressis planiusculis atris. *Hofm. lich. t. 49. f. 2.*

In rupibus porphyreis.

- * 1296. *L. ATHROOCARPA*, crusta determinata areolato-verrucosa fusco-lurida, patellulis confertis in verrucas immerlis atris.

In rupibus porphyreis.

- * 1297. *L. CECIUMENA*, crusta determinata areolato-rimosa olivaceo-cinerascente, rimis atris, patellulis demum convexis difformibus atris.

Cum prioribus.

- * 1298. *L. ULIGINOSA*, crusta effusa granulosa ferrugineo-fusca, patellulis planiusculis demum convexis confertis nigricantibus.

In paludibus turfosis, ad Dölau etc.

- * 1299. *L. FUSCO-ATRA*, crusta effusa tenuissime rimosa atra opaca, areolis aliis nitidis planis nigro-fuscis, patellulis planis atris.

In saxis et rupibus.

- * 1300. *L. ATRO-ALBA*, crusta effusa tenuissime rimosa atra, areolis aliis verrucosis convexis sparsis albicantibus, patellulis planiusculis atris.

In saxis.

1301. *L. GEOGRAPHICA*, crusta flavescente areolata, margine patellulisque atris. *Hofm. lich. t. 53. f. 6. 54. f. 2.*

In saxis fere omnibus.

- * 1302. *L. EPIPOLIA*, crusta tartarea determinata glebulosa candida, patellulis convexis caesio-nigris pruinosis. *Engl. bot. 1137.*

In rupibus calcareis.

1303. *L. ICMADOPHILA*, crusta effusa granulosa cine-

reo-virescente, patellulis planiusculis carneis, margine flexuoso. *Sprengel Anl. t. 9. f. 92.*
L. ericetorum Leyfs. Fl. dan. 472. f. 4.

In apricis humidiusculis, praesertim ad marginem borealem des Rockenholzes.

- * 1304. *L. AURANTIACA*, crusta determinata rimosa cinerascens, patellulis confertis convexis aurantiacis, margine dilutiori. *Fl. dan. 955. f. 1.*

In truncis Prunorum, Ulmorum, Populorum.

- * 1305. *L. RUPESTRIS*, crusta tenui cinerascens, patellulis immersis planis rufis. *Fl. dan. 472. f. 2. 825. f. 2.*

In rupibus.

** *Thallus crustaceus effiguratus.*

- * 1306. *L. MICROPHYLLA*, crusta effusa imbricata fusco-nigricante, lobis confertissimis minutis crenulatis, patellulis rufescenti-nigris demum convexis. *Fl. dan. 955. f. 2.*

In nemorosis montosis.

- * 1307. *L. VESICULARIS*, crusta plicata subimbricata nigra, lobis inflatis albo-coerulescentibus pruinosis, patellulis atris. *Hofm. lich. t. 32. f. 3. Engl. bot. 1139. Sturm II. 4. Fl. dan. 1064. f. 1.*

In locis montosis ad terram.

- * 1308. *L. DECIPIENS*, crusta dispersa, lobis subrotundis discretis rufo-fulvis subtus margineque albidis, demum convexis flexuosis, patellulis marginalibus convexiusculis atris. *Hofm. lich. t. 43. f. 1. Hedw. stirp. II. 1. B.*

In montosis calcareis, praesertim hinter Lauchstädt auf dem Wege nach Müheln und Crumpa.

- * 1309. *L. DEMISSA*, crusta verrucosa subimbricata cinereo-virescente, ambitu foliaceo crenulato lobato, patellulis depressis planiusculis rufo-fuscis.

In nuda humo am Zorgs. *Nimis adfinis L. rupestri.*

*** *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. *L. PUSTULATA*, thallo umbilicato papuloso cinereo-virescente subtus lacunoso fusco, patellulis subserilibus atris. *Hofm. lich. t. 28. f. 1. 29. f. 3. Engl. bot. 1283. Fl. dan. 597. f. 2.*

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera, sed plena gemmulis ramosis.*

432. URCEOLARIA.

1311. *U. CALCAREA*, crusta determinata tenuissime rimulosa pulverulento-candida, patellulis minutis immerfis nigris. *Achar. method. t. 4. f. 1. L. calcarius Leyfs.*

In saxis calcareis copiose.

- * 1312. *U. TESSULATA*, crusta subdeterminata glabra albo-glauescente, patellulis immerfis, demum emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

- * 1313. *U. CINEREA*, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immerfis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad Lecideam lapicidam accedit, differt vero patellulis concavis margine accessorio cinctis; similis etiam Parmeliae Glaucobati, quae differi sentellis elevatis margine proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. t. 22. f. 1.) vix diversam existimo. Quomodo differat a Parmelia multipuncta Achar. (Hofm. lich. t. 63.) equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, margo etiam accessorius in nostra adsit.*

- * 1314. *U. SCHUPOSA*, crusta effusa tartarea rugoso-plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immerfis nigris, margine accessorio tumido in-

flexo subcrenulato. *Hofm. lich. t. 11. f. 2.*
Engl. bot. 266. Spreng. Anl. t. 9. f. 91.

In saxis et rupibus.

ε. *U. bryophila, patellulis nigro-caesiis, margine accessorio subnullo, proprio libero.*
Hofm. lich. t. 21. f. 1.

In muscis ad terram. *Ambirus foliaceus thalli Baecomyci cuidam adiudicandus. Achar.*

433. CALICIUM.

* 1315. *C. CLAVICULARE*, crusta leproso-granulosa cinereo-olivacea, pilidiis ferrugineo-atris. *C. salicinum. Persf. in bot. Ann. 7. t. 3. f. 3. Embolus sepulchralis Batsch el. fung. t. 26. f. 133. Dill. t. 14. f. 3.*

In cortice salicum, quercuum, ulmorum. Stilbum quoddam aut Dematium virescens mentitur, ægerrime dignoscendum.

* 1316. *C. HYPERELLUM*, crusta rugulosa areolata flavo-virescente, pilidiis atris, pedicello basi incrassato. *Spreng. Anl. t. 9. f. 88.*

In cortice abietum.

* 1317. *C. CANTHERELLUM*, crusta tenui albo-pulverulenta, pilidiis lutescentibus, pedicello filiformi demum fusco-rufescente. *C. pallidum Persf. in bot. Ann. 7. t. 3. f. 1. 2.*

In cortice arborum variarum.

* 1318. *C. CAPITELLATUM*, crusta pulverulenta flavicante, pilidiis globosis pedicellisque filiformibus incarnato-flavo-pulverulentis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 178. (sed color non exacte quadrat.)*

Ad truncos ulmorum vetustarum, ad Seeben.

434. GYROPHORA.

1319. *G. DEUSTA*, thallo membranaceo sublobato

fusco, subtus punctato lacunoso laevi. *Hofm. lich. t. 68.*

In rupibus, sine fructibus.

- * 1320. *G. PELLITA*, thallo subcoriaceo, ambitu plicato sinuato-lobato, supra laevissimo fusco-aeneo, subtus atro hirsuto, fibrillis ramosis concoloribus. *Umbilicaria vellea Hofm. lich. t. 26. f. 3.*

In collibus calcareis ad Schmon, Freyburg.

- * 1321. *G. SPADOCHROA*, thallo cartilagineo rigido, ambitu subrepando-lobato, supra elevato-punctato cinereo-glaucos, subtus atro hirsuto. *Hofm. lich. t. 2. f. 3. L. polyrrhizos Leyf. Fl. dan. 597. f. 1.*

In monte patibuli ad Giebichenstein, olim copiosissima, iam ob lapicidinam fere evanuit.

435. VERRUCARIA.

- * 1322. *V. SCHRADERI*, crusta tartarea contigua albescente, tuberculis globosis semi-immerlis umbilicatis nigris. *Schrad. spic. germ. t. 2. f. 7.*

In saxis calcareis. *Lecidea immersa Achar. Hofm. lich. t. 12. differre non videtur.*

- * 1323. *V. GRISEA*, crusta effusa conigua subrimosa grisea intus viridi, tuberculis minutissimis confertis papillatis nigris. *Pers. in bot. Ann. 11. p. 19.*

In glebis calcareis apud Kölmé, Schmon uberime.

- * 1324. *V. CERASI*, crusta tenuissima subdeterminata nitida albo-cinerascente, tuberculis sparsis ellipticis convexis umbilicatis nigris.

In cortice Cerasi.

- * 1325. *V. ANALEPTA*, crusta tenuissima glabra olivacea, tuberculis sparsis papillatis nigris. *Pers. in bot. Ann. 7. t. 3. f. 6. B. a. b.*

In cortice fagorum.

- * 1326. V. GEMMATA, crusta effusa laevigata glaucescente, tuberculis sparsis papillatis atris nitidis. *Achar. meth. t. 3. f. 1.*

In cortice quercuum.

- * 1327. V. NITIDA, crusta effusa cartilagineo-membranacea laevigata pallido-virescente, tuberculis confertis papillatis atris nitidis. *Sphaeria nitida Weig. obs. t. 2. f. 14. Spreng. Anl. t. 10. f. 98.*

In trunco fagorum et quercuum.

- * 1328. V. UMBRINA, crusta subdeterminata tenuissima rimosa umbrino-fusca, tuberculis papillatis fusco-nigris.

In rupibus ad Giebichenstein.

436. ENDOCARPON.

- * 1329. E. MINIATUM, thallo foliaceo ambitu subrepando subcartilagineo albo-cinerascente punctato, subtus fulvo. *Fl. dan. 532. f. 1. Spreng. Anl. t. 8. f. 80. L. miniatus Lecys. Sphaeria foliacea Bolt. t. 131.*

In rupibus ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose.

437. SPHAEROPHORON.

- * 1330. SPH. FRAGILE, thallo fruticuloso caespitoso fragili cinereo-fusco, ramis brevibus confertis fastigiatis, cistulis turbinato-globosis subverruculosis. *Achar. meth. t. 3. f. 5. Hofm. lich. t. 33. f. 3.*

In collibus calcareis ad Schmon.

438. BAEOMYCES.

* *Podetia aequalia.*

- * 1331. B. ROSEUS, thallo crustaceo leproso cinerascente, podetiis brevissime cylindricis albis, cephalodiis planiusculis globosis carneis. *Fl. dan. 1003. f. 2.*

Ad terram argillosam.

- * 1332. *B. RUPESTRIS*, thallo crustaceo granuloso albo-virescente, podetiis subcompressis albis, cephalodiis terminalibus rufo-fuscis. *Dill. t. 14. f. 4. 5.*

In rupibus et ad terram limosam.

- * 1333. *B. DELICATUS*, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis minutissimis lineari-multifidis crispis erecitusculis pulverulentis albis, podetiis filiformibus nudis simplicibus subdivisisque, cephalodiis conglomeratis fusco-nigris.

Ad corticem arborum putrescentium.

** *Podetia apice dilatata, scyphiformia, Thallus cartilagineus lobatus, laciniis inciso-crenatis.*

- * 1334. *B. BACILLARIS*, podetiis filiformibus cinerascens, scyphis subcylindricis integris clausis aut nullis, cephalodiis coccineis. *Dill. t. 14. f. 10.*

In sylvaticis ad terram.

1335. *B. COCCIFERUS*, podetiis brevibus cinereo-virescentibus, scyphis dilatatis integris clausis, cephalodiis marginalibus coccineis. *Dill. t. 14. f. 7. A. D. Spreng. Anl. t. 9. f. 93. Fl. dan. 1188. f. 1.*

In sylvaticis.

1336. *B. CORNUCOPIOIDES*, podetiis cinereis, scyphis turbinatis clausis ambitu foliaceo-squamulosis, cephalodiis marginalibus subpedicellatis coccineo-spadiceis. *Dill. t. 14. f. 9.*

In ericetis sylvaticis.

1337. *B. DIGITATUS*, podetiis cylindricis subdivisis flexuosis squamulosis cinereis, scyphis obsoletis digitato-radiatis, cephalodiis coccineis. *Dill. t. 15. f. 19. A. B. Fl. dan. 1188. f. 2.*

In ericetis sylvaticis rarius.

1338. *B. DEFORMIS*, podetiis elongatis clavato-ventricosus pallide virescentibus pulverulentis subdivisis subsquamulosis, scyphis denticulatis clausis demum perviis, cephalodiis marginalibus coccineis. *Dill. t. 15. f. 18.*

In sylvaticis rarius.

1339. *B. PYRIDATUS*, podetiis brevibus, scyphis cyathiformibus clausis integris, cephalodiis marginalibus fuscis. *Dill. t. 14. f. 6. A.*

In ericetis copiose.

- * 1340. *B. RADIATUS*, podetiis elongatis cylindricis albo-virescentibus pulverulentis subsquamulosis, scyphis irregularibus subdenticulatis digitato-radiatis, cephalodiis terminalibus fuscis. *Dill. t. 15. f. 16. Fl. dan. 1188. f. 3.*

In ericetis sylvaticis rarius.

1341. *B. GRACILIS*, podetiis elongatis filiformibus acuminatis sterilibus scyphiferisque, scyphis clausis subulato-dentatis, cephalodiis pedicellatis fuscis. *Dill. t. 14. f. 13. C. D.*

In ericetis sylvaticis.

- * 1342. *B. PLEOLEPIS*, podetiis cinereo-fuscescentibus rigidis squamosis brevibus, scyphis irregularibus lacero-crispis vage ramosis proliferisque substerilibus. *Dill. t. 14. f. 9.*

In ericetis sylvaticis.

1343. *B. ALCICORNIS*, podetiis suprafoliaceis brevissimis, scyphis minutis turbinatis, cephalodiis marginalibus. *Dill. t. 14. f. 12. A.*

In ericetis sylvaticis.

*** *Thallus subfoliaceus evanescens.*

1344. *B. UNCIALIS*, podetiis caespitoso-aggregatis tubulosis albo-virescentibus, ramis brevibus patulis stellato-radiatis denticulatis perforatis,

cephalodiis minutis globosis spadiceis. *Dill.*
t. 16. f. 22.

In ericetis sylvaticis.

1345. *B. RANGIFERINUS*, podetiis teretibus tubulosis
ramosissimis cinerascens, axillis perforatis,
ramulis apice cernuis, cephalodiis globosis fu-
scis. *Dill.* t. 16. f. 29. *Engl. bot.* 173. *Fl.*
dan. 539. *Svensk bot.* t. 47.

In sterilibus ubique.

1346. *B. FURCATUS*, podetiis teretibus squamulosis
tubulosis attenuatis ramosis subdichotomis acu-
minatis, cephalodiis fuscis. *Dill.* t. 16.
f. 26. 27.

In ericetis sylvaticis. (*Huc et B. subulatus*
Achar.)

- * 1347. *B. SPINOSUS*, podetiis tubulosis teretiusculis
vage ramosis, ramis curvatis flexuosis retror-
sum spinulosis, cephalodiis fuscis. *Dill.*
t. 16. f. 25.

In ericetis rarius.

439. USNEA.

1348. *U. FLORIDA*, thallo subcrustaceo fruticuloso
tereti exasperato fibrilloso, fibrillis horizonta-
libus, ramis sparsis subfastigiatis simpliciuscu-
lis, orbillis terminalibus albo-virescentibus,
tuberculis gemmiferis luteis. *Dill.* t. 13.
f. 13. *Hofm. lich.* t. 30. f. 2.

In quercubus annosis ad Lodersleben et Schmon.

- β. *U. hirta*, thallo magis caespitoso, graciliori.
♦ *Dill.* t. 13. f. 12. *Hofm.* t. 30. f. 1.

In arboribus ubique.

1349. *U. Plicata*, thallo filamentoso-ramoso pen-
dulo, ramulis elongatis fibrillosis implexis, or-
billisque pallescentibus. *Dill.* t. 11. f. 1.
Spreng. Anl. t. 9. f. 83. 84.

In truncis quercuum vetustarum apud Schleberode, Schmon.

1350. U. BARBATA, thallo filamentoso pendulo, ramulis filiformibus elongatis dichotomis subarticulatis, tuberculis gemmiferis incarnatis. *Dill. t. 12. f. 6.*

In truncis pinuum vetustarum, rarius.

440. CORNICULARIA.

1351. C. SPADICEA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro castaneo, ramulis plano-compressis sublacunosis flexuosis denticulatis. *Dill. t. 17. f. 31. Hofm. lich. t. 5. f. 2. L. islandicus tenuissimus Leyfs.*

In montibus sterilibus ad Giechenstein et Trotha rarius.

1352. C. ACULEATA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro-castaneo, ramulis brevibus confertis angulosis compressis, apice spinuloso-denticulatis. *Michel. t. 39. f. 7.*

In montibus sterilibus ad Giebichenstein frequens.

441. THELOTREMA.

- * 1353. TH. PERTUSUM, crusta submembranacea verrucosa cinerea, verrucis subgloboso-foratis. *Dill. t. 18. f. 9. Fl. dan. 766. Spreng. Anl. t. 10. f. 99. Sphaeria pertusa Bolt. t. 126.*

In trunco fagorum annosarum ad Erdeborn et Lodersleben.

442. PARMELIA.

1. *Thallus crustaceus uniformis.*

- * 1354. P. ATRA, crusta rugoso-granulata cinerea, scutellis planiusculis atris margine flexuoso. *Dill. t. 18. f. 15. A.*

In cortice arborum.

- * 1355. P. PERICLEA, crusta leprosa tenui albida, scutellis atris scabris hemisphaericis.

In cortice pinuum et abietum.

- * 1356. P. GLAUCOMA, crusta tartarea rimosa albo-cinerascente, scutellis convexis congestis caesio-pruinosis, demum nigris, margine flexuoso. *Hofm. lich. t. 52. f. 53.*

In rupibus nostris et saxis. *Similis Lecideae epipoliae, a qua tamen tum rimosa crusta, tum margine accessorio vero differt.*

- * 1357. P. ANGULOSA, crusta tenui albo-cinerascente, scutellis plano-convexis aggregatis angulosis cinereo-fuscis.

In cortice arborum frequens.

- * 1358. P. ALBELLA, crusta tenui glabra lactea, scutellis minutis sparsis concoloribus, disco demum subcarneo.

In asscribus et cortice quercuum.

- * 1359. P. PARELLA, crusta tartarea rimoso-verrucosa alba, scutellis confertis subconcavis concoloribus margine turgido. *Dill. t. 18. f. 10. Hofm. lich. t. 12. f. 5.*

In rupibus et arborum truncis, ubi *P. palefscens* audit. (*Hofm. lich. t. 21. f. 2.*)

- * 1360. P. TARTAREA, crusta tartarea granulata albo-virescente, scutellis planis testaceis subflavescentibus rugulosis, margine turgido albo. *Fl. dan. 712. f. 1. Sturm II. 6.*

In rupibus nostris rarior.

- * 1361. P. VENTOSA, crusta tartarea rimosa cinereo-flavescente, areolis plicato-verrucosis, scutellis tumidulis irregularibus rufo-fuscis, margine tenui pallido. *Verrucaria cruenta Hofm. lich. t. 27. f. 1. Sturm II. 4. Fl. dan. 472. f. 1. L. cruentus Leyfs.*

In rupibus passim.

- * 1362. P. SUBFUSCA, crusta tenuissima laevigata albo-

cineralcente, scutellis sparsis convexiusculis rufescentibus, margine turgido.

Ad arborum corticem.

β. *P. pellaëa*, *scutellis confertissimis fuscis, margine albo.*

In saxis psammiticis. *Invitus coniungo hanc varietatem, satis dissimilem.*

* 1363. *P. DISPERSA*, crusta dispersa inaequabili cinerea, scutellis sparsis minutis fusco-caesiis pruinoso-nigris, margine crenulato exalbido.

In rupibus nostris frequentissima, crusta saepe nulla.

* 1364. *P. RUBRA*, crusta effusa granuloso-pulverulenta alba, scutellis concavis rubris, margine convexo crenulato albo-pulverulento. *Hofm. lich. t. 17. f. 2.*

In cortice ulmorum et ad latera rupium muscosa.

* 1365. *P. EFFUSA*, crusta effusa tenui pulverulenta dilute aeruginosa, scutellis convexiusculis pallide fuscis, margine tenuissimo flavo-virescente.

Ad salicum corticem.

* 1366. *P. SALICINA*, crusta effusa granulosa cinereo-lutescente, scutellis demum convexis aurantiacis, margine pallidiori. *Hofm. lich. t. 61. f. 3 — 9.*

Ad salicum corticem.

β. *P. erythrella*, *crusta flavidiore; in saxis.*

* 1367. *P. CERINA*, crusta effusa tenui subcinerea, scutellis planis cerinis, margine cinereo. *Hedw. stirp. II. 21. B. Hofm. lich. t. 33. f. 1.*

In cortice arborum.

* 1368. *P. VITELLINA*, crusta leprosa granulata vitellina, scutellis planis confertis concoloribus difformibus subpruinosis. *Hofm. lich. t. 26. f. 1.*

In asseribus.

- * 1369. P. VARIA, crusta granulata cinereo flavo-virescente, scutellis confertis planis fusco-flavescentibus, margine albido aut cinereo. *Hofm. t. 23. f. 4. Sturm II. 4.*

Ad asseres. *Huc potius Verr. pallida Hofm., quam ad V. subfuscam, quo Achar. refert.*

2. *Thallus effiguratus squamoso-imbricatus.*

- * 1370. P. HYPNORUM, crusta imbricata laciniato-lobata, margine pulverulento, viridi-fusca, scutellis sparsis planis fusco-rufis.

In muscis.

- * 1371. P. LEPIDORA, crusta subimbricata granulato-lobata pallide lutescente, scutellis planis badiis, margine crenato-squamuloso. *Hofm. t. 63. f. 4—7. Fl. dan. 956.*

In muscis.

- * 1372. P. CANDELARIA, crusta imbricato-lobata, lobis confertissimis lacero-granulatis viridi-flavis, scutellis planis concoloribus. *Byssus candelaris Leyfs. Fl. dan. 899. f. 2.*

In arborum cortice, rupibus, saxis.

3. *Thallus foliaceus plano-depressus orbicularis, ambitu lobato-stellato.*

- * 1373. P. CIRCINNATA, crusta radiato-rimosa cinereo-caesia, scutellis centralibus confertissimis planis nigricantibus, margine tenuissimo cinereo. *Hofm. t. 59. f. 1. 60. f. 3.*

In saxis et rupibus psammiticis.

- * 1374. P. SAXICOLA, crusta subimbricata pallide virescente, lobis crenatis implicato-flexuosis, scutellis planiusculis incarnatis, margine pallido crenulato. *Hofm. t. 16. f. 1.*

In saxis ubique.

- * 1375. *P. LENTIGERA*, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t. 48. f. 1. Fl. dan. 1185. f. 2.*

In apricis editioribus ad terram.

- * 1376. *P. FULGENS*, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t. 48. f. 2. Hedw. stirp. II. 20. C.*

Cum priore, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

- * 1377. *P. TEGULARIS*, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 17. f. 3. a.*

In muris lateritiis antiquis.

- * 1378. *P. MINIATA*, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 60. f. 1.*

In saxis et rupibus.

- * 1379. *P. MURORUM*, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisiss, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t. 17. f. 3.*

In saxis et muris frequentissima.

- * 1380. *P. CAESIA*, thallo cinerascente subtus nigro-fibrilloso, forediis gemmiferis caesiis, scutellis planis pruinoso-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t. 8. f. 1.*

In rupibus horti botanici et aliis.

- * 1381. *P. CYCLOSELIS*, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t. 66. f. 1.*

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. Quandoque adnascuntur scutellarum faciei

inferiori ciliola: unde P. ulothrix Achar. (Dill. t. 24. f. 72.) huc potius referenda.

1382. *P. SAXATILIS*, thallo cinereo - glaucescente scabro lacunoso, subtus nigro fibrilloso, scutellis badiis. *Dill. t. 24. f. 83.*

In saxis vulgatissima; sed scutellae rarissimae.

1383. *P. CONSPERSA*, thallo subcoriaceo virescente glabro punctato, sorediis subramosis, scutellis centralibus spadicibus, margine inflexo integro. *Hofm. t. 16. f. 2. L. centrifugus Leyss.*

In saxis et rupibus.

- * 1384. *P. AMBIGUA*, thallo sulfureo - virescente pulverulento, scutellis sparsis rubro - spadicibus planis, margine elevato subintegro. *Hofm. t. 40. f. 2 — 4. 42. f. 2. 3.*

Ad asseres.

1385. *P. STELLARIS*, thallo cinereo, laciniis sublinearibus stellatis subtus cinereo - fibrillofis, scutellis caesiis, demum nigris. *Fl. dan. 957.*

In cortice arborum ubique.

- * 1386. *P. ALPOLIA*, thallo cinereo - spadiceo - caesio, subtus nigro fibrilloso, laciniis imbricatis planis crenatis, scutellis caesiis, margine tumido albo.

In truncis vetustis ulmorum.

- * 1387. *P. PULVERULENTA*, thallo (humectato) viridi-fusco, (sicco) cinereo pruinoso, subtus nigro tomentoso, scutellis caesiis. *Hofm. lich. t. 8. f. 2.*

In truncis arborum ubique.

1388. *P. PARIETINA*, thallo stellato flavo subtus subfibrilloso, laciniis rotundato - lobatis crispis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 24. f. 76. Fl. dan. 1005.*

In muris, arboribus ubique.

- *1389. *P. OLIVACEA*, thallo stellato olivaceo-fusco nitido, centro rugoso plicato, subtus subfibrilloso, scutellis bruneis margine crenulato. *Dill.* t. 24. f. 77. 78.

In saxis, arboribus frequens.

- *1390. *P. TILIACEA*, thallo stellato albido-glaucosubpruinoso subtus nigro-fibrilloso, laciniis rotundato-lobatis plicatis flexuosis, scutellis rubro-fuscis. *Jacq. coll.* 3. t. 9. f. 2.

In cortice quercuum, tiliarum.

1391. *P. CAPERATA*, thallo subcoriaceo sulfureo-virescente subtus atro hispido, scutellis subcentralibus rufescentibus margine pulverulento. *Hofm.* t. 38. 39.

Ad saxa propè Giebichenstein.

1392. *P. PULMONARIA*, thallo subcartilagineo lacunoso-reticulato flavido-fusco, subtus hirsuto, laciniis sinuatis truncatis, scutellis submarginalibus rufo-fuscis. *Hofm.* t. 1. f. 2. *Dill.* t. 29. f. 113. *Fl. dan.* 1007.

In quercuum annosarum cortice rarius.

4. *Thallus foliaceus gelatinosus.*

1393. *P. LACERA*, thallo glaucescente, lobis erectiusculis laceris ciliatis, scutellis concavis rubris. *Dill.* t. 19. f. 31. *Lichen Tremella Bernhard. Schrad. journ.* 1799. 1. t. 2. f. 2. *Tremella lichenoides Leyfs.*

Ad terram inter muscos.

- *1394. *P. NIGRESCENS*, thallo monophyllo orbiculato rugoso atro-viridi, lobis rotundatis, scutellis centralibus rufo-fuscis. *Collema Vespertilio Hofm. lich.* t. 37. f. 2. 3. *Fl. dan.* 1125. f. 2.

Ad rupes Giebichenst. copiose.

- *1395. *P. CRISPA*, thallo imbricato orbiculato atro-viridi, lobis centralibus erectiusculis granulatis,

marginalibus depressis maioribus rotundatis, scutellis sparsis badiis submarginalibus. *Lichen pulposus Bernhard. Schrad. journ. 1799. 1. t. 1. f. 1. Fl. dan. 462. f. 1.*

Inter muscos.

- *1396. *P. FASCICULARIS*, thallo imbricato atro-viridi, lobis confertissimis plicatis crispis anastomofantibus granulatis, scutellis marginalibus turbinato-pedicellatis fasciculatis obscure rufis. *Bernh. l. c. f. 3. a. Engl. bot. 1162. Dill. t. 19. f. 27. Fl. dan. 462. f. 2.*

In saxi et collibus, dicht hinter der Ziegelscheune.

- *1397. *P. SUBTILIS*, thallo substellato fusco-viridi, laciniis expressis angustissimis radiatim subdivisis obtusis, scutellis centralibus planiusculis concoloribus. *Bernhard. l. c. t. 2. f. 6.*

In glebis calcareis.

- *1398. *P. MUSCICOLA*, thallo pulvinato atro-viridi, laciniis teretibus erectiusculis nodulosis fastigiatis obtusiusculis, scutellis planis bruneis. *Dickf. t. 6. f. 9. Bernh. l. c. t. 2. f. 7. a. 8.*

In muscis.

5. *Thallus foliaceus depressus, laciniis linearibus subinflatis.*

- *1399. *P. TENELLA*, thallo cinerascete, laciniis ciliatis obtusis apice fornicatis, scutellis caesi-nigris. *Hofm. t. 3. f. 2. Sturm II. 1. Fl. dan. 1186. f. 1.*

Ad corticem arborum frequens.

1400. *P. PHYSODES*, thallo glabro albicante subtus nigro-fusco, laciniis sinuato-multifidis, scutellis rubris. *Dill. t. 20. f. 49. Fl. dan. 1186. f. 2.*

Ad corticem arborum.

- *1401. *P. DIATRYPA*, thallo cinereo subtus albo nigro-fibrilloso, laciniis foratis, scutellis rubellis margine albo.

Ad corticem acerum.

6. *Thallus foliaceus subcaespitosus, laciniis erectiusculis linearibus subtus canaliculatis.*

1402. *P. FURFURACEA*, thallo cinereo pulverulento subtus fusco nudo, scutellis lateralibus concavis rubris. *Hofm. t. 9. f. 2. Dill. t. 21. f. 52.*

In campis rupestribus, am Ochsenberge bei Kröllwitz copiose.

1403. *P. CILJARIS*, thallo virescenti-glanco subtus nudo albicante, laciniis apice fibrillosis, scutellis nigro-caesis. *Hofm. t. 3. f. 4. Fl. dan. 711. Sturm II. 3.*

In rupibus et ad corticem arborum.

1404. *P. PRUNASTRI*, thallo molli rugoso-lacunoso exalbido, laciniis divaricatis attenuatis, scutellis concavis badiis. *Dill. t. 21. f. 54.*

In cortice arborum ubique.

7. *Thallus cartilagineus subfoliaceus, laciniis planis lacunosis attenuatis glabris.*

1405. *P. FRAXINEA*, thallo caespitoso albo-cinerascente rugoso-lacunoso, laciniis laciniatis, scutellis planis concoloribus. *Hofm. t. 18. f. 1. 2. Dill. t. 21. f. 55. A. Fl. dan. 1187.*

In cortice arborum copiose.

1406. *P. FASTIGIATA*, thallo caespitoso cinerascente, laciniis fastigiatis sursum incrassatis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 21. f. 55. B.*

In cortice arborum.

β. *P. calycaris, laciniis linearibus subcanaliculatis, scutellis subtus calcaratis. Dill. t. 23. f. 62. A. B. Fl. dan. 959.*

Ibidem rarius.

1407. P. FARINACEA, thallo caespitoso cinereo, for-
diis confertis marginalibus scutellisque pedicel-
latis concoloribus. *Dill. t. 23. f. 63.*

Ibidem copiose. (*Huiusne rudimentum: Vario-
laria faginea Achar. ?*)

1408. P. POLLINARIA, thallo caespitoso cinereo, la-
ciniis pulverulentis, scutellis terminalibus al-
bis subtus virefcentibus.

Ad rupes copiose. (*Pulvis pollinarius micro-
scopio delineatus Spreng. Anl. t. 10. f. 103.*
Huc Byssus incana Leyfs.)

8. *Thallus filamentosus.*

1409. P. JUBATA, thallo cartilagineo tereti laevi ci-
nereo, lorulis filiformibus ramosis, axillis com-
pressis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 12.*
f. 7. Schrad. journ. 1799. I. t. 3. f. 4.

In cortice pinuum.

♂. chalybiformis, *lorulis pendulis vagis imple-
xis nigris. Dill. t. 13. f. 10. Fl. dan. 262.*

Ibidem, sed rarius.

443. PELTIDEA.

1410. P. VENOSA, thallo coriaceo cinereo-virescen-
te subtus fusco-venoso, lobis rotundatis, pel-
tis anticis marginalibus rotundis badio-rufis.
Hofm. t. 6. f. 2. Fl. dan. 1125. f. 1. Sturm
II. 3.

In sylvaticis umbrosis.

1411. P. CANINA, thallo coriaceo expanso cinera-
scente, subtus albidiori, venis fibrillisque fu-
scescentibus, lobis oblongis, peltis verticalibus
anticis revolutis badio-rufis. *Fl. dan. 767.*
f. 2. (Color non satis quadrat.)

In umbrosis frequentissime.

1412. P. APHTHOSA, thallo coriaceo expanso lacte

viridi, sorediis sparsis glaucis fuscis, subtus
avenio nigro-fibrilloso, peltis anticis rotundis
rubris. *Hofm. t. 6. f. 1. Fl. dan. 767. f. 1.*
Engl. bot. 1119.

In umbrosis pinetis.

444. CETRARIA.

- * 1413. *C. FALLAX*, thallo membranaceo cinereo sub-
tus albo nigro-maculato inciso-lobato, laci-
niis complicatis lacero-crispis, peltis spadiceis.
Dill. t. 22. f. 58.

In truncis arborum acerofarum, sine peltis.

1414. *C. GLAUCA*, thallo membranaceo glauco sub-
tus nigro sinuato-lobato, laciniis complicatis
brevioribus, peltis rufo-fuscis. *Mich. t. 50.*
f. 1. Fl. dan. 598. f. 1.

In truncis arborum, sine peltis.

- * 1415. *C. SEPINCOLA*, thallo membranaceo castaneo
subtus dilutiori vage lobato, laciniis adscen-
dentibus subcrenatis, peltis elevatis concolori-
bus margine ruguloso. *Hedw. stirp. 11. 2.*

In sepibus, virgultis.

- β. *C. ulophylla*, thallo membranaceo orbiculari
cinereo-fuscescente subtus pallidiori sinua-
to-lobato, laciniis adscendentibus lacero-
laciniatis margine pallido-pulverulentis,
peltis badiis. *Hofm. t. 14. f. r. Lich.*
chlorophyllus Humboldt frib.

Ad truncos arborum sine peltis.

1416. *C. JUNIPERINA*, thallo membranaceo pallide
flavo subtus flavissimo lacero-laciniato, laciniis
adscendentibus complicatis eroso-crispis, pel-
tis elevatis badiis. *Hofm. t. 7. f. 2. Fl.*
dan. 1004.

Ad truncos juniperi.

β. *C. Pinaltri*, laciniis margine pulverulentis flavissimis. *Hofm. t. 7. f. 1.*

In cortice pinuum. *Granula gemmifera spadicea fusca in superficie.*

VIII. A L G A E.

445. CONFERVA.

1. *Oscillatoriae Vauch. Annulatae continuae subiculo inhaerentes.*

*1417. *C. FONTINALIS*, filamentis simplicissimis aequalibus brevissimis lubricis viridi-ferrugineis caespitosis. *Fl. dan. 651. f. 3. Michel. t. 89. f. 8. II.*

In rivulis umbrosis ad lapides.

*1418. *C. LIMOSA*, filamentis glaucis tenuissimis densissime compactis lubricis. *Dillw. conf. t. 20. Vauch. t. 15. f. 4.*

In alveis aquariis (Röhrkasten) urbis nostrae, (*Huc et C. decorticata Dillw. t. 26.*)

*1419. *C. MURALIS*, filamentis viridi-sericeis curvato-implexis capillaribus. *Dillw. t. 7. Oscillatoria parietina Vauch. t. 15. f. 8. C. frigida Roth. cat. 1. p. 166.*

In muris vetustis, parietibus domuum septentrionem versus. Subiculum subgranulosum, ut *Monilium botryoidem* mentiatur.

*1420. *C. OCHRACEA*, filamentis ochraceis gelatinoso-flocculosis ramosis capillaribus compactis. *Roth. catal. 1. t. 5. f. 2.*

In palude ad Dölau, ubi ad latera rivulorum maritimi aqua scatentium provenit.

*1421. *C. VAGINATA*, filamentis nigricantibus vaginatis, ramulis subsimplicibus divergentibus.

Vauch. t. 15. f. 13. Conf. amphibia ? atra Roth. germ. III. 1. p. 491. C. velutina B. atra Roth. cat. 3. p. 200.

In muris vetustis pluvia humectatis.

2. *Ectospermae Vauch. Ceramia quaedam Roth.*

- † 1422. *C. FRIGIDA*, filamentis viridibus repentibus dichotomo-ramosis granulosis continuis, globulis gemmiferis sessilibus. *Dillw. t. 16.*

In agris limosis hinter der Heide. *Ferd. Fischer, botan. Moscov.*

- * 1423. *C. DICHOTOMA*, filamentis viridibus rectis fasciculatis dichotomis, globulis gemmiferis acuminatis sessilibus. *Dillw. t. 15. (excl. synonym. fl. dan.) Dill. t. 3. f. 9.*

In fossis pratorum salorum prope Dieskau, Kölme et ad lacum falsum.

1424. *C. FURCATA*, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramosis, articulis cylindricis, globulis gemmiferis atropurpureis tuberculato-arillatis. *Hudf. Ceramium caespitosum Roth.*

In fossis, aquis segnibus vulgatissima. (*Globuli insignem adfinitatem cum Charae flexilis globulis habent. Cf. Conf. nidifica fl. dan. 761.*)

- * 1425. *C. FRACTA*, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramosis, geniculis annularibus, articulis subinflatis moniliformibus, globulis gemmiferis ellipticis. *Dillw. t. 14. Fl. dan. 946. Roth. catal. 1. t. 3. f. 1. 3. p. 230.*

In rivulis et aquis segnibus. (*Forte subest C. bullosa L. et Leyfs., forte etiam C. rivularis Leyfs., saltem varietas.*) *Wohlleben hanc mihi C. rivularem reliquit. In hac praesertim patet, globulos esse articulos rotundatos protrusos.*

3. *Geniculatae nudaе.*

- * 1426. *C. COMPACTA*, filamentis atro-viridibus geniculatis simplicibus crispatis, geniculis annularibus ventricosus, articulis obscuris. *Roth. catal. t. 1. f. 4.*

Ad lacum falsum copiose. (*C. Aegagropilam mentitur.*)

- * 1427. *C. FUGACISSIMA*, filamentis sordide-flavescentibus geniculatis simplicibus rectis, siccatis fugacissimis, geniculis obscuris, articulis centro diaphanis. *Roth. catal. t. 2. f. 3.*

Ad paludem Dölav. *Fischer. Moscov.*

- * 1428. *C. SORDIDA*, filamentis flavicantibus geniculatis simplicibus inflexis, geniculis linearibus parum contractis, articulis oblongis. *Roth. catal. t. 2. f. 4.*

In aquis stagnantibus praesertim ad Nietleben. (*Fortē Ectosperma. Subest etiam C. bullosa Leyfs.*)

- * 1429. *C. ARENARIA*, filamentis laete viridibus geniculatis ramosis infractis dense implexis, articulis cylindricis, geniculis subcontractis. *Roth. catal. 2. p. 217.*

In locis umbrosis, muscosis horti botanici. (*Fortē parasitica infans muscis infantibus adhaeret. Cf. Sprengel Anl. 3. p. 255.*)

- * 1430. *C. VELUTINA*, filamentis viridibus erectiusculis subramosis hinc inde hyalinis, geniculis fasciatis contractis. *Byssus velutina Leyfs.*

In ollis horti botanici vulgaris, *Michel. t. 89. f. 5. Ectosperme terrestre Vauch. Ectospermorum structura; sed ipse globulos gemmiferos, quos Vaucherius vidisse testatur, nusquam conspexit. C. varia Roth. catal. 3. p. 301. ubi optimas Trentepohlii observationes adlegavit.*

- * 1431. *C. UMBROSA*, filamentis viridibus geniculatis

ramosissimis dense inflexis, articulis inflatis, geniculis subcontractis. *Roth. catal.* 1. t. 4. f. 3.

In puteis, ad loca umbrosa irrigua.

- * 1432. *C. MUSCICOLA*, filamentis ochraceo-ferrugineis geniculatis ramosissimis, ramis divaricatis dense implexis, articulis brevibus aequalibus, geniculis subcontractis. *Roth. cat.* 3. p. 297.

Ad muscos in ericetis passim.

- * 1433. *C. AUREA*, filamentis aureis erectis rigidiusculis flexuoso-ramosis spurie geniculatis, ramulis subsecundis, articulis subquadratis. *Dillw.* t. 35. *Byssus aurea Leyfs. fl. dan.* 718. f. 1. *Dematium aureum Persf.*

Ad rupes calcareas iuxta fl. Unstrut.

4. *Conjugatae* *Vauch.*

- * 1434. ? *C. ERICETORUM*, filamentis subspadiceis intricatis subramosis geniculatis, articulis subquadratis. *Dillw.* t. 1.

In ericetis umbrosis subhumidis.

- * 1435. *C. DECIMINA*, filamentis nitide virentibus geniculatis simplicibus laxè intricatis, articulis elliptico-cylindricis, granulorum numerosorum linea spirali duplici decussante, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller nov. act. petrop.* 3. t. 2. f. 2. 3. *C. nitida Dillw.* t. 4. A. B. *fl. dan.* 819. *C. jugalis Dillw.* t. 5. (*fl. dan.* 883. ?) *C. setiformis et scalaris Roth. Conjugacé majeure Vauch.* t. 4. f. 1. *C. adhérente f. 4. C. bulbosa Hedw. theor. gen.* t. 37.

In puteis, fossis et rivulis non raro.

- * 1436. *C. QUININA*, filamentis viridibus geniculatis simplicibus laxè intricatis, articulis cylindricis, granulorum pauciorum maiorum linea spirali simplici, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller l. c. f. 4. 5. C. spiralis Dillw.* t. 3.

Roth. catal. 2. p. 202. Conjuguée à portiques Vauch. t. 5. f. 1. renflée f. 3. allongée t. 6. f. 1.

In aquis legnibus passim.

5. *Polyspermae Vauch.*

1437. *C. GLOMERATA*, filamentis viridibus ramosissimis rectis geniculatis, ramis fasciculatis, articulis cylindricis granulosis. *Dillw. t. 13. Fl. dan. 651. f. 2. Vauch. t. 10. f. 4. 5. C. cristata Roth. Dill. t. 5. f. 31.*

Ad cataractas Salae. (*Subest C. sericea Leyfs. Cf. Wulffen crypt. aquat. p. 21.*)

- * 1438. *C. TORULOSA*, filamentis fusco, viridibus torulosis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t. 7. f. 48.*

Ad cataractas Salae.

1439. *C. FLUVIATILIS*, ramosa viridis filamentis subnodulosis, articulis angulatis, geniculis dilatatis. *Dillw. t. 29. Vauch. t. 10. f. 1—3.*

Ad ligna vetusta in fluviis.

6. *Batrachospermae Vauch.*

- * 1440. *C. MUTABILIS*, filamentis viridibus ramosis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t. 12. Roth. catal. 1. t. 4. f. 6. t. 5. f. 1. Dill. t. 6. f. 34. t. 7. f. 44. Vauch. t. 11. f. 2.*

In rivulis paludosis ad Seeben et pone dem Fasanenhäuse.

1441. *C. GELATINOSA*, trunco gelatinoso viridi ramosissimo, ramulis fasciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis setis contractis. *Chara gelatinosa Weis crypt. gött. ic. Dillw. t. 32. Vauch. t. 11. f. 1. 3. Dill. t. 7. f. 42. Engl. bot. 689.*

In rivulis prope Schmon. *Fischer.*

7. *Hydrodictya* Roth. Vauch.

1442. C. RETICULATA, filamentis reticulato-anastomofantibus. *Dill. t. 4. f. 14. Vauch. t. 9.*

In fossis et rivulis paludosis.

8. *Bacillariae* Drapernaud.

- * 1443. C. BRONCHIALIS, filamentis simplicibus attenuatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis, articulis tandem refractis. *Roth. C. flocculosa. Roth. catal. 1. t. 5. f. 6. Dillw. t. 28.*

In fossis et rivulis non raro.

446. ULVA.

* *Tubulosae.*

1444. U. INTESTINALIS, tubulis simplicibus continuis inflatis aufractuosis. *Dill. t. 9. f. 7.*

In Sala copiose.

1445. U. COMPRESSA, tubulis simplicibus ramosisque compressis geniculatis, geniculis remotissimis tenuibus siccitate contractis. *Dill. t. 9. f. 8.*
A. B.

In lacu falso et ad ripas der Salzke.

** *Membranacea.*

- † 1446. U. LUBRICA, frondibus confertis caespitosis oblongis lubricis undulato-rugosis. *Roth. U. Lactuca β. Hudf.*

In fossis ad Passendorf, *Fischer Moscov.*

447. RIVULARIA.

- † 1447. R. ENDIVIAEFOLIA, fronde suborbiculata planiuscula lacunosa palmato-multifida, ramulis teretibus truncatis crinitis, filamentis geniculatis brevibus crystallinis. *Roth.*

Ad culmos graminum in aquis seignibus putrescentium. *Fischer Moscov.*

- *1448. *R. DURA*, globosa solida dura, filamentis radiatis subdichotomis, articulis ovalibus. *Roth. n. Beytr. 1. p. 273.*

Ad caules Myriophylli spicati et Potamogetonum.

1449. *R. VERRUCOSA*, subrotunda solida atro-viridis verrucosa, filamentis simplicibus intricato-corrugatis. *Tremella globulosa Hedw. theor. gen. t. 36. Tr. verrucosa Leyfs. Fl. dan. 660. f. 2.*

In rivulis cum Conferva reticulata.

448. LINKIA.

1450. *L. NOSTOC*, subrotunda difformis plicato-undulata virescens, demum membranacea et fugax. *Roth. n. Beytr. 1. 304. Tremella Nostoc Leyfs. Dill. t. 10. f. 14. Michel. t. 67. f. 1. Fl. dan. 885. f. 1.*

In horto botanico et campis post pluvias copiose.

449. TREMELLA.

- *1451. *TR. USTULATA*, vesiculosa fusco-nigricans flexuoso-fulcata.

In fructibus et ramis putrescentibus.

- *1452. *TR. ABIETINA*, gregaria subrotunda aurantiaca subplicata.

Ad ligna abietina.

- *1453. *TR. LACRIMALIS*, rotunda nitida lutea. *Pers. ic. pict. fung. t. 10. f. 3.*

In lignis putridis.

- *1454. *TR. CINNABARINA*, minima subearnosa sulcata granulosa miniata.

In muscis ad terram.

1455. *TR. SPICULOSA*, crassiuscula nigra papillis conicis aspera. *Dill. t. 10. f. 15. Tr. Nostoc β. Leyfs. Fl. dan. 884.*

In arborum truncis frequens.

1456. TR. VIOLACEA, parva compacta plicata violacea margine pallidiori.

In cortice pinuum.

*1457. TR. LITHOPHILA, subrotundo-oblonga convexa viridis, disco fuscescente. *Willd. in bot. Mag. 4. t. 4. f. 16. (? Tr. hemisphaerica Leyfs.)*

Ad lapides lacus salii.

*1458. TR. ANNULATA, oblonga fusco-viridis, demum annulata fusca. *Willd. in bot. Mag. 4. t. 4. f. 15.*

In lacu salso.

*1459. TR. AURICULA, caespitosa tenuis nigrescens, subtus cinerea tomentosa. *Peziza Auricala Leyfs. Bolt t. 107.*

Ad truncos Sambuci nigrae.

*1460. TR. FIMBRIATA, umbrino-fuliginea suberecta inciso-undulata.

In ramis et truncis putrescentibus.

*1461. TR. UNDULATA, adscendens nigrescenti-purpurea sinuato-undulata.

Ad terram udam.

*1462. TR. FRAGIFORMIS, subglobosa incarnata plicato-gyrofa gregaria. *Pers. ic. pict. fung. t. 10. f. 3.*

In cortice pinuum.

*1463. TR. CANDIDA, rotundata mollis alba.

In cortice Mespidi Oxyacanthae.

*1464. TR. RUFA, gregaria dimidiato-infundibuliformis glabra rufa. *Jacq. misc. 1. t. 14.*

In ligno putrido, *Schulzmorlin.*

IX. GASTROMYCI.

450. SPHAERIA.

1. *Caulescentes.*

- * 1465. SPH. OPHIOGLOSSOIDES, clavula turgida papillola nigrescente, stipite basi intusque fordide flavo. *Clavaria ophioglossoides* Bolt. t. 111. f. 2.

In udīs umbrosis hinter dem Fasanenhaufe.

- * 1466. SPH. BULBOSA, clavula subrotunda glabriuscula nigro-cinerea, radice tuberosa, stipite ramoso. *Pers. obs. mycol.* 2. t. 1. f. 1.

- * 1467. SPH. HYPOXYLON, gregaria ramosa compressa basi atra birta, clavula demum albida sphaerulis destituta. *Holmskiold coryph.* p. 81. *Clavaria Hypoxylon* *Leyss. Sph. digitata.* Bolt. t. 129.

Ad truncos arborum copiose.

- * 1468. SPH. POLYMORPHA, gregaria polymorpha, clavula ventricosa fusco-atra. *Fl. dan.* 900. *Pierf. obs. mycol.* 2. t. 2. f. 2. *Sph. Carchariae* *Weigel obs.* t. 3, f. 6. ? *Sph. aspera* *Fl. dan.* 1250. f. 2. *Clavaria digitata* *Holmskiold* p. 75.

Ad truncos quercuum annosarum.

2. *Receptaculum acaule subrotundum sphaerulis asperum.*

- * 1469. SPH. MORIFORMIS, gregaria simplex obovata tuberculosa atra intus cava. *Pers. ic. pict. fung.* t. 11. f. 1. *Tode fung. mekl.* t. 11. f. 90.

Ad truncos pinuum.

- * 1470. SPH. RUBIFORMIS, gregaria subeffusa subrotunda tuberculosa solida atra. *Pers. bot. ann.* 11. t. 2. f. 1.

Ad truncos aridos.

- * 1471. SPH. FRAGIFORMIS, gregaria subconfluens papillofa extus fusco-rufa intus atra. *Persf. bot. ann. 11. t. 2. f. 5. syn. t. 1. f. 1. 2.*

Ad truncos quercuum annosarum.

- * 1472. SPH. FUSCA, gregaria subconfluens fusco-rufa papillofa, intus solida concolor. *Persf. bot. ann. 11. t. 2. f. 3.*

Ad ramos siccos corylorum et alnorum.

- * 1473. SPH. RIBESIA, erumpens mollis elliptica granulosa, sphaerulis albicantibus. *Rebentisch neom. t. 1. f. 5.*

In cortice Ribis rubri.

- * 1474. SPH. DECOLORANS, caespitosa cinnabarina expallescent, sphaerulis globosis tuberculato-rugosis.

Ad ramos siccos acerum.

- * 1475. SPH. SPERMROIDES, congesta opaca rigida atra sphaerulis globosis papillatis. *Batsch. el. fung. t. 30. f. 180.*

Ad truncos aridos.

3. Effusae, ostiolis prominulis.

- * 1476. SPH. DEUSTA, lata effusa crassa irregularis rugoso-undulata pustulata, primum cinereo-pulverulenta, demum atra rigida. *Tode fung. mekl t. 17. f. 129.*

Ad terram in sylvis. (*Ostiola unco terminata.*)

- * 1477. SPH. ROSEA, effusa rosea, sphaerulis coccineis, margine byssaceo albicante.

In terra uda hinter dem Fasanenhanse semel.

- * 1478. SPH. OCHRACEA, effusa ochracea tuberculosa, margine subto mentoso.

Ad terram et ramos humi putrescentes.

- * 1479. SPH. ATROPURPUREA, aggregata subeffusa,

*sphaerulis globosis papillatis atropurpureis. Tod-
de t. 13. f. 105.*

In cortice Mespili Oxyacanthae et aliarum.

- * 1480. SPH. STIGMA, effusa plana laevis rimulosa picea, ostiolis immerfis.

In sepibus et ramis siccis.

- * 1481. SPH. DISCIFORMIS, sparsa orbicularis planiuscula laevis erumpens fusco-atra, ostiolis immerfis punctiformibus.

Ad ramos siccos fagorum et quercuum.

- * 1482. SPH. VERRUCAEFORMIS, sparsa angulata rugosa erumpens nigra, ostiolis latentibus. *Pers. syn. t. 1. f. 5. 6.*

Ad truncos corylorum.

- * 1483. SPH. BULLATA, erumpens subrotunda convexa cinerea intus alba, ostiolis papillatis. *Pers. ic. pict. t. 3. f. 7.*

- * 1484. SPH. COCCINEA, erumpens caespitosa auriatica, sphaerulis ovatis laete rubris. *Pers. ic. et descr. fung. t. 12. f. 2. Fl. dan. 840. f. 2.*

In cortice siceo fagorum et sambucorum.

- * 1485. SPH. BERBERIDIS, erumpens caespitosa nigra, sphaerulis rugulosis. *Pers. ic. pict. t. 11. f. 3.*

In cortice berberis.

- * 1486. SPH. LATA, effusa subrugosa aspera brunea, sphaerulis prominulis intus albidis.

Ad ligna et ramos exsiccatos.

B. Sph. anserina, sphaerulis intus concoloribus. Pers. ic. et descript. fung. 1. t. 1. f. 8. 9.

Ad terram. *Schwie pharmac.*

- * 1487. SPH. TYPHINA, effusa mollis flavida granulosa. *Pers. ic. et descript. fung. 1. t. 7. f. 1.*

In culmis graminum.

- * 1488. SPH. GRAMINIS, linearis erumpens maculae formis atra. *Perf. obs. myc.* t. 1. f. 1. 2.
In foliis exsiccatis graminum, maxime Arundinis phragmitis.
- * 1489. SPH. SALICINA, subcomposita erumpens ovalis rugulosa atra, sphaerulis connatis. *Todo* t. 13. f. 107.
In cortice salicum.
- * 1490. SPH. ANETHI, linearis elongata erumpens rugulosa atra, sphaerulis papillatis.
Ad caules Anethi graveolentis.
- * 1491. SPH. LONGISSIMA, linearis parallela longissima atra, sphaerulis aggregatis.
Ad caules siccos Chaerophylli bulbosi. (*Forte huc et Sph. striaeformis Perf.*)
- * 1492. SPH. PTERIDIS, striata parallela nigra, sphaerulis minutissimis subprominulis. *Rebentisch neom.* t. 1. f. 3.
In foliis Pteridis aquilinae, a Leyfsero iam observata.
- * 1493. SPH. NEBULOSA, linearis inaequalis maculosa cinereo-nigrescens, ostiolis prominulis.
Ad caules umbellatarum et aliarum herbarum siccos.
- * 1494. SPH. PULVERACEA, sublinearis conferta rigida atra, ostiolis subprominulis.
Ad ligna exsiccata.
- * 1495. SPH. MACULAEFORMIS, effusa conglomerata atra, sphaerulis subimmerlis. *Perf. bot. ann.* 11. t. 2. f. 6. c. d.
In foliis acerum, corylorum.
4. *Singulares subastomae.*
- * 1496. SPH. LEUCOSTOMA, truncata albida poris nigrescentibus forata.

Ad truncos Pruni domesticae et Cerasi.

- * 1497. SPH. MICROSTOMA, subrotunda planiuscula cinereo brunea, ostiolis minutissimis granuliformibus.

Cum priore.

- * 1498. SPH. TUMIDA, turgida planiuscula atra, intus olivacea, ostiolo nullo.

Ad ramos quercuum aridos.

- * 1499. SPH. HERBARUM, sparsa subdepressa pulla, ostiolis papillatis. *Tode t. II. f. 88.*

Ad caules herbarum.

- * 1500. SPH. OPERCULATA, sparsa immerfa livida, ostiolis prominulis angulatis.

Ad ramos aridos populorum.

- * 1501. SPH. SANGUINEA, sparsa ovata sanguinea apice perforata.

Ad ramos corylorum.

5. *Subsolitariae basi tomentosae aut hirtae.*

- * 1502. SPH. PEZIZA, gregaria sordide rubella mollis globosa, collabescens cava basi pilosa. *Tode t. 15. f. 122. Hofm. germ. t. 12. f. 1.*

In truncis aridis.

- * 1503. SPH. BYSSISEDA, gregaria globosa fusca, basi dense tomentosa. *Tode t. 9. f. 70.*

In truncis aridis.

- * 1504. SPH. OVINA, sparsa albida globosa, ostiolo nigricante, basi albo-tomentosa.

Ad truncos putridos.

- * 1505. SPH. PILOSA, simplex ovata undique pilosa fusco-atra, ostiolo simplici. *Pers. ic. et descr. fung. t. 10. f. 9. 10.*

Ad truncos aridos. (*Huc forte Sph. hispida Tode t. 10. f. 84.*)

- * 1506. SPH. RACODIUM, conferta rugulosa hirta tomento denso insidens. ? *Sph. obducta* Bolt. t. 125.

Ad truncos pinuum.

6. *Ostiola spinulosa aut elongata.*

- * 1507. SPH. SPINOSA, effusa atra rugulosa, ostioliis spinosis quadrangulis. *Pers. syn. t. 2. f. 9.*

Ad truncos aridos.

1508. SPH. CILIATA, solitaria subrotunda pallida cum epidermide prorumpens, ostioliis longissimis divaricatis flavidis. *Pers. obs. myc. 2. t. 5. f. 3.*

In foliis ulmorum.

- * 1509. SPH. RADULA, solitaria pustulata brunea cum epidermide prorumpens, ostioliis angulato-asperis.

Ad truncos arborum.

- * 1510. SPH. ROSTRATA, solitaria globulosa atra extus rugulosa, ostiolo longissimo spinuloso subsalcato. *Tode t. 10. f. 79.*

Ad truncos arborum.

- * 1511. SPH. TUBAEFORMIS, solitaria ovata fulva cum epidermide prorumpens, demum collapsa scutellata, ostiolo teretirecto. *Tode t. 16. f. 125.*

In foliis betulae et coryli deciduis. (*Huc et Sph. Gnomon Tode. Pers.*)

- * 1512. SPH. RUBELLA, subaggregata ovata nigra e crusta violacea erumpens, ostiolo conico elongato. *Pers. Tode t. 9. f. 72.*

In caule putrescenti Solani tuberosi.

- * 1513. SPH. TENTACULATA, composita verrucosa atra prorumpens, ostioliis aggregatis teretibus subdivaricatis. *Batsch. cl. fung. t. 30. f. 183.*

Ad ramos arborum aridos.

- * 1514. SPH. BOMBARDA, subaggregata oblonga fuscescens mollis, ostiolo elongato papillaeformi.
Batsch. l.c. f. 181. Bolt. t. 122. f. 1.

451. STILBOSPORA.

- * 1515. ST. MICROSPERMA, sporulis minutissimis subrotundis.

Erumpens e ramis ficcis. *Schwie.*

452. NEMASPORA,

- * 1516. N. POPULINA, pustulata erumpens nigrescens; cirrhis flavis. *Pers. obs. myc. 1. t. 5. f. 8. (N. chrysosperma.)*

In cortice Populi nigrae, Alni et Betulae.

- * 1517. N. INQUINANS, sparsa erumpens papillata nigra, cirrhis fusco-nigris. *Sphaeria Pers. Tode t. 10. f. 85.*

In ramis pyrorum, malorum, acerum.

453. XYLOMA.

- * 1518. X. SALICINUM, crassum tuberculosum nigrum intus basi cartilagineum album.

In foliis Salicis capreae.

- * 1519. X. ACERINUM, maculaeforme tenue rugoso-rimosum nigrum.

In foliis acerum deciduis.

- * 1520. X. ARUNDINIS, solitarium impressum ovale granulolum fusco-ferrugineum. *Rebent. Hysterium arundinaceum Schrad. journ. 1799. 2. t. 3. f. 3.*

In foliis Arundinis Phragmitis.

- * 1521. X. PUNCTATUM, simplex maculaeforme nigrum rugulosum.

In foliis acerum.

- * 1522. X. PEZIZOIDES, confertum orbiculare nigrum,

demum apertum, margine erecto subcrenato, disco pallido.

In foliis quercuum.

- * 1523. X. HYSTERIOIDES, solitarium ellipticum nitidum atrum. *Persf. ic. et descr. t. 10. f. 3. 4.*

In foliis Mespili Oxyacanthae.

- * 1524. X. POPULINUM, gregarium forma varium applanatum laeve nigrum.

In foliis Populi tremulae.

- * 1525. X. SALIGNUM, gregarium subconfertum orbiculare tenue, disco subconvexum.

In foliis Salicis capreae, quorum totam fore faciem occupat.

454. HYSTERIUM.

- * 1526. H. PULICARE, gregarium ellipticum striatum nigrum. *Persf. ic. pict. t. 9. f. 2. Lichen scriptus β. pulicaris auct.*

In cortice quercuum et ulmorum.

1527. H. CRISPUM, elongatum erumpens opacum nigrescens subventricosum, labiis tenuibus crispis. *Persf. ic. pict. t. 9. f. 1.*

Satis frequens ad ramos pinuum et corylorum.

- * 1528. H. CONIGENUM, striaeforme rugulosum ovatum nigrum.

In squamis strobilorum pini.

- * 1529. H. PINASTRI, erumpens ovale nigrum nitidum. *Schr ad. Journ. 1799. 2. t. 3. f. 4.*

In foliis pinuum.

455. SCLEROTIUM.

- * 1530. SCL. BRASSICAE, oblongum depresso, primo albidum dein nigrum, intus nigro punctatum. *Bolt. fung. t. 119. f. 2.*

In foliis brassicae putrescentibus.

- * 1531. *SCL. POPULNEUM*, congestum subimmersum rufum, deinum nigrescens maculaeformae.

In foliis populorum vulgatissimum.

456. SPHAROBOLUS.

- * 1532. *SPH. STELLATUS*. *Carpobolus albicans Michx.* t. 101. *Lycoperdon Carpopobolus Fl. dan.* 895.

In ramis sambucorum semiputridis. Subiculum ovatum cauum ferrugineo-luteum pubescens, primum clausum, dein apice rumpens margine 7-dentato aurantiaco, explodens vesiculam candidam cum seminibus nigris.

457. PILOBOLUS.

- * 1533. *P. CRYSTALLINUS*, receptaculo obovato, vesicula hemisphaerica lurida. *Pers. obs. myc.* 1. t. 4. f. 10. *Fl. dan.* 1080. *Mucor urceolatus Bolt.* t. 133. f. 1.

In fimo equino.

458. TULOSTOMA.

1534. *T. BRUMALE*, sordide ochraceum, stipite cylindrico, peridio globoso papillato. *Pers.* *Batsch. el. fung.* t. 29. f. 167. *Lycoperdon pedunculatum Leyfs.*

In rupibus ad Kröllwitz rarius.

459. BOVISTA.

1535. *B. NIGRESCENS*, maior nigrescente - umbrina subtus plicata. *Lycoperdon Bovista Leyfs.* *Lycoperdon arrhizon. Batsch.* t. 29. f. 116. *L. globosum Bolt.* t. 118.

In nemoribus umbrosis.

1536. *B. PLUMBEA*, minor globosa plumbea. *Gleditsch. fung.* t. 5. *Lycoperdon Bovista Leyfs.* β. γ. δ.

In pratis frequens.

460. LYCOPERDON.

1537. *L. BOVISTA*, magnum obconicum molle sordide albidum subtus plicatum squamis latiusculis. *Fl. dan.* 1139. *Bolt.* t. 117.

In collibus herbidis.

1538. *L. PRATENSE*, brevissime stipitatum candidum molle, peridio hemisphaerico laeviusculo verruculoso.

Cum priori.

- * 1539. *L. HYEMALE*, stipite longo subtereti, peridio subglobofo laeviusculo furfuraceo albido.

In nemoribus, e. g. ad Seeben.

- * 1540. *L. UMBRINUM*, clavatum verrucosum cinereo-umbrinum. *Bolt.* t. 117. f. f.

In nemoribus, pinetis gregarie.

- * 1541. *L. PYRIFORME*, pyriforme squamulosum sordide fuligineum, radiculis fibrosis longis. *Schüff.* t. 185.

In sylvis umbrosis.

461. GEASTRUM.

1542. *G. QUADRIFIDUM*, peridio subglobofo pedicellato, ore pectinato, radiis subquadrifidis fornicatis. *Schmidel* t. 37. *Batsch* t. 29. f. 168. *Lycoperdon basi quadrifida* *Buxb.* 203. c. ic. *L. stellatum* β . *Leyfs.*

Im Galgthörschen Schiefsgraben invenit *Hübner*, cel. entomologus. *Dum haec scribo, adfert Funckius hortulanus ex horto suo.*

1543. *G. CORONATUM*, peridio globofo pedicellato, disco planiusculo, ore conico, radiis multifidis umbrinis externe granulosis subexpansis. *Schmidel* t. 46. *Michel.* t. 100. f. 1. *Fl. dan.* 360. *L. stellatum* α . *Leyfs.*

In pinetis rarius. *Hübner.*

462. LYCOGALA.

- *1544. L. MINIATUM, gregarium globosum, primum
 miniatum, dein fulcescens, pulvere roseo. *Michel.* t. 95. f. 2. *Lycoperdon Epidendrum*
Leyfs. Fl. dan. 720. *Bolt.* t. 119. f. 1.

In truncis arborum.

- *1545. L. ATRUM, pulvinato-effusum, fusco-atrum,
 pulvere filis ramolis arbusculiformibus radiatis
 intertexto. *Albertini et Schweinitz*
 t. 3. f. 3.

In truncis pinuum demortuis.

463. FULIGO.

- *1546. F. RUFA, pulvinata fulva, pulvere nigro, cor-
 tice subrugoso fragili subcompacto. *Pers. syn.*
 t. 4. f. 1. *Fl. dan.* 778. *Mucor septicus Leyfs.*
Bolt. t. 134. f. 1.

In lignis putrescentibus.

- *1547. F. VIOLACEA, dilatata fusco-violacea, corti-
 ce tenui laeviusculo sordido deciduo, pulvere
 compacto atro. *Pers. ic. pict.* t. 1.

In truncis annosarum pinuum frequens.

- *1548. F. FLAVA, effusa flava aut sulfurea, cortice
 celluloso-reticulato.

Ad truncos putrescentes frequens, (*F. vaporaria*
ad superficiem corticis quercini, quo coriarii
utuntur, huc etiam pertinet.)

464. PHYSARUM.

- *1549. PH. CINEREUM, sessile ovato-globosum cine-
 reum intus filis albis reticulatum. *Batsch*
 t. 29. f. 169.

Ad truncos.

- *1550. PH. FARINACEUM, stipitatum, peridii cortice
 tenuissimo farinoso-villoso cinereo.

Ad truncos inv. *Schwie.*

465. TRICHIA.

- *1551. TR. RUBIFORMIS, stipitata fasciculata chalybea nitida, capillitio pulvereque puniceis, stipitibus connatis, peridio turbinato. *Lycoperdon vesparium Batsch t. 30. f. 172.*

In truncis subputrescentibus.

- *1552 TR. FALLAX, simplex stipitata, primo rubra dein argillacea, peridio subgloboso. *Clathrus Schmidel t. 33. f. 1. Clathrus fulvus Bolt. fung. t. 93. f. 3.*

Ibidem.

- *1553. TR. NIGRIPES, sparsa, peridio pyriformi flavo vel sordide albido, stipite exiguo nigrescente. *Pers. ic. et descr. fung. t. 14. f. 3.*

In muscis.

- *1554. TR. NITENS, sessilis congesta rotunda flava. *Lycoperdon favogineum Batsch. t. 30. f. 173.*
Ad truncos, in nemusculo Seebensi copiose.

466. ARCYRIA.

- *1555. A. CINEREA, gregaria albido-cinerea. *Fl. dan. 655. f. 1.*

In sylvis ad truncos.

- *1556. A. PUNICEA, gregaria croceo-punicea, capillitio subcinereo. *Clathrus denudatus Bolt. fung. t. 93. f. 2.*

Ibidem.

467. STEMONITIS.

- *1557. ST. TYPHINA, sparsa, capillitio cylindrico obtuso subincurvo. *Embolus pertusus. Batsch t. 30. f. 176.*

Ad truncos.

468. CRIBRARIA.

- *1558. C. VULGARIS, gregaria, peridio globoso subcernuo flavo, stipite longo purpurascente.

Ad truncos.

469. DIDERMA.

- * 1559. D. VERNICOSUM, stipitatum congestum ovarum flavido-nitens, stipite brevi filisque albidis, pulvere atro. *Dickf. t. 3. f. 5.*

In muscis, Erica vulgari et Vaccinio Myrtillo parasiticum copiosissime in Zorgs.

- * 1560. D. DIFFORME, sessile laeve difforme candidum, cortice interiori coerulescente, pulvere fusco. *Pers. ic. pict. t. 12. f. 3—5.*

In caulibus Solani tuberosi.

470. SPUMARIA.

- * 1561. SP. MUCILAGO, alba intus caesia, peridiis interne ramoso-cornutis, pulvere nigro. *Mischel. t. 96. f. 2.*

Folia et muscos investit.

471. MUCOR.

1562. M. MUCEDO, stipite simplici, peridio inflato griseo-nigrescente, ore rotundo circa stipitem densiscente. *Tode t. 3. f. 21. Fl. dan. 461. f. 4. Bolt. t. 132. f. 1.*

In fructibus putridis.

- * 1563. M. HERBARIORUM, sessilis flavescens, peridiis globosis tomento insidentibus.

In plantis non probe exsiccatis.

472. TUBULINA.

- * 1564. T. FRAGIFORMIS, suborbicularis rubro-spadiacea, tubulis incrassatis apice distinctis. *Batsch t. 30. f. 175. Tubulifera Ceratum Fl. dan. 659. f. 2.*

Ad truncos post pluvias.

473. CHAENOCARPUS.

1565. CH. SETOSUS, filamentis capillaribus atris sub-

ramosis, peridio laterali et terminali fusco.
Rebent. t. 3. f. 12. Lichen setosus Leyfs.
Rhizomorpha setiformis Persf.

In foliis acerosis deiectis copiosissime. (*Peridia pri-
 mus vidit Humboldtius ὁ πᾶν. frib. p. 33.*)

473. RÖSTELIA.

- * 1566. R. CANCELLATA, stromate tuberculato spadiceo. *Rebent. t. 2. f. 9. Lycoperdon cancellatum fl. dan. 704. Aecidium Persf.*

In foliorum Pyri communis averfa parte vulgaris.

474. AECIDIUM.

* *Peridium stromati insidens.*

- * 1567. AEC. CORNUTUM, flavescentis, peridiis longissimis curvatis olivaceo - griseis. *Persf. obs. myc. 2. t. 4. f. 2. 3. Lycoperdon fl. dan. 838.*

In foliis Pyri aucupariae vulgare.

- * 1568. AEC. RUMICIS, confertum maculaeforme sanguineum, peridiis pulvereque pallidis. *Hofm. germ. 2. t. 11. f. 2.*

In foliis Rumicum et Ribis Grossulariae.

- * 1569. AEC. CRASSUM, crassum effusum aurantium, peridiis congestis. *Persf. ic. et descr. fung. t. 10. f. 1. 2.*

In ramulis Rhamni cathartici et Frangulae, Ranunculorum, Calthae et Aquilegiae.

- * 1570. AEC. BERBERIDIS, caespitosum orbiculare, peridiis subelongatis flavis. *Jacqu. collect. 1. t. 4. f. 1. Rebent. t. 3. f. 11.*

In foliis Berberidis vulgaris.

** *Peridium solitarium stromate destitutum.*

- * 1571. AEC. EUPHORBIAE, simplex confertum, peridiis cylindricis pallidis, ore reflexo, pulvere aurantiaco. *Schk. t. 129. s. t.*

In averfa parte foliorum Euph. Cypariffiae vulgatiffimum.

- * 1572. AEC. TRAGOPOGONIS, fparfum, peridiis fub ellipticis albis, margine lacero, pulvere flavo.

In caule et foliis Tragopogonis pratensis.

- * 1573. AEC. FALCARIAE, fimplex fubconfertum flavum, peridii dentibus latiusculis fuberectis.

In foliis Sii Falcariae.

- * 1574. AEC. COLUMNARIS, fimplex tenue cylindrico - elongatum flavum, apice lacero albedo, pulvere aurantiaco. *Albert. et Schwein. t. 5. f. 4.*

In foliis iunioribus Pinus piceae horti botanici.

476. PUCCINIA.

- * 1575. P. ANEMONES, fpadicea, fparfa, in quincuncem difpofita, inquinans. *Pers. obf. myc. 2. t. 6. f. 5.*

In foliis iunioribus Anemones nemorofae.

- * 1576. P. POLYGONI, fpadicea, fporulis caudatis.

In foliis Polygoni amphibii et Convolvuli arvenfis.

- * 1577. P. GRAMINIS, ftriata linearis flavo - fufcefceus, fporulis fubturbinatis. *Banks account c. ic. (Uredo linearis iunior fere haec eft.)*

In culmo Secalis et Triticici vulgatiffima.

- * 1578. P. JUNIPERI, magna caefpitofa fubgelatinofa conica fulva, fporulis obovatis longiffime caudatis. *Michel. t. 92. Schmidel t. 66. Tremella juniperina Leyfs. Tremella clavariaeformis Wulf., Pers.*

In truncis juniperorum.

- * 1579. P. POTENTILLAE, pufkulata nigra, fporulis cylindricis obtufis.

In foliis aridis Pot. argenteae.

- * 1580. P. MUCRONATA, conferta nigra, fporulis ftiptatis cylindricis mucronatis.

In foliis Rosarum et Ruborum.

477. UREDO.

1. *Rubigo*.

- * 1581. U. HELIOSCOPIAE, sparsa subglobosa flava.
In foliis Euph. helioscopiae.
- * 1582. U. ROSAE, orbicularis flavescens, demum nigrescens.
In foliis Rosae centifoliae.
- * 1583. U. FARINOSA, confluens farinosa ochracea.
In foliis Salicis capreae.
- * 1584. U. GYROSA, sparsa flava, margine duplici undulato erecto. *Rebent. t. 3. f. 13. U. Rubi idaei Pers.*
In foliis Rubi idaei,

2. *Albugo*.

- * 1585. U. CANDIDA, effusa candida.
In caule Thlaspeos Bursaee et Alyssi calycini.

3. *Ustilago*.

- * 1586. U. SEGETUM, fusco-nigricans intus filamentosa.
In spicis Tritici, Hordei et Avenae. *Cf. Kirby in Linn. transact. 5. p. 112. f. Tessier des maladies des grains, p. 306. f. 2 — 4.*
- * 1587. U. CARICIS, fusco-nigricans nuda.
In fructibus caricum variarum.

478. CYATHUS.

- * 1588. C. STRIATUS, hirsutus spadiceus interne striatus. *Michel. t. 102. f. 2. Periza lentifera B. Leyfs. Bolt. fung. t. 102. f. 2.*
Inter folia putrida, locis umbrosis humidis.
- * 1589. C. OLLA, externe cinereo-flavescens subtomentosus, interne laevis plumbeo-lividus.

Michel. t. 102. f. 1. Fl. dan. (469. f. 1. ?)
780. f. 1. Peziza lentifera a. Leyfs. Bolt.
t. 102. f. 1.

Ad asseres et ligna arida.

- * 1590. C. CRUCIBULUM, subcylindricus induratus
 subtomentosus ochraceo-albidus. *Michel.*
t. 102. f. 3. Fl. dan. 105.

Ad asseres vetustos horti botanici.

X. F U N G I.

479. PHALLUS.

1591. PH. IMPUDICUS, stipite cribroso subobliquo,
 pileo celluloso pervio. *Fl. dan. 175. Trat-*
tinick fung. austr. t. 9. f. 18. Curt. n. 33.
Bolt. t. 92.

In sylvis frondosis rarior.

480. TUBERCULARIA.

1592. T. VULGARIS, gregaria amoene rubra sulcato-
 rugosa, stipite brevissimo pallido. *Sphaeria*
tremelloides Weigel obs. t. 3. f. 1. Tremel-
la purpurea Leyfs. Sph. miniata Bolt.
t. 127. f. 1.

In ramis emortuis plerisque.

1593. T. ROSEA, sparsa sessilis subdifformis glebulosa
 rosea. *Lecidea rosella Achar.*

In ramis quercuum cum Parmelia stellari et aliis.

481. AMANITA.

- * 1594. A. LIVIDA, pileo planiusculo umbonato stria-
 to, plumbeo-livido, lamellis stipiteque longo
 albidis. *Fl. dan. 1014. Schöff. t. 85. 86.*

In sylvis frequens.

1595. A. MUSCARIA, pileo aurantiaco-rubro planius-
 culo nitido subverrucoso, verrucis lamellis sti-

piteque candidis. *Agaricus Leyfs. Fl. dan.*
 1129. *Bolt. t. 27. 46. Cf. icunculam in*
Bolt. introd.

In sylvis vulgarissima.

482. AGARICUS.

1. *Lamellis arescentibus, stipite annulato.*
Lepiota Persf.

- * 1596. A. PRO CERUS, magnus, pileo oblongo squamoso umbonato cinereo-fulco, lamellis remotissimis albidis, stipite bulboso longissimo, annulo mobili. *Fl. dan. 772. Curt. n. 39.*
Bolt. t. 23.

In campis sylvaticis.

- * 1597. A. SQUARROSUS, caespitosus, pileo carnoso stipiteque squamoso ochraceis, lamellis confertis. *Fl. dan. 1191.*

Ad caudices quercuum frequens.

- * 1598. A. POLYMYCES, caespitosus congestus, pileo umbonato piloso squamoso ochraceo-fuligineo subfarinaceo, lamellis subdecurrentibus exalbidis, stipite annulato conico olivaceo-cinereo. *Fl. dan. 1013. Bolt. t. 140. 141.*

Ad radices arborum.

- * 1599. A. CAUDICINUS, caespitosus, pileo subcarnoso umbonato glabro cinnamomeo, lamellis subdecurrentibus pallide ferrugineis, stipite squamoso cylindrico. *Trattinick fung. austr. t. 7. f. 14. Fl. dan. 1008. f. 2.*

In sylvis rarior.

2. *Lamellis demum cinnamomeis, stipite cortinato f. velo in fila araneosa soluto.* *Cortinaria Persf.*

1600. A. VIOLACEO-CINEREUS, pileo carnoso hemisphaerico punctato-squamuloso violaceo-cinereo, lamellis subumbrinis, stipite bulboso, cortina ferruginea. *A. violaceus Leyfs.*

In nemoribus quercuum paullo rarior.

1601. *A. SANGUINEUS*, pileo sanguineo carnosio convexo, stipite longo, cortina aurantiaca. *Wulff. in Jacqu. misc. 2. t. 15. f. 3.*

In sylvis, pinetis haud rarus.

1602. *A. VACCINUS*, gregarius, pileo carnosio hemisphaerico piloso-squamoso fusco-rufo, lamellis pallidis rubro-maculatis, stipite cavo fibrilloso. *Perf. ic. et descr. t. 2. f. 1—4.*

In pinetis frequens.

1603. *A. CROCEUS*, gregarius, pileo subcarnosio umbonato subtomentoso fulvo-cinnamomeo, lamellis flavo-croceis, stipite subtenui fibrilloso, cortina fugaci. *Batsch t. 23. f. 117. Fl. dan. 1015. f. 2. ? A. castaneus Bolt. t. 10. A. cinnamomeus Leyss.*

In pinetis.

3. *Lamellis unicoloribus arescentibus, stipite nudo.* *Gymnopus Perf.*

- *1604. *A. PRATENSIS*, fulvo-rufescens subdurus, pileo glabro, lamellis crassis decurrentibus, stipite brevi. *Fl. dan. 715.*

In collibus herbidis vulgaris.

- *1605. *A. FLAVO-VIRENS*, pileo carnosio flexuoso flavescente, squamis minutis subobsoletis nigricantibus, lamellis citrinis.

In pinetis.

- *1606. *A. FASTIBILIS*, caespitosus, pileo carnosio glabro subviscido lateritio-spadiceo flexuoso, lamellis aquose cinnamomeis, stipite albido. *Batsch t. 33. f. 195.*

In pinetis.

- *1607. *A. ELATUS*, pileo plano sordide ochraceo, lamellis convexis bruneis, stipite longissimo albido. *Batsch t. 32. f. 188.*

In pinetis.

- * 1608. *A. COCCINEUS*, gregarius coccineus, pileo submembranaceo subviloso, lamellis distantibus dentatum convexus, stipite cavo subcompresso.

In pascuis, pratis.

- * 1609. *A. ROSEUS*, gregarius roseus, pileo submembranaceo nitido, lamellis stipiteque basi villosa dilutioribus.

In quercetis.

- * 1610. *A. FUMOSUS*, subgregarius rigidus fuliginosus, pileo convexo glabro, lamellis stipite dilutioribus. *Pers. ic. pict. t. 1. f. 3. (Nonne huc et A. nebularis Batsch t. 33. f. 193. ?)*

In sylvis.

- * 1611. *A. DISCOIDEUS*, subcaespitosus; pileo carnosissimo viscido planiusculo albido, disco flavescente, lamellis subdecurrentibus stipiteque albidis. *A. carnosus Curt. n. 53. ?*

Semel legi ad Nietleben.

- * 1612. *A. VITELLUM*, pileo carnosissimo viscoso planiusculo umbonato olivaceo-umbrino, lamellis decurrentibus stipiteque vitellinis. *Albert. et Schwein. t. 10. f. 4.*

Ad margines pinetorum,

- * 1613. *A. TUBEROSUS*, gregarius parvus albidus, pileo convexo papillato, stipite brevi rufescente tuberibus innato. *Batsch t. 18. f. 93. Bolt. t. 48.*

Aliis agaricis putrescentibus innascitur.

4. *Tenelli*, pileo striato subpellucido, lamellis unicoloribus, stipite elongato fistuloso. *Mycena Pers.*

- * 1614. *A. ALLIACEUS*, solitarius graveolens, pileo campanulato fuscescente, lamellis albidis, sti-

pite nigrescente - glauco basi strigoso. *Fl. dan.* 1251.

In umbrosis udis.

- * 1615. *A. GALOPUS*, subsolitarius, pileo campanulato nigrescente - glauco, lamellis albidis - cinereis, stipite lactescente. *Fl. dan.* 1071. f. 3.

Muscis paludosis adnascitur, in palude Dölav.

- * 1616. *A. HYPNORUM*, tenerimus ochraceo - ferrugineus, pileo campanulato sulcato. *Batjch* t. 19. f. 96.

Vulgatissimus, muscis innascitur.

1617. *A. CLAVUS*, gregarius exilis, pileo papillato aurantiaco, lamellis stipiteque albidis. *Bolt.* t. 39. f. B.

Inter folia deiecta in sylvaticis umbrosis.

- * 1618. *A. VULGARIS*, gregarius exilis, pileo papillato griseo - rufescente, lamellis stipiteque viscoso albidis. *Fl. dan.* 830. f. 2. ?

In pinetis vulgaris.

- * 1619. *A. CORTICOLA*, sparsus fuscescens, pileo hemisphaerico subplicato, lamellis uncinato - annexis albidis, stipite breviusculo incurvo. (*Fl. dan.* 1015. f. 1. ?) *A. tortilis* *Bolt.* t. 41. f. B.

Ad cortices arborum annosarum inter muscos.

5. *Pileus membranaceus fugax, lamellae nigrescenti - liquescentes, stipes subalbidus.* *Coprinus.*

1620. *A. COMATUS*, gregarius, pileo conico squamuloso sordide albidis, lamellis dein purpurascens. *Fl. dan.* 834. *Curt. n.* 16. *Bolt.* t. 44. *Schmidel* t. 70. *A. fimetarius* *Leys.* subest.

In locis graminosis, ad sepes.

- * 1621. *A. PLICATUS*, caespitosus, pileo subcampanulato nigrescente - glauco, lamellis albidis - cinereis, stipite lactescente. *Fl. dan.* 1071. f. 3.

mulato fuligineo apice squamuloso, lamellis purpurascentibus, demum nigris. *Curt. n. 11.*

In locis stercoreatis.

- * 1622. *A. CINEREUS*, pileo subtomentoso cinereo, lamellis punctatis subflexuosis. *Fl. dan. 1195.*

Ad margines sylvarum.

1623. *A. FERRUGINEUS*, caespitosus, pileo sulcato campanulato ferrugineo sursum squamuloso, lamellis caesio-nigrescentibus. *Fl. dan. 1070. Bolt. t. 54.*

In hortis et sylvis.

- * 1624. *A. SQUAMOSUS*, subcaespitosus, pileo umbonato ochraceo, margine squamoso, lamellis fuscis, stipite longo squamoso annulato.

In hortis et campis stercoreatis.

6. *Pileus persistens; lamellae nebulosae aquosae, pulvere seminali demum obscuriores.* Pratella.

1625. *A. CAMPESTRIS*, pileo planiusculo rufo-fuscescente squamoso, annulo incompleto. *Trattinick fung. austr. t. 1. Fl. dan. 714. Bolt. t. 45.*

In cultis stercoreatis, simetis vulgaris.

1626. *A. GRACILIS*, pileo membranaceo campanulato acuto mollissimo incarnato ochraceo, lamellis nigrescenti-cinereis, stipite longissimo glabro.

In sylvaticis ad folia.

7. *Pileus subdepressus; lamellae lactescentes.* Lactifluus.

1627. *A. PIPERATUS*, pileo infundibuliformi, margine expanso glabro albido, lamellis congestis furcatis pallidis. *Batsch t. 13. f. 59. Fl. dan. 1132. Bolt. t. 21.*

In sylvis umbrosis.

- * 1628. *A. DAUCIOSUS*, pileo umbilicato zonato aurantiaco variegato, lamellis succoque aurantiaco-lateritiis. *Fl. dan.* 1131. *Bolt.* t. 9.

In pinetis arenosis.

- * 1629. *A. NEGATOR*, pileo olivaceo umbrino, lamellis subcarnaeis, margine tomentoso involuto.

In pinetis nostris non rarus.

8. *Pileus carnosus subdepressus; lamellae arcuantes; stipes nudus subalbidus.*
Russula. (A. integer Leyfs.)

- * 1630. *A. ROSACEUS*, pileo planiusculo roseo, lamellis stipiteque candidis. *Fl. dan.* 1009. *Bolt.* t. 1.

In sylvis nostris frequens.

- * 1631. *A. OCHROLEUCUS*, pileo planiusculo flavescente, margine laevi, lamellis stipiteque albis. *Fl. dan.* 850. *f. 1.*

In sylvis abietinis.

9. *Pileus umbilicatus infundibuliformis; lamellae exsuccae subdecurrentes; stipes nudus.* *Omphalia.*

- * 1632. *A. CILVUS*, gregarius flavo-ferrugineus nitens, margine reflexo, stipite crasso subtuberoso. *Fl. dan.* 1011.

In der Heide.

- * 1633. *A. SQUAMULOSUS*, pileo infundibuliformi squamuloso cinnamomeo fuscescente, lamellis aquose albidis, stipite conico.

Ibidem.

- * 1634. *A. TARDUS*, elasticus fusco-umbrinus, pileo infundibuliformi, margine inflexo laevi, stipite conico. *Dicksf.* t. 3. *f. 1.* *A. Infundibulum Leyfs. (Fl. dan.* 891. ?)

In rupibus ad Giebichenstein,

1635. *A. ROTUNDIA*, caespitosus sordide cinereus, pileo profunde sulcato, lamellis tubo stipitem nigrescentem ambeunti adnexis. *Fl. dan.* 1134. *A. androsaceus* *Leyfs.* *Bolt.* t. 32.

In foliis deiectis copiose.

- * 1636. *A. EPIPHYLLUS*, gregarius minutus albidus, pileo primum convexo, demum umbilicato, lamellis raris ramosis, stipite nigrescente. *Batsch* t. 17. f. 83. 84. *Bolt.* t. 37. 39. *A.*

In foliis deciduis. *Varietas occurrit lamellis obliteratis*. *A. rugatus* *fl. dan.* 1194.

10. *Pileus dimidiatus*; *stipes lateralis aut nullus.* *Pleuropius.*

- * 1637. *A. OSTREATUS*, gregarius substipitatus, pileo convexo cinereo, lamellis albidis decurrentibus basi confluentibus. *Curt.* n. 36.

Ad truncos arborum.

- * 1638. *A. MOLLIS*, gregarius molliusculus, pileo glabro gibboso pallido, lamellis aquose cinnamomeis. *Fl. dan.* 832. f. 1. 2

In truncis putrescentibus.

- * 1639. *A. STYPTICUS*, caespitosus, pileo subcoriaceo emarginato alutaceo subfarinaceo, lamellis tenuissimis venis connexis cinnamomeis, stipite compresso adscendente apice dilatato. *Trat. tinnick fung. austr.* t. 1.

Ad truncos aridos frequens.

- * 1640. *A. NIDULANS*, gregarius, pileo dimidiato reniformi tomentoso flavo, lamellis confertis croceo-cinnamomeis. *Perf. ic. et descr. fung.* t. 6. f. 4.

Ad truncos hinter dem Fasanenhaufe.

- * 1641. *A. VARIABILIS*, gregarius acaulis, pileo subto mentoso candido, lamellis ex albo demum rubiginosis. *Fl. dan.* 1075. ? *A. fulvus* *Leyfs.*

Ad truncos et ramos deiectos in nemore Seebenfi.

- * 1642. A. EPIGAEUS, pileo reniformi fragili griseo rufescente basi villoso albido, lamellis ramosis aquose cinnamomeis aut caesio-cinereis. *Batsch t. 24. f. 122. 123.*

Ad terram, et ad arborum truncos, margine saepe inflexo tumido.

- * 1643. A. ALNEUS, coriaceus tomentosus albido-griseus, lamellis fillis margine revolutis subcinereis. *Batsch t. 24. f. 126. Weigel obs. t. 2. f. 6.*

Ad truncos populorum, alnorum.

1644. A. CORIACEUS, coriaceus tomentosus zonatus pallefcens subresupinatus, lamellis subramosis pallide luteis. *A. betulinus Leyfs. Bolt. t. 72. f. 1. A. resupinatus fl. dan. 1072.*

Ad truncos betulinos. *Boletum versicolore m mentitur.*

- * 1645. A. SEPIARIUS, coriaceus utrinque planus, pileo strigoso-tomentoso spadiceo, lamellis confertis ramosis lutescentibus.

Frequens in truncis et sepibus. *Transitum facit ad sequens genus.*

483. MERULIUS.

1646. M. CANTHARELLUS, gregarius vitellinus, pileo carnoso glabro depresso. *Trattinick fung. austr. t. 8. f. 15. Fl. dan. 264. Agaricus L. Bolt. t. 62.*

In nemoribus nostris frequens.

- * 1647. M. LOBATUS, acaulis difformis membranaceus rubro-fuscus, margine lobato crispato, venis ramosis anastomolantibus.

Muscis subputridis insidet in sylvis umbrosis.

- * 1648. M. CORNUCOPIOIDES, caespitosus nigrescens,

pileo membranaceo squamuloso, venis obsoletis rugulosis. *Peziza fl. dan.* 384. *Bolt. t.* 103.

In sylvis nostris.

- * 1649. *M. MUSCORUM*, solitarius sessilis auriformis gelatinosus sordide rufescens extus glaber intus venosus margine crispus. *Roth. in bot. ann.* 1. t. 1. f. 4.

Muscis adhaeret in sylvis umbrosis.

- * 1650. *M. CRISPUS*, dimidiatus subimbricatus rufo-tomentosus, margine plicisque crispis albidis. *Pers. ic. et descr. fung. t.* 8. f. 7.

In ramis deiectis variarum arborum.

- * 1651. *M. TREMELLOSUS*, acaulis subresupinatus carnosus-gelatinosus, plicis subporiformibus rubicundis, subtus hirsutus. *Fl. dan.* 776. f. 1.

Ad truncos quercinos.

- * 1652. *M. VASTATOR*, orbicularis adultus aureus, venis crispis versus centrum in plicas abeuntibus, tuberculis intus albis subaggregatis caulescentibus intermediis. *Tode in Abh. d. hall. nat. Ges. t.* 2.

In aedificiis, ligno humido, alburno.

- * 1653. *M. GREGARIUS*, resupinatus sessilis ochraceo-cinnamomeus orbicularis aggregatus, plicis sublaceris. *n. sp.*

In carpini cortice semel lectus.

484. DAEDALEA.

1654. *D. QUERCINA*, lignea duritie et colore, sessilis laminis ramoso-sinuatis, sinubus magnis. *- Trattin. t.* 2. f. 3. *Agaricus L. Bolt. t.* 73.

Ad truncos quercuum, praesertim ad Erdeborn.

1655. *D. SUAVEOLENS*, coriaceo-suberosa sessilis disco albo, margine ferrugineo-ochraceo, sinubus angustis flavescentibus

Ad Salices annosas: unten am Jägerberge.

- * 1656. *D. GIBBOSA*, subfessilis dimidiata pileo subto-
mentoso albido undulato subzonato basi gibbo-
so, sinibus angustis rectis.

In betularum truncis ad Erdeborn *Schulz-
morlin*.

485. BOLETUS.

1. *Suilli: pileo pulvinato carnosio, a tubis
elongatis facile discedente.*

- * 1657. *B. SUBTOMENTOSUS*, pileo convexiusculo sub-
tomentoso fœrdide ferrugineo, poris ingentibus.
Bolt. t. 87.

In nemorosis frequens.

- * 1658. *B. PIPERATUS*, pileo flexuoso cinnamomeo,
poris convexis ferrugineis, stipite basi intusque
flavo. *Bat'sch t. 25. f. 128. B. gregarius
Fl. dan. 1018.*

In pinetis passim.

2. *Pileus carnosio-suberosus; tubi breves
cum pileo coherentes.*

- 1659. *B. PERENNIS*, coriaceus tenax cinnamomeus,
pileo zonato velutino. *Fl. dan. 1075. f. 2.*

In sylvaticis vulgaris.

- * 1660. *B. LEPTOCEPHALUS*, pileo plano tenui supra
cervino subtus albo, stipite excentrico brevi
pallido. *Jacqu. misc. 1. t. 12.*

In truncis subputrescentibus.

- * 1661. *B. UMBELLATUS*, ramosissimus, pileo infun-
dibuliformi fuligineo-pallido, subtus albo. *Fl.
dan. 1197.*

In der Heide inv. *Schwie.*

3. *Stipite laterali.*

- * 1662. *B. GIGANTEUS*, imbricatus latissimus, pileo
subzonato molli rivuloso squamuloso-fibrilloso,

spadiceo, disco demum nigricante, stipite crasso, poris pallidis. *Bolt. t. 77.*

Ad radices arborum.

- *1663. *B. LUCIDUS*, pileo coriaceo castaneo nitido concentricè sulcato, poris minutis albidis. *Fl. dan. 1255.*

Ad arborum truncos putrescentes.

- *1664. *B. BADIUS*, subcaespitosus, pileo glabro castaneo, margine pallidiori, poris minutis pallidis, stipite crasso fusco. *Batsch t. 25. f. 129. Fl. dan. 1075. f. 1.*

In sylvaticis frequens.

4. *Pileo dimidiato acauli.*

- *1665. *B. STYPTICUS*, caespitosus carnosus, pileo subrependo glabro albido, margine rufescente, poris albidis.

Ad truncos caesos.

- *1666. *B. SUBEROSUS*, crassus suberosus supra tomentosus albus, poris maiusculis pallidis. *Bolt. t. 162.*

Ad salices annosas. *Cum Daedalea suaveolente non confundendus.*

- *1667. *B. HISPIDUS*, acaulis ferrugineus, pileo crasso villoso-firigoso subtus albido. *Fl. dan. 1158.*

Ad radices Pyri Mali.

- *1668. *B. ALNEUS*, gregarius subimbricatus, pileo inaequal tomentoso ferrugineo subzonato, poris cervinis nitidis demum cinnamomeis exiguis.

Ad truncos betularum et alnorum.

- *1669. *B. FUMOSUS*, imbricatus carnosus fordide fuliginosus, pileo glabro undulato basi crassiusculo, poris concoloribus. *Trattin. t. 3. f. 5.*

Ad Salices annosas.

- * 1670. *B. CARPINEUS*, caespitosus, pileo glabro pallido marginato, poris griseis.

Ad betulas. *Schulzmorlin*.

1671. *B. IGNIARIUS*, dilatatus laeviusculus rugulosus supra castaneo-aurantiacus, subtus pallidus.
Fl. dan. 953. *Bolt.* t. 80.

Ad abietum truncos caesos.

- * 1672. *B. OCHRACEUS*, imbricatus suberosus, pileo subtomentoso ochraceo flavo zonato basi tuberculoso, poris minutis albicantibus.

Ad truncos. *Schwie*.

- * 1673. *B. VELUTINUS*, pileo depresso tenui pallido margine albidiori subtomentoso, poris minutis albidis.

Ad truncos. *Schulzmorlin*.

1674. *B. UNGULATUS*, durus cinereo-umbrinus fasciatus, poris albidis subferrugineis. *Trattin.* t. 3. f. 6. *B. fomentarius* *Leyfs*.

Ad Salices annosas.

- * 1675. *B. CINNABARINUS*, gregarius cinnabarinus, pileo crassiusculo obsolete zonato ruguloso subtomentoso.

Ad truncos betularum. *Abit in Sistotrema*.

5. *Resupinatus effusus*: *Poria*.

1676. *B. SEBACEUS*, undulatus subrugosus albido-spadiceus *Leyfs*.

In cellis.

- * 1677. *B. CONTIGUUS*, crassus glaber ferrugineus, poris dilatatis aequalibus obliquis.

In ligno putrido.

- * 1678. *B. MEDULLA PANIS*, candidus limitatus crustaceus, poris minutis brevibus. *Bolt.* t. 166.

In truncis putridis. *Schulzmorlin*.

- * 1679. *B. MUCIDUS*, candidus mollis margine byssaceo, poris congestis minutis. *Fl. dan.* 716. f. 1.

Ad truncos caesos.

- * 1680. *B. INCARNATUS*, incarnatus laevis, poris obliquis inaequalibus.

Cum priori.

- * 1681. *B. RADULA*, pallidus, margine laevi, tomentosus crassiusculus lobatus, poris dentibusque inaequaliter prominulis centralibus asper.

In truncis pinuum, betularum. *Schwie.*

- * 1682. *B. MOLLUSCUS*, pallidus mollis, margine candido byssino, poris subobsoletis sublaceris.

In truncis arborum. *Cum B. fimbriato et byssino summa ad finitas.*

- * 1683. *B. NITIDUS*, angustatus elongatus incarnato-flavescens nitidus, poris minutis, margine glabro sublobato. *Pers. obs. myc.* 2. t. 4. f. 1.

In Prunis horti botanici.

486. SISTOTREMA.

- * 1684. *S. CONFLUENS*, gregarium stipitatum pallescens, pileo carnosio flexuoso confluyente, dentibus decurrentibus albidis.

Inter muscos in pinetis.

- * 1685. *S. SCHULZMORLINI*, dimidiatum acaule crassum sanguineo-luridum, superficie inaequali, dentibus ochraceo-ferrugineis. *n. sp.*

In palude Dölav. *Schulzmorlin.*

- * 1686. *S. VIOLACEUM*, dimidiatum imbricatum tomentosum albidum, subtis purpurascenti-violaceum. *Hydnum decipiens* !. *Agaricus decipiens Willd. in bot. Magaz.* 4. t. 2. f. 5.

Ad truncos pinuum.

- * 1687. *S. VERSICOLOR*, caespitosum acaule coria-

ceum, pileo tenui zonato submarginato tomentoso-sericeo, dentibus albidis. *Trattin. t. 5. f. 10. Boletus Pers. Bolt. t. 81.*

'Ad truncos aridos sat frequens. *Mire variat pro aetate varia; mox enim zonarum vestigia pauca, mox pilei superficies tota cinereo-fuliginea, mox dentes ipsi subcinerei. (S. cinereum Pers.)*

- * 1688. S. QUERCINUM, resupinatum glabrum pallide subrufescens, dentibus crassis distortibus subappressis. *Hydnum candidum Willd. l. c. t. 3. f. 7.*

In ramis quercuum et pinuum aridis.

487. HYDNUM.

- * 1689. H. IMBRICATUM, pileo carnosio umbilicato umbrino squamoso, squamis erectiusculis crassis obscurioribus. *Batsch t. 10. f. 43. Fl. dan. 176. Bolt. t. 88.*

In sylvaticis montosis.

- * 1690. H. REPANDUM, pileo rugoso flexuoso sublobato glabro pallide incarnato seu flavido, stipite tuberoso subexcentrico. *Fl. dan. 310. Bolt. t. 89.*

In sylvaticis copiose.

- * 1691. H. AURISCALPIUM, stipitatum spadiceum, pileo dimidiato subhirsuto. *Fl. dan. 1020. Curt. n. 32. Bolt. t. 90.*

In strobilis pinuum ad terram.

- * 1692 H. OBTUSUM, albidum, aculeis teretibus obtusis apice villosis.

In ramis aridis. *Schulzmorlin.*

488. THELEPHORA.

- * 1693. TH. TERRESTRIS, subimbricata obscure fusca, pileo dimidiato applanato fibroso-strigoso.

In pinetis sabulosis.

- * 1694. *TH. LACINIATA*, imbricata obscure fusca, pileo dimidiato laciniato crispo papilloso.

Ad radices arborum passim.

- * 1695. *TH. FERRUGINEA*, effusa fusco-ferruginea, pileo subtomentoso laeviusculo subtus piloso.
Fl. dan. 1198.

Ad ramos deiectos, colore pulveris sternutatorii.

- * 1696. *TH. RUBIGINOSA*, imbricata rigida supra rubiginoso-spadicea papillosa, infra zonata fusca, utrinque glabra.

In pinetis non raro.

- * 1697. *TH. HIRSUTA*, caespitosa coriacea lutescens subfasciata strigoso-hirsuta subtus glabra. *Fl. dan.* 950.

Ad truncos arborum vulgatissima.

- * 1698. *TH. LUTEA*, imbricata lutea zonata supra glabra, subtus fusco-hirsuta. *n. sp.*

In sylva ad Erdeborn. *Schulz morlin.*

- * 1699. *TH. MESENERICA*, coriaceo-gelatinosa tomentosa cinereo-fusca, plicis longitudinalibus sparlis, subtus purpurascens. *Fl. dan.* 1197.

Ad truncos quercinos et betulinos.

- * 1700. *TH. QUERCINA*, resupinata effusa coriacea rugulosa rimulosa carnea, margine subinvoluta subtusque umbrina.

Ad ramos quercuum aridos vulgaris.

- * 1701. *TH. ABIETINA*, resupinata effusa coriacea sublibera supra purpurascens nitens, subtus tomentosa umbrina.

Ad ramos pinuum non rara. *Schwie.*

- * 1702. *TH. CALCEA*, subeffusa tenuis dura subrimosa pallida, papillis manifestis.

Ad truncos varios.

- * 1703. TH. CORIUM, resupinata crassa pallida molliuscula, superficie obsolete reticulata.

Ad truncos putrescentes in nemusculo Seebensi.

- * 1704. TH. DISPERSA, effusa incrustans sordide flava mollis subgranulosa, subtus fusca. *n. sp.*

In cortice pinuum.

- * 1705. TH. POLYGONA, resupinata effusa incarnata, papillis maiusculis polygonis.

Ad ramos populorum aridos. *Abit in Th. fallacem colore alutaceo.*

- * 1706. TH. LAEVIS, resupinata albido-carnea late effusa laevissima, margine byssino.

Ad ramos varios aridos.

- * 1707. TH. GRANULOSA, glabra alutacea effusa, papillis minutis albidis, granulata subtus fusca.

In trunco decrepito. *Schulzmorlin.*

- * 1708. TH. CRUENTA, resupinata glabra coriacea tuberculata sanguinea.

Ad ramos pinuum. *Schwie.*

- * 1709. TH. BUCREAS, resupinata carnosa sanguinea crassa, papillis confluentibus, intus fibrosa. *n. sp. Boletus Buglossum fl. dan. 1136.*

In pinetis, der Heide, ad ramos.

- * 1710. TH. INCRUSTANS, resupinata subcarnosa rugoso-tuberculosa effusa pallida, subtus ferruginea tomentosa.

Ad terram in locis sylvaticis.

- * 1711. TH. VINOSA, resupinata subrugosa mollis violaceo-fusca, margine subtomentosa.

Ad ligna abietina.

- * 1712. TH. ACERINA, resupinata tenuis compacta subinterrupta albido-caesia.

Ad ramos quercuum aridos.

- * 1713. TH. SCHWIEANA, resupinata gregaria pallide flava supra laevis, subtus tomentosa albida subzonata. *n. sp.*

Ad ramos pinuum a *Schwico* pharmacopola lecta.

489. CLAVARIA.

- * 1714. CL. FOETIDA, ramoso fusco-purpurascens, ramis subdivisis approximatis, apice albicantibus nitidis. *Merisma Pers.*

In pinetis.

- * 1715. CL. CORNICULATA, subramosa flava, caule gracili elongato furcatim subdiviso, ramulis acutis. *Fl. dan. 775. f. 3. 836. f. 2. Bolt. t. 114.*

In sylvaticis ad terram.

- * 1716. CL. CORNEA, simplex aut subramosa flavescens viscosa obtusa cylindrica, primum gelatinosa, dein cornea. *Batsch t. 28. f. 161.*

In ligno pineo.

1717. CL. PISTILLARIS, simplex clavata aurantiaca aut cinnamomea. *Fl. dan. 1255. Batsch t. 11. f. 46. Bolt. t. 110.*

In sylvaticis, faginetis rarius.

490. GEOGLOSSUM.

- * 1718. G. HIRSUTUM, subfasciculatum hirsutum nigrum. *Schmidel t. 25.*

In sylvis et pratis raro.

491. SPATHULARIA.

- * 1719. SP. FLAVIDA. *Fl. dan. 658. Bolt. t. 95.*

Semel in der Heide legi, foliis putridis innatum.

492. LEOTIA.

- * 1720. L. CIRCIANS, pileo orbiculari spadiceo livido cum stipite confluyente. *Pers. ic. et descr. t. 5. f. 5.*

Semel hinter dem Fasaneuhause legi.

493. HELVELLA.

- † 1721. *H. MIRA*, pileo inflato lobato demum sublibero livido-nigrescente, stipite sulcato laquinoso. *Fl. dan.* 116. *Bolt.* t. 95.

In pinetis rarissime.

494. MORCHELLA.

1722. *M. ESCULENTA*, pileo basi contracto bruneo-fuligineo, stipite fistuloso albo-pulverulento. *Trattin.* t. 6. f. 11. *Phallus esculentus* L. *Fl. dan.* 53. *Bolt.* t. 91.

In sylvis rarius: Maio.

495. PEZIZA.

1. *Tremelloideae.*

- * 1723. *P. SARCOIDES*, caespitosa subcarnosa carneo-rubra, externe subvenosa. *Fl. dan.* 1017.

Ad ramos aridos frequens.

- * 1724. *P. UDA*, subtremellosa appianata livido-fuscescens orbicularis.

Ad ramos deiectos.

- * 1725. *P. AUREA*, congesta minuta subsessilis planiuscula fulva nitida. *Helvella aurea* Bolt. fung. t. 98. f. 1.

Cum priori frequens.

- * 1726. *P. RUFA*, parva substipitata glabra convexa rufa, margine flexuoso.

In cortice pinuum. *Schulzmorlin.*

- * 1727. *P. VINOSA*, planiuscula minuta rosea.

In ramis quercuum.

2. *Cupula hirsuta.*

- * 1728. *P. HEMISPHERICA*, gregaria maiuscula hemisphaerica, margine repando, intus fusca extus

umbrina, pilis fasciculatis. *Batsch* t. 28. f. 154.

In nemorosis udis.

- * 1729. *P. CERINA*, gregaria sessilis lutescens globosa, extus strigoso-paleacea.

In lignis putridis. *Schulzmorlin*.

- * 1730. *P. GRANULIFORMIS*, gregaria conferta sessilis nivea hirta.

Ad ramos deiectos.

- * 1731. *P. CORTICALIS*, gregaria sessilis erumpens strigoso-hirta cinereo-lurida.

In cortice arborum. *Schwie*.

- * 1732. *P. VIRGINEA*, gregaria candida, stipite longiusculo, cupula hemisphaerica, patula villosa. *Michel*. t. 86. f. 15.

Cum priore.

3. *Cupula glabra.*

- * 1733. *P. RADIATA*, parva stipitata exalbida, margine setaceo-radiata. *Fl. dan.* 1016. *Bolt*. t. 106. f. 2.

Ad caules herbarum aridos.

- * 1734. *P. CYATHOIDEA*, sparsa albida, cupula nuda tenui, stipite subfiliformi. *Batsch* t. 27. f. 151. *Octospora Hedw. stirp.* II. 9. f. B.

Ad caules herbarum copiose.

- * 1735. *P. FAGINEA*, cupula planiuscula albida, stipite brevissimo crasso.

Ad ramos fagineos legi.

- * 1736. *P. DISCOLOR*, *B. byssifeda*, sessilis ochracea planiuscula subpapillata, tomento albo insidens.

In truncis putridis ad Erdeborn. *Schulzmorlin*.

- * 1737. *P. SANGUINEA*, sessilis plana, primum fusca margine nigro flexuoso, demum tota atra, tomento sanguineo infidens.
In truncis putridis populorum ad Erdeborn.
Schulzmorlin.
- * 1738. *P. LENTICULARIS*, conferta, cupulis subsessilibus convexiusculis laete flavis.
Ad ramos ulnorum deiectos.
- * 1739. *P. PATELLARIA*, gregaria nigra applanata subcoriacea distincte marginata. *Lichen atratus Hedw. stirp. II. t. 21. A.*
In ramis tiliarum aridis.
- * 1740. *P. PINASTRI*, caespitosa subsessilis rugulosa lobata atra nitida.
Ad corticem Pinus. *Num eadem cum P. Abietis?*
- * 1741. *P. LEUCOMELAENA*, gregaria sessilis, cupulis concavis glabriusculis extus nigris intus caesio albidis.
Ad ramos siccos.
- * 1742. *P. CARPINEA*, caespitosa incarnato-pallescenterumpens, cupulis in subiculo aggregatis subdifformibus planiusculis. *Tode t. 1. f. 32.*
In ramis aridis carpini.
- * 1743. *P. LURIDA*, gregaria sessilis alba subirregularis, margine sulco. *Batsch t. 26. f. 140.*
In truncis putridis. *Schwie.*
- * 1744. *P. FULVA*, sparsa sessilis aureo-fulva glaberrima, margine tumidulo integerrimo subinflato. *n. sp.*
In truncis putridis, cum Calicio claviculari.
Schulzmorlin.
- * 1745. *P. AERUGINOSA*, gregaria substipitata aeruginosa, disco pallidiori. *Fl. dan. 1200. f. 1.*

In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

496. STILBUM.

- * 1746. ST. RIGIDUM, gregarium, stipite rigido atro, capitulo primum aquoso lacteo, deinum griseo compacto. *Perf. in bot. ann. 11. t. 2. f. 2.*

In truncis putridis. (*Subiculum adest, quod Calicio proximum reddit.*)

XI. B Y S S I.

497. RHIZOMORPHA.

- * 1747. RH. SUBCORTICALIS, compressa ramosa fusco-nigricans. *Michel. t. 66. f. 3. Fl. dan. 713.*

Ad truncos exsiccatos frequens inter corticem et lignum.

1748. RH. SCANDENS, longa ramosa teretiuscula hinc inde verrucosa nigra. *Rebent.*

Ad truncos annosos caesos copiose. *Lichen radiciformis Leyfs.*

498. HIMANTIA.

1749. H. CANDIDA, tenera candida, apice subplumoso. *Byffus candida Leyfs. Dill. t. 1. f. 15.*

Inter folia putrescentia ubique.

- * 1750. H. UMBRINA, tenera fibroso-caespitosa umbrina.

Ad ramos exsiccatos.

499. RACODIUM.

1751. R. RUPESTRE, compactum nigrum erectiusculum subramosum. *Dill. t. 1. f. 18. Byffus antiquitatis Leyfs.*

In muris et saxis arenariis.

1752. R. CELLARE, late expansum mollissimum nigrum simplex. *Byffus cellaris L. Cf. Humboldt frib. 66. Michel. t. 89. f. 9.*

In cryptis fodinarum, cellis.

- * 1753. R. XYLOSTROMA, latissimum molle alutaceum ochroleucum. *Tode* t. 6. f. 51.

In quercuum ramis aridis.

500. MONILIA.

1754. M. GLAUCA, caespitosa cinereo-glauca. *Michel*. t. 91. f. 1. *Fl. dan.* 777. f. 2. 840. f. 3. *Mucor glaucus* *Leyss.*

In fructibus putrescentibus.

1755. M. VIRIDIS, late effusa acaulis granuloso-articulata viridis. *Byssus botryoides* *Linn.* *Lichen. viridis* *Schreb.* *Lepraria botryoides* *Achar.* *Sprengels Anl.* t. 8. f. 79. *Fl. dan.* 840. f. 3. 899. f. 3.

Ad septentrionales parietes, in truncis arborum. (*Cf. de dubio hoc organismo Weis gött.* 16. *Link gött.* 15.)

- * 1756. M. CINNABARINA, acaulis effusa cinnabarina. *Lepraria rubens* *Achar.* *Lichen rubens* *Hofm.*

In cortice arborum vetustarum versus septentrionem.

- * 1757. M. ANTENNATA, effusa atra, filamentorum articulis ovatis. *Dematium* *Hofm. germ.* t. 13. f. 4.

In truncis putridis *Schwie.*

501. DEMATIUM.

- * 1758. D. EPIPHYLLUM, erectum fasciculatum olivaceum, dein pulveraceum filis intertextis.

In foliis populorum; ad caules herbarum. (*D. herbarum* *Pers.* *mihi idem videtur.*)

- * 1759. D. OLLARE, effusum sericeo-fulvum molliissimum. *Michel*. t. 90. f. 4.

In ollis vaporariorum.

1760. D. VIOLACEUM, caespitosum violaceo-caesium phosphoreum. *Byssus phosphorea* *Leyss.*

In lignis putrescentibus.

- * 1761. *D. ABIETINUM*, effusum tenue cinnamomeo-pallidum pulverulentum.

Ad truncos pinuum et abietum.

- * 1762. *D. ERYSIPIHE*, granulis aggregatis fusco-nigris tomento albo insidentibus. *Mucor Leyfs. Sclerotium Pers.*

In foliis corylorum et aliarum plantarum.

502. *ERINEUM*.

- * 1763. *E. ACERINUM*, depressum latiusculum rufo-fuscum.

Ad folia acerum deiecta.

- * 1764. *E. BETULINUM*, depressum effusum, primo sulfureo-purpureum, dein rufo-fuscum. *Albert. et Schwein. Reber.*

Ad folia betularum vulgare.

- * 1765. *E. TILIACEUM*, gregarium pulvinatum primo sublilacinum, dein fuscum pallidumve.

Ad folia tiliarum.

- * 1766. *E. POPULINUM*, cupulare immersum subgrumosum spadiceum.

Ad folia populorum.

- * 1767. *E. ALNEUM*, pulvinatum grumosum fulvo-ferugineum.

Ad folia alnorum.

503. *ISARIA*.

- * 1768. *I. TRUNCATA*, ramosissima, ramis truncatis crenulatis.

Inter folia decidua et ad truncos caesos.

- * 1769. *I. MUCIDA*, caespitosa effusa, ramulis subdepressis furcatis pruinatis. *Byssus fruticulosa Fl. dan. 718. f. 2.*

Ad ligna putrescentia.

AUCTORES CITATI.

- Abhandlungen der hallischen naturforschenden Gesellschaft.* B. 1. Dessau 1783. 8.
- E. Acharii *methodus lichenum.* Holm. 1803. 8.
- I. B. de Albertini et L. D. de Schweiniz *conspectus fungorum in agro Niskienfi crescentium.* Lips. 1805. 8.
- C. Allionii *flora Pedemontana, tom. 1—3.* Aug. Taur. 1785. fol. Ej. *auctarium ad fl. Pedem.* Aug. Taur. 1789. 4.
- Annalen der Botanik, herausgeb. von P. Usteri, St. 1—24.* Zürich. 1791—1800. 8.
- Annals of botany: editors Ch. König and J. Sims.* Lond. n. 1—4. 1804. 1805. 8.
- J. Banks *account of the blight in corn.* Lond. 1805. 4.
- Iac. Barrelier *plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus exhibitae.* Paris 1714. fol.
- A. I. G. C. Batsch *elenchus fungorum.* Hal. 1780—1789. 4. t. 1—3.
- C. Bauhini *πύναξ theatri botanici.* Basil. 1671. 4.
- I. Bauhini *historia plantarum, tom. 1—3.* Ebrodun. 1650. 51. fol.
- Blackwellianum herbarium emendatum et auctum, cent. 1—6.* Norib. 1750—1772. fol.
- I. Bolton's *history of the british proper ferns.* Lond. 1791. 4.
- Deffen *Geschichte der merkwürdigsten Pilze, übersetzt von Willdenow, Th. 1. 2. 3.* Berlin 1794. 1799. 8.

- S. E. Bridel muscologia recentiorum, vol. 1—3. Goth. 1797—1803. 4.*
- I. C. Buxbaum enumeratio plantarum in agro Halensi crescentium. Hal. 1721. 8.*
- Ej. plantarum minus cognitarum cent. 1—5. Petrop. 1728. 4.*
- A. Cavanilles anales de ciencias naturales, n. 1—20. Madr. 1799—1804. 8.*
- Ej. icones et descriptiones plantarum cent. 1—6. Madr. 1791—1802. fol.*
- Ej. Monadelphia classis, diff. 1—10. Madr. 1785—1790. 4.*
- C. Clusii rariorum plantarum historia. Antwerp. 1601. fol.*
- H. I. N. Crantz stirpium austriacarum, P. 1. 2. Vienn. 1769. 4.*
- W. Curtis flora Londinensis, n. 1—70. Lond. 1777—1785. fol.*
- A. P. Decandolle astragalologia. Par. 1802. fol.*
- Iac. Dickson fasc. 1—4. plantarum cryptogamicarum Britanniae. Lond. 1785—1801. 4.*
- I. I. Dillenii hortus Elthamensis, vol. 1. 2. Lond. 1732. fol.*
- historia muscorum. Oxon. 1745. 4.*
- L. W. Dillwyn's synopsis of the british conifer-vae, fasc. 1—4. Lond. 1800—1802. 4. übersetzt von Weber und Mohr. Gött. 1803—1805. 8.*
- R. Dodonaei stirpium historiae pemptades VI. Antv. 1616. fol.*
- F. Ehrhart's Beiträge zur Naturkunde, B. 1—7. Hannov. 1787—1792. 8.*
- English botany, or coloured figures of british plants, by I. E. Smith and Sowerby, vol. 1—16. Lond. 1790—1805. 8.*

Flora danica, ed. C. Oeder, O. F. Müller et M. Vahl. vol. 1—7. Havn. 1764—1799. fol.

I. Gärtner *de fructibus et seminibus plantarum*, vol. 1. 2. Stuttg. 1788. 1791. 4.

C. F. Gärtner *carpologia*, fasc. 1. Tubing. 1805. 4.

L. Gerardi *flora gallo-provincialis*. Paris 1761. 8.

I. E. Gleditsch *methodus fungorum*. Berol. 1755. 8.

I. G. Gmelin *flora sibirica*, vol. 1—4. Petrop. 1747—1769. 4.

A. Gouan *flora Monspeliaca*. Lugd. 1765. 8.

— *illustrationes et observationes botanicae*. Tigur. 1773. fol.

Guettard *observations sur les plantes*, vol. 1. 2. Paris 1747. 12.

A. Haller *de Allii genere naturali libellus*. Gött. f. a. 4.

— *historia stirpium indigenarum Helvetiae*. Bern 1768. fol.

F. G. Hayne und Dreves *botanisches Bilderbuch*, B. 1—4. 1800—1866. 4.

I. Hedwig *theoria generationis plantarum cryptogamicarum*. Lipsf. 1797. 4.

— *descriptio et adumbratio stirpium cryptogamicarum*, vol. 1—4. Lipsf. 1787—1797. fol.

— *species muscorum frondosorum* (posthumae, ed. Schwügrichen.) Lipsf. 1801. 4.

G. F. Hofmann *Deutschlands flora, oder botanisches Taschenbuch für das Jahr 1795—1800—1804*. Erlang. 12.

— *historia salicum*, vol. 1. 2. Lipsf. 1787. fol.

- G. F. Hofmann *descriptio et adumbratio lichenum*, vol. 1—3. Lips. 1790—1801. fol.
- N. T. Host *icones et descriptiones graminum austriacorum*, vol. 1—3. Vienn. 1802—1805. fol.
- W. Hudson *flora anglica*, vol. 1. 2. Lond. 1778. 8.
- A. Humboldt *florae fribergensis specimen*. Berol. 1793. 4.
- N. I. Jacquin *flora austriaca*, cent. 1—5. Vienn. 1773—1776. fol.
- *icones plantarum rariorum*. 1—5. Vienn. 1780—1793. fol.
- *collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia*, vol. 1—4. Vienn. 1786—1793. 4.
- *observationum botanicarum*, P. 1—4. Vienn. 1764. 8.
- *enumeratio stirpium, quae in agro Vindobanensi crescunt*. Vienn. 1762. 8.
- *miscellanea austriaca*. 1. 2. Vienn. 1778—1781. 4.
- Jaume S. Hilaire *exposition des familles naturelles*, vol. 1. 2. Paris 1805. 4.
- I. S. Kerner's *Beschreibung und Abbildung der Bäume und Gesräuche, welche im Herzogth. Wirtemberg wildwachsen*. H. 1—6. Stuttg. 1788. 4.
- P. Kitaibel et Fr. Waldstein *icones et descriptiones plantarum rariorum Hungariae*. Vienn. 1802. f. fol.
- C. Knauth *enumeratio plantarum circa Halam Saxonum sponte provenientium*. Lips. 1687. 12.
- I. B. Lamarck *Encyclopédie méthodique. Botanique*, vol. 1—4. Paris 1789—1796. 4.

- A. B. *Lambert description of the genus Pinus.* Lond. 1803. fol.
- I. D. *Leers flora Herborensis.* Herb. 1775. 8.
- F. W. *Leysser flora Halensis.* Hal. 1783. 8.
- S. *Liljeblad utkast til en svensk flora.* Upsal. 1798. 8.
- H. F. *Link florae Göttingensis specimen.* Gott. 1789. 8.
- C. *Linnaei supplementum plantarum.* Brunsv. 1781. 8.
- *hortus Cliffortianus.* Amst. 1737. fol.
- *flora lapponica, ed. I. E. Smith.* Lond. 1792. 8.
- M. *Lobelii stirpium icones, vol. 1. 2.* Antv. 1581—1591. 4.
- I. *Loeselii flora Prussica.* Regiom. 1703. 4.
- Magazin für die Botanik, herausg. von P. Usteri, St. 1—12.* Zürich 1787—1790. 8.
- P. A. *Matthioli commentaria in Dioscoridem.* Venet. 1560. fol.
- P. A. *Michellii nova plantarum genera.* Flor. 1729. 4.
- R. *Morison plantarum historia universalis, vol. 1—3.* Oxon. 1680—1699. fol.
- S. P. *Pallas species Astragalorum.* Lips. 1800. fol.
- *haloph. illustrationes plantarum imperfecte vel nondum cognitarum, fasc. 1—4.* Lips. 1803—1805. fol.
- C. H. *Persoon observationes mycologicae, vol. 1. 2.* Lips. 1796. 1797. 8.
- *icones et descriptiones fungorum minus cognitorum. 1. 2.* Lips. 1800. 4.
- *icones pictae rariorum fungorum. 1. 2.* Paris 1804. 4.

- C. H. *Persoon synopsis methodica fungorum.* Gott. 1801. 8.
- Jac. *Petiver herbarii britannici Raii catalogus cum ic. in Opp. vol. 2.* Lond. 1764. fol.
- Leon. *Plukenet opera omnia, vol. 1—3.* Lond. 1696. 4.
- I. L. M. *Poiret Encyclopédie méthodique. Botanique, vol. 5. 6.* Paris 1804. 1805. 4.
- I. A. *Pollich historia plantarum in Palatinatu sponte crescentium, vol. 1—3.* Mannh. 1776—1778. 8.
- C. G. *Rafn Danmarks og Hølstens flora, D. 1. 2.* Kiobenh. 1796. 1800. 8.
- I. *Raji synopsis stirpium britannicarum.* Lond. 1690. 8.
- I. F. *Rebentisch prodromus florae neomurchicae.* Berol. 1804. 8.
- A. *Rehfeldt hodegus botanicus mensiruus.* Hal. 1717. 8.
- A. I. *Retzii florae Scandinaviae prodromus.* Lips. 1795. 8.
- *fasciculi observationum 1—6.* Lips. 1774—1791. fol.
- A. Q. *Rivini introductio generalis in rem herbariam, c. ic.* Lips. 1690. fol.
- I. I. *Römers Archiv für die Botanik, Th. 1—3.* Leipz. 1796—1805. 4.
- F. W. T. *Rostkovii diff. de Iunco.* Hal. 1801. 8.
- A. W. *Roth tentamen florae germanicae, vol. 1—3.* Lips. 1788—1800. 8.
- *catalecta botanica, vol. 1—3.* Lips. 1797—1806. 8.
- *neue Beiträge zur Botanik, Th. 1.* Frkf. 1802. 8.
- O. *Rudbek campi elysii, lib. 2.* Upsal. 1702. fol.

- H. B. Ruppii flora Ienensis*, ed. A. Haller. Ien. 1745. 8.
- J. C. Schaffer fungorum Ratisbonensium icones*, t. 1—4. Ratisb. 1762—1770. 4.
- C. Schkuhr's botanisches Handbuch*, Th. 1—5. Wittenb. 1791—1803. 8.
- *Kryptogamische Gewächse*. H. 1. 2. Leipz. 1804. 1805. 4.
- C. C. Schmidel icones plantarum et analyses partium*. Norib. 1762. fol.
- F. W. Schmidt flora boënica*, cent. 1—4. Prag. 1793. 1794. fol.
- H. A. Schrader spicilegium florae germanicae*. Hannov. 1794. 8.
- *commentario super Veronicis spicatis L.* Gott. 1803. 8.
- *Journal für die Botanik*, 1799—1807. Gött. 8.
- *neues Journal für die Botanik*. 1. 2. Erf. 1805. 1806. 8.
- F. de Paula Schrank primitiae florae Salisburgensis*. Fref. 1792. 8.
- *Reise nach den südlichen Gebirgen von Bayern*. München 1793. 8.
- I. C. D. Schrebers Beschreibung und Abbildung der Gräser*. Leipz. 1769. fol.
- *observationes de Phasco*. Lips. 1770. 8.
- C. F. Schultz prodromus florae Stargardiensis*. Berol. 1806. 8.
- C. F. Schumacher enumeratio plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis*. Haon. 1801. 8.
- I. A. Scopoli flora Carniolica*, tom. 1. 2. Vienn. 1772. 8.
- I. Sibthorp flora Oxoniensis*. Oxon. 1794. 8.

- I. E. *Smith flora britannica*, ed. I. I. Römer, vol. 1—3. Turic. 1804. 1805. 8.
- *plantarum icones haecenus ineditae*, fasc. 1—3. Lond. 1789—1791. fol.
- W. *Sole Menthae britannicae*. Bath. 1798. fol.
- C. K. *Sprengels entdecktes Geheimniß der Befruchtung*. Berl. 1793. 4.
- K. *Sprengels Anleitung zur Kenntniß der Gewächse*. Th. 1—3. Halle 1802—1804. 8.
- I. *Sturm, Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur*. Abth. I. Hefte 1—18. Abth. II. H. 1—8. Nürnberg. 1798—1806. 12.
- Svensk botanik*, utgifven af I. W. *Palmstruch*, med Text författad af C. *Quensel*, B. 1—4. Stockh. 1800—1806. 8.
- O. *Swartz dispositio methodica muscorum frondosorum Succiae*. Erl. 1799. 8.
- I. *Tabernaemontani new vollkommentlich Kreuterbuch*. Fref. 1613. fol.
- I. L. *Thuillier la flore des environs de Paris*. 1799. 8.
- H. I. *To de fungi meklenburgenses selecti*. Lüneb. 1790. 4.
- I. P. *Tournefort institutiones rei herbariae*, vol. 1—3. Paris 1719. 4.
- Transactions of the Linnean society*, vol. 1—7. Lond. 1791—1805. 4.
- L. *Trattinick fungi austriaci*. Vienn. 1805. 4.
- D. *Turner muscologias Hiberniae spicilegium*. Yermouth 1804. 8.
- S. *Vaillant botanicon Parisiense*. LB. 1726. fol.
- I. P. *Vaucher histoire des conserées d'eau douce*. Genève 1803. 4.
- Villars histoire des plantes de Dauphiné*, vol. 1—3. Grenoble 1786. 1788. 8.

- C. E. *Weigel observationes botanicae.* Gryph.
1772. 4.
- F. G. *Weis plantae cryptogumicae florae göttin-
gensis.* Gott. 1770. 8.
- C. L. *Willdenow species plantarum, vol. 1—8.*
Berol. 1797—1806. 8.
- *prodromus florae berolinensis.* Berol. 1788. 8.
- W. *Witherings arrangement of british plants,*
vol. 1—4. Birmingh. 1796. 8.
- I. F. *Wohlleben supplementum ad Leyfseri flo-
ram halensem.* Hal. 1795. 8.
- I. F. *Wolff comumentatio de Lemna.* Altorf
1801. 4.
-

INDEX GENERUM.

- Acer* 443—445
Achillea 984—987
Aconitum 598 599
Acorus 403
Actaea 588
Adonis 633—635
Adoxa 460
Aecidium 1567—1574
Aegopodium 364
Aesculus 435
Aethusa 345
Agaricus 1596—1645
Agrimonia 484
Agrostemma 525
Agrostis 79—86
Aira 90—96
Ajuga 636—639
Alchemilla 191
Alisma 432—434
Allium 382—387
Alnus 1070
Alopecurus 72—74
Althaea 785
Alyssum 721
Amanita 1594 1595
Amarantus 1067
Anagallis 220
Anchusa 206
Andropogon 89
Androsace 227
Anemone 610—615
Anerthum 358
Anthemis 981—983
Anthoceros 1254 1255
Anthoxanthum 40
Anthyllis 797
Antirrhinum 713 714
Apargia 893 894
Apium 360
Aquilegia 601
Arabis 746
Arctium 922 923
Arcyria 1555 1556
Arenaria 502—506
Aristolochia 1024
Arnica 953
Artemisia 931—935
Arum 1074
Arundo 143—145
Asarum 473
Asclepias 283
Asparagus 394
Asperugo 209
Asperula 167—169
Aspidium 1126—1128
Asplenium 1131—1134
Aster 976—978
Altragalus 822—826
Astrantia 319
Athamanta 331
Athyrium 1129 1130
Atriplex 291—297
Avena 138—142
Baeomyces 1331—1347
Ballota 673

- Barbula 1184—1187
 Bartramia 1203—1205
 Bellis 946
 Berberis 578
 Betonica 667
 Betula 1082
 Bidens 929 930
 Biscutella 737
 Elechnum 1137
 Boletus 1651—1683
 Borago 212
 Botrychium 1139
 Bovista 1531 1532
 Brassica 749 750
 Briza 120 121
 Bromus 129—137
 Bryonia 1089
 Bryum 1206—1210
 Bupleurum 315—318
 Butomus 463
 Buxbaumia 1252

 Calendula 995 996
 Calicium 1315—1318
 Calla 419
 Callitriche 5—5
 Caltha 6:6
 Campanula 247—256
 Cardamine 751—754
 Carduus 909—914
 Carex 1026—1064
 Carlina 924 925
 Carpinus 1085
 Carum 359
 Caucalis 321—328
 Centaurea 988—984
 Centunculus 187
 Ceraftium 530—534
 Ceratophyllum 1077 1078
 Cetraria 1413—1416

 Chaenocarpus 1565
 Chaerophyllum 350—354
 Chara 1112—1114
 Cheiranthus 744 745
 Chelidonium 536
 Chenopodium 298—308
 Chironia 236—238
 Chondrilla 886
 Chrysanthemum 948 949
 Chrysocoma 927
 Chrysosplenium 487 488
 Cichorium 907
 Cicuta 344
 Cineraria 963—965
 Circaea 34
 Clavaria 1714—1717
 Clematis 609
 Climacium 1195
 Clinopodium 681
 Cnicus 915—921
 Cochlearia 723
 Colchicum 420
 Colutea 800
 Comarum 578 579
 Conferva 1418—1442
 Conium 324
 Convallaria 390—393
 Convolvulus 241 242
 Conyza 945
 Cornicularia 1351 1352
 Cornus 188 189
 Coronilla 849 850
 Coronopus 720
 Corylus 1073
 Crepis 882—885
 Cribraria 1558
 Cucubalus 489 490
 Cuscuta 281 282
 Cyathus 1588—1590
 Cymbidium 1022

Cynoglossum 207 208

Cynosurus 149

Cyperus 52 53

Cypripedium 1023

Dactylis 104

Daedalea 1654—1656

Daphne 450

Datura 239

Daucus 320

Delphinium 600

Dematium 1758—1762

Dianthus 479—483

Dicranum 1158—1172

Dictamnus 465

Diderma 1559 1560

Didymodon 1175 1176

Digitalis 707

Dipsacus 160 161

Draba 726 727

Drosera 375—375

Echium 219

Elatine 462

Encalypta 1152

Endocarpon 1329

Epilobium 436—441

Epipactis 1015—1021

Equisetum 1115—1120

Erica 449

Erigeron 960 961

Erineum 1763—1767

Eriogonum 63—65

Erodium 765 766

Eryum 820 821

Eryngium 312

Erysimum 739—743

Eupatorium 928

Euphorbia 507—516

Euphrasia 701—703

Evonymus 264

Fagus 1081

Fedia 43 44

Festuca 122—128

Fontinalis 1251

Fragaria 569

Fraxinus 35

Fuligo 1546—1548

Fumaria 786—789

Funaria 1253

Galanthus 381

Galeopsis 663—666

Galium 170—181

Geastrum 1542

Geoglossum 1718

Genista 792—796

Gentiana 285—290

Geranium 767—778

Geum 580 581

Gladiolus 50

Glaucium 587

Glaux 279

Glechoma 658

Globularia 159

Gnaphalium 936—943

Gratiola 28

Grimmia 1153—1156

Gymnostomum 1146—

1149

Gypsophila 476

Gyrophora 1319—1321

Hedera 278

Hedysarum 848

Helianthemum 589—591

Helvella 1722

Heracleum 336

Herniaria 309

- Hieracium 868—877
 Himantia 1749 1750
 Hippocrepis 852
 Hippuris 1
 Holcus 101—103
 Holosteum 158
 Hordeum 153 154
 Hottonia 228
 Humulus 1104
 Hyacinthus 388 389
 Hydnum 1689—1692
 Hydrocharis 1111
 Hydrocotyle 313
 Hyoscyamus 210
 Hypericum 859—864
 Hypnum 1220—1250
 Hypochoeris 904—906
 Hyssopus 645
 Hysterium 1522—1525

 Jaspione 259
 Iberis 755 736
 Impatiens 265
 Imperatoria 346 347
 Inula 954—959
 Iris 45—49
 Isaria 1768 1769
 Isatis 719
 Iuncus 404—418
 Juniperus 1103
 Jungermannia 1256 —
 1278

 Lactuca 887—890
 Lamium 659—662
 Lappula 865 866
 Laserpitium 354 355
 Lathraea 694
 Lathyrus 805—810
 Lavatera 780

 Lecidea 1292—1310
 Lemna 36—39
 Leontodon 891 892
 Leonurus 677—679
 Leotia 1721
 Lepidium 729
 Leskea 1196—1202
 Leucoium 380
 Ligustrum 6
 Lilium 401
 Limosella 704
 Linaria 708—712
 Linkia 1449
 Linum 372
 Lithospermum 214—216
 Lolium 146—148
 Lonicera 258
 Lotus 857 858
 Lychnis 526—529
 Lycogala 1544
 Lycoperdon 1532—1536
 Lycopsis 210 211
 Lycopodium 1121 1121
 Lycopus 30
 Lythymachia 221—223
 Lythrum 466 467

 Malva 781—784
 Marchantia 1279 1280
 Marrubium 674—676
 Maschalocarpus 1157
 Mauricaria 947
 Medicago 853—856
 Melampyrum 696—700
 Melica 97—100
 Melittis 684
 Mentha 648—656
 Menyanthes 229
 Mercurialis 1109 1110
 Merulius 1646—1653

Mespilus 545—548
 Milium 78
 Mnium 1211—1219
 Monilia 1754—1757
 Monotropa 464
 Montia 157
 Morchella 1723
 Mucor 1562 1563
 Myagrum 717 718
 Myosotis 204 205
 Myosurus 376
 Myriophyllum 1071 1072

Nardus 66
 Neckera 1192—1194
 Nemaspora 1512 1513
 Neottia 1014
 Nepeta 646
 Nigella 602—604
 Nymphaea 594 595

Oenanthe 341 342
 Oenothera 442
 Onoclea 1136
 Ononis 798 799
 Onopordon 908
 Opegrapha 1285—1291
 Ophioglossum 1140
 Ophrys 1012 1013
 Orchis 997—1011
 Origanum 680
 Ornithogalum 395—397
 Ornithopus 851
 Orobanche 689—693
 Orobis 801—803
 Orthotrichum 1188 —
 1191
 Osmunda 1138
 Oxalis 523 524
 Oxytropis 827 828

Panicum 67—71
 Papaver 582—585
 Parietaria 190
 Paris 461
 Parmelia 1354—1409
 Parnassia 370
 Pastinaca 357
 Pedicularis 715 716
 Pelidea 1410—1412
 Peplis 379
 Peucedanum 332 333
 Peziza 1724—1745
 Phalangium 399 400
 Phalaris 77
 Phallus 1591
 Phascum 1141—1143
 P. ellandrium 343
 Phleum 75 76
 Physalis 245
 Phylarum 1549 1550
 Phyteuma 200 261
 Picris 902
 Pilobolus 1528
 Pimpinella 361—363
 Pinus 1083 1084
 Pisum 804
 Plantago 182—186
 Poa 105—118
 Polycnemum 156
 Polygala 790 791
 Polygonum 451—459
 Polypodium 1123—1125
 Polytrichum 1177—1183
 Populus 1105—1108
 Portulaca 779
 Potamogeton 196—203
 Potentilla 570—577.
 Poterium 1076
 Prenanthes 867
 Primula 224—226

- Prunella 687 688
 Prunus 539—544
 Pteris 1135
 Puccinia 1575—1580
 Pulmonaria 217 218
 Pyrethrum 950—952
 Pyrola 468—472
 Pyrus 549—552

 Quercus 1079 1080

 Racodium 1751—1753
 Radiola 195
 Ranunculus 618—632
 Raphanus 738
 Releda 596 597
 Rhamnus 262 263
 Rhinanthus 695
 Rhizomorpha 1747 1748
 Ribes 273—277
 Riccia 1282 1284
 Rivularia 1446—1448
 Rosa 557—563
 Röstelia 1566
 Rubus 564—568
 Rumex 424—431

 Sagina 193 194
 Sagittaria 1075
 Salicornia 2
 Salix 1091—1102
 Salvia 31—33
 Sambucus 367—369
 Samolus 247
 Sanguisorba 165
 Sanicula 314
 Saponaria 477 478
 Saxifraga 474 475
 Scabiosa 162—164
 Scandix 348 349

 Schoenus 51
 Scilla 398
 Scirpus 54—62
 Scleranthus 485 486
 Sclerotium 1525 1526
 Scorzonera 898—901
 Scrofularia 705 706
 Scutellaria 685 686
 Sedum 517—522
 Selinum 325—330
 Sempervivum 537
 Senecio 966—975
 Serratula 926
 Sefeli 355 356
 Selsleria 119
 Sherardia 166
 Sideritis 657
 Silene 491—495
 Sinapis 762—764
 Siltotrema 1684—1688
 Sifymbrium 755—761
 Sium 337—340
 Solanum 243 244
 Solidago 962
 Sonchus 878—881
 Sparganium 1065 1066
 Spathularia 1719
 Spergula 535 536
 Sphaeria 1462—1511
 Sphaerobolus 1527.
 Shaerophoron 1330
 Sphagnum 1144 1145
 Spiraea 553
 Splachnum 1151
 Spumaria 1561
 Stachys 668—672
 Statice 371
 Stellaria 496—501
 Stemonitis 1557
 Stilbospora 1512

Stilbum 1746

Stipa 87 88

Symphytum 213

Syringa 7

Tanacetum 944

Targionia 1281

Teucrium 640—644

Tetraphis 1150

Thalictrum 605—608

Thelephora 1693—1713

Thelotrema 1553

Thesium 280

Thlaspi 730—734

Thrinia 903

Thymus 682 683

Tilia 592 593

Tofieldia 423

Tormentilla 556

Tragopogon 895—897

Tremella 1450—1462

Trichia 1551—1554

Trichostomum 1173 1174

Trientalis 377

Trifolium 829—848

Triglochin 421 422

Triticum 150—153

Trollius 617

Tubercularia 1587 1588

Tubulina 1564

Tulipa 402

Tulostoma 1529

Turritis 747 748

Tussilago 979 980

Typha 1086 1087

Ulmus 310 311

Ulva 1443—1445

Urceolaria 1311—1314

Uredo 158—1587

Urtica 1068 1069

Usnea 1348—1350

Utricularia 29

Vaccinium 446—448

Valeriana 41 42

Verbascum 230—235

Verbena 647

Veronica 8—27

Verrucaria 1322—1328

Viburnum 365 366

Vicia 811—819

Vinca 246

Viola 266—272

Viscum 1090

Xanthium 1088

Xyloma 1514—1525

Zannichellia 1025

INDEX SYNONYMORUM.

ACROSTICHUM septentrionale L. 1131

AECIDIUM cancellatum *Perf.* 1561

AGARICUS Cantharellus L. 1648
 decipiens *Willd.* 1686
 lividus L. 1594
 muscarius L. 1598

ALSINE media L. 497

ANGELICA sylvestris L. 346

ANTHERICUM calyculatum L. 423
 Liliago L. 400
 ramosum L. 399

ANTIRRHINUM arvense L. 710
 Elatine L. 708
 Linaria L. 712
 minus L. 711
 spurium L. 709

APARGIA hirta *Schk.* 903

ARUNDO Calamagrostis *Leyfs.* 80

ASTRAGALUS montanus L. 828
 pilosus L. 827

ATHAMANTA Cervaria L. 329
 Oreoselinum L. 330

AVENA bulbosa *Willd.* } 103
 elatior L. }

BARBULA cirrhata *Brid.* 1154

BARTSIA Odontites *Smith* 702

BETULA Alnus L. 1070

BOLETUS Buglossum *flor. dan.* 1709
 versicolor *Perf.* 1687

BROMUS gracilis *Weig.* 150
 pinnatus *flor. dan.* 150
 pinnatus L. 151
 sylvaticus *Hofk* 150

- BRYUM** capillaceum *Dicks.* 1176
 fissum *Leyfs.* 1261
 viridulum *Dicks.* 1158
BYSSUS antiquitatis *L.* 1751
 aurea *L.* 1432
 botryoides *L.* 1755
 candelaris *Leyfs.* 1372
 candida *L.* 1749
 cellaris *L.* 1752
 fruticulosa *flor. dan.* 1769
 incana *Leyfs.* 1408
 phosphorea *L.* 1760
 velutina *L.* 1430

CARDUUS acaulis *L.* 921
 eriophorus *L.* 917
 lanceolatus *L.* 916
 palustris *L.* 915
 tuberosus *L.* 919
CAREX uliginosa *L.* 59
CARPOBOLUS albicans *Michel.* 1527
CAUCALIS *flor. dan.* 349
CHARA gelatinosa *Weis.* 1440
CHRYSANTHEMUM corymbosum *L.* 950
 inodorum *L.* 952
CHELIDONIUM Glaucium *L.* 587
CISTUS alpestris *Crantz* 590
 ericoides *Cav.* 589
 Fumana *L.* 589
 Helianthemum *L.* 591
 marifolius *Wohll.* }
 oelandicus *Roth* } 590
 serpyllifolius *Roth* }
 vinealis *Willd.* }
CLADONIA *Hoffm.* v. **BABONYCES.**
CLATHRUS denudatus *Bolt.* 1556
 fulvus *Bolt.* 1552
 stipitatus *Schmid.* 1547
CLAVARIA digitata *Holmsk.* 1465
 Hypoxylon *L.* 1464

406 INDEX SYNONYMORUM:

- COCHLEARIA** *Coronopus* L. 720
 Draba Leyfs. 731
COLLEMA *Hoffm.* 1393—1398
CONFERVA *hypnoides flor. dan.* 1263
COREOPSIS *Bidens* L. 930
CRATAEGUS *monogyna* L. 546
 oxyacantha L. 543
 torminalis L. 551
CUCUBALUS *bacciferus* L. 491
CYNONTODIUM *capillaceum Hedw.* 1176
CYNOSURUS *coeruleus* L. 119
 durus L. 118

DEMATIUM *antennatum Hofm.* 1757
 aureum Persf. 1432

ELYMUS *caninus* L. 153
EMBOLUS *pertusus Batsch* 1557
 sepulcralis Batsch 1315
ENCALYPTA *lanceolata Hedw.* 1155
ERVUM *monanthos* L. 805

FESTUCA *decumbens* L. 117
 fluitans L. 106
FILAGO *arvensis* L. 943
 montana L. 942
 germanica L. 941
FISSIDENS *bryoides Hedw.* 1159
 exilis Hedw. 1158
 pulvinatus Hedw. 1162
 sciuroides Hedw. 1165
 strumifer Hedw. 1172
 taxifolius Hedw. 1160
FRAGARIA *sterilis* L. 578

GALEOBDOLO *luteum Smith.* 679
GALEOPSIS *Galeobdolon* L. 679
GENTIANA *Centaurium* L. 236 237
GERANIUM *chaerophyllum Roth.* 765
 cicutarium L. 766
GRIMMIA *striata Leyfs.* 1188

- HEDWIGIA ciliata *Hedw.* 1149
 HEDYNOIS autumnalis *Smith* 893
 hirta *Smith* 903
 HELONIAS borealis *Willd.* 423
 HELVELLA aurea *Bolt.* 1726
 HERITERIA anthericoides *Schrank* 423
 HYDNUM candidum *Willd.* 1688
 decipiens *L.* 1686
 HYPNUM asplenioides *Dicks.* 1159
 dendroides *L.* 1195
 filiforme *L.* 1157
 serpens *Leyfs.* 1201
 HYOSERIS minima *L.* 865
 HYSTERIUM abietinum *Perf.* 1288

 LECIDEA rofella *Achar.* 1593
 LEERSIA cirrhata *Leyfs.* 1154
 extinctoria *Leyfs.* 1152
 lanceolata *Hedw.* 1155
 LEONTODON autumnale *L.* 893
 hirtum *L.* 903
 hispidum *L.* 894
 LEPRARIA botryoides *Achar.* 1753
 rubens *Achar.* 1756
 LICHEN atratus *Hedw.* 1739
 centrifugus *Leyfs.* 1383
 chlorophyllus *Humb.* 1415β
 miniatus *L.* 1329
 radiciformis *Leyfs.* 1748
 rubens *Hoffm.* 1756
 scriptus *L.* 1522
 setosus *L.* 1565
 viridis *Schreb.* 1755
 LINUM Radiola *L.* 195
 LYCOPERDON Bovista *L.* 1530 1531
 cancellatum *flor. dan.* 1566
 Carpobolus *flor. dan.* 1527
 cornutum *flor. dan.* 1567
 Epidendrum *L.* 1544
 favagineum *Batsch* 1554

globosum *Bolt.* 1531
 pedunculatum *L.* 1529
 stellatum *L.* 1542 1543
 vesparium *Batsch* 1551

MATRICARIA Parthenium *L.* 951

MERISMA foetidum *Perf.* 1714

MNIUM fontanum *L.* 1205

MUCOR Erysiphe *Leyfs.* 1762

furfuraceus *L.* 1318

glaucus *L.* 1727

septicus *L.* 1546

urceolatus *Bolt.* 1528

MYAGRUM fativum *L.* 721

NARTHECIUM iridifolium *Vill.* 423

OCTOSPORA *Hedw.* v. PEZIZA.

OPEGRAPHA epiphega } *Achar* 1524
 macularis }

OPHRYS Corallorrhiza *L.* 1022

Nidus avis *L.* 1020

ovata *L.* 1021

spiralis *L.* 1014

ORCHIS abortiva *Leyfs.* 692

OSMUNDA Luparia *L.* 1139

Spicant *L.* 1137

OXYCOCCUS palustris *Perf.* 458

PEZIZA Auricula *L.* 1457

cornucopioides *flor. dan.* 1648

lentifera *L.* 1588 1589

PHALARIS arundinacea *L.* 145

PHALLUS esculentus 1723

POA cristata *Leyfs.* 90

POHLIA elongata *Hedw.* 1212

POLYPODIUM cristatum *L.* 1128

Filix femina *L.* 1130

Filix mas *L.* 1127

fragile *L.* 1129Oreopteris *L.* 1126PTERIGYNANDRUM filiforme *Hedw.* 1157,RHIZOMORPHA setiformis *Perf.* 1565SATYRIUM hircinum *L.* 1008SCANDIX Cerefolium *L.* 350SCHOENUS compressus *L.* 59SCLEROTIUM Erysiphe *Perf.* 1762

SERAPIAS v. EPIFACTIS.

SERRATULA arvensis *L.* 920SESELI dubium *Schk.* 328SORBUS Aucuparia *L.* 552SPARTIUM scoparium *L.* 792SPHAERIA foliacea *Bolt.* 1329inquinans *Perf.* 1513miniata *Bolt.* 1592nitida *Weig.* 1327pertusa *Bolt.* 1353SWARTZIA capillacea *Hedw.* 1176TEUCRIUM Chamaepitys *L.* 639TORDYLIUM Anthriscus *L.* 323TORTULA *Hedw.* 1186 1187TREMELLA clavariæformis *Wulff.* 1578globulosa *Hedw.* 1448juniperina *Leyfs.* 1578lichenoides *Leyfs.* 1393Noëtoc *L.* 1449purpurea *Leyfs.* 1592verrucosa *Leyfs.* 1448TRENTEOHLIA *Hoffm.* 1208TRICHIA gregaria *flor. dan.* 1550TRICHOSTOMUM capillaceum *Turn.* 1176TUBULIFERA Ceratum *flor. dan.* 1569UMBILICARIA *Hoffm.* v. GYROPHORA.UREDIO linearis *Perf.* 1574

410 INDEX SYNONYMORUM.

VALANTIA Cruciata L. 170
 VALERIANA Locusta 43 44
 VARIOLARIA faginea Achar. 1407

WEBERA pomiformis Leyfs. 1203
 WEISSIA cirrhata Hedw. 1154
 controversa Hedw. 1153
 viridula Leyfs. 1153

PLANTARUM RARIORUM TEMPORA ET LOCA.

Martio et Aprili.

- In rupibus ad Cröllwitz. *Targionia hypophyllas*
 — nemusculo ad Seeben. *Marchantia conica*.
 — rivulis ad Bölberg. *Chrysosplenium oppositifolium*.
 — der Heide. *Fumaria subacea*, *Halleri*.
 — vineis ad Bennstädt. *Sesleria coerulea*.
 — nemoribus humidis ad Schkeuditz et ad Schraplau. *Leucoium vernalis*.
 — palude ad Schmon. *Eriophorum vaginatum*.
 — montosis ad Leimbach. *Gentiana acaulis*.
 — sylvaticis ad Lodersleben. *Oxalis Acetosella*.
 — ——— Bitterfeld. *Ribes nigrum*.

Mai o.

- Auf dem Pfännerholzplatz. *Poa dura*.
 In rupibus ad Cröllwitz et Giebichenstein. *Dryas muralis*. *Androsace elongata*.
 — nemusculo der Rabeninsel. *Cardamine amara*.
 — inundatis auf dem Dölauer Wege. *Montia fontana*.
 — campis sabulosis bei der Heide. *Spergula pentandra*.
 — pratis ad Seeben. *Eriophorum angustifolium*.
 — fossis ad Dieskau. *Carex Pseudo-Cyperus*.
 — palude Lieskau. *Salix repens*, *fusca*.
 — collibus calcareis ad Bennstädt, Kölm. *Hippocrepis comosa*. *Cineraria campestris*. *Thlaspi perfoliatum*.
 — agris ad Hohenthurm. *Veronica acinifolia*.
 — ——— Wansleben, Gutenberg. *Veronica praecox*

- In nemoribus ad Erdeborn, Hornburg. *Cypripedium Calceolus*. *Tulipa sylvestris*. *Lathraea Squamaria*. *Actaea spicata*. *Trientalis europaea*.
 — sylvis ad Lodersleben et Schmon. *Orchis pallens*. *Pyrus torminalis*. *Sambucus racemosa*. *Salix pentandra*.
 — colle nemoroso ad Schochwitz. *Comarum fragarioides*.

Iunio.

- In locis vadosis ad Barths Weinberg. *Ranunculus reptans*.
 — prato ad Nietleben. *Leontodon lividus*.
 Ad Giebichenstein. *Trifolium scabrum*. *Sisymbrium Löselii*.
 In campis sabulosis pone Kröllwitz. *Trifolium striatum*.
 — der Heide. *Carex elongata*, *Buxbaumii*. *Polygala amara*.
 — nemoribus Zorgs et Lindberg. *Galium glaucum*. *Viola mirabilis*. *Mercurialis perennis*.
 — nemoribus ad Gutenberg. *Ophrys myodes*.
 — pratis ad Gutenberg. *Carex Davalliana*, *spicata*.
 — Mittelholz. *Silene Armeria*. *Iuncus spadiceus*.
 — der Abatiffine. *Melittis Melissophyllum*.
 — pratis ad Dölau. *Orchis coriophora*.
 — palude ad Lieskau. *Carex paradoxa*.
 — — Dieskau. *Carex paniculata*.
 — pratis ad Döllnitz et Liebenau. *Carex brizoides*. *Iris sibirica*. *Gladiolus communis*. *Cardamine Impatiens*, *hirsuta*. *Euphorbia amygdaloides*.
 — campis sabulosis ad Merseburg. *Astragalus arenarius*.
 — vineis ad Bennstädt. *Poa alpina*. *Galium scabrum*. *Rosa rubiginosa*.
 — collibus calcareis ad Kölme. *Helianthemum Fumana*, *vineale*. *Hieracium florentinum*.

- Ad Querfurt. *Iris pumila*. *Thlaspi alpestre*.
 In nemoribus ad Erdeborn. *Poa sudetica*, *trinervata*. *Melica uniflora*. *Iris sibirica*. *Orchis fusca*, *variegata*. *Rosa spinosissima*.
 — agris ad Hornburg et Eisleben. *Arenaria verna*. *Sisymbrium Irio*.
 — pratis bei Rothenburg. *Ranunculus hirsutus*.
 — sylvis ad Lodersleben. *Festuca sylvatica*. *Spiraea Aruncus*. *Rubus saxatilis*. *Epipactis Nidus avis*. *Cymbidium Corallorrhiza*.
 — agris ad Mücheln. *Adonis aestivalis*.
 — Hackenholz bei Branderode. *Tragopogon porrifolius*.
 — collibus sabuloso - calcareis ad ripas der Unstrut. *Bupleurum longifolium*. *Astrantia maior*. *Athamanta Libanotis*. *Isatis tinctoria*. *Sinapis nigra*.
 — prato ad Benndorf et in sylva Sprödenfi. *Arnica montana*.
 — nemoribus paludosis ad Bitterfeld. *Comarum palustre*. *Genista sagittalis*.

Iunio et Iulio.

- Ad ripas Salae. *Potentilla supina*.
 In collibus ad Kröllwitz. *Trifolium strictum*.
 — montosis, siccis. *Trifolium spadiceum*, *filiforme*.
 — nemore, Mittelholz. *Scorzonera rosea*. *Orobanche maior*.
 — aquis stagnantibus ad Schkopa. *Nymphaea alba*.
 — ————— Kölme. *Scirpus pauciflorus*.
 — vineis ad Kölme et Müllerdorf. *Brassica orientalis*. *Plantago Wulffenii*.
 — dumetis ad Wettin. *Rosa alba*.
 — pratis ad Liebenau. *Euphorbia dulcis*. *Thalictrum angustifolium*.
 — collibus ad Rolsdorf, Erdeborn. *Oxytropis pilosa*.

- In collibus ad Karsdorf. *Oxytropis montana*.
 — — — — — Schmon. *Prenanthes muralis*. *Scorzonera humilis*.
 — nemore Reulsen bei Möncherode. *Ophrys arachnites*.
 — sepibus ad Trebnitz. *Lactuca virosa*, *saligna*.
 — collibus ad Trebnitz. *Orchis ustulata*.
 — palude ad Löberbach. *Vaccinium Oxycoccos*.
 Ad lacum salsum. *Sedum Cepaea*.

Iulio.

- In pratis ad Passendorf. *Trifolium dentatum*.
 — dumetis pone Kröllwitz. *Campanula bononiensis*.
 — ruderatis ad Zscherben. *Verbascum pulverulentum*.
 — pratis ad Nietleben. *Orchis palustris*.
 — versuris agrorum pone Nietleben. *Astragalus hypoglottis*.
 — der Heide. *Vicia cassubica*.
 — nemore Zorgs. *Malva Alcea*. *Aira flexuosa*.
 Im Trothaischen Werder. *Malva moschata*.
 In pratis humidis ad Bennstädt. *Bromus erectus*.
 ad Seeben. *Hieracium paludosum*; ad Neukirchen, *Teucrium Scordium*; ad Radewell, *Gratiola officinalis*. *Polygonum minus*.
 — palude Lieskaviensi. *Iuncus subverticillatus*.
 Ad stagna Dieskau. *Selinum palustre*. *Scirpus setaceus*, *caespitosus*, *acicularis*.
 In aquis lente fluentibus ad Kollenbey et Schkopa. *Senecio paludosus*. *Myriophyllum verticillatum*.
 — nemoribus pone Gutenberg. *Teucrium Scrodonia*. *Lactepitium latifolium*. *Aiuga pyramidalis*. *Dianthus plumarius*. *Agrostis arundinacea*. *Veronica foliosa*.
 Ad Löbejün. *Imperatoria Ostruthium*.
 In arvis arenosis ad Westewitz. *Gnaphalium luteo-album*; ad Wettin, *Nigella damascena*.

Ad lacus falsos. *Arenaria marina*. *Samolus Valerandi*.

In collibus herbidis ad Alsleben. *Hieracium praemorsum*.

— nemusculo prope Fienstädt. *Aconitum Lycoctonum*.

— Sala prope Trebnitz. *Cicuta virosa*.

— pratis ibidem. *Oenanthe peucedanifolia*.

— collibus calcareis Mansfeldiae. *Salvia sylvestris*. *Clematis Vitalba*. *Teucrium montanum*. *Hypericum Kohlianum*. *Thrinicia hirta*. *Seseli Hippomarathrum*.

Ad Seeburg. *Orobanche coerulea*.

— Erdeborn. *Marrubium peregrinum*, *creticum*. *Leonurus Marrubiasium*. *Orobanche elatior*.

— Schmon. *Pyrola umbellata*, *uniflora*. *Sonchus alpinus*. *Centaurea montana*. *Epipactis pallens*. *Juncus subverticillatus*.

— Lodersleben. *Vicia dumetorum*, *sylvatica*.

In agris ad Schraplau. *Teucrium Botrys*. *Gentiana Cruciata*.

Ad montem ferenum. *Cnicus eriophorus*.

Inter segetes ad Mückeln et Lützen. *Iberis amara*.

In sylvis ad Ebersrode. *Lathyrus sylvestris*.

— collibus ad ripas der Unstrut. *Coronilla coronata*.

Ad Holzweißig. *Silene baccifera*; ad Hornburg, *Sideritis montana*.

In palude ad Benndorf. *Tofieldia palustris*. *Drosera intermedia*. *Gentiana Pneumonanthe*.

Augusto.

In pratis ad Schleuse. *Cyperus flavescens*, *fuscus*.

— colle herbido prope Lettin. *Carduus cyanoides*.

— agris sabulosis prope Lettin. *Galeopsis grandiflora*.

416 PLANT. RAR. TEMP. ET LOCA.

In monte patibuli ad Giebichenstein. *Campanula barbata*.

Ad ripas Salae. *Elatine Hydropiper*.

In pratis ad Nietleben. *Atriplex tatarica*. *Senecio tenuifolius*.

— pratis ad Liebenau. *Lathyrus palustris*.

— versuris prope der Heide. *Centaurea solstitialis*.

— palude ad Lieskau. *Alisma ranunculoides*.

— nemore, Mittelholz. *Veronica spuria*. *Aconitum neomontanum*.

— collibus calcareis Mansfeld. *Euphrasia lutea*. *Aster Amellus*. Freiburg. *Caucalis latifolia*. *Conyza squarrosa*. Prope Wallbeck. *Glaucium luteum*.

— pratis salis ad Kölme et Rolsdorf. *Chironia pulchella*, *inaperta*. *Tragopogon maior*.

— pratis ad Karsdorf. *Gentiana uliginosa*.

Im Gotthardsteich bei Merseburg. *Alisma natans*.

In fossis ad Holzweißig et Bitterfeld. *Stellaria glauca*. *Senecio aquaticus*.

— sylva ad Lodersleben. *Carduus defloratus*. *Neottia spiralis*.

Ad Schmon. *Cineraria cordifolia*.

— Erdeborn. *Salvia nemorosa*.

Septembri.

In Pratis siccioribus ad Gerbstädt. *Gentiana Amarella*.

Octobri.

In vinea ad Rolsdorf. *Artemisia salina*.

O M I S S A.

Ad

n. 380. *Leucium vernum*, frequens ad Schraplau.n. 1280. *Marchantia conica*, vere 1806 copiose fructifera in nemusculo Seebensi.

n. 1325.

* 1770. VERRUCARIA LEUCOCEPHALA, crusta effusa tenui cinerea, tuberculis confertis prominentibus albo-pruinosis.

In cortice ulmorum annosarum in der sächsischen Lucke.

n. 1332.

* 1771. BAKOMYCES PAPILLARIA, crusta effusa granulata exalbida, podetiis brevissimis ventricosis fistulosis subsimplicibus glabris albidis, cephalodiis terminalibus minutis badiis. *Lichen madreporiformis Wulff. Jacqu. coll. 3. t. 3. f. 2. (sed podetia magis divisa, quam apud nos occurrunt.)*

In argilla sterili, e porphyrite orta, unico loco an Abhange des Bischofsberge, cum Hypno rugoso.

n. 1354.

* 1772. PARMELIA SOPHODES, crusta suborbiculari granulata cinereo-virente, scutellis planis confertis nigris, margine tumidulo crustae concolori.

Ad truncos salicum annosarum, im Zwinger hinter der Schulkirche.

n. 1380.

* 1773. PARMELIA LEPTALEA, thallo cinereo subtus albido nigro-fibrilloso, laciniis linearibus multifidis ciliatis, scutellis nigris margine subcrenulato albido.

In saxis nostris.

Ad

n. 1412.

- * 1774. PELTIDEA POLYDACTYLA, thallo coriaceo expanso viridi subtus venoso sulco-fibrilloso, lobulis elongatis attenuatis, peltis anticis oblongis sulcis. *Hofm. pl. lichen. t. 4. f. 1. Sturm. II. 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

n. 1421.

- * 1775. CONFERRA PECTINALIS, filamentis simplicibus tenuissimis spurie geniculatis, conser-tim striatis, articulis utrinque globuliferis. *Müller nov. act. petrop. vol. 3. t. 1. f. 4—7. Dillw. t. 24.*

In Sala fluvio ad ligna. — Nec *C. fontinalis* nec *C. bronchialis* varietas; peculiaris certo species.

n. 1422. *Conferva frigida*, vere 1806 copiose in umbrosis horti botanici.

n. 1436.

- * 1776. CONFERRA GENUFLEXA, filamentis viridibus simplicibus aequalibus, demum genustexis, articulis cylindricis, granulis maculam irregularem linearem formantibus. *Dillw. t. 6.*

Cum *C. quinina* et decimina satis frequens.

- * 1777. CONFERRA BIPUNCTATA, filamentis hyalinis angustissimis simplicibus rectis geniculatis, articulis granulorum maculam subradiatam duplicem continentibus. *Vauch. t. 7. f. 2. 4. (opt.) Dillw. t. 2.*

In aquis seignibus cum *C. quinina*, primo adpectu distinguenda, quum semper fila sint multo angustiora.

n. 1501.

- * 1778. SPHAERIA EPISPHERIA, sparsa pallida parasitica, sphaerulis minutissimis subcom-

Ad

n. 1501.

pressis cristatis flaccidis. *Tode fung. meckl. t. 11. f. 89.*

In Sphaeria Stigmatē et Spermoidē.

n. 1511. *Sphaeria Gnomon Todii* (t. 16. f. 125.) omnino differt a *Sph. tubaeformi*. Illa apud nos in caulibus aridis Chaerophylli bulbosi, tota atra, semper collapsa. *Sph. tubaeformis* vero in foliis aridis, cum epidermide adfurgens, ochracea, quandoque collapsa.

* 1779. SPHAERIA PULCHELLA, circinnata nuda, ostioliis longissimis flexuosis.

Inter corticem et liberum prunorum.

* 1780. SPHAERIA POMIFORMIS, gregaria minuta atra, sphaerulis pomiformibus subrugulosis, ostiolo papillaeformi. *Perf. ic. pict. t. 5. f. 4. 5.*

In ramis aridis.

n. 1557.

* 1781. STEMONITIS OVATA, capillitio laxo subrotundo, stylidio ad medium fere penetrante.

Ad putrescentes truncos.

N. Stemonitis elongata Willd. in Usteri's Mag. 4. t. 3. f. 10. est hybernaculum insectorum.

n. 1559.

* 1782. LICEA PSAMMITICA, sparsa, peridio albedo inciso, pulvere fusco. *n. sp.*

In psammite fatifcente martiali pone Nietleben.

n. 1574. *Aecidium columnare*. Varietas huius in foliis Asclepiadis Vincetoxici occurrit.

Ad

n. 1645.

- * 1783. *AGARICUS TEPHROMELAS*, acaulis resupinatus ater, lamellis crassis cinereis. *n. sp.*

In truncis pinuum putrescentibus. Elegans fungillus lineosam latus, semel a me in der Heide lectus.

n. 1666.

- * 1784. *BOLETUS MOLLIS*, caespitosus mollis rugosus incarnato-pallidus, poris subflexuosis albidioribus.

In truncis pinuum.

n. 1737.

- * 1785. *PEZIZA ATOMARIA*, gregaria hemisphaerica glabra sessilis pallida minutissima *n. sp.*

Ad truncos abietum.

- n. 1751. *Racodium rupestre*, ex aqua de rupibus stillante et in gelatinam abeunte miro modo oritur. Dum senio exaruit, obtegitur gelatina lactea, sporulis pellucidis ovalibus constata; quae posset novam constituere *Stilbosporam parasiticam*?

n. 1756.

- * 1786. *MONILIA AUREA*, caespitosa aurea.

In ligno putrescenti. Media inter Confervam et Moniliam.

n. 1761.

- * 1787. *DEMATIUM CILIARE*, sparsum atrum erumpens, filis confertis subbulbosis simplicibus filiformibus.

In ramis siccis. Mentitur Sphaeriam ostioli longissimis, sed fila multo molliora, quam solent ostiola Sphaeriarum esse.

Bei dem Verleger dieses Werks sind in
jetziger Leipzig. Ostermesse 1806 noch
folgende neue Sachen erschienen:

Ciceronis opera philosophica, ex editione Davissii
edid. Rath, Tomus III. five Academica.

(Dies Werk wird ununterbrochen fortgesetzt,
und so das gelehrte Publikum einen schönen
Abdruck der Davissiusischen Ausgabe von Cice-
ro's philosophischen Werken erhalten.)

Journal, für Prediger, 5oster Band, oder Neues
Journ. für Prediger, 3oster Bd. gr. 8. 1 thl. 8 gr.

(Dieser Band enthält zugleich das Register
über den 3osten bis 5osten Band.)

Krug, topographisch: statistisches Wörterbuch sämt-
licher Preussischer Staaten, 2ter Band.

(Der Pränumerationpreis jedes Bandes von
50 Bogen ist 1 thl. 20 gr., der nachherige La-
denpreis 2 thl. 8 gr.; Schreibpapier, jeder Band
16 gr. theurer.)

Rothe, D. J. J., chemische Untersuchung der
Mineralquellen bei Mollendorf in der Grafschaft
Manesfeld. 8.

Sprengel, C., Florae halens. tentam. nov. 8. cum
XII. Tab. aeri incis. 1 thl. 18 gr. Schrbpp. 1 thl. 22 gr.

(Die Kupfer sind meisterhaft von Hrn. Sturm
in Nürnberg nach der Natur gezeichnet und
gestochen. Wem damit gedient ist, diese Kup-
fer illuminirt zu erhalten, kann sie gegen Mi-
chaelis dieses Jahr umtauschen, da sie wäh-
rend des Sommers nach frischen Exemplaren
illuminirt werden sollen.)

Seit kurzem erschien bei demselben:

Ballads and Songs chieflly taken from Dr. Percy
reliques of ancient poetry. gr. 8. 1 thl. 4 gr.

Barthez, P. J., Neue Mechanik der willkührli-
chen Bewegungen des Menschen und der Thiere.

- Aus dem Französischen übersetzt von C. Sprengel.
gr. 8. 1 thl. 8 gr.
- Ciceronis Opera philosophica, ex editione Davissii,
edid. Rath. gr. 8. Tom. I. et II. 5 thl. 22 gr.
- de officiis librorum trium descriptionem ad
facil. eorum intellig. in brevi Conspectu poluit R.
G. Rath. 4. 12 gr.
- Euripidis Hecuba ex recens. F. Hermannii, Animad-
versionibus et indice copioso intruxit W. Lan-
ge. 8 maj. 22 gr.
- Krug, L., topographisch; statistisches Wörterbuch
sämmlicher Pr. Staaten. 1. B. gr. 8. 2 thl. 8 gr.
- Meyer, J. G., Anleitung zum Kopfrechnen. Ein
Handbuch für Lehrer in Bürgerschulen. 8. 16 gr.
- Othello the Moor of Venice by W. Shakespeare,
with notes for the use of lectures. gr. 8. 10 gr.
- Senff, C. F., nonnulla de incremento ossium em-
bryon. in primis graviditat. temporib. gr. 4. 1 thl.
- Sprengel, C., Anleitung zur Kenntniß der Ge-
wächse, in Briefen. 8. 2 Bde., schwarz 3 thl., illu-
minirt 4 thl.
- dessen 3ter Band, schwarz 2 thl. 12 gr.,
illuminirt 3 thl. 12 gr.
- Beschreibung des botanischen Gartens zu
Halle, mit Anhang. 8. 18 gr.
- Geschichte der Chirurgie. 1ster Band.
gr. 8. 1 thl. 18 gr.
- Voigtel, J. L., Handwörterbuch der deutschen
Sprache, mit besonderer Rücksicht auf die Syno-
nymen derselben. gr. 8. 2 thl. 14 gr.
- Xenophontis Symposion Textu recognito in usum
praelectionum seorsim edidit W. Lange. Ad-
juncta est locorum Symposii difficiliorum expli-
catio et censura. 8. 6 gr.
-

Der Buchbinder

wird hierdurch angewiesen:

- 1) den hieran befindlichen Viertelsbogen vor die Kupfer zu binden;
- 2) das Verzeichniß von neuen Büchern aber hinter dieselben zu kleben; und
- 3) den hierbei befindlichen Kartonbogen in seine acht einzelnen Blätter zu zerschneiden, die falschen am gehörigen Orte aber herauszuschneiden, und diese dafür gehörig einzuschieben.

1. *Veronica spuria.*
 2. *foliosa.*
 3. *longifolia.*

1. *Euphorbia Gerardiana*.

2. *Euphorbia Esula*.

Euphorbia amygdaloides.

J. Sturm fec.

Helianthemum vineale.

L. Sturm. f.c.

1. *Marrubium perigrinum.*
2. *creticum.*

J. Gmel. fec.

Licia dumetorum.

1. *Oxytropis montana*.

2. *Jungermannia delavienfis*.

Stypericum Kohlianum.

J. Sturm fec.

1. *Hieracium florentinum*.
2. *Hieracium cymosum*.

J. Sturm fec.

Carduus cyanooides.

Carduus mollis.

J. Sturm fec.

CURTHI SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

HALAE
APUD C. KÜMMELIUM.
1807.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

PHYSICS

1891

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.

OBSERVATIONES BOTANICAE IN FLORAM HALENSEM.

1. *Veronica hybrida*, Spécie 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 Taderi invenit Veronicam, caule erecto spithameo, foliis oppositis obtuse serratis scabris, quam *hybridam* nominavit. Eam tamen in *spec. plant.* aliter definiivit, caule nimirum adscendente, quem aliquin erectum nominaverat. *Willdenowius* etiam largitur huic speciei folia ovata acuminata in petiolum attenuata, qualia fere in *V. spicata* occurrant. Icon, quam exhibet (*Schrader. diar.* 1799. 2. *tab.* 3.) sinit 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.* 21.) folia radicalia ovata petiolata *V. hybridae*, oblongo-obovatâ in petiolum decurrentia *V. spicatae*, illi folia caulina elliptico-oblonga, huic oblonga versus basin attenuata adiudicat,

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

5. *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 *Linnæo* 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 involucribus 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 Löberbach*, 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. juec. 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 involucrium 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 involucrium faciunt, indolem respicere. Setae enim deorsum hispidae in *P. verticillato*, sursum in glauco et viridi. Utrumque ultimum differt feminibus, 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

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

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p. 125.*), *Phleum Böhmieri*, 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 *Rockenholtz* provenit, est vera species: *H. bulbosus Schrader*. Namque culmi genicula villosa 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

exstat, sed eadem est cum *Leersia oryzoide*.
 A pratenſi autem differt ſerotina, culmo vagi-
 niſque ſcabris, quae glabra ſunt in *P. pratenſi*,
 deinde ſpiculis lanceolatis, quae oblongo-ova-
 tae ſunt in *P. pratenſi*: denique panicula ra-
 moſiſſima multo altiore, quae minus ramoſa in
P. pratenſi. Floret a Iulio ad Septembrem,
 quum *P. pratenſis* a Maio ad Iulium reperitur.

13. *Poa trinervata* eadem eſt ac *Festuca ſylva-*
tica.

14. *Festuca heterophylla* et *duriuſcula*, quas
Schraderus coniungit, omnino differunt.
 Illa enim habet folia radicalia triquetra pube-
 ſcentia, haec ſiliiformia glabra: illa paniculam
 ſubaequalem rariuſculam, haec paniculam nu-
 tantem 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. uli-*
ginuſum.

Provenit autem copioſe ad nemorum margines
 pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non
 ſeptemfidum triſlorum, ſed diphyllum.

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

In ſoſſis ad Löberbach, hinter der Benndorfer
 Mühle, primum inventa a *Schwägriche-*
nio III.

18. *Selinum ſylveſtre* omnino adeſt in flora ha-
 lenſi, nempe im *Loderslebenſchen Forſte bei*
den Teichen, ubi creſcit non exigua copia.
Selino paluſtri ſimillimum, differt tamen cau-
 libus numeroſis ex una radice prodeuntibus,

quum illud caulem habeat folitarium; involucri universatis foliis margine membranaceis, quum foliola S. palustris sint angustissima. Utrumque crescit ad orgyalem staturam.

19. *Lasernitium pruthenicum*, in pratis et paludibus silvaticis 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 virofa* copiose im Löberbach bei *Paupitzsch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo inveniunda.
21. *Allium angulosum*. in pratis ad Wörmlitz 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 subtus sericea, petala calyce maiora.

Crescit in aggere fossae vor der Breyhansschenke.

28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludibus ad Sandersdorf et Benndorf, sed ob foeminecium aegerrime 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 marifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis procumbens divaricatus, folia ovato-oblonga petiolata pilosa subtus tomentosa in utroque. Figura *Cavan. icon. 2. tab. 143.* paullo elegantior natura: melior est *Barrelieri tab. 441.* quae optime exprimit speciem in vineis Kölmenibus obviam.

30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Keritz prope Delitzsch sponte crescit, sed in horto colitur. Sponte autem et copiose quidem 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 ovatis petiolatis, calycibus basi pedicellisque glabris: *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 *Pfizenburg bei Eisdorf, wenn man nach Wansleben geht*. Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, subius pubescentia: quum *Thluspi campestre* habeat fol. sagittata incana. Cochleariae Drabae siliculae sunt acutae stylo coronatae: Thl. campestris subrotundae emarginatae. Considerunt 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 cirrhis nullis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.
37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva *Lödersleben*si, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. ensiformibus acuminatis, non obtusis mucronatis et florum colore obscure rubicundo, non roseo.
38. *Lathyrus palustris*, in saliceto links von dem Fußsteige, der von *Osendorf* nach *Döllnitz* führt, gegen dem *Dreierhaufe* über, satis frequens.
39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascens, sed albicantes striis violaceis.
40. *Ermum 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. 105: quod alii male referunt ad *Lagopodas*. maleque ab hoc distinguunt. *Tr. strictum* Kit. ib. vero a nostro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villosi in *Tr. alpestri*: illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.
43. *Trifolium spadiceum*, copiosissime in margine occidentali nemoris die Lude prope Holzweissig.
44. *Medicago minima*, copiose in rupibus apricis zwischen Kröllwitz und der Kreutzschäferei.
45. *Hieracium dubium*, foliis spathulatis integris glaucescentibus glabris basi ciliatis undulatis et scapo 2-, 3-, 4-floro ab *H. Pilosella* differt. In pratis ad Lodersleben frequens. Fl. dan.
46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix specie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin *C. cyanoides* pauciflorus est, non ramosus: ubi vero paulum progressus fueris in nemusculum betularum, ramosus evadit, multo altior, atque *C. polyclonos* Sibiriae 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 PHRYGIA*, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis asperis mucronato-ferratis. *Fl. dan.* 570. *Schkuhr tab.* 261.

In sylva Loderslebeni 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.* 156. *Ffff f.* 189. *C. nitida Host gram. 1. t.* 71.

In pratis ad Malslau, inter Merseburg et Schkeuditz.

52. *Carex caespitosa*. Varietas adest in palude Lieskaviensi, 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 *Schwügrichenio* Ill., in palude Dölaviensi vere invenitur.

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

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

Ad Benndorf beim Löberbach et ad Strenge rivulum prope Holzweilig: 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 Betulas hinter dem Fasanenhaufe.

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

In faxis im Schiefsgraben 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 *Schwügrichen*.

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

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

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

*65. COCCOCHLORIDEM STAGNINAM nominare mallem 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 *Persoonio* 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; stipites sunt flavicantes, striatus, subtilulosis; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hincum, 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, ostioliis 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 subteffellato. Haec spe-

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

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

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

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

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

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

Non raro invenitur haec species in sylva *der*
Heide, inter folia dejecta: 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 majusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite floccoso-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 aeneae purpurascens, stipite pallido bulboso, bulbo marginato.

Huc sine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui sola viscositate 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 subsquamuloso 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 albedo hirto, 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, pallidioribus, lamellis stipiteque pallidis.

In collibus graminosis ad margines nemorum.

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

In pratis sylvaticis.

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

In sylva *der Heide*.

- *91. AGARICUS EUMORPHUS (*Gymnopus*) pileo carnoso subhemisphaerico molli subcanescente dilute fuliginoso, 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 Eburneus (*Gymnopus*) gregarius candidus, pileo subcarnoso vilcido 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 hirtio.

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 glabrō membranaceo albido-cinereo subhemisphaerico papillato striato, lamellis distinctis stipiteque longo tenui basi villosa cinereis. *Batschk fung. tab. 1. f. 2.*

Ibidem.

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

In acerofarum reiectamentis.

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

In pinetis rarior.

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

In fimo vaccino post foenifecium.

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

In ericetis.

- * 106. AGARICUS LIGNYS *mihi* (*Coprinus*) caespitosus, pileo campanulato lurido-spadiceo, fumo 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 albedo purpurascensibus demum nigris, stipite longissimo basi villoso.

In locis humidis sylvaticis.

- * 108. AGARICUS STIPATUS (*Pratella*) caespitosus congestus fragilis, pileo glabro fuscescente livido, sicco ruguloso pallescente, 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 villosa.

In sylvaticis.

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

In der Heide rarius.

- * 113. AGARICUS OCHROLEUCUS (*Russula*) pileo flavesciente 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. *Perf. ic. rar. t. 14. f. 4. a.*

In truncis putridis der Heide.

- * 116. MERULIUS TUBIFORMIS, 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. *Pers. obs. mycol. 1. tab. 6. f. 8—10.*

In sylva der Heide hinter dem Fasanenhaufe.

- * 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 flavo 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 dilutè flavis, stipite tuberoso subventricoso reticulato subrufescenti-cinereo.

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

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

In sylvaticis montosis.

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

In ericetis sylvaticis.

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

In corticibus prunorum.

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

In cortice vetusto pinus.

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

In quercus trunco.

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

In cortice betulino. Miram phaenomenon, quod intra scripulam horae totus fungus stillet sanguinem.

- * 128. *HYDNUM CONCRESCENS*, gregarium confluent, pileo suberoso subinfundibuliformi fasciato spadicceo 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 PAULIDA*, 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 Thelephorum.

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

Copiole in umbrosis sylvaticis et in ipso horto botanico; *Ziegenbart* nostratibus dicta.

- * 133. CLAVARIA ERICETORUM, caespitosa pallido-flavescens, 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 sulco-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 autumnò 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 RYALINA, gregaria sessilis albo-hyalina extus subpilosa aut margine serrata.

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 fufcescit.

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

In muro humectato domus cuiusdam.

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

In foliis putridis.

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

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.

Byssoides vegetabile. Mariae facile adnume-
randum, differt tamen mollitie et hirsutie, filis spo-
rulas gestantibus. Truncum simplicem sistit 4 li-
neas longum, apice radiatim 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.

1877-1878

1879-1880

1881-1882

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 ramulosus. *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 polyphylo brevioribus.

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

Ex horto Kewensi.

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

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

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

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

Ex India orientali.

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

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

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

E Pennsylvania. *Mühlenberg*.

5. *CERESIA ELEGANS*. *Perf. 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 haleffi.

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

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

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

E nova Caledonia. *Forst.*

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

Radix perennis, bulboso-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitiosi, 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. *Calyx* 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 foliosus. *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.

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

9. *Polygona 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. *Mühlenb.*

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

Avena filiformis Forst. prodr. n. 46.

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

Ex insula Paschatis oceani australis.

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

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

E Pennsylvania. *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. *Mühlenb.*

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

Radix fibrola, 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, 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-

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

E Carolina boreali.

Similis P. cilianensi, quae vero differt tum habitu, tum spiculis discichis 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. *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, foliosi. *Folia* pedalia, glabra, striata, involuta, subulata,

longe vagināntia, 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 halenfi.

23. *OLDENLANDIA RAMOSISSIMA*, floribus axillaribus sessilibus subfoliariis, 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 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 ternata, subtus incano - villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. *CAMPANULA BETONICAEFOLIA*, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinibus reflexis recta, foliis oblongo - lanceolatis in petiolum decurrentibus erio - dentatis, floribus cernuis racemosis.

Caulis ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo - lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, erio - so - 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 ascendens 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-petioleis.

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, 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, involacri foliolis linearibus.

Planta alta videtur. *Folia* dodrantalia, glabra, pinnata; petiolis subfulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae senae aut septenae sessiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis incisae acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucrum* 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 praecipitis anceps, basi teretiusculus. *Spatha* lanceolata, bivalvis, scariosa, brevissima. *Umbellula* 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. *Axiellae* membrana scariosa vestitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

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

34. *EPILOBIUM IUNCUM*, 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 api-

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, seminum-
guem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ferrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpurascens. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Muhlenb.*

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

Locus est inter Mimulopa et Cūpaniam.

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 cancellatis. *Flores* umbellati inconspicui. Cetera habet *Forst. l. c.*

/ Habitat in insula Tanna.

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

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

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, subtus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba, lobis obtusis rotundatis mucronulo exiguo divis. *Racemi* spicaeformes axillares et terminales subnantes. *Peta'la* 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. ledoidem perperam numezatur, 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. planitolia 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. 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 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, obtu-

fissima 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, *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 bilidis. *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 Clutoides*. *Forst. prodr. n. 551*.

Caulis strictus, herbaceus, fistulosus, superne ramosus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, opposita et alternâ, 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 constantè albi; *caulis* fere semper uniflorus apice tomentosus.

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

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

Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia toto coelo diversa, huius magis accedunt ad R. gramineum, qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaeum. 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.

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

Accedit ad R. trilobum Desfont. atlant. i. 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 villis, 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 recta. *Racemus* termina-

lis 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 calcar longissimo recurvo.

Caules dodrantales, 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, calcar 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 *Torenia*.

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. *BI-CUTELLA 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, aculiuscula, 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. *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. *Umbellae* quinqueflorae, floribus purpureo-violaceis. *Involutum* 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, 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 molibus 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, dorsantal. *Folia* terna, rhombeo-subrotunda, apice ferrata, punctata, subincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compositus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halensi.

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

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

Petioles latissime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtusiuscula, mucronulata, nervoso-venosa. *Cirrhii* tritidi. *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 oratis, nec

subulatis minimis, calycibus pilosissimis, nec glabriusculis, 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 caspium 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 Caucaaso.

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. *CARDEUS 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 purpurascens.

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

E Sarepta missus.

Ad Carduum orientalem Adami (Weber et Mohrs Bélytr. I. 63.) proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinis 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. 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 serratis incanis, pedunculis patentibus unifloris squamolis, 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 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 sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E noya 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 auritis, 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* tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisus sed integerrimis, et statura multo altiore.

Hort. halensis.

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

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

illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.

E 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 laciniis lineares pinnatifidas acutissimas, subincisas, glabras. *Rami* elongati nudiusculi uniflori. *Calycis* 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* involucro tetraphyllo ovato sustulatae, 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 denticatis 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. he-
lianthoide sunt.*

78. *COREOPSIS TANNENSIS*, foliis linearibus pinnati-
fidis acutis glabris, caule stricto herbaceo ra-
mulo, ramis unifloris.

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

Caules plures ex una radice, subpedales, gla-
bri, stricti, sili cannabini (*Bindfaden Ficelle*)
mole. *Folia* radicalia et caulina omnino similia;
pinnatifida, laciniis linearibus acutis, glabra. *Ra-
mi* apice nudi, uniflori. *Flores* magnitudine len-
tis, flavidi: radio tenuissimo.

Ex Insula Tanna.

79. *CENTAUREA PYRENAICA*, calycibus scariosis, squa-
mis ovatis ciliato-ferratis, foliis linearibus in-
tegerimis utrinque lanatis, caule simplicissimo
unifloro.

Caulis in exemplari, quod coram habeo, sub-
digitalis, simplicissimus, uniflorus, tomentoso-la-
natus. *Folia* omnia linearia, integerrima, utrin-
que lanata, radicalia flaccida, superiora stricta.
Calycis squamae omnino scariosae, bruneae, mar-
gine albo ciliato-ferrato. *Corollulae* radii caeru-
leae, 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 sububer-
culatis. *Lignum* album, liber corticis stupaceus

aut sericeus, qualem et in *Pimbleae* speciebus et aliis fruticibus arboribusque insularum australium animadverto. *Petiolī* 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 2 obtulum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque sexu setoso-villosum.

Ex insula Tanna. *Forster.*

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

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

E Zeylona. *Rottler.*

82. *ASPLENIUM AMBIGUUM*, fronde pinnata, pinnis subpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuse serratis basi angustatis, indusiis utrinque 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 (Daream Smith.) occupat.

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

In monte Baldo. *Gebhard.*

Possset 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 subdecurrentibus pellucidis patulis, seta elongata, capsula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit *Weigeli* Silesiacus: misit amicissimus *Starkius*, idem existimans cum *Br. cubitali Dickf. fasc. 2. g. 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 RUPASTRE*, surculis erectis subsimplicibus, foliis ovatis obtusiusculis integerrimis enerviis subsecundis, capsula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidias 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. *Mühlenb.*

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

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

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 crusta 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 sordide incarnatis, margine tenuissimo albido.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. craspediam et salicinam.

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

In Cortice Cinchonae.

Locus inter P. fuscam et puniceam.

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

In cortice Cinchonae.

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

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

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. perlata et perforata.

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

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

CURT. SPRENGEL,

PROF. BOT. HAL.,

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

MANTISSA SECUNDA.

HALAE

SUMPTIBUS KÜMMELII 1811.

QUESTIONS
AND
ANSWERS
ON
THE
ARTS
AND
MANUFACTURES
OF
THE
UNITED
KINGDOM

BY
JAMES
SMITH

THE
NEW
EDITION
OF
THE
ARTS
AND
MANUFACTURES
OF
THE
UNITED
KINGDOM

BY
JAMES
SMITH
OF
THE
NEW
EDITION
OF
THE
ARTS
AND
MANUFACTURES
OF
THE
UNITED
KINGDOM

Triennium est, cum primum florae Ha-
lensis supplementum edidi. Ex eo au-
tem tempore meis minus quam amico-
rum sedulitate novas flora nostra divitias
acquisivit: ipse melius notas plantas exa-
minavi, loca natalia studiosius investiga-
vi, dubiis plantis certiolem adiudicavi
locum, variaque collegi, quae tironibus
usui esse ac rem herbariam augere existi-
marem. Quae, divini illius praecepti:
εργάζομεν, ἕως ἡμέρας ἐστίν, memor, ne diutius
in adversariis lateant, divulganda ac exa-
mini publico submittenda esse arbitratus

sum. Maxime vero commendandum est Wallrothii, adolescentis eximii, studium, qui, dum in schola Rofslebiensi aleretur, indefessa industria plantas rariores collegit, ac vix ex ephebis egressus rei herbariae amplissimam adeptus est scientiam.

1. **V**ERONICA SPURIA, fl. hal., manifesto varietatem V. foliosae inveni: namque folia huius ut plurimum inaequaliter serrata, si gracilior est habitus, aequaliter fiunt serrata. Itaque releganda est illa species e flora nostra.
2. VERONICA HYBRIDA, fl. hal., quam in mant. prima n. 1. varietatem credidi V. spicatae, nequaquam ambigo pro eadem habere. Neque tamen inde veram Linnaeanam plantam huc trahendam esse existimo, cum eam in horto cultam curatius observaverim. Distinguitur toto habitu et praesertim foliis radicalibus ovatis petiolatis.
- * 3. UTRICULARIA MINOR, nectario carinato brevissimo obuso, labio superiori emarginato, foliis tripartito-dichotomis. *Pluken t. 99. f. 6. Boccon. musc. t. 4. Schmidz t. 21. f. 1.*

In palude ad Benndorf. Maio. 24

Utriculariam vulgarem, nectario conico, foliis pinnato-multipartitis, Bachiuss medicus in palude ad Weissenfels invenisse testatur.

4. FEDIA DENTATA, scabritie et seriore anthesi illico a F. olitoria dignoscitur. Floret enim post solstitium aestivale inter segetes. Primam rami fructiferi iconem exhibuit Fab. Columna (*ecphraf. stirp. p. 209.*), optimam *Fl. dan.* 738.

- * 5. *SCHOENUS PUSCUS*, culmo teretiusculo folioso, foliis canaliculatis linearibus, floribus fasciculatis. *Engl. bot.* 1575.

In palude der Heide, links vom Dölauer Wege.
Jun. 24

Perperam in mant. 1. n. 3. pro varietate Sch. albi (Rhynchosporae Vahl.) habui. Hic differt stylo persistente rostrato, qui caducus est in illo, staminibus tribus, cum duo habeat fuscus, setis subdenis ad basin germanis, cum fuscus habeat subternas. Tota planta tenerior albo, folia fere floribus longiora.

- * 6. *SCIRPUS OVATUS*, radice fibrosa, culmo compresso nudo monostachyo, vaginis aphyllis glaucis obtusis, setis receptaculi senis. *Fl. dan.* 372.

Auf der grossen Wiese bey Passendorf. Iun ☉

N. Differt Sc. palustris maiore altitudine, radice repente, glumis acutis, setis receptaculi quaternis.

- * 7. *PANICUM GLABRUM (Syntherisma Schrad.)*, spicis subdigitatis alternis, floribus geminis muticis scabris, altero pedicellato altero sessili, foliis vaginisque glabris. *Sch k. t. 10. Schrad. fl. germ. t. 3. f. 6.*

Ad Oberrielsdorf auf dem Stoppelacker. Sept. ☉

Glabritie et humiliore statura a P. sanguinali differt. Os vaginarum cetero pilosum.

8. *HOLCUS MOLLIS*, quem exulem habui in mant. 1. n. 10, vere occurrit ad Eisleben, am Kätherbölzchen, wenn man dasselbe zur linken Hand hat. *Bok.*

9. *FESTUCAM HETEROPHYLLAM et DURIUSCULAM*, fl. hal., vere eandem esse, iam cum *Schradero*

fateor. Namque sedulo comparatis innumeris exemplaribus, et collatis cum *F. heterophylla* *Haenk.* [*Iacqu. coll.* 2. 93.] exploratum habeo, folia inferiora complicato-setacea vel triquetro-filiformia, culmea planiuscula esse, plerumque glabra, interdum quoque pubescentia, glumas corollinas post anthesin patulas remotiusculas, interiores ciliatas, aristulis varia longitudine, modo glumas aequantibus, modo excedentibus.

- * 10. *BROMUS RACEMOSUS*, paniculae erectae ramis simplicibus, spiculis oblongo-ovatis compressis subflexifloris glabriusculis, glumis obtusis, aristis rectis glumas aequantibus, foliis vaginisque pilosis. *Morif. vol. III. sect. 8. t. 7. f. 19. Engl. bot.* 1079.

Auf den Wiesen von Eisleben nach Oberriessdorf unweit des Schielsbauses. Iun. ♂ *Bok.*

- * 11. *AVENA ORIENTALIS*, panicula secunda contracta, flosculis geminis glabris calyce minoribus, altero mutico, radice fibrosa annua. *Haller nov. comm. Gott. VI. t. 4. f. 35. 34.* Inter segetes ad Eisleben. Iul. ☉ *Bok.*

- * 12. *AVENA TENUIS*, panicula aequali, calycibus subtrifloris, flosculis calycem excedentibus superioribus triaristatis, foliis subpubescentibus, ligula elongata. *Leers tab. 9. f. 3.*

Ad Eisleben im Kätherhölzchen, am sonnigen Abhange nach Wimmelburg. Iun. ☉ *Bok.*

- * 13. *ARUNDO ACUTIFLORA*, *Schrad.*, calycibus unifloris acuminatis, panicula patente, pilis corolla brevioribus, aristula dorsali geniculata calycem subaequante.

In nemoribus ad Lodersleben, Iul. 24 *Wallroth.*

14. *ARUNDO CALAMAGROSTIS*, calycibus unifloris, arista terminali brevi curva, pilis corollae longioribus. *Engl. bot. t. 403. Schrad. fl. germ. t. 4. f. 4.*

In nemorosis ad Lodersleben. *Wallroth.*

Hanc et priorem cum *A. epigeio* olim commutatas ita distinguo, ut in *A. ep.* aristam dorsalem rectam, in *A. acut.* aristam dorsalem geniculatam, in *A. Calam.* aristam terminalem curvam, in *A. ep.* pilos corollae aequantes, in *A. acut.* pilos corollae breviores, in *A. Calam.* pilos corollae longiores notem.

15. *GALIUM TRICORNE* Smith, SPURIUM L., APARINE L. et VALANTIA APARINE L., quomodo differunt?

Galium spurium, fructu laevi, foliis subsenis lineari-lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrichotomis. Cf. *Roth neo Beytr.* 141.

Galium tricornè, fructu granulato, foliis subocionis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrifloris. *Vaill. t. 4. f. 3. aa.*

Valantia Aparine, fructu tuberculato, foliis subocionis antrorsum aculeatis, pedunculis trifloris, floribus masculis pedicellatis, hermaphrodito neutro. *Vaill. t. 4. f. 3. b.*

Galium Aparine, fructu hispido, foliis octonis lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subbifidis. *Fl. dan. 495. Engl. bot. 316. Curt. n. 17. Lobel. stirp. obs. 464.*

Omnia haec quatuor sibi simillima inter segetes et in versuris vulgaria Iunio occurrunt. ○

16. *PLANTAGINIS LANCEOLATAE* varietas memorabilis nuper ad Breitungem in comitatu Stollbergensi a *Wallrothio* inventa, quam fasius describere libet.

Est plantula digitalis, foliis e radice fibrosa numerosis in rosaceum caespitem congestis, exacte lanceolatis, utrinque attenuatis, supra minus, subius magis pilosis, ceterum viridibus, trinerviis, margine tri-quadridentatis, longitudine pollicis unius, latitudine sesquilineae. Caespitis centrum occupatur lana candida longa densa, qualis in Plantagine barbata, Wulffenii, et maritima occurrit. Scapus digitalis quadrangulus, rectus, pilis appressis alper. Spica exacte ovata, nuda, bracteis calyces aequantibus.

Peculiaris species esse nequit, cum characterem totum *Pl. lanceolatae* servet, lana centrali et exigua statura exceptis. Iconum seriem perlustranti nulla obvia est omnino plantulam nostram referens.

Ph. lanceolata I. Bauh. hist. III. 506. f. 1. simillima, sed lana centralis deest.

Pl. minor Dodonaei Dalechamp. hist. 1255. similis, sed lana centralis deficit.

Pl. minor Dodon. pempt. 107. latis dissimilis, spica etiam magis oblonga.

Pl. incana trinervia montana Column. ecphraf. 1. 258. f. 2. similis, sed denticuli foliorum et lana non adfunt.

Pl. angustifolia, minima Zannichell. istor.

Provenit in colle arido saxoso. hinter dem Pfarrhause in Breitungem.

17. *PLANTAGO* mea *Wulffenii* est mera varietas *Pl. maritimae*. Sed examen meum occasionem praebuit curatius investigandae plantae, quam *Wulffenius* in *Iacqu. coll.* 1. 204. descripsit: haec enim iam peculiaris species, nomine *Pl. Wulffenii*, habetur. Sic error veritatem parit!

- * 18. *VERBASCUM PHOENICEUM*, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudis racemoso. *Gerard emac.* 776.

Auf der Steinklippe bey Wangen an der Unstrut.
Jun. ♂ *Wallroth.*

19. *CHIRONIA CENTAURIUM, PULCHELLA ET INAPERTA*, olim distinctae, repetito examine in eandem incidunt speciem, quamvis *Gentianam pulchellam Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore, corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinas vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem *Persoonio*, *Ch. ramosissimam* floribus pedicellatis, *Centaureum* floribus sessilibus distinguentem.

Sed bene post *Richardium Persoonius* et *Willdenovius* plantam nostram cum adsimilibus ab exoticis *Chironiis* distinxerunt nomine *Erythraeae*. Utrique quidem antherae spirales, sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est bicellularis. Igitur loco *Chironiae Centaurii, inapertae et pulchellae* unica ponenda est

Erythraea Centaurium Richard.

- * 20. *GENTIANA CILIATA*, corollis quadrifidis, laciniiis latis medio inciso-ferratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunifloro. *C. Gesner opp. tab. lign. IX. f. 81. Column. ephras. I. p. 221. [Gentianella coerulea fimbriata autumn.] Sturm 23.*

Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. 24

Knauth. et Leyss ad Schmon indicant, ubi quantum meminimus, haud reperitur. *Wallrothius*, iuvenis egregius, eam florae nostrae vindicavit.

21. *SELINUM SYLVESTRE*, quod olim a *palustri* separatum tradidi, iam distinguere nequeo, cum plures indies medias formas invenio. et *S. sylvestre* e *Loderslebia* transplantatum in horto colo. Est enim omnino et hoc idem cum *palustri*: et persuasum habeo, caulem striatum, radicem multiplicem aut simplicem, caulem magis aut minus ramosum, lacinulas foliorum magis cuspidatas aut obtusiusculas, involucri foliola tenuiora vel latiora margine membranacea, stylos postremo rectos aut divaricatos nullum posse discrimen certum inter utramque speciem statuere. Icones etiam *Dodon.* p. 699. et *Morif. III. sect. 9. t. 17. f. 2.* *S. palustre* pariter repraesentant ac *sylvestre*. *Selinum sylvestre* *Candoll.* quod *Parisienses* *Athamantam flexuosam* dicunt, quamvis verum *Selinum*, tamen longe alia planta. Est enim *S. Cervaria*.

21. a. *PEUCEDANUM SILAUS*, fructu ovato solido, costis quinque acutis valleculis cavis alternis, recedit a *Peucedani* genere, quod fructum habet ovalem compressum alatum, iugis obtusis quinque approximatis. Congenera *Silao* sunt *Selinum Monnerii*, *Athamanta chinensis*, *Seseli Hippomarathrum* et *S. leucospermum* *Schrad.* Pertinent ad genus *Cnidium* *Cusson.*, de quo alibi uberius.

22. *SELINUM PRATENSE*, verum *Seseli* est, ut iam e seminibus maturis liquet. Itaque nomen *Seseli venosi* *Hofm.* restituendum.

23. *OENANTHE PEUCEDANIFOLIA*, a *Krussio* paedagogo ad *Trebuitz* inventa, valde dubia est, cum nec ego nec discipuli per quinque annos eam invenire potuerimus.

24. *Sium NODIFLORUM*, relegandum e flora nostra. Qui primus eam invenisse credidit, veram

plantam non cognovit. Namque exemplar, quod nuper mecum communicavit, habet foliola inaequaliter et inciso-serrata, umbellas pedunculatas et caulem erectum, unde *S. angustifolium* esse nullus dubito.

25. *ALLIUM ARENARIUM* cum *SCORODOPRASO* in flor. halensi commutavi. Illud vaginis foliorum teretibus, foliis latioribus margine integerrimis, umbella maiore distinguitur. *Icones fl. dan.* 290. et *Rupp. ien. t. 2. f. 2.* sed et *Fuchs. p. 737.* (*Allium sylvestre primum*) huc pertinent. Provenit verum arenarium rarius in monticulis ad ripam Unstrut, auf der Steinklippe bey Wangen, ubi primus *Wallrothius* invenit.

Allium Scorodoprasum vero foliis crenulatis angustioribus, vaginis ancipitibus, umbella minore et corollis raro efflorescentibus, caule etiam ante anthesin convoluto differt. Icon prima apud *Clusium hist. 1. p. 197.* (*Scorodoprasum 4.*) Commune hoc nemoribus et collibus nostris,

26. *ORNITHOGALUM LUTEUM*, Perfoonio primo (*Usteri ann. XI. 7.*) diu etiam *Hoppio* et *Willdenowio* monentibus, in duas deducitur species, nimirum

O. sylvestre, bulbo solitario, folio radicali solitario lineari-lanceolato. *Fl. dan.* 578. et *Reichm. spec. hist. pl. t. 90.*

In nemoribus et dumetis nostris. Apr. 24

O. luteum, bulbo aggregato, folio radicali solitario lineari. *Perf. l. c. t. 2. f. 1.*

In pratis et pascuis. Apr. 24

27. *ORNITHOGALUM MINIMUM*, florae nostrae ut omnis Germaniae haud Linnaeanum esse *Biebersteinus* (*flor. taur. cauc. 1. 274.*) bene ino-

nuit, ideoque nomen cum *O. villoso* commutavit. Itaque

O. villosum, foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Sturm. I. 12.*

28. *IUNCUS NEMOROSUS*, delendus e flora halensi. Est enim *I. campestris*, paullo magis racemosus, petala non sunt ciliata. Sed *campestris*, *pilosus* et *albidus* differunt a reliquis capsula uniloculari trivalvi trisperma, seminibus receptaculo centrali adfixis. Reliqui *Iunci* habent capsulam trilocularem polyspermam, valvulis medio septiferis. [Cf. *Gaertner tom. I. tab. 15.*] Hinc cum *Candollio* id discrimen primo observante et *Willdenowio* *Luzulam* appellamus prius genus.

29. *EPILOBIUM ROSEUM Schreb.* nil est nisi varietas *E. montani* L. Folia enim in hoc opposita, in illo quandoque superne alterna sunt.

30. *EPILOBII ANGUSTIFOLII* synonyma confusa sunt, nec nisi aegerrime extricantur. Etenim *Lysimachia Chamaenerion* dicta angustifolia *Bauh. pin. 245*, plures coniungit species. Antiquissimas et verissimas icones habeo sequentes:

Dalechamp. hist. 865.

Parkinson parad. 267.

I. Bauh. hist. II. 906.

31. *EUPHORBIA DULCIS* dubia. Eius loco *E. platyphyllon* semper inveni, praesertim ad Dieskau.

32. *RANUNCULUS AURICOMUS* nostras nullo modo a *R. cassubico* differt. *Willdenowius* nullum discrimen nescit, nisi foliola caulina lanceolata dentata (iuxta *Loeselii* iconem)

in *R. cassubico*, et linearia integerrima in *R. auricoma*. Sed quoties in nostro *R. auricoma* foliola caulina lanceolata dentata occurrunt! Ipsa etiam icon *fl. dan.* 665. eadem exhibet. Cf. *optimam Pollicii descriptionem fl. palat. n.* 530.

- * 33. *NEPETA PANNONICA*, cymis paniculatis nudiusculis, foliis cordato-oblongi crenatis petiolatis nudis. *Iacqu. austr. II. t.* 129. *Morrif. III. sect. 11. tab. 6. f. 6.* (*Nepeta pannonica*.)

Bey Eisleben auf der Hüneburg, unter *Prunus spinosa*. Jul. 24 Bok.

Caules bipedales, glabri, quadrisulci: rami atro-purpurascens. Folia inferiora petiolata, cordata, oblonga, obtusa, crenata; utrinque nuda, scabriuscula, venosa: superiora brevissime petiolata, cordato-ovata, scabra, subtus pallidiora, serrata. Bractee lineares, tenuissime ciliatae. Pedunculi cymosi, pubescentes, verticillati. Calyces incano-villosi. Corolla albi-da, margine coerulescente.

Paullo differt foliis latioribus a *N. pannonica* ex ipsa Hungaria, cuius folia angustiora sunt, sed reliqua quadrant. *N. nuda*, cui similis nostra, habet flores verticillatos et folia sessilia. Cf. *Lobel. stirp. obs. p.* 276. et *Gerard. emac. p.* 782. ubi primae huius icones. Hispania est nudae patria.

- * 34. *BRASSICA CAMPESTRIS*, radice tenui annua, foliis inferioribus lyratis dentatis hispidiusculis, superioribus cordato-acuminatis amplexicaulibus glaucescentibus.

Cum *Brassica Napo*, *Sinapi arvensi* et *Raphano Raphanistro* inter segetes copiose. Iun. Jul. ☉

Facillime confunditur cum Brassica Napo, quae differt anthesi praecociori et radice caulescente fusiformi; Sinapis arvensis differt calyce patentissimo, foliis omnibus sublyratis; Raphanus Raphanistrum calyce clauso, siliquis articulatis torosis et corolla pallida. In Brassica enim campestri calyx patentiusculus, siliquae teretes, rostratae, et corolla aurea.

35. *SISYMBRIUM SYLVESTRE*, vulgatissimum est in locis humidis: pertinet huc *fl. dan.* 931. *S. terrestre* rarius, ita definiendum: foliis pinatifidis, laciniis ovatis incisus inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *fl. dan.* 409. *S. amphibium*, foliis oblongis indivisis serratis.

36. *VICIA DUMETORUM*, auf der Steinklippe bey Wangen et auf der Hüneburg bey Eisleben frequens.

37. *TRIFOLIUM DENTATUM*, auf der Wiese bey Eisleben, wenn man von der Zellerermühle nach dem Oberriessdorter Grunde geht. *Bok.*

Bene, quod iam Tournefortius, Adansonius et Iussievus fecerunt, Willdenowius nuper Melilotum a Trifolio distinxit. namque praeter inflorescentiam racemosam illius, huius spicato-capitatam, corolla est persistens in hoc, in illa decidua, legumen illius dehiscentes calyce longius, huius evalve calyce tectum.

Melilotus officinalis igitur, quem flore aureo et albo variare dixi, in duas, Haynio docente, species dirimitur:

M. officinalis, leguminibus racemosis dispersis ovatis acutis, carina et alis longitudine vixilli. [Corolla flava.]

M. vulgaris, leguminibus racemosis monospermis obovatis acutis, alis carina longioribus vexillo brevioribus. [Corolla alba.]

38. *HIERACIUM DUBIUM* ita definiendum: scapo subquadrifloro, foliis oblongis subintegerrimis glabris undulatis basi ciliatis, stolonibus reptantibus.

39. *CNICUS ERIOPHORUS*, auf der Hüneburg bey Eisleben; nach Wimmelburg zu. *Bok.*

40. *ARTEMISIAM SALINAM* iam *Valerius Cordus* ad lacum salsum prope Seeburgum invenit. Indicat enim ibi *Seriphium*, i. e. *Ab-sinthium marinum*. (*Sylv. var. obs. f. 223. b. ed. Conr. Gesner.*)

41. *CONYZA squarrosa*, in der Lindenschlucht bey Seeburg, und auf der wüsten Burg bey Bornstädt.

42. *ORCHIS sambucina*, labello subdentato trilobo lobo medio emarginato, calycis foliolis obtusiusculis exterioribus reflexis, calcare inflato conico germen aequante, bracteis longitudine florum coloratis. *Täcqu. austr. t. 108. Clus. 1. 269. [pannonica VIII.]*

Hinter Krosigk im Holze nach Löbejün zu; im Kätherhölzchen bey Eisleben; bey Bischofrode im Neckendorfer Grunde. Mai. 24

O. latifoliae simillima bulbis palmatis, bracteis longis et statura: sed odor sambucinus, color pallide flavus et maxime lobus medius labii emarginatus hanc manifestant.

Cum O. pallente commutata fuisse videtur. Namque Leysserus hanc indicat; quae differt bulbis subrotundis simplicibus non palmatis, cornu adscendente, ut in O. Morione, labello subnullo

villoso quadrifido integerrimo. Cf. *Haller. Stirp. helv. t. 30.*

- * 43. *MALAXIS LÖSELI*, foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Fl. dan. 877. Loesfel. pruss. t. 58. Richer. de Belleval icon. t. 261. Dodon. p. 242. (Bisolium bulbosum) I. Bauh. hist. II. 770. fig. superior.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitsch copiose, Maio. 24

44. *EPIPACTIS ENSEIFOLIA* in sylvis ad Erdeborn et Memleben.

45. Melius *CALLITRICHE* inter monoicas militat, cum flores hermaphroditi rarissimi sint. Species tres olim distinctae melius a *Smithio* coniunguntur in unam, cui nomen *C. aquaticae* impertit. *C.* saltem vernalis per Octobrem floret, foliis subrotundis integerrimis, aliis paullo emarginatis, inferioribus spathulato-linearibus, ut bifida dici possint. ☉

- * 46. *CHARA TOMENTOSA*, caulibus spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, foliis teretibus obtusiusculis. *Morif. III. sect. 15. t. 4. f. 9. [Pluken. t. 29. f. 4. obscura icon, Ceratophyllo similis.]*

Copiosa in stagnis prope Wansleben.

47. *CHARA FLEXILIS* a *Wallrothio* prope Rosleben inventa.

48. *EQUISETUM PRATENSE Ehrh.*, quod *Willdenowio spec. plant. tom. V. p. 6.* ignotum, vere provenit in nostris regionibus. Ab *E. arvensi*, cui simile, differt caulibus ramosis fructificantibus, ramis strictis scaberrimis. *E.*

palustre caulibus glabris angulatis differt. Sub hoc *Schkuhrius* *fil.* t. 169. comprehendibile videtur.

- * 49. LYCOPODIUM ANNOTINUM, spicis solitariis sessilibus, caule repente, foliis quinquefariis patentibus lineari-lanceolatis subserratis, surculis annotinis articulatis. *Pluk.* t. 205. f. 2. *Dill.* t. 65. f. 9. *Fl. dan.* 127. *Schk.* *fil.* t. 162.

Ad Lodersleben. *Wallroth.* Jul. 24

- * 50. PHASCUM BRYOIDES, caule subdiviso, foliis ovato-apiculatis erectis, seta elongata rectiuscula, capsula exserta. *Dickf. fasc.* t. 10. f. 3. *Schwägrichen suppl. ad Hedw. spec. posth.* t. 1.

In arvis ad Rolsleben. *Wallroth.*

- * 51. PHASCUM PATENS, acaule, foliis lanceolatis nervosis serrulatis patentiusculis. *Hedw. stirp.* I. t. 10.

In argilla sterili sub rupe alabastrina in Bauerngraben prope Breitung. ☉

- * 52. GYMNSTOMUM FASCICULARE, foliis oblongis acuminatis serrulatis, capsulae pyriformis operculo mammillato. *Hedw. spec. posth.* t. 4.

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

N. G. pyriforme omnino differt operculo rostrato.

- * 53. DICRANUM PELLUCIDUM, foliis lanceolatis nervosis undulatis, capsula obovata cernua, operculo conico. *Dill.* t. 46. f. 23. *Schwägrichen suppl.* t. 48.

In umbrosis ad lapides des Mühlthals zwischen
Rofsleben und Leimbach. *Wallroth.*

- * 54. DICRANUM ADIANTOIDES, caule erecto subramoso, foliis distichis oblongo-lanceolatis nervosis. *Dill. t. 34. f. 3. Hedw. stirp. III. t. 26.*

Auf der Wiese bey Benndorf.

- * 55. DICRANUM VARIUM, caule simpliciusculo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis supremis subsecundis, capsula subcernua, operculo acuminato incurvo. *Dill. t. 50. f. 59. Hedw. stirp. II. t. 34.*

In argilla sabulosa, ad Ziegelrode. *Wallroth.*

- * 56. DICRANUM CERVICULATUM, caule simpliciusculo, foliis lanceolato-subulatis integerrimis, capsula ovata subcernua strumosa, operculo rostrato. *Hedw. stirp. III. t. 37. A.*

In turfosis fossis ad Dölau.

- * 57. POLYTRICHUM AURANTIACUM, caule subdiviso, foliis margine diaphano carinaque serratis, capsulae angulatae apophysi obsoleta. *P. longisetum Swartz. musc. succ. t. 8. f. 16. Sturm. II. 4.*

In palude Doelaviensi.

- * 58. TRICHOSTOMUM HETEROSTICHUM, caule ramoso, foliis lanceolatis patulis subsecundis, apice canescente subferrato, seta recta, capsula elliptica. *Dill. t. 47. f. 27. A. F. G. Hedw. stirp. II. t. 25.*

In laxis des Neckendorfer Grundes bey Bischof-
rode. *Bok.*

- * 59. *TACHYSTOMUM TORTILE*, caule simplici, foliis subulatis subheteromallis, siccitate tortilibus, capsulae oblongae operculo acuminato. *Schr ad. Schwägrichen suppl. ad Hedw. spec. posth. t. 35.*

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

- * 60. *BARBULA RIGIDA*, trunco simplici, foliis lanceolatis obtusis enerviis margine inflexis, capsula oblonga erecta. *Dill. t. 49. f. 55. Hedw. stirp. I. t. 25.*

In muris limosis.

- * 61. *BARBULA CONVOLUTA*, caule simpliciusculo, foliis lanceolatis patentibus, perichaetialibus obtusis vaginantibus. *Dill. t. 48. f. 44. Hedw. stirp. I. t. 32.*

Bey Rösleben häufig. *Wallroth.*

- * 62. *ORTHOTRICHUM OBTUSIFOLIUM*, foliis ovatis obtusis, dentibus octo geminatis, calyptra subpilosa. *Swartz. musc. frond. t. 4. f. 8.*

In salicibus vetustis.

- * 63. *LESKEA POLYCARPA*, caule repente, ramis procumbentibus, foliis ovatis acutis concavis nervosis, capsula subaequali. *Dill. t. 42. f. 65.*

In salicibus vetustis zwischen Wormsleben und Unterrielsdorf. *Bok.*

- * 64. *BRYUM PYRIFORME*, foliis subulatis subflexuosis, capsula pyriformi pendula. *Dill. t. 50. f. 60. Hedw. stirp. I. t. 3.*

In fossis limosis prope Westewitz invenit *Wallroth.*

- * 65. *MNIUM LONGIROSTREUM* *Bridel.*, foliis oblongis acuminatis marginatis serrulatis nervosis, capsulae pendulae operculo rostrato. *Dill. t. 53. f. 80.*

In nemusculo Seebensi.

Mn. punctatum differt foliis integerrimis;
Mn. cuspidatum, operculo conico.

- * 66. *HYPNUM STELLATUM*, foliis cordato-subulatis integerrimis subnerviis laxè reflexis, capsula subcylindrica cernua. *Dill. t. 39. f. 35. Hedw. spec. posth. t. 66. (H. polymorphum.)*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

- * 67. *HYPNUM PALUSTRE*, foliis ovato-acuminatis homomallis margine superne inflexis integerrimis nervosis. *Dill. t. 37. f. 27. H. luridum Hedw. stirp. IV. t. 38.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

- * 68. *HYPNUM POPULEUM*, foliis lanceolato-subulatis patentibus nervosis serrulatis margine reflexis. *Hedw. spec. posth. t. 70. f. 1 — 6. Turn. hibern. t. 16. H. implexum Turn. Leskea plumosa Bland. et Crom.*

In arboribus hinter dem Fasanenhause.

- * 69. *DIPHYSCIUM FOLIOSUM* *Mohr.*
Dill. t. 32. f. 13. Schmidel. Buxbaum t. I. f. I—XIV. Spreng. Anl. 3. t. VII. f. 69.

In sylva Ziegelrodeni prope viam, qua itur ad Querfurth, bey der Klappermühle. *Wallroth.*

- * 70. IUNGERMANNIA TRICHOPHYLLA, foliis profunde tri-quadripartitis, laciniis strictiusculis integerrimis capillaribus articulatis. *Dill. t. 73. f. 37. Schmid. ic. t. 42. I. doelavien- sis fl. hal. t. 8. f. 2.*

In udis sylvaticis. Manca olim exemplaria imposuerunt, ut pro nova haberem specie.

- 71 IUNGERMANNIA GLOBULIFERA fl. hal. est *I. bicornis fl. dan. 881. f. a.*

- * 72. IUNGERMANNIA EXSECTA, foliis concavis inaequaliter tridentatis, dentibus subintegerrimis. *Schmid. ic. t. 62. f. 1.*

In umbrosis sylvaticis.

73. IUNGERMANNIA BYSSACEA est iunior *I. bicusptata.*

- * 74. IUNGERMANNIA SPHAGNI, caule repente radicante, foliis imbricatis subverticalibus concavis subrotundis integerrimis. *Dickf. t. 1. f. 10.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

- * 75. BLASIA PUSILLA.
Mich. gen. t. 7. Dill. t. 31. f. 7. Schmid. Blas. Hofm. Taschenb. II. t. 3.

Im Mühlthal bey Ziegelrode. *Wallroth.*
Copiosissime ad Breitungen.

- * 76. OPEGRAPHA EPIPASTA, crusta tenuissima laevigata albo-glauescente, lirellis minutissimis oblongo-linearibus turgidis flexuosis, simplicibus ramosisque.

Ad corticem iuniorum quercuum.

Huc et O.; Cerasi Achar.

- * 77. OPEGRAPHA DENIGRATA, crusta tenuissima membranacea albida, lirellis linearibus prominulis confertis flexuosis simplicibus ramosisque. *Pers. in Usteri Ann. VII. t. 1. f. 2. C. c.*

In cortice Fraxini.

- * 78. OPEGRAPHA DIAPHORA, crusta tenui sordide albida cinerascete, lirellis simplicibus inaequalibus, minoribus oblongis, maioribus elongatis flexuosis.

In cortice salicum annosarum.

Iuniores ad Arthoniae genus accedunt, sed lirellae margine proprio cinctae sunt et mox in naturalem suam elongatam formam transeunt.

- * 79. ARTHONIA OBSCURA, crusta subolivacea, apotheciis minutis sparsis planis rugosiusculis subellipticis atris. *Achar. in Schrad. neuem Journ. I. 3. p. 15. Pers. in Usteri Ann. der Bot. VII. t. 3. f. 5.*

In cortice salicum annosarum.

Arthoniae genus bene differt ab Opegrapha forma apotheciorum difformium planiusculorum haud marginatorum.

- * 80. ARTHONIA ASTROIDEA, crusta membranacea limitata albicante, apotheciis minutis confertis convexusculis angulosis irregularibus substellatis rugoso-punctatis atris. *Achar. l. c. p. 17. tab. 4. f. 4.*

- * 81. LECIDEA QUERNEA, crusta leprosa granulosa fusco flavescente, patellulis demum convexis subimmeris fusco-atris. *Dicks. t. 2. f. 3.*

In cortice quercuum annosarum im Bischofroder Walde über der Neckendorfer Mühle. *Bok.*

- * 82. *LECIDEA DRYINA*, crusta effusa alba pulverulenta, patellulis minutis subglobosis demum planiusculis rugulosis atris, intus carnosis cinereo-fuscis.

In cortice quercuum et betularum.

- * 83. *LECIDEA ULIGINOSA*, primum est gelatinosa, ubi simillima *Collemati*.

- * 84. *LECIDEA EHRHARTIANA*, crusta effusa rugoso-plicata rimosa albido-virescente, patellulis concavis marginatis flexuosis difformibus conglomeratis flavescens. *Achar. prodr. t. 2, f. 1.*

In ligno putrescente.

- * 85. *LECIDEA NIGRA*, thallo suborbiculari imbricato nigro, lobulis minutis inciso-crenatis, centralibus tenuissime ramulosis, patellulis concavis demum planis atris. *Engl. bot. 1161.*

In saxis des Ram- und Hutberges bey Eisleben. *Bok.*

- * 86. *LECIDEA PARADOXA*, crusta effusa subimbricata rufo-umbrina, lobis aggregatis planis marginatis demum convexis, patellulis pruinosis margine albo, tandem convexis nigris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben. *Bock.*

- * 87. *VERRUCARIA EPIDERMIDIS*, crusta tenuissima effusa lactea, tuberculis confertis papillatis nigris.

In tenera epidermide Betulae albae.

- * 88. VERRUCARIA SPONGIOSA, crusta spongiosa viridi, tuberculis immerfis ampulliformibus poro pertusis nigris. *Sphaeria Bernhardi* in *Röm. Arch. I. 4. p. 11. t. 1. f. 2.*

Ad terram bey Eisleben. *Bok.*

- * 89. VERRUCARIA EPIGAEA, crusta pallida, tuberculis immerfis punctiformibus nigris.

Ad terram limosam in sylvis,

- * 90. RIVULARIA RUGOSA, gelatinosa pallida viridis granulosa rugosa, filamentis dichotomis, ramulis fasciculatis in pilos attenuatis. *Roth. bot. Beytr. I. 280.*

In rivulo prope Breitungem.

- * 91. ENDOCARPON TEPHROIDES, thallo crustaceo subfoliaceo cinereo, ambitu repando sublobato, thalamiorum ostioliis prominulis atris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben cum *Parmelia lentigera* et fulgente. *Bok.*

- * 92. EAEOMYCES CAESPITICIUS, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis pinnatifido-incisis lacero-crispis laete viridibus subtus albis, cephalodiis sessilibus conglomeratis subrugosis rufis.

Inter muscos auf dem Zorge et in sylva Loderslebenfi. Huc *Lecidea demissa* *fl. hal. n. 1309.* quae ergo delenda.

- * 93. PARMELIA EXIGUA, crusta leprosa tenui obscure cinerea, scutellis minutis aggregatis planis atris, margine albo crenulato, demum evanescente.

In cortice vetusto Quercuum.

- * 94. *PARMELIA LUTEA*, crusta effusa pulverulenta cinereo-pallida; scutellis minutis sparsis planiusculis fulvis, margine tenui dilutiori pulverulento. *Dicksf. t. 2. f. 6.*

Ad terram in sylvis.

- * 95. *PARMELIA CORRUGATA*, thallo coriaceo membranaceo rugoso-plicato glauco-virescente, subtus nigro-fusco fibrilloso, laciniis rotundato-lobatis plicato-flexuosis rugulosis, scutellis concavis amplissimis flexuosis rufis, margine tenui crenulato. *Dill. t. 24. f. 79. Jacqu. coll. 3. t. 9. f. c.*

Ad salices annosas bey Eisleben. *Bok.*

- * 96. *PARMELIA SPRENGELII*, thallo cartilagineo sordide viridescente, laciniis erectiusculis lineari-lanceolatis nodulosis subtus pallidioribus, scutellis pedicellatis carneis. *Flörke.*

In rupe unica ad Giebichenstein. Primus invenit *Cyster* Helvetus.

- * 97. *PELTIDEA HORIZONTALIS*, thallo glauco fuscoque viridescente glabro, subtus venis nigris reticulato, lobulis fertilibus abbreviatis, apotheciis terminalibus planis horizontalibus transverse oblongiusculis rufo-fuscis integris. *Achar. lichenogr. 515. Dill. t. 28. f. 104. B. Fl. dan. 533.*

In sylva Loderslebenfi.

- * 98. *CONFERVA FLOCCULOSA*, minutissima diffusa densa, pallide ochracea, filamentis geniculatis subramosis, geniculis alternatim solutis, articulis prismaticis alternatim refractis.

Roth. catal. bot. 1. p. 192. tab. 4. f. 4. tab. 5. f. 6.

Copiose ad lapides in lacu salso. *Conf. glomeratae* varietate marina.

99. CONFERVA BRONCHIALIS e vegetabili regno in animale releganda esse videtur. Est enim Vibrio paxillifer O. F. Müller *animale. infus. n. 62 tab. VII. f. 3—7. Stäbgevier Schrank faun. boic. III. Abth. 2. p. 48.* Analogon est animalculum, quod *Stäbgenthier* O. F. Müller appellat in *kl. Schriften. p. 6.* Sale adpersa corrugantur et evanescent. Adhaerent Confervis; articuli haud raro ovals sunt, plerumque parallelepipedei, linea longitudinali perducta.

- * 100. ULVA PROLIFERA, tubulis teretibus filiformibus ramosis, ramis e basi tuberculosa sparsis capillaribus. *Oed. fl. dan. 763. f. 1. Conferva crinita Roth. catal. I. 162. tab. 1. f. 3. Conferva Plinii Lobel. ic. 2. 257.*

In der Salzke copiose, et in paludibus lacui salso conterminis.

- * 101. SPHAERIA CERATOSPERMUM, ovata sparsa atraintus albida, ostiolis spinulosis e medio prorumpentibus. *Tode fung. meklenb. t. 17. f. 131.*

In truncis Quercuum annosarum.

- * 102. SPHAERIA FIMBRIATA, epiphylla subcircinata: ostiolis spinulosis incurvis basi fimbria albicante cinctis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 231.*

In foliis Coryli et Carpini.

- * 103. SPHAERIA MEDIA, simplex, sphaerulis sparsis ligno totis immersis, ostiolo prominente latiusculo.

In ramis aridis, sub epidermide.

- * 104. SPHAERIA MAMMAEFORMIS, simplex, sphaerulis subglobosis laevibus subconfluentibus, ostiolo papillato. *Perf. ic. pict. t. 5. f. 6. 7.*

Ad ligna sicca.

- * 105. SPHAERIA ALBICANS, simplex subirregularis, sphaerulis papillatis, subiculo sordide-albido subimmersis. *To de fung. meklenb. t. 10. f. 87.*

In salicibus cavis.

- * 106. SPHAERIA TILIAE, sparsa ampullaeformis glabra annulata circumscissa atra, orificio largo.

In ramis aridis Tiliae.

- * 107. XYLOMA HERBARUM, confertum oblongum molliusculum fuligineum, corticis margine repando subalbicante. *Albertini et Schweinitz fung. niesk. p. 65. tab. 4. f. 6.*

In Potentillae vernae foliis. *Bok.*

- * 108. XYLOMA ALNEUM, minutum sparsum planiusculo plicatum lucidum atrum.

In foliis Alni glubinosae.

- * 109. HYSTERIUM QUERCINUM, erumpens flexuosum subventricosum molle nigrescenti-cinereum. *To de fung. meklenb. t. 8. f. 64.*

Ad ramos quernos.

- * 110. SCLEROTIUM DURUM, oblongum durum striatum nigrum.

In caulibus aridis umbellatarum.

- * 111. SCLEROTIUM FUNGORUM, difforme lobatum pallidum parasiticum. *To de fung. meklenb. t. 1. f. 5. c. d. e.*

In fungis putrescentibus.

- * 112. SCLEROTIUM QUERCINUM, epiphyllum sparsum convexum laeve sordide pallidum subnigrescens.

In foliis deciduis Quercuum.

- * 113. PHY SARUM CONFLUENS, confertum sessile cinereum, peridiis variis subconfluentibus, capillitio compacto.

In Hypno lutescente.

- * 114. BOVISTA PUSILLA, gregaria minuta ovata nigrescens, squamulis furfuraceis albidis. *Pers. syn. 1. 138. Batsch elench. fung. t. 41. f. 228.*

Ad Rosleben. *Wallroth.*

- * 115. PHY SARUM CONTEXTUM, acaule flavum, peridiis ut plurimum subcompressis flexuosis confluentibus. *Pers. syn. 1. 168.*

Ad muscos. *Wallroth.*

- * 116. TRICHODERMA PYRENIUM, cortice tomentoso aureo, nucleo molliusculo exalbido.

In ligno fagineo putrescente. *Wallroth.*

- * 117. AECIDIUM TUSSILAGINIS, macula purpurascens flava, peridiis immersis, caespitulo plano.

In foliis Tusilaginis Farfarae.

- * 118. AECIDIUM OROBI TUBEROSI, caespitosum ovatum albidum, peridiis flavescens.

- * 119. UREDO CONFLUENS, flava appplanata circumscissim confluens.

In Mercuriali perenni. *Bok.*

- * 120. LEOTIA LUBRICA, flavo-virens subtremellosa pileo convexo. *Fl. dan.* 719.

In sylvis ad Eisleben. *Bok.*

- * 121. HELVELLA LEUCOPHAEA, pileo libero crispo pallido-albescente, stipite costato lacunoso basi ventricoso. *Sowerby fung.* t. 39.

In monte dem Vogelsberg bey Bannstädt. Octobr.

- * 122. PEZIZA HYSTERIUM, sparsa nigra mollis oblonga rugosa, primum clausa, dein hians ore oblongo.

In lichenibus crustaceis quercuum annosarum.

- * 123. PEZIZA OLIVACEA, interne fusca, externe rugulosa olivacea orbicularis plana, margine angusto convexo. *Batsch el. fung.* f. 51.

In truncis subputridis. *Wallroth.*

Addendus:

- * 124. *DIANTHUS SYLVATICUS*, floribus subsolitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo calycis brevioribus, petalis barbatis duplicato-dentatis, foliis lineari-lanceolatis glabris obsolete subtrinerviis. *Hopp.*

Ad Ziebigk bey Radegast invenit *F. Naumann*, ornithologus eximius, exemplaria viva et iconem mecum communicavit elegantia summa et dexteritate pictam.

QK314 .S69

Sprengel, Kurt/Curtii Sprengel Florae Ha

gen

3 5185 00033 3268