

Kübling:

Verzeichnis der in Bromberg's Umgegend
wild wachsenden, verwilderten u. häufig
gebauten phanerogamischen Pflanzen.



x B410

~~Bill. B. 397~~



Dr. III nos. 1246

Wurzelschnitt

aus in

Bromberg's Umgegend

mild exponirt,

aus dem Gebirge, sind häufig gebauet

phanerogamischen Pflanzen,

von

L. Kützing.



Bromberg.

1862.

Cl. 14. Gramineae. Part.

Ord. 42. Gramineae. part.

2. Phalaridaceae Kunth

Pha. h. Mayo L.

- 1. Alopecurus L. pratensis L.
- 2. geniculatus L.
- 3. fulvus Lm.
- 4. Phleum L. pratense L.

β. nodosum L.

- 5. Phalaris L. nodosum L.
- 6. Phalaris L. arundinacea L.
- 7. Polcus L. lanatus L.
- 8. mollis L.
- 9. Pterostichia L. australis Remy & Schult.
- 10. Anthoxanthum L. odoratum L.

3. Panicaceae Kunth

- 11. Milium L. effusum L.
- Panicum L. miliaceum L.
- 12. glabrum Gaud.
- 13. sanguinale L.
- 14. Elymonus P.P. Cris. galli P.P.
- 15. Pennisetum R. Br. viride P. Br.
- 16. glabrum P. Br.

4. Stipaceae Kunth

17. Stipa L. pennata L.

5. Agrostidae Kunth

- 18. Agrostis L. vulgaris Roth.
- 19. alba L.
- 20. Spicaventi L.
- 1. canina L.

6. Arundinaceae Kunth

- 2. Calamagrostis L. lanceolata Roth
- 3. littoralis DC.
- 4. epigios Roth
- 5. neglecta L. & Willd.
- 6. arundinacea Roth.
- 7. Ammophila Roth arenaria L.

22. Phragmites Trin. communis Trin.

9. Araceae Kunth

- 9. Corgnephorus P.P. ruscens P.P.
- 20. Dichamptia P.P. nescitosa P.P.
- 1. Lira L. caryophylloidea L.
- 2. praecox L.
- 3. Arisaema L. pubescens L.

— raticia L.

- + fatua L.
- 7. Archimathrum P.P. elatius M. & K.
- 5. Fritidia R. Br. decumbens P.P.

10. Festucaceae Kunth

- 6. Poa L. annua L.
- 7. nemorialis L.
- 8. trivialis L.
- 9. pratensis L.
- 10. complanata L.
- 1. Glyceria R. Br. opatibilia M. & K.
- 2. fluctans R. Br.
- 3. plicata Fr.
- 4. distans Willd.

- 5. Poiza L. media L.
- 6. Helictis L. nutans L.
- 7. Holcus L. ruber L.
- 8. Koeleria R. Br. cristata Pers.
- 9. Dactylis L. glomerata L.
- 10. Cynosurus L. cristatus L.

- 1. Festuca L. ovina L.
- 2. durivocula L. & Willd.
- 3. rubra L.
- 4. sylvatica Vill.
- 5. gigantea Vill.
- 6. arundinacea Schreb.
- 7. elatior L.

- 8. Stenachypodium P.P. sylvaticum R. & Sch.
- 9. pinnatum P.P.
- 10. Bromus L. inermis L.

- 123. *Polygonum* *compositum* *compositum* *compositum*
- 4. *rufus* L.
- 5. *Eriophorum* L. *vaginatum* L.
- 6. *latifolium* Scoppe
- 7. *polystachyum* L.
- 8. *Cyperus* L. *flavescens* L.
- 9. *fuscus* L.

Cl. 14. Helobiae Endl.

Ord. 49. Alismaceae R.Br.

1. Juncaginaceae L. Rich.

- 100. *Triglochin* L. *maritimum* L.
- 1. *palustre* L.
- 2. *Alismapteris* L. *palustris* L.
- 3. *Alisma* L. *Plantago* L. *spatiolophum* (Rostk.)
- *plantago* L.
- *graminifolium* (L.)
- 4. *natarum* L.
- 5. *Sagittaria* L. *sagittifolia* L.

Ord. 50. Butomaceae L. Rich.

- 6. *Butomus* L. *umbellatus* L.

Cl. 15. Coronariae Endl.

Ord. 51. Juncaceae Barb.

- 7. *Luzula* DC. *villosa* Willd.
- 8. *campestris* DC.
- 9. *multiflora* L.
- 100. *Juncus* L. *effusus* L.
- 1. *conglomeratus* L.
- 2. *glauucus* Ehrh.
- 3. *capitatus* Miq.
- 4. *syriacus* Richard
- 5. *alpinus* Willd.
- 6. *articulosus* L.
- 7. *supinus* Michx.
- 8. *compressus* L. var. *bulbosus* L.

143.

Ord. 52. Melanthaceae Ruff.

- 150. *Tofieldia* Nutt. *calyculata* (Muhl.)

Ord. 53. Liliaceae Rich.

1. Tulipaceae Endl.

- 1. *Sagea* Salzb. *pratensis* Schult.
- 2. *minima* Schult.
- 3. *lutea* Schult.
- 4. *Lilium* L. *Martagon* L.
- 5. *Allium* L. *ursinum* L.
- 6. *Tulipa* Schult.
- *sativum* L.
- *Perrum* L.
- 7. *sphaerocephalum* L.
- 8. *vincale* L.
- 9. *olorasense* L.
- *Schoenoprasum* L.
- *Arabicum* L.
- *lepa* L.
- *tistulosum* L.

- 160. *Anthericum* L. *ramosum* L.

- 1. *Asparagus* L. *officinalis* L.

Ord. 54. Similacinae R.Br.

1. Paridae Endl.

- 2. *Paris* L. *quadrifolia* L.
- 3. *Polygonatum* Tournef. *anceps* (Munz.)
- 4. *multiflorum* (Munz.)
- 5. *Convallaria* L. *majalis* L.
- 6. *Similacina* Nutt. *bifolia* Nutt.

Cl. 17. Encatae Endl.

Ord. 59. Hydrocharitaceae DC.

- 7. *Stratiotes* L. *aloides* L.
- 8. *Hydrocharis* L. *floribus minima* L.

Cl. 6. Juncaceae R. Br.

- Juncus L. germanica L.
- 169. Pseud-Acorus L.
- 170. sibirica L.
- 1. Juncus Trif. palustris L.
- 2. imbricatus L.

Ord. 64. Amaryllidaceae R. Br.

- 3. Galanthus L. nivalis L.

Cl. 18. Gynandreae Endl.

Cl. 6. Orchidaceae R. Br.

1. Malaxidaceae Lindl.

- 1. Microstylis Nutt. monophyllos Lindl.
- 5. Liparis Rich. L. Sevelii Rich.
- 6. Corallorhiza Hall. innata R. Br.
- 7. Epiphyllaceae Lindl.
- 7. Trichia L. Rivini Fouan.
- 8. scirpophora L.
- 9. florio L.
- 180. maculata L.
- 1. latifolia L.
- 2. incarnata L.

- 3. Gymnadenia R. Br. conopsea R. Br.
- 4. Platanthera Rich. bifolia Rich.
- 5. Wankelii Kuhn. fil.
- 6. Thermanium R. Br. Monorchis R. Br.

6. Neottiacae Lindl.

- 7. Neottia L. Adonisavis Rich.
- 8. Listera R. Br. ovata R. Br.
- 9. Epipactis Hall. helleborine Crantz
- var. rubiginosa Crantz
- varians Crantz
- viridans Crantz
- 190. palustris Crantz

7. Anethaceae Lindl.

- 1. Cephalanthera Rich. rubra Rich.

Cl. 20. Fluviatiles Endl.

Ord. 51. Najadaceae A. Rich.

- 192. Caulinia Wtd. fragilis Wtd.
- 3. Najas L. major L.
- 4. Potamogeton L. matans L.
- 5. repens L.
- 6. gracilis L.
- S. heterophyllum Fr.
- S. sp. Cham. & Schult.
- 7. lucens L.
- 8. perfoliatus L.
- 9. crispus L.
- 200. compressus L. / var. Fr.
- 1. acutifolius L.
- 2. obtusifolius L. & L.
- 3. pusillus L.
- 4. L. trichoides Cham. & Schult.
- 5. pectinatus L.
- 6. marinus L.
- + Lemnaceae Endl.
- 7. Lemna L. trisulca L.
- 8. polytrix L.
- 9. minor L.

Cl. 21. Spadiciflorae Endl.

Ord. 52. Aroidaceae Sw.

- 210. Calla L. palustris L.
- 1. Acorus L. Calamus L.

Ord. 53. Typhaceae DC.

- 1. Typha Trif. latifolia L.
- 3. angustifolia L.
- 4. Sparganium Trif. ramosum L.
- 5. simplex L.
- 6. fluitans Fr. var. Forbes.
- S. minimum Fr.

Cl. 22. Coniferae Just.

Ord. 54. Cupressineae L. & Rich.

- 217. Juniperus L. communis L.

Ord. 77. Abietinae L.P. Rich.

Firus *Trif. sylvestris* L.
Strobilus L.

Picea *sp. vulgaris* L.
Larix *Trif. decidua* Mill.

Cl. 24. Aquaticae Endl.

Ord. 22. Ceratophylloae Gay.

Ceratophyllum L. *demersum* L.

Ord. 24. Callitricheinae Levill.

Callitriche L. *vernalis* Scop.

vernalis Nutt.

hamulata Nutt.

autumnalis L.

Cl. 26. Futiliorae Endl.

Ord. 28. Betulaceae, Barth.

Betula L. *terrestris* Ehrh.
pubescens Ehrh.
humilis Ehrh.

Alnus *Trif. glutinosa* Gaertn.
incana DC.

Ord. 29. Cupuliferae Rich.

Carpinus L. *Betulus* L.

Corylus *Trif. Avellana* L.

Coccoloba L. *semitriflora* Sm.

Robur L. sp. pl.

Fagus *Trif. sylvatica* L.

Ord. 30. Ulmaceae, Hirtel.

Ulmus L. *campestris* L.

pubescens Ehrh.

officinalis Koch.

Ord. 32. Moraceae Endl.

Morus *Trif. alba* L.

Ord. 33. Urticaceae DC.

238. *Urtica* *Trif. dioica* L.

7. *urens* L.

Ord. 35. Cannabinae Endl.

8. *Cannabis* *Trif. sativa* L.

9. *Rumex* L. *Lupulus* L.

Ord. 37. Salicinae Endl.

240. *Salix* *Trif. pentandra* L.

1. *fragilis* L.

2. *alba* L.

= *Spiritalia* L.

— *babylonica* L.

3. *amygdalinata* L. *discolor* L. *amygdalica* L.

— *monodelpha triandra* L.

4. *daphnoides* Mill.

5. *purpurea* L.

— *S. helix* L.

6. *Dominica* L. *purpurea* - *repens* - *flum.*

7. *rubra* L. *virginialis* - *purpurea* - *flum.*

8. *virginialis* L.

9. *Smithiana* Willd. *cinerea* - *virginialis* - *flum.*

250. *cinerea* L.

1. *nigricans* Fr.

2. *caprea* L.

3. *aurica* L.

= *S. uliginosa* Nutt.

4. *depressa* L.

5. *repens* L.

6. *rosmarinifolia* L.

7. *Populus* *Trif. alba* L.

8. *canescens* Sm.

9. *tremula* L.

— *pyramidalis* - *Trif.*

260. *nigra* L.

— *monilifera* L.

Cl. 27. Meraceae Endl.

Ord. 101. Chenopodiaceae Vent.

1. Cyrtolobae C. S. Meyer.

a. Salicorniae C. S. Meyer.

1. Salicornia Turf. herbacea L.

b. Setipolidae C. S. Meyer.

- Atriplex Turf. hortensis L.

2. patula L.

3. longifolia Willd.

4. rosea L.

- Spinacia Turf. inermis Koch.

- spinosa Koch.

c. Chenopodiaceae C. S. Meyer.

5. Chenopodium Turf. hybridum L.

6. urbicum L.

7. murale L.

8. album L. f. album L. f.

- f. viride L. f.

9. 2. fixifolium Sm.

0. polyspernum L.

- f. acutifolium Willd.

1. Bonus Henricus L.

2. glaucum L.

3. rubrum L.

4. Spirolobiaceae C. S. Meyer.

c. Salicaceae Mey. & A. N. S.

7. Salsola L. Kali L.

Ord. 102. Amarantaceae R. Br.

1. Athyranthaceae Endl.

a. Polygoniaceae Endl.

1. Polygonum L. aversae L.

d. Amarantaceae Endl.

1. Amarantus L. retroflexus L.

- Blitum L.

- crudatus L.

Ord. 103. Polygonaceae Jacq.

248. Polygonum L. distorta L.

9. amphibium L. a. L. f.

280. lapathifolium L.

- pernodosum Pers.

- peruvianum Sibth. & Sm.

1. Panicaria L.

2. Hydrophilum L.

3. minus Aubl.

4. auriculare L.

5. Convolvulus L.

6. demissum L.

7. Fagopyrum Turf. esculentum Moench.

8. tataricum Gaertn.

9. Rumex L. ucranicus Desf.

0. maritimus L.

1. palustris Sm.

2. conglomeratus Hurr.

3. sanguineus L.

4. obtusifolius L.

5. crispus L.

6. Hydrobapathum Aubl.

7. Acetosa L.

8. Acetosella L.

Cl. 28. Thymeleae Endl.

Ord. 104. Santalaceae R. Br.

1. Thesium L. abrotanifolium L.

Ord. 105. Daphnoidae Vent.

8. Daphne L. Mezereum L.

Cl. 29. Serritariae Endl.

Ord. 106. Aristolochiaceae Jacq.

299. Araucium Turf. europaeum L.

- Aristolochia Turf. Lipo L.

Cl. 30. Plantaginaceae Endl.

Ord. 16. Plantaginaceae Nat.

- 300. *Plantago* L. *major* L.
- *s. p. minima* DC.
- 1. *micia* L.
- 2. *lanceolata* L.
- 3. *arenaria* L.

Ord. 17. Plantaginaceae Nat.

- 7. *Armeria* L. *vulgaris* L.

Cl. 31. Aggregatae Endl.

Ord. 18. Valerianaceae Nat.

- 5. *Valeriana* L. *officinalis* L. *s. p. austriaca* Murr.
- *s. p. vulgaris* L.
- *s. p. sambucifolia* Murr.
- 6. *divica* L.
- *s. p. simplicifolia* Khabat.
- 7. *Valerianella* DC. *olitoria* Michx.
- 8. *dentata* DC.

Ord. 19. Piperaceae Jacq.

- 9. *Piperacis* L. *s. p. sylvaticis* Murr.
- 10. *Shwartzia* L. *arvensis* Baill.
- 1. *sylvatica* L.
- 2. *Succisa* L. *pratensis* Michx.
- 3. *scabiosa* L. *ochroleuca* L.
- 4. *Colymbaria* L.
- 5. *suscolens* Desf.

Ord. 20. Compositae Baill.

I. Tubiflorae Endl.

2. Cypatoriaceae Hoffm.

- 6. *Cypatorium* L. *cyrenarium* L.
- 7. *Pterisites* L. *tomentosus* DC.
- 8. *officinalis* Michx.
- 9. *Thysanotus* L. *parviflorus* L.
- 3. *Asteroidae* Less.
- 310. *Aster* L. *Amellus* L.
- 1. *Tripsolium* L.

322. *Erigeron* L. *lucorum* L.

- 3. *candicans* L.
- 4. *Stenactis* L. *anassa* DC.
- 5. *Speltis* L. *perennis* L.
- 6. *Solidago* L. *virgaurea* L.
- 7. *Linogyris* L. *vulgaris* L.
- 8. *Inula* L. *salicina* L.
- 9. *hirta* L.
- 330. *britannica* L.

- 1. *Fulicaria* Gaertn. *vulgaris* Gaertn.
- 4. *Fenicionideae* Gaertn.
- 2. *Galinsoga* L. *s. p. parviflora* Cav.
- 3. *Ranthium* L. *frumarium* L.
- + *Rudbeckia* L. *speciosa*
- *Helianthus* L. *annuus* L.
- *tuberosus* L.
- 4. *Bidens* L. *cornua* L.
- 5. *tripartita* L.
- 6. *Anthemis* L. *tinctoria* L.
- 7. *arvensis* L.
- 8. *flavida* L.
- 9. *Achillea* L. *Millefolium* L.

340. *Paonica* L. *vulgaris* L.

- 1. *cartilaginea* Ledeb.
- 2. *Lucanthemum* L. *vulgare* Lam.
- 3. *Matricaria* L. *Chamomilla* L.
- 4. *Pyrethrum* Gaertn. *inodorum* L.
- 5. *Artemisia* L. *Abrotanium* L.
- 6. *vulgaris* L.
- 7. *canadensis* L.
- 8. *Tanacetum* L. *vulgare* L.
- *s. p. absinthia* L.
- 9. *Onopordium* L. *luteo-album* L.
- 350. *uliginosum* L.
- 1. *sylvaticum* L.
- 2. *Helichrysum* L. *arvense* DC.

- 417. *Linaria* L. *sibirica* H. & B.
- 8. *pratensis* Vill. *p. obocum.* Bth.
- *β. fallax* DC. *β. Panchici* Polz.
- 9. *lurida* L.
- 420. *murorum* L.
- 1. *vulgatum* Fr.
- 2. *rigidum* Karst.
- 3. *umbellatum* L.
- *β. angustifolium*
- *γ. coronopifolium* Benth.

Cl. 32. Campanulaceae Endl.

Ord. 125. Campanulaceae Carl.

- 7. *Jasione* L. *montana* L.
- 5. *Phyteuma* L. *spicatum* L.
- 6. *Campanula* L. *rotundifolia*
- 4. *patula* L.
- 8. *Rapunculus* L.
- 9. *perrifolia* L.
- 430. *rapunculoides* L.
- 1. *Franchetium* L.
- 2. *Cervicaria* L.
- 3. *glomerata* L.
- 4. *sibirica* L.

Cl. 33. Caprifoliaceae Endl.

Ord. 126. Rubiaceae Endl.

- 5. *Galium* L. *Aparine* L.
- 6. *uliginosum* L.
- 7. *palustre* L.
- 8. *borale* L.
- 9. *verum* L.
- 440. *Mollugo* L.
- 1. *ylvaticum* L.
- 2. *Asperula* L. *tinctoria* L.
- 3. *cyananchica* L.
- 4. *odorata* L.

Cl. 34. Lonicereae Endl.

- 445. *Lonicera* L. *hylosticum* L.
- *caprifolium* L.
- 6. *Viburnum* L. *opulus* L.
- 7. *Sambucus* Fr. *nigra* L.
- *ebulus* L.

Cl. 35. Boraginaceae Endl.

Ord. 127. Placaceae Lindl.

- 8. *Ligustrum* Fr. *vulgare* L.
- 9. *Fraxinus* Fr. *excelsior* L.
- *styraca* L. *vulgaris* L.

Ord. 128. Apocynaceae Lindl.

- *Vincetoxicum* L. *minor* L.

Ord. 129. Scrophulariaceae Jacq.

- 450. *Vincetoxicum* Fr. *officinale* Karst.
- + *Asclepias* L. *syriaca* L.

Ord. 130. Gentianeae Just.

- 1. *Gentiana* L. *triumphantia* L.
- 2. *amarilla* L.
- 3. *Erythraea* Pers. *Centaurium* L.
- 4. *pulchella* Fr.
- 5. *Menyanthes* L. *trifoliata* L.

Cl. 36. Rutaceae Endl.

Ord. 131. Labiatae Jacq.

- 1. *Oryzoides* Benth.
- *Lavandula* L. *Spiraea* L.
- 2. *Mentha* L. *aquatica* L. &
- *β. sativa* L.
- 7. *arvensis* L.
- 8. *sylvestris* L.
- 9. *Pulegium* L.
- 460. *Lycopus* L. *europaeus* L.
- 3. *Monarda* Benth.
- 1. *Salvia* L. *pratensis* L.
- *officinalis* L.

4. Juncaceae Link.

488. *Juncus* L. vulgaris L.
 — *Majorana* L.
 3. *Juncus* L. *Sesquium* L. *Chamaedryf* Turp.
 — *anquifolius* Pers.
 — *ulgaris* L.
 — *Juncus* L. *spicata* L.
 — *Juncus* L. *obliquus* L.
5. Scrophulariaceae Benth.
 4. *Calamintha* Murr. *Scirpus* Clair.
 5. *Clinopodium* L. *vulgare* L.
6. Scrophulariaceae Benth.
 6. *Prunella* L. *vulgare* L.
 7. *Scrophularia* L. *galericulata* L.
8. Scrophulariaceae Benth.
 8. *Scrophularia* L. *catartica* L.
 9. *Scrophularia* L. *diversifolia* L.
 10. *Scrophularia* L. *perfoliata* L.
11. Scrophulariaceae Benth.
 11. *Scrophularia* L. *amplexicaulis* L.
 12. *Scrophularia* L. *purpurea* L.
 13. *Scrophularia* L. *maculata* L.
 14. *Scrophularia* L. *album* L.
 15. *Scrophularia* L. *abundans* L.
 16. *Scrophularia* L. *cardiaca* L.
 17. *Scrophularia* L. *maritima* L.
 18. *Scrophularia* L. *lucida* L.
 19. *Scrophularia* L. *trachelium* L.
 20. *Scrophularia* L. *bifida* Penn.
 21. *Scrophularia* L. *versicolor* Pers.
 22. *Scrophularia* L. *pubescens* Pers.
 23. *Scrophularia* L. *germanica* L.
 24. *Scrophularia* L. *opulenta* L.
 25. *Scrophularia* L. *palustris* L.
 26. *Scrophularia* L. *annua* L.
 27. *Scrophularia* L. *recta* L.

489. *Polygonum* L. *officinale* L.490. *Marrubium* L. *vulgare* L.

1. *Ballota* L. *nigra* L. *tridactylis* Lam.
 — *officinalis* Lam.
 = *alba* L.

11. Ajugoideae Benth.2. *Ajuga* R. *genevensis* L.3. *Ajuga* R. *reptans* L.7. *Tuercium* L. *scordium* L.Ord. 134. Verbenaceae Jusq.5. *Verbena* L. *officinale* L.Ord. 143. Lamiaceae L.1. Antheae Link.6. *Echium* Turp. *vulgare* L.7. *Pulmonaria* Turp. *officinale* L.8. *Pulmonaria* L. *angustifolia* L.9. *Pulmonaria* L. *axurea* Turp.500. *Chamaedryf* Turp. *officinale* L.1. *Chamaedryf* L. *officinale* L.2. *Chamaedryf* L. *officinale* L.3. *Chamaedryf* L. *officinale* L.4. *Chamaedryf* L. *officinale* L.5. *Chamaedryf* L. *officinale* L.6. *Chamaedryf* L. *officinale* L.7. *Chamaedryf* L. *officinale* L.8. *Chamaedryf* L. *officinale* L.9. *Chamaedryf* L. *officinale* L.510. *Chamaedryf* L. *officinale* L.1. *Chamaedryf* L. *officinale* L.2. *Chamaedryf* L. *officinale* L.2. Cynoglossaceae Link.4. *Cynoglossum* L. *officinale* L.3. *Cynoglossum* L. *procumbens* L.7. *Cynoglossum* L. *procumbens* L.

587. *Alectorolophus* Hall. minor W. & Grab.

5. major Schomb.

6. *Melampsyrum* Trup. cristatum L.

7. arvense L.

8. nemorosum L.

9. pratense L.

Ord. 104. *Proboscidae* L. L. Mich.

590. *Cathariza* L. *Squamaria* L.

Ord. 105. *Utriculariaceae* Endl.

1. *Utricularia* L. vulgaris L.

2. *Pinguicula* Trup. vulgaris L.

Cl. 38. Petalanthae Endl.

Ord. 106. *Primulaceae* Vent.

1. *Primulae* Endl.

2. *Androsaceae* Endl.

3. *Androsace* Trup. septentrionalis L.

4. *Primula* L. officinalis Jacq.

5. *Lysimachiae* Endl.

5. *Thlasz* Trup. maritima L.

6. *Lysimachia* L. thyrsiflora L.

7. vulgaris L.

- n. aurantiaca Roth.

8. *Nemularia* L.

9. *Trientalis* L. europaea L.

4. *Anagallidae* Endl.

588. *Pentunculus* L. minimus L.

1. *Anagallis* L. phoenicea Lam.

3. *Portulacae* Endl.

2. *Portulaca* L. palustris L.

Cl. 39. Tricornes Endl.

Ord. 107. *Ericaceae* Endl.

1. *Ericineae* Endl.

3. *Calluna* Salisb. vulgaris Salisb.

4. *Andromeda* L. polyfolia L.

5. *Aristostaphylos* Ait. v. *Uva-ursi* Spr.

2. Vacciniaceae Endl.

586. *Vaccinium* L. *Myrtillus* L.

7. *Vitis* idaea L.

8. *Coccyzus* Trup. palustris L.

3. *Rhododendreae* Endl.

9. *Ledum* L. palustre L.

++ *Pyrolaceae* Endl.

590. *Pyrola* Trup. rotundifolia L.

1. *Chlorantha* L.

2. minor L.

3. *Ranifolia* Spitz. secunda Griseb.

4. *Honesis* Ste. grandiflora Steb.

5. *Chimophila* Pers. umbellata Nutt.

+++ *Monotropaeae* Endl.

6. *Monotropa* L. *Hyppopitys* L.

7. *Hyppobogea* Wallr.

Cl. 40. Disranthae Endl.

Ord. 108. *Umbelliferae* Jacq.

1. *Orthospermae* DC.

1. *Hydrocotyleae* DC.

8. *Hydrocotyle* Trup. vulgare L.

2. *Laniculeae* Koch.

9. *Lanicula* Trup. europaea L.

688. *Astrantia* Trup. major L.

1. *Eryngium* Trup. planum L.

4. *Arminiaeae* Koch.

2. *Picuta* L. virva L.

- *Apium* L. graveolens L.

- *Petroelinum* Hoffm. *Sativum* Hoffm.

3. *Fulcaria* Riv. *Pivini* Host.

4. *Xegopodium* L. *Polagaria* L.

5. *Carum* L. *Carvi* L.

6. *Pimpinella* L. magna L. *dissectifolia*.

7. *Lacifraga* L. vulgaris

- *nigra* Walp.

- *dissecta*

608. *Perula* Koch *angustifolia* Koch.
9. *Sium* L. *latifolium* L.

5. Scilicetinae Koch.

610. *Oenanthe* L. *fistulosa* L.
1. *Phellandrium* L.
2. *Aethusa* L. *lynapsium* L.
3. *Liveli* L. *coloratum* L.
4. *Libanotis* Gratz *montana* All.
5. *Onidium* Cass. *venosum* Koch
6. *Sium* Cass. *pratensis* Cass.

7. Angelicaceae Koch.

- *Lewistium* Koch *officinale* Koch.
7. *Filinum* L. *carvifolia* L.
8. *Angelica* L. *cyvestris* L.

8. Fucedanaceae DC.

9. *Fucedanum* L. *cervaria* Scop.
620. *Creoselinum* Murrh.

1. *Thyfelium* Biv. *palustre* Hoffm.
- *Anethum* Trif. *graveolens* L.
2. *Restinaca* Trif. *rativah*.
3. *Thoraclum* L. *sphondylium* L.
- *Spelagans* Jacq.
4. *sibiricum* L.

9. Thapsiaceae Koch.

5. *Lacrypsitium* Trif. *pratnemicum* L.

10. Daucineae Koch.

6. *Daucus* Trif. *carota* L.

11. Camphyllopermae DC.

11. Cauralnear Koch.

7. *Torilis* Sans. *anthriscus* Sm.
11. *Fransicimae* Koch.

8. *Anthriscus* Hoffm. *vulgares* Hoffm.
+ *Cerefolium* Hoffm.

9. *Chrysophyllum* L. *temulum* L.
630. *bulbosum* L.

1. *aromaticum* L.

16. Lymoniae Koch.

632. *Conium* L. *maculatum* L.
3. *Pleurosporum* Hoffm. *austriacum* Hoffm.
Ord. 163. Araliaceae Jacq.

4. *Dosca* L. *Moschatellina* L.
5. *Hedera* L. *Helix* L.

Ord. 164. Ampeliceae Burth

- *Vitis* L. *vinifera* L.
- *Ampelopsis* Michx. *quinquefolia* L. et Sib.

Ord. 165. Corniceae DC.

6. *Cornus* Trif. *sanguinea* L.

Ord. 166. Lorantheae Lindl.

7. *Vicium* L. *album* L.

Cl. 41. Corniculatae Endl.

Ord. 169. Gossulaceae DC.

8. *Sedum* L. *thelephium* L.
9. *acre* L.

640. *setangulare* L.
1. *reflexum* L.

- *Sempervivum* L. *tectorum* L.
2. *roboliferum* Sims

Ord. 170. Saxifragaceae Vent.

3. *Saxifraga* L. *tridactylites* L.
4. *granulata* L.

5. *hirtulus* L.

6. *Phrysoxplenium* Trif. *athemifolium* L.

Ord. 171. Ribesiacae Endl.

7. *Ribes* L. *Grossularia* L. & *prospularia* L. f.
= *sp. Ulva crassa* L. f.

8. *alpinum* L.

9. *nigrum* L.

650. *rubrum* L.

Cl. 42. Polycarpaceae Endl.

Ord. 172. Ranunculaceae Jacq.

- *Clematid* L. *viridula* L.

4. Anemoneae D.C.

651. *Thalictrum* Truf. *aquilegifolium* L.
 2. *idgare* Pitt.
 3. *millium* Vahl.
 4. *sphegodesmum* (Doroch)
 5. *flavum* L.
 6. *angustifolium* H.
 7. *Pulsatilla* Truf. *patens* Mill.
 8. *pratensis* Mill.
 9. *Anemone* Truf. *silvestris* L.
 10. *nemorosa* L.
 660. *ranunculoides* L.
 1. *Hepatica* Will. *triloba* Chaix.
 2. *Ponis* Will. *aestivalis* L.
 3. *vernalis* L.
 4. *Myosurus* Will. *minimus* L.
5. Ranunculoae D.C.
 5. *Ranunculus* *floribundus*
 6. *paucistaminus* (L.) Steph.
 7. *fluitans* Lam.
 8. *divaricatus* Horn.
 9. *hemisphaericus* L.
 10. *lingua* L.
 11. *acris* L.
 12. *β. pallidus* (L.) Man.
 13. *repens* L.
 14. *acris* L.
 15. *polyanthus* L.
 16. *lanuginosus* L.
 17. *repens* L.
 18. *bulbosus* L.
 19. *sarcocollis* (L.) Steph.
 20. *sceleratus* L.
 21. *arsensis* L.
 680. 1. *Ficaria* Will. *ranunculoides* (L.) Mill.
2. Nettleborae D.C.
 2. *Paltha* L. *palustris* L.

683. *Paltha* L. *palustris* L.

4. *pauciflorum* L. *thalictroides* L.
 5. *Nigella* Truf. *arvensis* L.
 6. *Aquilegia* Truf. *vulgaris* L.
 7. *Delphinium* Truf. *consolida* L.
 8. *aconitum* Truf. *variegatum* L.
9. Paeoniae D.C.
 9. *Bimicifuga* L. *foetida* L.
 690. *Actaea* L. *spicata* L.
 — *Paeonia* Truf. *officinalis* L.
Ord. 179. Borberidae Vent.
 1. *Berberis* L. *vulgaris* L.

Ord. 180. Papaveraceae Vent.1. Papaveraceae Vent.

1. *Papaver* L.
 2. *Helidonium* Truf. *majus* L.
 3. *Papaver* Truf. *argemone* L.
 4. *rhoeas* L.
 5. *cabium* L.
 6. *semiferum* L.
2. Fumariaceae Vent.
 7. *Corydalis* Will. *rupestris* (L.) Boiss.
 8. *Fumaria* Truf. *officinalis* L.
 9. *Vallantia* Loidi

Ord. 181. Cruciferae Vent.1. Rarochloae D.C.1. Arabidae D.C.

- *Chiranthus* L. *incanus* L.
 — *Cheris* L.
 9. *Casturium* A. Br. *argyreatum* A. Br.
 100. *palustre* A. Br.
 1. *amphibium* (L.) Des.
 2. *austriacum* (L.) Des.
 3. *barbarea* L. *β. vulgaris* A. Br.
 4. *stricta* Andrzej.

705. *Taraxacum* Dill. *glabrum* L.

6. *Arabis* L. *hirsuta* Sibp.

7. *Gerardi* Sibp.

8. *sagittata* W.

9. *arenosa* Sibp.

710. *Thaliana* L.

1. *Cardamine* L. *impatiens* L.

2. *pratensis* L.

3. *amara* L.

= *β. hirsuta*

4. *Dentaria* Trif. *bulbifera* L.

5. *Portera* DC. *incana* DC.

6. *Alyssum* L. *campestre* L. (= *oca* Fichtl)

7. *culcinum* L.

8. *Erophila* DC. *verna* DC.

9. *Cochlearia* L. *Armoracia* L.

3. *Thlaspidaceae* DC.

720. *Thlaspi* Dill. *arsenos* L.

1. *Secodalia* DC. *Pr. nudicaulis* (L.) Gr.

- *horis* L. *amara* L.

II. *Notorhizaceae* DC.

4. *Sisymbriaceae* DC.

- *Hesperis* L. *matronalis* L.

2. *Sisymbrium* L. *officinale* Sibp.

3. *pannonicum* Sibp.

4. *Sophia* L.

5. *Alliaria* DC. *officinalis* Andry.

6. *Erysimum* L. *thairanthoides* L.

8. *Camelineae* DC.

7. *Camelina* Cratz. *microcarpa* Andry.

- *sativa* Cratz.

8. *dentata* Pr.

9. *Lepidineae* DC.

9. *Capsella* Sant. *Quercu pastoris* Smith.

730. *Lepidium* L. *rudrale* L.

10. *Tratidaceae* DC.

- *Tratis* L. *tinctoria* L.

736. *Neslea* Desv. *paniculata* Desv.

2. *Bunias* L. *orientalis* L.

III. *Orthoplocaceae* DC.

A. *Parafriaceae* DC.

3. *Melanorhapis* (Poir.) Spum. *communis* (L.) DC. Spum.

- *Parafria* L. *oleacea* L.

- *Rapa* L.

4. *β. campestris* L.

- *Sopas* L.

5. *Linapis* L. *arvensis* L.

6. *alba* L.

16. *Raphanaceae* DC.

7. *Raphanistrum* Trif. *hampreana* (Sant.)

8. *Raphanus* Trif. *sativus* L.

= *β. niger* DC.

- *γ. radiola* DC.

V. *Diplocolobaceae* DC.

19. *Lembicaceae* DC.

9. *Coronopus* Hall. *Quellii* All.

Ord. 103. *Rosediaceae* DC.

740. *Rareda* L. *luteola* L.

- *alba* L.

Cl. 44. *Columbia* Endl.

1. *Nymphaea* L. *alba* L.

2. *Nuphar* Endl. *lucium* Endl.

Cl. 45. *Parietales* Endl.

Ord. 104. *Bistiniaceae* DC.

3. *Helianthemum* Trif. *ulgaris* (Sant.)

Ord. 109. *Progeraceae* DC.

4. *Drosera* L. *rotundifolia* L.

5. *anglica* Walt.

+ *Parnassioideae* Endl.

6. *Parnassia* Trif. *palustris* L.

Ord. 190. Violariaceae DC.

- 7. *Viola* Turf. *palustris* L.
- 8. *hista* L.
- 9. *collina* Boiss.
- 10. *odorata* L.
- 11. *mirabilis* L.
- 12. *arenaria* DC.
- 13. *canina* L. s. *flavicornis* Sm. /
s. *paniculorum* Horn. /
s. *ucorum* Petrb.
- 14. *Priniana* Petrb.
- 15. *sylvatica* Lam.
- 16. *recta* Gron. s. *pratensis* M. & B. /
tricolor L.
- 17. s. *arvensis* Murr. /
s. *bannatica* Petrb.

Cl. 46. Epigoniferae Endl.

Ord. 201. Cucurbitaceae Juss.

1. Telfairiaceae Willd.

- Polygonia* L. *alba* L.
- Cucumis* L. *citrifolius* L.
- Cucurbita* L. *pepo* L.
- verrucosa* L.
- melopepo* L.
- maxima* Duch.

2. Ficyoideae Endl.

- Ficyos* L. *unguiculata* L.

Cl. 48. Caryophyllineae Endl.

Ord. 206. Portulacaceae Juss.

- 7. *Portulaca* Turf. *oleracea* L.
- sativa* Lam.

Ord. 207. Caryophyllaceae DC.

1. Peronychiaceae St. Hil.

- 3. *Thernicaria* Turf. *glabra* L.
- 1. *Spergula* L. *arvensis* L. s. *sativa* Penningsp. /
s. *vulgans* " "

484. *Spergula* L. *Morrisonii* Forrau

- 3. *pentandra* L.
- 2. Scleranthaceae Lk.

4. *Scleranthus* L. *annuus* L.

- 5. *perennis* L.

3. Horneae Benth.

A. Sagineae Turp.

6. *Sagina* L. *procumbens* L.

- 7. *nodosa* L.

8. *Spergularia* Pers. *rubra* Presl.

- 9. *marina* Gron.

480. *media* Gron.

C. Eualoideae Turp.

a. Arenariaceae Turp.

1. *Alina* W. & A. *viscosa* L. Herb.

- 2. *Arenaria* L. *serpyllifolia* L.

3. *Noehringia* L. *trinervis* Clairv.

- 4. *Holosteum* L. *umbellatum* L.

= s. *Hueffelii*

b. Cerastioideae Turp.

5. *Stellaria* L. *nemorum* L.

- 6. *media* V. W.

7. *Holosteum* L.

- 8. *glauca* Willd.

9. *graminea* L.

480. *uliginosa* Murr.

- 1. *crasifolia* Pers.

2. *Cerastium* L. *semidicandrum* L.

- 3. *pumilum* Curt.

4. *triviale* L.

- 5. *arvense* L.

c. Malachiaceae Turp.

6. *Malachium* Tric. *aquaticum* Fr.

7. Piloneae DC.

A. Diantheae Benth.

8. *Dianthus* L. *prolifer* L.

- 9. *Armeria* L.

489. *Dianthus* L. *Deltoides* America Thellong
 490. *Carthusianorum* L.
 1. *Deltoides* L.
 — *caryophyllaceus* L.
 — *plumarius* L.
 2. *arenarius* L.
 3. *plumarius* L.
 4. *B. Lychnidea* Tenax.
 5. *Gypsophila* L. *officinalis* L.
 6. *muralis* L. *imatura*
 = *Aprostinachyus*
 7. *Gypsophila* L. *officinalis* L.
 8. *Vaccaria* Mill. *pyramidalis* Mill.
 9. *Silene* L. *tatarica* Pers.
 10. *nutans* L.
 800. *chloranthus* Link.
 1. *trifida* Sm.
 2. *inflata* Sm.
 — *America* L.
 3. *Lychnis* Tenax. *Vaccaria* L.
 4. *Stosucalis* L.
 5. *vespertina* Sibth.
 6. *diurna* Sibth.
 7. *montiflora* L.
 8. *Orthago* Lam.
 — *Coronaria* L.
 9. *Cucubalus* Tenax *bacciferus* L.

Cl. 49. Columniferae End.

Ord. 209. Malvaceae Jacq.

- *Althaea* L. *rosea* L.
 810. *Malva* L. *Alcea* L.
 1. *crispata* L.
 2. *sylvestris* L.
 3. *rotundifolia* L.
 4. *borealis* Haller.
 5. *Auritiaria* L.

Ord. 212. Tiliaceae Jacq.

815. *Tilia* L. *ulmifolia* Sieg.
 — *platyphyllos* Sieg.

Cl. 50. Fuffiferae End.

Ord. 213. Hypericaceae DC.

6. *Hypericum* L. *humifusum* L.
 7. *perforatum* L.
 8. *quad-rangulum* L.
 9. *tetrapterum* Fr.
 820. *montanum* L.

Cl. 52. Aceraceae End.

Ord. 214. Acerinae DC.

1. *Acer* L. *campestre* L.
 — *platanoides* L.
 — *Pseudo-platanus* L.
 — *tataricum* L.
 — *dacoryspermum* L.

Ord. 215. Sapindaceae Jacq.

- *Aesculus* L. *hippocastanum* L.

Cl. 53. Polygalinae End.

Ord. 216. Polygaleae Jacq.

2. *Polygala* L. *vulgaris* L.
 3. *amara* L.
 4. *amara* L.

Cl. 54. Frangulaceae End.

Ord. 217. Rhamnaceae DC.

5. *Rhamnaceae* L. *pinnata* L.
Ord. 218. Celastrineae DC.
 6. *Evonymus* Tenax *europaea* L.
Ord. 219. Rhamnaceae DC.
 7. *Rhamnus* L. *cathartica* L.
 8. *Frangula* L.



Cl. 55. Tricoccae Endl.Ord. 243. Euphorbiaceae B. Br.i. Euphorbiaceae Benth.873. *Strychnos* Trup. *helioscopia* Trup.870. *platyphyllor* Trup.1. *Cypripifolia* Trup.2. *Eorda* Trup.3. *Populus* Al. i. *fruticosa*2. *Scalyphaea* Benth.4. *Mercurialis* L. *perennis* L.6. Buaceae Benth.— *Spuaus* Trup. *simperrivens* L.Cl. 56. Theobinthineae Endl.Ord. 244. Juglandaceae DC.— *Juglans* L. *regia* L.Ord. 245. Anacardiaceae Link.— *Rhus* Trup. *Cotinus* L.— *typhina* L.Ord. 251. Diosmeae Link.— *Dicamnus* L. *albus* L.Ord. 255. Rutaceae DC. furr.— *Ruta* Trup. *graveolens* L.Cl. 57. Geraniales Endl.Ord. 257. Geraniaceae DC.5. *Geranium* L. *triv. circutarium* L. *tr.*6. *Geranium* L. *sylvaticum* L.7. *pratense* L.8. *palustre* L.9. *sanguineum* L.870. *pusillum* L.1. *molle* L.2. *columbinum* L.3. *Robertianum* L.Ord. 258. Linaceae DC.— *Linum* L. *usitatissimum* L.874. *catharticum* L.5. *Radiola* Will. *linoides* Gmel.Ord. 256. Rosaceae DC.6. *Rosalis* L. *Acetosella* L.7. *stricta* L.Ord. 257. Dalmanaceae A. R. Sch.8. *Impatiens* L. *Nolitangere* L.Ord. 258. Tropaeoleae furr.— *Tropaeolum* L. *majus* L.Cl. 58. Calyciflorae Endl.Ord. 259. Philadelphaceae Don.— *Philadelphus* L. *coronaria* L.Ord. 265. Penotheroae Endl.1. Epitobiae Endl.9. *Penothera* L. *biennis* L.870. *Epitobium* L. *hirtutum* L.1. *pauciflorum* Sibth.2. *montanum* L.3. *roseum* L.4. *tetragonum* L.5. *palustre* L.6. *angustifolium* L.6. Circaeae Endl.7. *Circaea* Trup. *lutetiana* L.— var. *intermedium* Aust./8. *alpina* L.Ord. 266. Haloragaceae G. Gr.9. *Hippuris* L. *vulgaris* L.870. *Nyriophyllum* Will. *spicatum* L.1. *verticillatum* L. (*pinnatifidum* Haller.)— *spicatum* Haller./— *sp. pectinatum* Hook.Ord. 267. Lythoraceae furr.11. *Populus* L. *Portula* L.3. *Lythrum* L. *Salicaria* L.

Cl. C. Scrotilloae End.

Ord. 26. Pomaceae Jacq.

- 864. *Pyrus* L. communis L.
- 5. *Malus* L.
- 6. *Lucaparia* L.
- 7. *Crataegus* L. *oxyacantha* L.
- 8. *monogyna* Jacq.

Ord. 27. Rosaceae Jacq.

I. Rosae DC.

- *Rosa* Truf. *cinnamomea* L.
- 9. *canina* L.
- 870. *rubiginosa* L.
- 1. *tomentosa* Sm.
- *centifolia* L.

II. Dryadidae Kunt.

I. Dalibardidae Torr & Gray.

- 2. *Rubus* L. *Idaeus* L.
- 3. *fruticosus* L.
- 4. *caesius* L.
- 5. *saxatilis* L.
- II. Fragariae T. & G.
- 6. *Fragaria* L. *vesca* L.
- 7. *vulgaris* L.
- 8. *Potamogeton* L. *palustre* L.
- 9. *Potentilla* L. *supina* L.

- 880. *norvegica* L.
- 1. *rupesstris* L.
- 2. *anserina* L.
- 3. *reptans* L.
- 4. *recta* L.

- 5. *argentea* L. s. p. *ruderalis* Kunt.
- *spodioides* Turcz.
- *sp. solima* HbK.
- 6. *serena* L. s. p. *vulgaris* Kunt.
- *sp. cinerea* L.
- *sp. opaca* L.
- *sp. aculeata* L.

887. *alba* L.

- 8. *Formentilla* L. *repens* L.
- 9. *erecta* L.

7. Languisorbaceae T. & Gray.

- 890. *Agrimonia* Truf. *Eupatoria* L.
- 1. *Alchemilla* Truf. *vulgaris* L.
- 2. *arvensis* Scop.
- 3. *Languisorba* L. *officinalis* L.
- II. Cadogadaceae T. & G.
- 4. *Geum* L. *urbanum* L.

- 5. *intermedium* Ehrh.
- 6. *rivale* L.

III. Spiraeaceae DC.

- 7. *Spiraea* L. *Ulmaria* L.
- 8. *Filipendula* L.
- *salicifolia* L.
- *chamaedryf* L.
- *ulmifolia* L.

Ord. 28. Amygdaleae Jacq.

- *Perrisa* Truf. *vulgaris* Mill.
- *Peanus* L. *Armeniacae* L.
- 9. *spinosa* L.
- *inostituta* L.
- *domestica* L.
- *avium* L.
- *terrestris* L.
- 900. *Padus* L.
- *Mahaleb* L.
- *virginiana* Michx.

Cl. C. Leguminosae End.

Ord. 29. Papilionaceae End.

I. Lotiae DC.

a. Sonchaceae DC.

- *Lupinus* L. *luteus* L.
- *angustifolius* L.

901. *Ononis* L. *spinosa* L.
 2. *repens* L.
 3. *arvensis* L.
 4. *Parothenus* Wimm. *separarius* Koch.
 5. *Genista* L. *tinctoria* L.
 6. *germanica* L.
 — *Cytisus* L. *laburnum* L.
 — *nigricans* L.
 — *capitatus* Paug.
 7. *Anthyllis* L. *pulveraria* L.
 L. *Trifolieae* DC.
 8. *Medicago* L. *sativa* L.
 9. *falcata* L.
 910. *media* Pers.
 1. *lupulina* L.
 2. *Melilotus* Trif. *dentata* Pers.
 3. *macrotheca* Pers.
 4. *officinalis* Desv.
 5. *alba* Desv.
 6. *Trifolium* Trif. *pratense* L.
 7. *medium* L.
 8. *alpestre* L.
 9. *arvense* L.
 920. *rubens* L.
 1. *fragiferum* L.
 2. *montanum* L.
 3. *repens* L.
 4. *hybridum* L.
 5. *agrarium* L.
 6. *procumbens* L. a, minus
 b, majus.
 7. *filiforme* L.
 8. *Lotus* L. *corniculatus* L.
 9. *uliginosus* L. Hb.
 930. *Tetragonolobus* Trif. *siliquosus* Roth.
 L. *Fabaceae* DC.
 — *Robinia* L. *fruticosa* L.
 — *Colutea* L. *arborescens* L.

d. Astragaleae DC.

931. *Astragalus* L. *arenarius* L.
 + *bacticus* L.
 2. *Bicer* L.
 3. *glycyphullus* L.

2. Viciae DC.

- *Pisum* Trif. *sativum* L.
 + *arvense* L.
 — *Ervum* Trif. *lens* L.
 4. *Vicia* L. *pisiformis* L.
 5. *sylvatica* L.
 6. *casubica* L.
 7. *tomifolia* Roth.
 8. *cracca* L.
 9. *villora* Roth.
 940. *hirsuta* Koch.
 1. *tetrasperma* Smith.
 2. *sepiam* L.
 — *sativa* L.
 3. *angustifolia* Roth.
 4. *lathyroides* L.
 — *Faba* Trif. *vulgaris* Smith.
 5. *Lathyrus* L. *tuberosus* L.
 6. *pratensis* L.
 7. *sylvestris* L.
 8. *palustris* L.
 9. *Trochus* Trif. *tuberosus* L.
 950. *vernus* L.
 1. *niger* L.

4. Hedysaraceae DC.

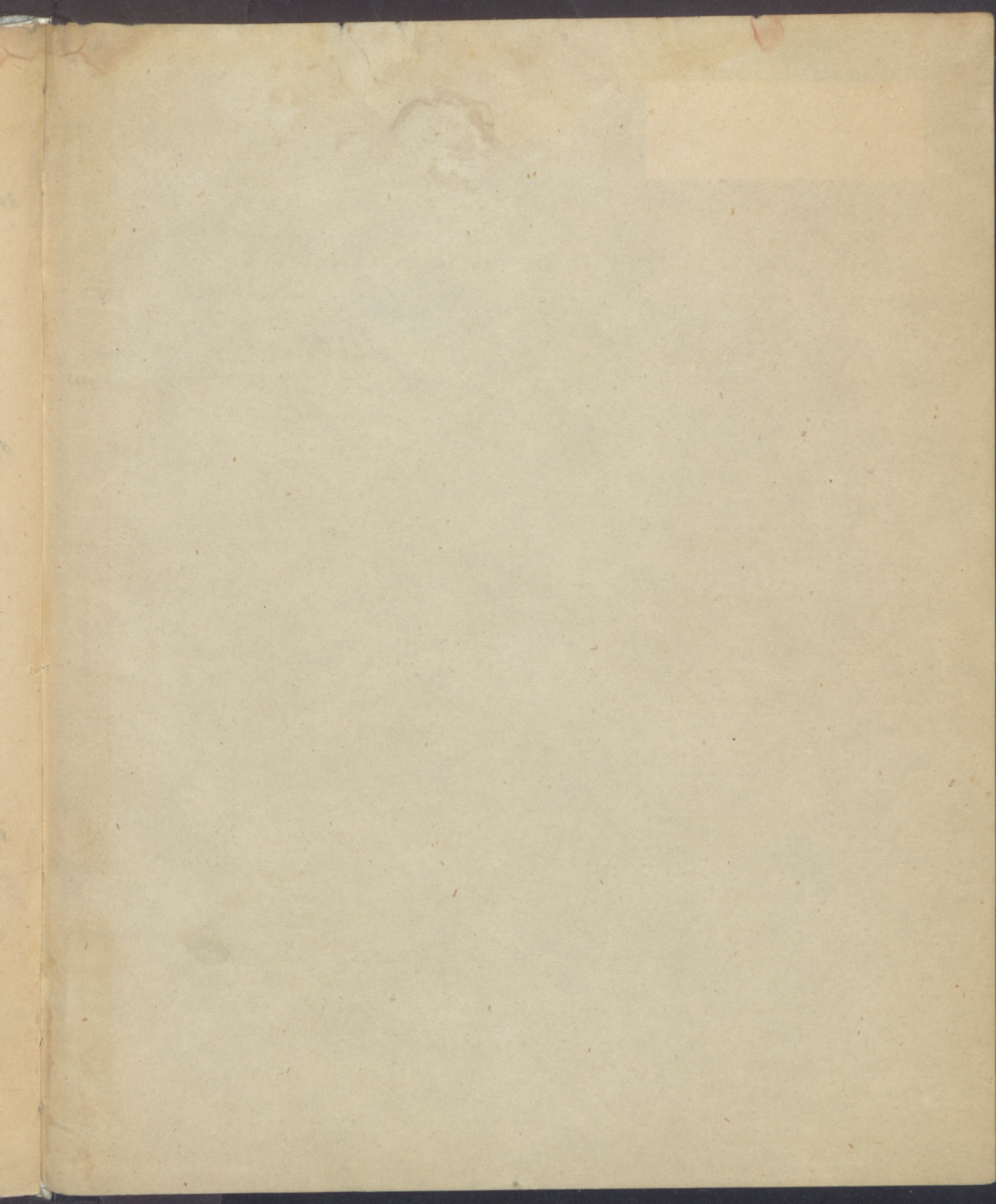
a. Coronilleae DC.

2. *Coronilla* L. *varia* L.
 3. *Orrhophus* L. *perpusillus* L.
 — *sativus* Brottero
 L. *Hedysaraceae* DC.
 4. *Anobrychis* Trif. *sativa* L.

5. Phaseoleae Roth.

- *Phaseolus* L. *vulgaris* L.
 nanus L.
 multiflorus L.





Biblioteka Główna UMK



300047368802