

PLANTARUM
ČECHOSLOVAKIAE
ENUMERATIO

species vasculares indigenas et introductas exhibens

—
AUCTORE

KAREL DOMIN

•

PRAHA 1935

PRAEFATIO.

Societas rerum naturalium Pragensis (Klub Přírodovědecký v Praze) anno 1877 sub nomine „Flora Bohemica“ novum catalogum plantarum vascularium in Bohemia indigenarum aut vulgatim cultarum cura praesidis suiv. cl. Fr. V. Rosický editit, cum catalogus v. cl. Phil. Max. Opizii „Seznam rostlin květeny české“ (Pragae 1852) iam diu „Prodromo“ v. cl. Čelakovskýi obscuratus vix usui aptus fuisset. In „Florae Bohemicae“ editione prima 1759 species enumerantur. Editio altera, anno 1883 sub titulo „Flora Bohemica, Moravica et Silesiaca“ iuris publici facta, species 2102 comprehendit; editio tertia (ultima) anno 1893 cura v. cl. Fr. Bubák edita est. Ex eo tempore catalogus novus desideratur, imprimis catalogus plantas reipublicae totius amplectens. Flora excursoria nostra (Domin—Podpěra „Klíč“ 1928, opus v. cl. Polívka pro fundamento habens) descriptiones et icones florae Českoslovakiae exhibet, sed duo momenta, ut catalogus completus in lucem emittatur, optimo iure exigunt: primum additamenta et corrigenda florae nostrae, investigandi et studii assidui eventus recentes, dein regulae nomenclatoriae, quae ad nomina specifica multa et generica nonnulla mutanda cogunt. Societas Botanica Českoslovacica (Čsl. botanická společnost) hanc ob causam catalogum florae nostrae completum edere officium suum esse putans v. cl. Jos. Podpěra et me huic operi redigendo praefecit. Catalogum plantarum vascularium ipse scripsi, dum v. cl. J. Podpěra cum collaboratoribus compluribus catalogum Sporophytorum (Pteridophytis exclusis) praeparare promisit.

Nomina vernacula (bohémica et slovenica) propter spatii exiguitatem non sunt indicata. Brevitatis praeceptum sequens etiam distributionem geographicam omisi et synonyma tantum principalia, praesertim apud nos usitata, indicavi. Praeter plantas indigenas etiam omnes species introductas, e hortis et culturis profugas, plantas peregrinas, sedem et domicilium apud nos habentes, enumeravi. Species hae partim inconstantes sunt, partim tamen omnino nostrae regioni familiares esse coeperunt et se uti plantae indigenae sponte sua propagant.

KAREL DOMIN.

Explicatio signorum.

Plantae indigenae sine signo speciali indicantur

× hybrida

+ plantae peregrinae et adventiciae, inconstantes vel transitorie occurrentes

△ plantae sub alieno caelo natae, apud nos quasi spontaneae

? planta in flora nostra dubia.

I., II. etc. indicat subspecies.

PTERIDOPHYTA.

Classis 1. Lycopodineae.

Ordo 1. Lycopodiales.

1. LYCOPODIACEAE.

1. Lycopodium L.

1. L. selago L.

2. L. inundatum L.

3. L. clavatum L.

4. L. annotinum L.

5—6. L. complanatum L.

I. anceps (WALLR.) ASCHERS. (*L. anceps* WALLR., *L. complanatum* s. str., a) *genuinum* ČELAK.).

II. chamaecyparissus (A. BR.) DÖLL (*L. Chamaecyparissus* A. BR., *L. complanatum* b) *chamaecyparissus* ČELAK.).

7. L. alpinum L.

Ordo 2. Selaginellales.

2. SELAGINELLACEAE.

2. Selaginella SPRING.

8. S. selaginoides (L.) LINK (*Lycopodium selaginoides* L., *S. ciliata* OPIZ, *S. spinulosa* A. BR.).

9. S. helvetica (L.) LINK (*Lycopodium helveticum* L.).

Classis 2. Isoëtineae.

3. ISOËTACEAE.

3. Isoëtes L.

10. I. lacustris L.

11. I. echinospora DURIEU.

Classis 3. Equisetineae (Articulatineae).

4. EQUISETACEAE.

4. *Equisetum* L.

12. *E. arvense* L.

- × 13. *E. litorale* KÜHLEWEIN (*E. arvense* × *limosum*) (*E. inundatum* LASCH, *E. arvense* f. *serotina* ČELAK., *E. arvense* × *heleocharis* ASCHERS.).

14. *E. maximum* LAM. (*E. Telmateia* EHRH., *E. majus* GARSALT).

15. *E. silvaticum* L.

16. *E. pratense* EHRH.

17. *E. palustre* L.

18. *E. limosum* L. (*E. fluviatile* L., *E. Heleocharis* EHRH.).

19. *E. hiemale* L.

- × 20. *E. Moorei* NEWM. (*E. hiemale* × *ramosissimum* KÜMMERLE).

21. *E. ramosissimum* DESF. (*E. elongatum* WILLD.).

22. *E. variegatum* (SCHLEICH. n.) WEB. et MOHR.

Classis 4. Filicineae.

a) *Eusporangiales*.

5. OPHIOGLOSSACEAE.

5. *Botrychium* SW.

23. *B. lunaria* SW.

24. *B. multifidum* (GMEL.) RUPR. [*Osmunda multifida* GMEL., *B. rutaceum* SW., *B. matricarioides* WILLD., *B. rutaefolium* A. BR., *B. matricariae* SPR., *B. sile-siacum* (TREW) KIRSCHL.].

25. *B. simplex* HITCHCOCK (*B. virginianum* var. *simplex* A. GRAY).

26. *B. matricariifolium* (RETZ.) A. BR. (*Osmunda Lunaria* s. *matricariaefolia* RETZ, *B. ramosum* Aschers.).

6. *Ophioglossum* L.

27. *O. vulgatum* L.

b) *Filicales*.

a) *Protileptosporangiatæ*.

6. OSMUNDACEÆ.

7. *Osmunda* L.

28. *O. regalis* L. (ultra limites Bohemiae).

β) *Euleptosporangiatæ*.

7. HYMENOPHYLLACEÆ.

8. *Hymenophyllum* SM.

29. *H. tunbrigense* (L.) SM. (*Trichomanes tunbrigense* L.).

8. POLYPODIACEÆ.

1. Woodsieæ.

9. *Woodsia* R. BR.

30. *W. ilvensis* R. BR.

31. *W. alpina* (BOLTON) GRAY (*Acrostichum alpinum* BOLTON, *W. hyperborea* R. BR.).

10. *Cystopteris* BERNH.

32—33. *C. fragilis* (L.) BERNH.

I. *fragilis* (L.) MILDE [*C. fragilis* (L.) BERNH. s. str. *Polypodium F. fragile* L. 1753, *P. fragile* L. 1755, *C. Filix-fragilis* BORB.].

II. *regia* (L.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Polypodium regium* L., *C. regia* DESV., *C. alpina* DESV.).

34. *C. montana* (LAM.) BERNH. (*Polypodium montanum* LAM.).

35. *C. sudetica* A. BR. et MILDE.

11. *Matteuccia* L.

36. *M. struthiopteris* (L.) TODARO (*Osmunda Struthiopteris* L., *Struthiopteris germanica* WILLD.).

2. *Aspidieæ*.

12. *Dryopteris* ADANS. (em. C. CHRIST.).

37. *D. phegopteris* (L.) C. CHRIST. (*Polypodium Phegopteris* L., *Aspidium Phegopteris* BAUMG.).

38. **D. pulchella** (SALISB.) HAYEK (*Polypodium Dryopteris* L., *P. pulchellum* SALISB., *Aspidium Dryopteris* BAUMG., *Phegopteris Dryopteris* FÉE, *Dryopteris Linnaeana* C. CHRIST.).
39. **D. Robertiana** (HOFFM.) C. CHRIST. (*Polypodium Robertianum* HOFFM., *Phegopteris Robertiana* FÉE, *Aspidium Robertianum* LUERSS.).
40. **D. filix-mas** (L.) SCHOTT (*Polypodium Filix mas* L., *Nephrodium Filix mas* RICH.).
- × 41. **D. remota** (A. BR.) HAYEK (**D. filix-mas** × **spinulosa**) (*Aspidium Filix mas* × *spinulosum* A. BR., *Aspidium remotum* A. BR., *Nephrodium remotum* DOM. et PODP.).
- × 42. **D. digenea** DOM. (**D. filix-mas** × **oreopteris** DOM.).
43. **D. thelypteris** (L.) A. GRAY (*Acrostichum Thelypteris* L., *Polypodium Thelypteris* WEIS, *Aspidium Thelypteris* SW., *Nephrodium Thelypteris* STREMP-EL).
44. **D. oreopteris** (EHRH.) MAXON (*Polypodium oreopteris* EHRH., *P. montanum* VOGLER, non LAM., *Aspidium oreopteris* SW., *Nephrodium oreopteris* BORY, *N. montanum* BAK., *Aspidium montanum* ASCHERS.).
45. **D. cristata** (L.) A. GRAY (*Polypodium cristatum* L., *Aspidium cristatum* SW., *Nephrodium cristatum* MICHX.).
- × 46. **D. Tauschii** (ČELAK.) DOM. [**D. cristata** × **spinulosa** (MILDE) C. CHRIST.] [*Aspidium spinulosum* × *cristatum* LASCH ex MILDE, *Aspidium uliginosum* MILDE, *Nephrodium uliginosum* BAK., *Aspidium spinulosum* c. *Tauschii* ČELAK., nec *D. uliginosa* (KZE.) C. CHR.].
47. **D. spinulosa** (MÜLL.) O. KTZE. (*Polypodium spinulosum* MÜLLER, *Aspidium spinulosum* SW., *Nephrodium spinulosum* STREMP-EL, *Aspidium spinulosum genuinum* MILDE).
48. **D. austriaca** (JACQ.) WOYNAR (*Polypodium austriacum* JACQ., *Aspidium dilatatum* SM., *Nephrodium dilatatum* DESV., *N. austriacum* FRITSCH., *Aspidium spinulosum* var. *dilatatum* KOCH).

13. *Polystichum* ROTH.

49. *P. lonchitis* (L.) ROTH (*Polypodium Lonchitis* L., *Aspidium Lonchitis* SW.).
50. *P. lobatum* (HUDS.) CHEVALLIER¹) (*Polypodium lobatum* HUDS., *Aspidium lobatum* SW., *A. aculeatum* auct. p. p., *Polystichum aculeatum* ROTH).
- × 51. *P. illyricum* BORB [*P. lobatum* × *lonchitis* (MURB.) C. CHRIST.] (*Aspidium lobatum* × *lonchitis* MURB., *Aspidium intermedium* SADLER, non WILLD.).
52. *P. Braunii* (SPENN.) FÉE (*Aspidium Braunii* SPENN.).
- × 53. *P. Luerssenii* (DÖRFLER) MARGITTAI (*P. Braunii* × *lobatum* C. CHRIST.) (*Aspidium lobatum* × *Braunii* LUERSS., *A. Luerssenii* DÖRFLER).

3. Asplenieae.

14. *Asplenium* L.

54. *A. septentrionale* (L.) HOFFM. (*Acrostichum septentrionale* L.).
- × 55—57. *A. germanicum* WEIS (*A. septentrionale* × *trichomanes* MURB.).
- I. *Brenyii* RETZ. sp.
- II. *Baumgartneri* DÖRFLER.²)
- III. *Heufleri* REICHARDT.
58. *A. trichomanes* L.
59. *A. adulterinum* MILDE (*A. viride fallax* HEUFL., *A. fallax* DÖRFLER nec METT., *A. Poscharskyanum* DÖRFLER, *A. trichomanes* × *viride* MILDE).
60. *A. ruta-muraria* L.
- × 61. *A. Preissmannii* ASCHERS. et LUERSS. (*A. ruta-muraria* × *trichomanes* C. CHRIST.).
62. *A. adiantum-nigrum* L. [a) *genuinum* ČELAK.].
63. *A. cuneifolium* Viv. (*A. Serpentina* TAUSCH, *A. Adiantum nigrum* var. *Serpentina* KOCH).
- + 64. *A. fontanum* (L.) BERNH. (*Polypodium fontanum* L.).

¹) *P. setiferum* (FORSK.) WOYNAR quoad plantas čechoslovenicas ad *P. lobatum* pertinere videtur.

²) *A. Baumgartneri* et *Heufleri* sec. ASCHERSON—GRÄBNER combinationi hybridae *A. pertrichomanes* × *septentrionale*, sec. C. CHRISTENSEN combinationi *A. germanicum* × *trichomanes* respondent.

15. **Athyrium** ROTH.

65. **A. filix-femina** (L.) ROTH (*Polypodium Filix femina* L.).

66. **A. alpestre** (HOPPE) RYLANDS (*Aspidium alpestre* HOPPE).

16. **Struthiopteris** WEIS.

67. **S. spicant** (L.) WEIS (*Osmunda Spicant* L., *Blechnum Spicant* ROTH).

17. **Phyllitis** LUDW.

68. **P. scolopendrium** (L.) NEWM. (*Asplenium Scolopendrium* L., *Scolopendrium vulgare* SM., *S. officinarum* SW.).

18. **Ceterach** LAM. et DC.

69. **C. officinarum** DC. (*Asplenium Ceterach* L.).

4. Pterideae.

19. **Notholaena** R. BR.

70. **N. Marantae** (L.) R. BR. (*Acrostichum Marantae* L., *Cheilanthes Marantae* DOM.).

20. **Cryptogramma** R. BR.

71. **C. crispa** (L.) R. BR. (*Osmunda crispa* L., *Allosorus crispus* BERNH.).

21. **Pteridium** GLEDITSCH.

72. **P. aquilinum** (L.) KUHN (*Pteris aquilina* L.).

5. Polypodieae.

22. **Polypodium** L.

73. **P. vulgare** L.

Classis 5. Hydropteridineae.

9. MARSILIACEAE.

23. **Marsilia** L.

74. **M. quadrifolia** L.

24. **Pilularia** L.

75. **P. globulifera** L.

10. SALVINIACEAE.

25. *Salvinia* MICHELI.

76. *S. natans* (L.) ALL. (*Marsilea natans* L.).

11. AZOLLACEAE.

26. *Azolla* LAM.

+ 77. *A. caroliniana* WILLD.

SPERMATOPHYTA.

(Spermophyta, Phanerogamae, Anthophyta)

I. GYMNOSPERMAE.

I. Classis 1. Ginkgoineae.

12. GINKGOACEAE.

27. *Ginkgo* L.

+ 78. *G. biloba* L. (*Salisburia adiantifolia* SM.).

Classis 2. Coniferae.

Ordo 1. Taxales.

13. TAXACEAE.

28. *Taxus* L.

79. *T. baccata* L.

14. ABIETACEAE.

29. *Abies* A. DIETR.

80. *A. alba* MILL. (*Pinus Picea* L., *A. pectinata* LAM. et DC.).

+ 81. *A. Nordmanniana* (STEV.) SPACH (*Pinus Nordmanniana* STEV.).

+ 82. *A. pinsapo* BOISS.

+ 83. *A. grandis* LINDL.

+ 84. *A. concolor* LINDL. et GORD.

+ 85. *A. sibirica* LEDEB.

+ 86. *A. balsamea* (L.) MILL. (*Pinus balsamea* L.).

30. *Pseudotsuga* CARRIÈRE.

+ 87. *P. taxifolia* (LAMBERT) BRITTON (*Pinus taxifolia* LAMBERT, *Tsuga Douglasii* CARRIÈRE, *P. Douglasii* CARRIÈRE).

31. *Tsuga* ENDL.

- + 88. *T. canadensis* (L.) CARRIÈRE (*Pinus canadensis* L.).

32. *Picea* DIETR.

- 89—91. *P. abies* (L.) KARST. (*Pinus Abies* L., *Abies Picea* MILL., *A. excelsa* LAM. et DC., *P. excelsa* LINK).

I. *vulgaris* DOM.

- II. *alpestris* (BRÜGGER) DOM. [*Abies (excelsa) alpestris* BRÜGGER, *P. alpestris* STEIN, *P. excelsa* B. *P. alpestris* ASCHERS.—GRÄBN.].

- + III. *obovata* (LEDEB.) DOM. (*P. obovata* LEDEB.).

- + 92. *P. canadensis* (MILL.) BRITTON (*Abies canadensis* MILL., *P. alba* LINK).

- + 93. *P. mariana* (MILL.) BRITTON (*Abies Mariana* MILL., *P. nigra* LINK).

- + 94. *P. pungens* ENGELM.

- + 95. *P. Engelmannii* (PARRY) ENGELM. (*Abies Engelmannii* PARRY).

- + 96. *P. omorika* (PANČIĆ) PURKYNĚ (*Pinus Omorika* PANČIĆ).

- + 97. *P. falcata* (RAFIN.) VALCK.—SURING. (*Pinus sitchensis* BONGARD, *P. sitchensis* CARRIÈRE, *P. sitkaënsis* MAYR).

33. *Cedrus* (TREW) LINK.

- + 98. *C. atlantica* MANETTI.

34. *Larix* MILL.

- 99—103. *L. decidua* MILL. (DOM. ampl.).

- I. *europaea* (DC.) DOM. (*Pinus Larix* L., *L. europaea* DC.).

- II. *sudetica* DOM. (*L. sudetica* DOM).

- III. *carpatica* DOM. (*L. carpatica* DOM.).

- IV. *polonica* (RACIB.) DOM. (*L. polonica* RACIB.).

- + V. *sibirica* (LEDEB.) DOM. (*L. sibirica* LEDEB.).

- + 104. *L. leptolepis* GORDON (*L. japonica* CARRIÈRE, *L. Kaempferi* SARGENT).

35. *Pseudolarix* GORDON.

- + 105. *P. Kaempferi* (LINDL.) GORDON (*Abies Kaempferi* LINDL., *L. Kaempferi* FORTUNE).

36. Pinus L.

- + 106. *P. divaricata* DU MONT DE COURSET (*P. silvestris* δ . *divaricata* AIT., *P. Banksiana* LAMB.).
- × 107. *P. spuria* DOM. (*P. divaricata* × *silvestris*) (*P. Banksiana* × *silvestris* DOM.).
- 108. *P. silvestris* L.
- 109—110. *P. mugo* TURRA (*P. montana* MILL., *P. Mughus* SCOP.).
 - I. *uncinata* (ANTOINE) (*P. uncinata* ANTOINE, *P. montana* A. *uncinata* WILLK.)³)
 - II. *mughus* (SCOP.) [*P. Mughus* SCOP. (var. *typica* m.) et *P. pumilio* HAENKE (var. *pumilio*)].
- × 111—112. *P. mugo* × *silvestris* (*P. silvestris* × *montana* FOCKE).
 - I. *P. digenea* G. BECK (*P. mugo* subsp. *uncinata* × *silvestris*) (*P. silvestris* × *uliginosa* G. BECK, *P. montana* var. *uncinata* × *silvestris* DOM.).
 - II. *P. Čelakovskiorum* ASCHERS.—GRÄBN. (*P. mugo* subsp. *mughus* var. *pumilio* × *silvestris*) (*P. Rhaetica* WETTST., non BRÜGG., *P. pumilio* × *silvestris* ČELAK., *P. silvestris* × *pumilio* ASCHERS.—GRÄBN.).
- + 113. *P. nigra* ARNOLD (*P. Laricio* POIR.).⁴)
- + 114. *P. Jeffreyi* BALFOUR.
- + 115. *P. rigida* MILL.
- + 116. *P. ponderosa* DOUGL.
- 117. *P. cembra* L.
- + 118. *P. strobus* L.
- + 119. *P. excelsa* WALLICH.

15. TAXODIACEAE.

37. Sequoia ENDL.

- + 120. *S. gigantea* (LINDL.) DECNE. (*Wellingtonia gigantea* LINDL.).

38. Taxodium RICH.

- + 121. *T. distichum* (L.) RICH. (*Cupressus disticha* L.).

16. CUPRESSACEAE.

39. Thujopsis SIEB. et ZUCC.

- + 122. *T. dolabrata* (L.) SIEB. et ZUCC. (*Thuja dolabrata* L.).

³) E 3 varietatibus composita est, nempe var. *rostrata* (ANTOINE), var. *rotundata* (LINK) et var. *pseudopumilio* (WILLK.).

⁴) In varietate austriaca (HÖSS sp.) BEISSN.—FITSCHEN (*P. nigricans* HOST).

40. *Thuja* L.

- + 123. *T. occidentalis* L.
- + 124. *T. plicata* DON (*T. gigantea* NUTT.)
- + 125. *T. orientalis* L. (*Biota orientalis* ENDL.).

41. *Chamaecyparis* SPACH.

- + 126. *Ch. nootkatensis* (LAMB.) SARGENT (*Cupressus nootkatensis* LAMBERT, *Ch. nutkaensis* SPACH).
- + 127. *Ch. thyoides* (L.) BRITT. (*Cupressus thyoides* L.).
- + 128. *Ch. obtusa* SIEB. et ZUCC.
- + 129. *Ch. pisifera* SIEB. et ZUCC.
- + 130. *Ch. Lawsoniana* (MURRAY) PARLAT. (*Cupressus Lawsoniana* MURRAY).

42. *Juniperus* L.

- 131. *J. communis* L.
- 132. *J. nana* WILLD.
- 133. *J. sabina* L.
- + 134. *J. virginiana* L.
- + 135. *J. chinensis* L.

II. ANGIOSPERMAE.

A. MONOCOTYLEDONEAE.

Ordo 1. Helobieae.

17. ALISMATACEAE.

43. *Alisma* L.

- 136. *A. plantago* L.
- 137. *A. gramineum* GMEL. (*A. graminifolium* EHRH., *A. angustifolium* PRESL, *A. longifolium* PRESL, *A. arcuatum* MICHALET).

44. *Sagittaria* L.

- 138. *S. sagittifolia* L.

18. BUTOMACEAE.

45. *Butomus* L.

- 139. *B. umbellatus* L.

19. HYDROCHARITACEAE.

46. *Hydrocharis* L.

140. *H. morsus-ranae* L.

47. *Stratiotes* L.

141. *S. aloides* L.

48. *Elodea* CASP.

△ 142. *E. canadensis* MICHX.

20. SCHEUCHZERIAEAE.

49. *Triglochin* L.

143. *T. palustre* L.

144. *T. maritimum* L.

50. *Scheuchzeria* L.

145. *S. palustris* L.

21. POTAMOGETONACEAE.

51. *Potamogeton* L.

146. *P. natans* L.

147. *P. nodosus* POIR. (*P. fluitans* ROTH, *P. natans* β *fluitans* CHAMISSO).

148. *P. coloratus* VAHL.

149. *P. alpinus* BALBIS (*P. rufescens* SCHRAD., *P. purpurascens* SEIDL).

150. *P. perfoliatus* L.

151. *P. praelongus* WULF.

152. *P. lucens* L.

153. *P. angustifolius* PRESL (*P. Zizii* MERT. et KOCH, *P. gramineus* γ. *Zizii* KOCH, *P. lucens* b. *Zizii* ASCHERS.).

154. *P. gramineus* L.

155. *P. crispus* L.

× 156. *P. cymatodes* ASCHERS. (*P. crispus* × *perfoliatus* FRYER).

157. *P. compressus* L.

158. *P. acutifolius* LINK.

159. *P. obtusifolius* MERT. et KOCH.

160. **P. mucronatus** SCHRAD. (*P. compressus* auct. p. p., non L., *P. acutifolius* PRESL, non LINK).

161. **P. pusillus** L.

162. **P. trichoides** CHAM. et SCHLECHT.

163. **P. pectinatus** L.

164. **P. densus** L.

52. **Ruppia** L.

? 165. **R. rostellata** KOCH⁵⁾ (*R. maritima* β . *minor* MERT. et KOCH).

53. **Zanichellia** L.

166—167. **Z. palustris** L.

I. **dentata** (WILLD.) (*Z. dentata* WILLD., *Z. palustris* a. *genuina* ASCHERS.).

II. **pedicellata** (WAHLENB.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Z. maritima* NOLTE).

22. NAJADACEAE.

54. **Najas** L.

168. **N. marina** L. (*N. major* ALL.).

169. **N. minor** ALL.

Ordo 2. Liliiflorae.

23. LILIACEAE.

a) *Melanthoideae*.

55. **Tofieldia** HUDS.

170. **T. calyculata** (L.) WAHLENB. (*Anthericum calyculatum* L.).

171. **T. palustris** HUDS. (*T. borealis* WAHLENB.).

56. **Narthecium** HUDS.

172. **N. ossifragum** (L.) HUDS. (*Anthericum ossifragum* L.).

57. **Veratrum** L.

173. **V. album** L. (plerumque var. *V. Lobelianum* BERNH.).

174. **V. nigrum** L.

⁵⁾ Ex A. LENDNER (Bull. Soc. Bot. Genève XX., fasc. 2., p. 467, 1928) in aqua thermali in Piešťany. Ipse non vidi.

58. *Colchicum* L.

175. *C. autumnale* L.

b) *Asphodeloideae*.

59. *Anthericum* L.

176. *A. ramosum* L.

177. *A. liliago* L.

× 178. *A. confusum* DOM. (*A. liliago* × *ramosum*).

60. *Hemerocallis* L.

+ 179. *H. fulva* L.

+ 180. *H. flava* L.

61. *Hosta* TRATT.

+ 181. *H. coerulea* (ANDREWS) TRATT. (*Hemerocallis coerulea* ANDREWS, *Funkia ovata* SPRENG.).

c) *Allioideae*.

62. *Allium* L.

+ 182. *A. sativum* L.

183. *A. scorodoprasum* L.

184. *A. rotundum* L.

+ 185. *A. porrum* L.

186. *A. vineale* L.

187. *A. sphaerocephalum* L.

188. *A. victorialis* L.

189. *A. strictum* SCHRAD. (*A. microcephalum* TAUSCH, *A. reticulatum* PRESL).

+ 190. *A. odorum* L.

191. *A. angulosum* L. (*A. acutangulum* SCHRAD.).

192. *A. montanum* SCHMIDT (*A. senescens* L. p. p., *A. fallax* RÖM. et SCHULT., *A. angulosum a. petraeum* LAM. et DC.).

193. *A. ochroleucum* WALDST. et KIT.

194—195. *A. schoenoprasum* L.

I. *riparium* (OPIZ) HAYEK (*A. riparium* OPIZ).

II. *sibiricum* (L.) HAYEK (*A. sibiricum* L.).

+ 196. *A. ascalonicum* L.

- + 197. *A. fistulosum* L.
- + 198. *A. cepa* L.
- 199. *A. flavum* L.
- 200. *A. oleraceum* L.
- 201. *A. carinatum* L.
- + 202. *A. paradoxum* DON (*A. Opizii* WOLFNER).
- 203. *A. ursinum* L.

63. *Gagea* SALISB.

- 204. *G. arvensis* DUMORT.
- 205. *G. bohémica* (ZAUSCHN.) RÖM. et SCHULT. (*Ornithogalum bohemicum* ZAUSCHN.), tantum in subspec. *eubohémica* ASCHERS.—GRÄBN.
- 206. *G. minima* (L.) KER—GAWL. (*Ornithogalum minimum* L.).
- 207. *G. spathacea* (HAYNE) SALISB. (*Ornithogalum spathaceum* HAYNE), apud nos tantum in II. *transcarpatica* DOM.
- 208. *G. pratensis* (PERS.) RÖM. et SCHULT. (*Ornithogalum pratense* PERS.).
- 209. *G. lutea* (L.) KER—GAWL. (*Ornithogalum luteum* L. p. p., *G. silvatica* LOUD.).
- 210. *G. pusilla* (SCHMIDT) RÖM. et SCHULT. (*Ornithogalum pusillum* SCHMIDT).

d) *Lilioideae*.

64. *Lilium* L.

- 211. *L. martagon* L.
- 212. *L. bulbiferum* L.
- + 213. *L. candidum* L.
- + 214. *L. auratum* LINDL.
- + 215. *L. tigrinum* KER—GAWL.

65. *Fritillaria* L.

- 216. *F. meleagris* L.
- + 217. *F. imperialis* L.

66. *Tulipa* L.

△ 218. *T. silvestris* L.

+ 219. *T. Gesneriana* L.

67. *Erythronium* L.

220. *E. dens-canis* L.

68. *Lloydia* SALISB.

221. *L. serotina* (L.) RCHB. (*Bulbocodium serotinum* L.).

69. *Scilla* L.

222—224. *S. bifolia* L.

I. *eubifolia* DOM. (*S. bifolia* s. str.).

II. *subtriphylla* (SCHUR) DOM. (*S. subtriphylla* SCHUR s. ampl.).

III. *nivalis* (BOISS.) (*S. nivalis* BOISS., *S. minor* K. KOCH, *S. bifolia* γ. *nivalis* BAK.).

+ 225. *S. amoena* L.

+ 226. *S. sibirica* ANDREWS.

70. *Ornithogalum* L.

227. *O. Boucheanum* (KUNTH) ASCHERS. (*Myogalum Boucheanum* KUNTH, *O. chloranthum* SAUTER).

× 228. *O. Wildtii* PODP. (*O. Boucheanum* × *tenuifolium* KRIST).

229. *O. nutans* L.

230. *O. pyrenaicum* L. (apud nos tantum proles *sphaerocarpum* (KERN.) ASCHERS.—GRÄBN., *O. sphaerocarpum* KERN., *O. pyrenaicum* JACQ. et auct. nonnull., non L.).

231. *O. pyramidale* L. (*O. narbonense* NEILR. et auct. p. p., non L.).

232. *O. comosum* L.

233. *O. tenuifolium* GUSS.

234. *O. umbellatum* L.

71. *Puschkinia* ADANS.

+ 235. *P. scilloides* ADANS.

72. *Hyacinthus* L.

+ 236. *H. orientalis* L.

73. *Hyacinthella* SCHUR.

+ 237. *H. rumelica* VELEN.

74. *Muscari* MILL.

238. *M. comosum* (L.) MILL. (*Hyacinthus comosus* L.).

239. *M. tenuiflorum* TAUSCH.

△ 240. *M. racemosum* (L.) LAM. et DC. (*Hyacinthus racemosus* L.).

241. *M. neglectum* GUSS.

242. *M. botryoides* (L.) MILL. (*Hyacinthus botryoides* L.).

e) *Asparagoideae*.

75. *Asparagus* L.

243. *A. officinalis* L.

76. *Ruscus* L.

244. *R. hypophyllum* L. I. *hypoglossum* (L.) (*R. Hypoglossum* L.).

77. *Majanthemum* WEB.

245. *M. bifolium* (L.) SCHMIDT (*Convallaria bifolia* L.).

78. *Streptopus* L. C. RICH.

246. *S. amplexifolius* (L.) DC. (*Uvularia amplexifolia* L.).

79. *Polygonatum* ADANS.

247. *P. verticillatum* (L.) ALL. (*Convallaria verticillata* L.).

248. *P. latifolium* (JACQ.) DESF. (*Convallaria latifolia* JACQ.).

249. *P. multiflorum* (L.) ALL. (*Convallaria multiflora* L.).

250. *P. odoratum* (MILL.) DRUCE (*Convallaria odorata* MILL., *P. officinale* ALL.).

80. *Convallaria* L.

251. *C. majalis* L.

81. *Paris* L.

252. *P. quadrifolia* L.

24. AMARYLLIDACEAE.

82. *Galanthus* L.

253. *G. nivalis* L.

83. *Leucojum* L.

254. *L. vernum* L.

255. *L. aestivum* L.

84. *Narcissus* L.

+ 256. *N. pseudonarcissus* L.

+ 257. *N. poëticus* L.

× + 258. *N. Macleanii* LINDL. (*N. Poëticus* × *pseudonarcissus* GREN.

259. *N. angustifolius* CURT. (*N. radiiflorus* SALISB., *N. poëticus* β. *angustifolius* HERB.).

25. IRIDACEAE.

a) *Crocoideae*.

85. *Crocus* L.

260. *C. Heuffelianus* HERB.

261. *C. albiflorus* KIT. (*C. sativus* β. *vernus* L., *C. acutiflorus* SEIDL).

+ 262. *C. neapolitanus* HORT. ex STEUD. (*C. vernus* β. *neapolitanus* KER—GAWL.).

+ 263. *C. moesiacus* KER—GAWL.

+ 264. *C. Tommasinianus* HERB.

+ 265. *C. sativus* ALL. (*C. sativus* α. *officinalis* L.).

266. *C. banaticus* GAY (*C. iridiflorus* HEUFF.).

b) *Iridoideae*.

86. *Iris* L.

267. *I. pumila* L.

268. *I. arenaria* WALDST. et KIT.

269. *I. aphylla* L. (*I. nudicaulis* LAM., *I. bohémica* SCHMIDT, *I. Fieberi* SEIDL, *I. hungarica* WALDST. et KIT.).

270. *I. variegata* L.

271. *I. sambucina* L.

+ 272. *I. squalens* L.

273. *I. germanica* L.⁶⁾
 + 274. *I. florentina* L.
 + 275. *I. pallida* LAM.
 276. *I. pseudacorus* L.
 277. *I. spuria* L.
 278. *I. graminea* L.
 279. *I. pseudocyperus* SCHUR.
 280. *I. sibirica* L.

87. *Sisyrinchium* L.

- △ 281. *S. angustifolium* MILL.

c) *Ixiodeae*.

88. *Gladiolus* L.

282. *G. imbricatus* L.
 283. *G. paluster* GAUD.

26. JUNCACEAE.

89. *Juncus* L.

284. *J. bufonius* L.
 × 285. *J. Hausknechtii* RUHMER (*J. bufonius* × *sphaerocarpus* HAUSSKN.).
 286. *J. tenageia* EHRH.
 287. *J. sphaerocarpus* NEES.
 288. *J. trifidus* L.
 289. *J. squarrosus* L.
 290. *J. compressus* L.
 291. *J. Gerardii* LOIS.
 △ 292. *J. tenuis* WILLD.
 ? 293. *J. Jacquinii* L.
 294. *J. filiformis* L.
 295. *J. effusus* L.
 × 296. *J. diffusus* HOPPE (*J. effusus* × *inflexus*) (*J. effusus* × *glaucus* (MEYER) ASCHERS., *J. communi-glaucus* E. MEY.).

⁶⁾ Culta et subspontanea; in var. *Pulchartii* DOM. in Russia Subcarpatica australi ut videtur autochtona.

297. *J. conglomeratus* L.

- × 298. *J. Brüggeri* DOM. (*J. englomeratus* × *effusus* BRÜGGER) (*J. effusus* × *Leersii* BUCHENAU).
- × 299. *J. Ruhmeri* ASCHERS.—GRÄBN.). (*J. conglomeratus* × *inflexus*) (*J. conglomeratus* × *glaucus* RUHMER, *J. glaucus* × *Leersii* BUCHENAU).
- 300. *J. subnodulosus* SCHRANK (*J. obtusiflorus* EHRH.).
- 301. *J. bulbosus* L. (*J. supinus* MÖNCH).
- 302. *J. acutiflorus* EHRH. (*J. silvaticus* auct. p. p. max., non HUDS.).
- 303. *J. atratus* KROCKER.
- 304. *J. alpinus* VILL. var. *fuscoater* RCHB. (*J. fusco-ater* SCHREB.).
- × 305. *J. Buchenau* DÖRFLER (*J. alpinus* var. *fuscoater* × *articulatus*) (*J. alpinus* × *articulatus* DOM.—PODP., *J. alpinus* × *lampocarpus* BUCHENAU, *J. lamprocarpus* × *alpinus* PODP.).⁷⁾
- 306. *J. articulatus* L. (*J. lampocarpus* EHRH., *J. lamprocarpus* RCHB.).
- 307. *J. triglumis* L.
- 308. *J. capitatus* WEIGEL.
- 309. *J. castaneus* SM.

90. *Luzula* LAM. et DC.

- 310. *L. luzulina* (VILL.) DALLA-TORRE et SARNTHEIN (*Juncus luzulinus* VILL., *L. flavescens* GAUD.).
- 311. *L. pilosa* (L.) WILLD. (*Juncus pilosus* var. *a.* L., *L. vernalis* DC.).
- 312. *L. silvatica* (HUDS.) GAUD. (*Juncus sylvaticus* HUDS., *L. maxima* DC.).
- 313. *L. nemorosa* (POLL.). E. MEY. (*Juncus nemorosus* POLL., *L. albida* LAM. et DC.).
- × 314. *L. čechica* DOM. (*L. nemorosa* × *pilosa* DOM.).
- 315. *L. spadicea* (ALL.) DC. (*Juncus spadiceus* ALL.).
- 316. *L. spicata* (L.) DC. (*Juncus spicatus* L.).
- 317. *L. sudetica* (WILLD.) DC. (*Juncus sudeticus* WILLD., *L. campestris* var. *nigricans* MERT. et KOCH, *L. campestris* var. *alpestris* ČELAK., *L. campestris* var. *sudetica* ČELAK.).

⁷⁾ Apud nos tantum in forma b) *Roeperi* ASCHERS.—GRÄBN. (*J. Roeperi* GÁYER, *J. fuscoater* × *lampocarpus* GÁYER).

318. *L. pallescens* (WAHLENB.) BESSER (*Juncus pallescens* WAHLENB., *L. campestris* var. *pallescens* WAHLENB., *L. sudetica* var. *pallescens* ASCHERS., *L. campestris* var. *pulchella* ČELAK.).
- 319—320. *L. campestris* (L. p. p.) LAM. et DC. (*Juncus campestris* L. p. p.).
- I. *vulgaris* (GAUD.) ASCHERS.—GRÄBN. [*L. campestris* s. str., *L. campestris* var. *vulgaris* GAUD., *L. campestris* a) *longistyla* ČELAK.].
- II. *multiflora* (RETZ.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Juncus multiflorus* RETZ., *L. multiflora* LEJEUNE, *L. campestris* var. *multiflora* ČELAK.).
- × 321. *L. campestris* subsp. *multiflora* × *sudetica* (*L. Sudetica* A. alpina × *L. multiflora* ASCHERS.—GRÄBN.).

27. DIOSCOREACEAE.

91. *Dioscorea* L.

- + 322. *D. batatas* DECSNE.

Ordo 3. Cyperales.

28. CYPERACEAE.

a) *Scirpoideae*.

92. *Cyperus* L.

323. *C. fuscus* L. (*Eucyperus fuscus* RIKLI).

93. *Pycnus* PAL. BEAUV.

324. *P. flavescens* (L.) RCHB. (*Cyperus flavescens* L.).

94. *Chlorocyperus* RIKLI.

325. *Ch. glomeratus* (L.) PALLA (*Cyperus glomeratus* L.).

- + 326. *Ch. esculentus* (L.) PALLA (*Cyperus esculentus* L.).

95. *Acorellus* PALLA.

327. *A. pannonicus* (JACQ.) PALLA (*Cyperus pannonicus* JACQ.).

96. *Dichostylis* PAL. BEAUV.

328. *D. Micheliana* (L.) NEES (*Scirpus Michelianus* L., *Cyperus Michelianus* LINK.).

97. *Eleocharis* R. BR. (= *Heleocharis* auct.).

329—331. *E. palustris* (L.) R. BR. (*Scirpus palustris* L.).

I. *eupalustris* (SYME) BEAUVERD [*Scirpus palustris* sbsp. *eu-palustris* SYME, *E.* (vel *Scirpus*) *palustris* auct. plurim.].

II. *mamillata* (LINDB.) PODP. (*H. mamillatus* LINDB.).

III. *glaucescens* (WILLD.) PODP. (*Scirpus glaucescens* WILLD., *H. glaucescens* SCHULT.).

332. *E. carniolica* KOCH (*Scirpus carniolicus* NEILR.).

333. *E. uniglumis* (LINK) SCHULT. (*Scirpus uniglumis* LINK, *H. palustris* sbsp. *uniglumis* HARTM., *Scirpus palustris* sbsp. *uniglumis* SYME).

334. *E. ovata* (ROTH) R. BR. (*Scirpus ovatus* ROTH).

335. *E. pauciflora* (LIGHTF.) LINK (*Scirpus pauciflorus* LIGHTF.).

336. *E. acicularis* (L.) R. BR. (*Scirpus acicularis* L.).

98. *Schoenoplectus* PALLA.

337. *S. triqueter* (L.) PALLA (*Scirpus triqueter* L.).

338. *S. lacustris* (L.) PALLA (*Scirpus lacustris* L.).

× 339. *S. carinatus* (SM.) PALLA (*S. lacustris* × *triqueter*) (*Scirpus carinatus* SM., *S. lacustris* × *triqueter* NEILR.).

340. *S. Tabernaemontani* (GMEL.) PALLA (*Scirpus Tabernaemontani* GMEL., *S. glaucus* SM., *S. lacustris* var. *Tabernaemontani* DÖLL).

341. *S. supinus* (L.) PALLA (*Scirpus supinus* L.).

342. *S. setaceus* (L.) PALLA (*Scirpus setaceus* L., *Isolepis setacea* R. BR.).

99. *Blysmus* PANZER.

343. *B. compressus* (L.) PANZER (*Schoenus compressus* L., *Scirpus compressus* PERS., *S. caricinus* SCHRAD.).

100. *Holoschoenus* LINK.

344. *H. vulgaris* LINK (*Scirpus Holoschoenus* L.).

101. *Bolboschoenus* PALLA.

345. *B. maritimus* (L.) PALLA (*Scirpus maritimus* L.).

102. *Scirpus* L.

346. *S. silvaticus* L.
347. *S. radicans* SCHKUHR (*S. silvaticus* β . *radicans* VAHL).
 $\times$ 348. *S. intermedius* ČELAK. (*S. radicans* $\times$ *silvaticus* DOM.—PODP.)
(*S. silvaticus* $\times$ *radicans* BAENITZ).

b) *Rhynchosporoideae*.

103. *Eriophorum* L.

349. *E. vaginatum* L.
350. *E. Scheuchzeri* HOPPE.
351. *E. latifolium* HOPPE (*E. polystachion* β . L.).
352. *E. gracile* KOCH.
353. *E. angustifolium* ROTH (*E. polystachion* L. p. p.).

104. *Trichophorum* PERS.

354. *T. austriacum* PALLA (*Scirpus caespitosus* L. p. p.).
355. *T. alpinum* (L.) PERS. (*Eriophorum alpinum* L.).
356. *T. pumilum* (VAHL) SCHINZ et THELLUNG (*Scirpus pumilus* VAHL, *T. oliganthum* FRITSCH, *T. atrichum* PALLA).

105. *Schoenus* L.

357. *S. nigricans* L.
358. *S. ferrugineus* L.
 $\times$ 359. *S. intermedius* ČELAK. (*S. ferrugineus* $\times$ *nigricans*).

106. *Mariscus* ZINN.

360. *M. serratus* GILIB. (*Schoenus Mariscus* L., *Cladium Mariscus* POHL, *Cladium germanicum* SCHRAD., *Mariscus Cladium* O. KTZE.).

107. *Rhynchospora* VAHL.

361. *R. alba* (L.) VAHL (*Schoenus albus* L.).
362. *R. fusca* (L.) AIT. (*Schoenus fuscus* L.).

c) *Caricoideae*.

108. *Carex* L.

363. *C. dioica* L.

- × 364. *C. Gaudiniana* GUTHNICK (*C. dioica* × *echinata* BRÜGGER)
(*C. dioica* × *stellulata* ASCHERS.—GRÄBN.).
- 365. *C. Davalliana* SM.
- × 366. *C. Figertii* ASCHERS.—GRÄBN. (*C. Davalliana* × *dioica* FIGERT).
- 367. *C. rupestris* BELLARDI.
- 368. *C. pulicaris* L.
- 369. *C. pauciflora* LIGHTF.
- 370. *C. cyperoides* L.
- 371. *C. chordorrhiza* EHRH.
- 372. *C. stenophylla* WAHLENB.
- 373. *C. divisa* HUDS.
- 374. *C. disticha* HUDS. (*C. intermedia* GOOD.).
- 375. *C. praecox* SCHREB. (*C. Schreberi* SCHRANK, *C. brizoides* LAM., *C. brizoides* c. *brunnea* ČELAK.).
- × 376. *C. Suziella* PODP. (*C. praecox* × *stenophylla*) (*C. stenophylla* × *praecox* PODP.).
- 377. *C. brizoides* L. [*C. brizoides* a) *genuina* ČELAK.].
- × 378. *C. Fillkukae* PODP. (*C. brizoides* × *leporina* HAUSSKN.).
- × 379. *C. Ohnmuellieriana* P. F. LANG (*C. brizoides* × *remota* ASCHERS.).
- 380. *C. curvata* KNAF [*C. brizoides* b) *intermedia* ČELAK., *C. brizoides* β. *curvata* Beck, *C. praecox* sbsp. *curvata* KÜKENTH.].
- 381. *C. vulpina* L.
- 382. *C. contigua* HOPPE (*C. muricata* L. p. p.).
- × 383. *C. pseudoaxillaris* RICHTER (*C. contigua* × *remota* KNEUCKER)
(*C. axillaris* auct., non GOOD., *C. muricata* × *remota* ASCHERS.—GRÄBN.).
- 384. *C. Pairaei* F. SCHULTZ [*C. echinata* MURRAY Herb., non Prodr., *C. muricata* L. p. p., *C. muricata* b) *Pairaei* ČELAK.].
- × 385. *C. Otrubae* PODP. (*C. Pairaei* × *vulpina*) (*C. vulpina* × *contigua* PODP., *C. muricata* × *vulpina* DOM.—PODP.).
- 386. *C. divulsa* GOOD. (*C. muricata* β. *divulsa* WAHLENB., *C. virens* auct. plur., vix LAM.).
- × 387. *C. Emmae* L. GROSS (*C. divulsa* × *remota* KÜKENTH. et L. GROSS).

- + 388. *C. vulpinoidea* RICH.
- 389. *C. paradoxa* WILLD.
- 390. *C. paniculata* L.
- × 391. *C. Rotae* DE NOT. (*C. paniculata* × *paradoxa* FIGERT) (*C. solstitialis* FIGERT, *C. paradoxa* × *paniculata* HAUSSKN.).
- × 392. *C. Boenninghauseniana* WEIHE (*C. paniculata* × *remota* SCHWARZER et WIMMER).
- 393. *C. diandra* SCHRANK (*C. teretiuscula* GOOD.).
- × 394. *C. germanica* RICHTER (*C. diandra* × *paniculata* KÜKENTH.) (*C. paniculata* × *diandra* ASCHERS., *C. paniculata* × *teretiuscula* BECKMANN).
- × 395. *C. limnogenæ* APPEL (*C. diandra* × *paradoxa* KÜKENTH., *C. paradoxa* × *teretiuscula* HAUSSKN., *C. paradoxa* × *diandra* ASCHERS.—GRÄBN.).
- 396. *C. curvula* ALL.
- 397. *C. leporina* L.
- 398. *C. echinata* MURRAY (*C. stellulata* GOOD.).
- 399. *C. elongata* L.
- 400. *C. Lachenalii* SCHKUHR (*C. lagopina* WAHLENB.).
- 401. *C. canescens* L.
- × 402. *C. biharica* SIMONKAI (*C. canescens* × *echinata*) (*C. echinata* × *canescens* HAUSSKN., *C. canescens* × *stellulata* ASCHERS.—GRÄBN., *C. tetrastachya* TRAUNSTEINER, non SCHEELE).
- × 403. *C. ludibunda* GAY (*C. canescens* × *paniculata*) (*C. paniculata* × *canescens* FIGERT, *C. Silesiaca* FIGERT).
- × 404. *C. Schützeana* FIGERT (*C. canescens* × *paradoxa* KÜKENTH.) (*C. paradoxa* × *canescens* FIGERT).
- × 405. *C. Arthuriana* BECKM. et FIGERT (*C. canescens* × *remota* A. SCHULTZ).
- 406. *C. brunnescens* (PERS.) POIR. (*C. curta* var. *brunnescens* PERS., *C. canescens* var. *alpicola* WAHLENB., *C. Persoonii* SIEBER).
- 407. *C. remota* L.
- × 408. *C. axillaris* GOOD. (*C. remota* × *vulpina* CRÉPIN) (*C. vulpina* × *remota* ASCHERS.—GRÄBN.).
- 409. *C. Hudsonii* A. BENETT (*C. stricta* GOOD.).
- 410. *C. caespitosa* L.
- × 411. *C. peraffinis* APPEL (*C. caespitosa* × *fusca*) (*C. caespitosa* × *Goodenoughii* APPEL, *C. Goodenoughii* × *caespitosa* DOM.—PODP.).

- × 412. *C. Frankii* PODP. (*C. caespitosa* × *Hudsonii* KÜKENTH.)
 (*C. caespitosa* × *stricta* KÜKENTH., *C. stricta* × *caespitosa*
 PODP., *C. Hudsonii* × *caespitosa* DOM.—PODP.).
413. *C. Buekii* WIMM.
414. *C. gracilis* CURTIS (*C. acuta* L. et auct. p. p.).
- × 415. *C. pseudo-Hudsonii* PODP. (*C. gracilis* × *Hudsonii* KÜKENTH.)
 (*C. proluxa* FRIES?, DOM.—PODP., *C. gracilis* × *stricta* PODP.,
C. stricta × *acuta* KÜKENTH.).
416. *C. fusca* ALL. (*C. Goodenowii* GAY, *C. Goodenoughii*
 auct., *C. vulgaris* FRIES).
- × 417. *C. decolorans* WIMMER (*C. fusca* × *Fyllae*) (*C. rigida* × *vul-*
garis KÜKENTH., *C. rigida* × *Goodenoughii* PODP.).
- × 418. *C. elytroides* FRIES (*C. fusca* × *gracilis*) (*C. gracilis* × *Goode-*
noughii KÜKENTH.; formae: *C. Podpěrae* OTRUBA et *C. Mast-*
nýana OTRUBA et PODP.).
- × 419. *C. Čokae* PODP. (*C. fusca* × *Hudsonii*) (*C. stricta* × *vulgaris*
 KÜKENTH.; *C. stricta* × *Goodenoughii* ASCHERS.—GRÄBN.,
C. Čoukae PODP.).
420. *C. Fyllae* HOLM (*C. rigida* GOOD.).
421. *C. dacica* HEUFF. (*C. rigida* var. *dacica* KÜKENTH.).
- 422—423. *C. polygama* SCHKUHR (*C. Buxbaumii* WAHLENB.).
- I. *Hartmanii* (A. CAJANDER pro sp.).
- II. *subulata* (SCHUMACHER pro sp.) A. CAJANDER.
424. *C. atrata* L.
425. *C. nigra* BELLARDI.
426. *C. supina* WAHLENB.
427. *C. liparicarpos* GAUD. (*C. nitida* HOST).
428. *C. pilulifera* L.
429. *C. tomentosa* L.
430. *C. montana* L.
431. *C. ericetorum* POLL.
432. *C. verna* (CHAIX nom.) VILL. (*C. caryophyllea* LA-
 TOURETTE, *C. praecox* JACQ., non SCHREB.).
433. *C. umbrosa* HOST (*C. longifolia* HOST, *C. polyrrhiza*
 WALLR.).
- × 434. *C. interjecta* WAISBECKER (*C. umbrosa* × *verna*) (*C. verna* ×
polyrrhiza WAISBECKER, *C. caryophyllea* × *umbrosa*
 ASCHERS.—GRÄBN.).

435. *C. limosa* L.

× 436. *C. corcontica* DOM. (*C. limosa* × *magellanica* ASCHERS.—GRÄBN.) (*C. irrigua* × *limosa* FIGERT).

437. *C. magellanica* LAM. (*C. irrigua* SM.).

438. *C. pilosa* SCOP.

439—440. *C. diversicolor* CRANTZ (*C. flacca* SCHREB., *C. glauca* SCOP.).

I. *eudiversicolor* DOM.

II. *claviformis* (HOPPE) DOM. (*C. clavaeformis* HOPPE, *C. flacca* B. *claviformis* PODP., *C. glauca* sbsp. *claviformis* DOM.).

× 441. *C. fontis-sancti* PODP. (*C. diversicolor* × *panicea*) (*C. glauca* × *panicea* PODP., *C. flacca* × *panicea* PODP.).

× 442. *C. Lausii* PODP. (*C. diversicolor* × *riparia*) (*C. glauca* × *riparia* PODP.).

443. *C. panicea* L.

444. *C. vaginata* TAUSCH (*C. sudetica* PRESL).

445. *C. pallescens* L.

446. *C. depressa* LINK var. *transsilvanica* (SCHUR) CHRIST (*C. transsilvanica* SCHUR, *C. basilaris* JANKA, non JORD.).

447. *C. capillaris* L.

448. *C. pendula* HUDS. (*C. maxima* SCOP.).

449. *C. alba* SCOP.

450. *C. humilis* LEYSS.

451. *C. pediformis* C. A. MEYER.

452. *C. digitata* L.

453. *C. ornithopoda* WILLD.

454. *C. brachystachys* SCHRANK (*C. tenuis* HOST).

455. *C. sempervirens* VILL. [incl. *C. Tatrorum* (ZAPAL.) RACIB.].

456. *C. firma* HOST.

457. *C. fuliginosa* SCHKUHR.

× 458. *C. Krajinae* DOM. (?*C. fuliginosa* × *sempervirens* DOM.).

459. *C. atrofusca* SCHKUHR (*C. ustulata* WAHLENB.).

460. *C. silvatica* HUDS.

461. *C. strigosa* HUDS. (*C. leptostachys* EHRH.).
462. *C. brevicollis* DC.
463. *C. Michellii* HOST.
464. *C. hordeistichos* VILL.
465. *C. secalina* WAHLENB.
466. *C. distans* L.
- × 467. *C. Muelleriana* F. SCHULTZ (*C. distans* × *Hosteana* PODP.)
(*C. distans* × *Hornschuchiana* F. SCHULTZ, *C. distans* × *fulva* ASCHERS.—GRÄBN.).
- × 468. *C. binderi* PODP. (*C. distans* × *lepidocarpa* KÜKENTH.)
(*C. flava* var. *lepidocarpa* × *distans* PODP.).
- × 469. *C. Gogelana* PODP. (*C. distans* × *Oederi* PODP.).
470. *C. Hosteana* DC. (*C. Hornschuchiana* HOPPE, *C. fulva* auct. plurim., non GOOD.).
- × 471. *C. Leutzii* KNEUCKER (*C. Hosteana* × *lepidocarpa* PODP.)
(*C. Hornschuchiana* × *lepidocarpa* HAUSSKN., *C. lepidocarpa* × *Hostiana* DOM.—PODP.).
- × 472. *C. Pauliniana* F. SCHULTZ (*C. Hosteana* × *Oederi* PODP.)
(*C. Hornschuchiana* × *Oederi* KNEUCKER, *C. Appeliana* ZAHN).
473. *C. flava* L. (*C. flava* var. *macrorrhyncha* ČELAK.,
C. flava var. *vulgaris* DÖLL, *C. flava* A. *C. eu-flava* ASCHERS.—GRÄBN.).
- × 474. *C. xanthocarpa* DEGL. (*C. flava* × *Hosteana* DOM.-PODP.)
(*C. flava* × *Hornschuchiana* A. BR.).
475. *C. Oederi* RETZ (*C. flava* var. *Oederi* DC., *C. flava* var. *orthorrhyncha* ČELAK., *C. flava* subsp. *Oederi* SYME).
476. *C. lepidocarpa* TAUSCH (*C. flava* var. *lepidocarpa* GODR., *C. flava* subsp. *lepidocarpa* LANGE).
- × 477. *C. Schatzii* KNEUCKER (*C. lepidocarpa* × *Oederi* FOCKE).
478. *C. pseudocyperus* L.
479. *C. inflata* HUDS. (*C. rostrata* STOKES, *C. ampullacea* GOOD.).
480. *C. vesicaria* L.
481. *C. acutiformis* EHRH. (*C. paludosa* GOOD.).
- × 482. *C. Jaegeri* F. SCHULTZ (*C. acutiformis* × *diversicolor*)
(*C. glauca* × *paludosa* F. SCHULTZ, *C. glauca* × *acutiformis* ASCHERS.—GRÄBN., *C. acutiformis* × *glauca* DOM.—PODP.;
forma: *C. subspadicea* PODP.).

483. *C. riparia* CURT.

× 484. *C. csomadensis* SIMONKAI (*C. riparia* × *vesicaria* SIMONKAI) (*C. riparia* × *rostrata* OTRUBA, *C. vesicaria* × *riparia* ASCHERS.-GRÄBN.).

485. *C. nutans* HOST.

× 486. *C. toezensis* SIMONKAI (*C. nutans* × *riparia* KÜKENTH.) (*C. riparia* × *nutans* SIMONKAI, *C. Fleischeri* PODP.).

487. *C. lasiocarpa* EHRH. (*C. filiformis* L. Herb., non Spec. Plant.).

488. *C. hirta* L.

109. *Elyna* SCHRAD.

489. *E. myosuroides* (VILL.) FRITSCH (*Carex myosuroides* VILL., *E. Bellardii* K. KOCH, *E. spicata* SCHRAD., *Kobresia scirpina* WILLD.).

110. *Kobresia* WILLD.

490. *K. bipartita* (BELLARDI) DALLA TORRE (*Carex bipartita* BELLARDI, *K. caricina* WILLD.).

Ordo 4. Glumiflorae.

29. GRAMINEAE.

1. Festuceae.

111. *Phragmites* TRIN.

491. *P. communis* TRIN. (*Arundo phragmites* L., *A. vulgaris* LAM.).

112. *Glyceria* R. BR.

492. *G. maxima* (HARTM.) HOLMBERG (*Poa aquatica* L., *G. aquatica* WAHLENB., non PRESL, *Molinia maxima* HARTM.).

493. *G. fluitans* (L.) R. BR. (*Festuca fluitans* L.).

494. *G. plicata* FRIES (*G. fluitans* * *plicata* FRIES).

495. *G. nemoralis* UECHTR. et KÖRNICKE (*G. plicata* var. *nemoralis* UECHTR.).

113. *Puccinellia* PARL.

496. *P. distans* (L.) PARL. (*Poa distans* L., *Atropis distans* GRISEB.).

114. *Poa* L.

497. *P. violacea* BELLARDI.

498—499. *P. annua* L.

I. *euannua* JIRÁSEK,

II. *varia* GAUD. (*P. supina* SCHRAD., *P. annua* b. *supina* RCHB.).

500. *P. bulbosa* L.⁸⁾

501. *P. alpina* L.

502. *P. badensis* HAENKE (*P. collina* HOST, *P. alpina* var. *badensis* ROHRER et MEYER).

503. *P. media* SCHUR (*P. Cenisia* C. *media* ASCHERS.—GRÄBN.).

504. *P. laxa* HAENKE.⁹⁾

505. *P. granitica* BRAUN—BLANQUET (*P. cenisia*, *P. flexuosa* et *P. media* auct. fl. carp. p. p. max.).

506. *P. caesia* SM.

507—508. *P. nemoralis* L.

I. *eunemoralis* JIRÁSEK.

II. *carpatica* JIRÁSEK.

509. *P. sterilis* MARSCH.—BIEB. subsp. *scabra* (KIT.) (*P. scabra* KIT.).

510. *P. palustris* L. (*P. serotina* EHRH., *P. fertilis* HOST).

511. *P. compressa* L.

512. *P. Chaixii* VILL. (*P. silvatica* VILL., *P. sudetica* HAENKE).

513. *P. trivialis* L.¹⁰⁾

514—515. *P. pratensis* L.

I. *eupratensis* HAYEK [*P. pratensis* s. str., subsp. *vulgaris* (GAUD.) DOM.].

II. *angustifolia* (L.) HAYEK (*P. angustifolia* L., *P. pratensis* β. *angustifolia* SM.).

⁸⁾ *P. pseudoconcinna* SCHUR varietatem propriam vel forsan subspeciem sistit.

⁹⁾ *P. riphaea* FRITSCH (montes Vysoký Jeseník, Babia Gora, Liptovské hole) varietatem propriam vel forsan subspeciem sistit.

¹⁰⁾ Var. *multiflora* RCHB. sec. JIRÁSEK subspeciem propriam sistit.

516. **P. capillifolia** (KALCHBR.) DEGEN (*P. fertilis* var. *capillifolia* KALCHBR., *P. pratensis capillifolia* JÁVORKA, *P. stiriaca* FRITSCH).

115. **Festuca** L.

517. **F. euovina** (HACK.) DOM.¹¹) (*F. ovina* subsp. *euovina* HACK.).
518. **F. supina** SCHUR (*F. ovina* var. *supina* HACK.).
519. **F. capillata** LAM. (*F. ovina* subsp. *euovina* var. *capillata* HACK., *F. ovina* A. *F. capillata* PODP.).
520. **F. aglochis** BORB.
521. **F. pseudovina** (HACK.) NYM. (*F. ovina* subsp. *sulcata* var. *pseudovina* HACK., *F. ovina* subsp. *pseudovina* KOZŁOWSKA).
522. **F. pseudodalmatica** KRAJINA.
523. **F. vallesiaca** SCHLEICH. (*F. ovina* var. *valesiaca* KOCH, *F. ovina* subsp. *sulcata* var. *valesiaca* HACK.).
524. **F. sulcata** (HACK.) RICHTER (*F. ovina* subsp. *sulcata* var. *genuina* HACK.).
525. **F. saxatilis** SCHUR (*F. sulcata* var. *genuina* subvar. *saxatilis* HACK.).
526. **F. duriuscula** L. (em. KRAJINA) (*F. glauca* LAM.).
527. **F. psammophila** HACK. [*F. glauca* b) *psammophila* ČELAK., *F. ovina* subsp. *euovina* var. *glauca* subvar. *psammophila* HACK.].
528. **F. Dominii** KRAJINA (*F. amethystina* HOST, non L.).
529. **F. vaginata** WALDST. et KIT.
530. **F. amethystina** L.¹²)
531. **F. Tatrae** (CZAKÓ) DEGEN (*F. amethystina* var. *Tatrae* CZAKÓ).

¹¹) Species sub n. 517—525 enumeratae speciem collectivam *F. ovina* L. exhibent et ab nonnullis uti subspecies (I. *euovina*, II. *supina*, III. *capillata*, IV. *aglochis*, V. *pseudovina*, VI. *pseudodalmatica*, VII. *vallesiaca*, VIII. *sulcata*, IX. *saxatilis*) tractantur; cf. KRAJINA in Acta Bot. Boh. IX. 184—210 (1930).

¹²) Cl. KRAJINA subsp., *eu-amethystinam* (SAINT-IVES pro var.) et subsp. *orientalem* describit.

532. **F. picta** KIT. (*F. nigrescens* MERT. et KOCH, *F. violacea* var. *picta* HACK., *F. violacea* subsp. *picta* DOM.).
533. **F. heterophylla** LAM. (*F. rubra* subsp. *heterophylla* HACK.).
534. **F. Porcii** HACK.
- 535—537. **F. rubra** L.
- I. **vulgaris** (GAUD.) HAYEK (*F. rubra* I. *F. rubra vulgaris* GAUD. s. ampl., *F. repens* HEGETSCHW. et HEER, *F. rubra* subsp. *repens* DOM., *F. rubra* subsp. *eu-rubra* HACK. p. p., PODP.).
- II. **trichophylla** (GAUD.) (*F. rubra* VI. *F. rubra trichophylla* GAUD., *F. trichophylla* DUCROS, *F. rubra* subsp. *eu-rubra* var. *trichophylla* HACK.).
- III. **fallax** (THUILL.) ROHLENA (*F. fallax* THUILL., *F. rubra* subsp. *eu-rubra* var. *fallax* HACK., *F. rubra* var. *fallax* ROHLENA).
- × 538. **F. Murriana** ROHLENA (*F. rubra* subsp. *vulgaris* × *sulcata*).
539. **F. apennina** DE NOT. (*F. australis* SCHUR, *F. pratensis* var. *apennina* HACK.).
540. **F. pratensis** HUDS. (*F. elatior* L. p. p., *F. elatior* subsp. *pratensis* HACK.).
541. **F. arundinacea** SCHREB. [*F. elatior* β. L., *F. elatior* a) *arundinacea* ČELAK., *F. elatior* B. *F. arundinacea* SCHREB. ap. PODP.].
- × 542. **F. Fleischeri** ROHLENA (*F. arundinacea* × *gigantea* ROHLENA).
543. **F. Uechtriziana** WIESBAUR (*F. elatior* A. *rigida* c. *aspera* MUT., *F. arundinacea* var. *Uechtriziana* HACK.).
544. **F. gigantea** (L.) VILL. (*Bromus giganteus* L.).
- × 545. **F. Schlickumii** GRANTZOW (*F. gigantea* × *pratensis*) (*F. gigantea* × *elatior* GRANTZOW, *F. pratensis* × *gigantea* ASCHERS.—GRÄBN., *F. gigantea* β. *breviaristata* ČELAK.).
546. **F. versicolor** HAENKE (*F. varia* auct. fl. bohem. et carp.).
547. **F. carpatica** DIETR.
- × 548. **F. Czarnohorae** BŁOCKI (*F. carpatica* × *Porcii*).

549. **F. silvatica** (POLL.) VILL. (*Poa silvatica* POLL., *F. calamaria* SM.).

550. **F. drymeja** MERT. et KOCH (*F. montana* MARSCH.—BIEB., non STERNB. et HOPPE).

× 116. **Festucolobium** ASCHERS.—GRÄBN.

× 551. **F. ascendens** (RETZ.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Festuca pratensis* × *Lolium perenne* ASCHERS.—GRÄBN.) (*F. adscendens* RETZ., *F. loliacea* CURT., non HUDS., *Lolium festucaceum* LINK, *F. elatior* × *Lolium perenne* ASCHERS.).

117. **Vulpia** GMEL.

552. **V. myurus** (L.) GMEL. (*Festuca myuros* L.).

553. **V. bromoides** (L.) DUMORT. [*Festuca bromoides* L., *Festuca dertonensis* (ALL.) ASCHERS.—GRÄBN., *V. dertonensis* GOLA, *V. sciuroides* GMEL.].

554. **V. Danthonii** (ASCHERS.—GRÄBN.) (*Festuca Danthonii* ASCHERS.—GRÄBN., *F. ciliata* DANTHOINE, non GOUAN nec LINK, *V. ciliata* LINK).

118. **Sclerochloa** P. BEAUV.

555. **S. dura** (L.) P. BEAUV. (*Cynosurus durus* L., *Poa dura* SCOP.).

119. **Bromus** L.

556—557. **B. ramosus** HUDS. s. ampl. (*B. asper* MURR.).

I. **euramosus** (ASCHERS.—GRÄBN.) SCHINZ et KELLER (*B. ramosus* proles *A. eu-ramosus* ASCHERS.—GRÄBN., *B. ramosus* HUDS. s. str., *B. asper* HOST).

II. **Benekenii** (LANGE) HAYEK (*B. asper* BENEKEN, *Schenodorus Benekeni* LANGE, *B. Benekeni* SYME, *B. ramosus* proles *B. Benekeni* ASCHERS.—GRÄBN.).

558. **B. monocladus** DOM.

559. **B. erectus** HUDS.

560. **B. inermis** LEYSS.

561. **B. Reimannii** (ASCHERS.—GRÄBN.) DOM. [*B. inermis* (subspec.) *B. B. Reimanni* ASCHERS.—GRÄBN.].

562. **B. sterilis** L.

563. **B. tectorum** L.

- + 564. *B. villosus* FORSK. [proles *maximus* (DESF. sp.) ASCHERS.-GRÄBN.].
- + 565. *B. madritensis* L. (*B. Rochelianus* OPIZ).
- 566—567. *B. secalinus* L.
- I. *vulgaris* (KOCH) (*B. secalinus* var. *vulgaris* KOCH, *B. secalinus* auct. s. str.).
- II. *grossus* (DESF.) [*B. grossus* DESF., *B. velutinus* SCHRAD., *B. multiflorus* SM., *B. secalinus* b) *multiflorus* ASCHERS., *B. secalinus* b) *grossus* RICHTER].
- 568—569. *B. arvensis* L.
- I. *euarvensis* (ASCHERS.—GRÄBN.).
- II. *hyalinus* (SCHUR) (*B. hyalinus* SCHUR, *B. arvensis* proles *hyalinus* PODP.).
570. *B. racemosus* L.
571. *B. mollis* L. (*B. secalinus* β. L., *B. hordeaceus* BECK, non L.).
572. *B. pratensis* EHRH. (*B. commutatus* SCHRAD.).
573. *B. japonicus* THUNB. (*B. patulus* MERT. et KOCH).
574. *B. squarrosus* L.
- + 575. *B. macrostachys* DESF.
- + 576. *B. unioloïdes* (WILLD.) HUMB. et KUNTH (*Festuca unioloïdes* WILLD.).
- + 577. *B. brizaeformis* FISCH. et MEY.
120. *Brachypodium* P. BEAUV.
578. *B. pinnatum* (L.) P. BEAUV. (*Bromus pinnatus* L.).
579. *B. silvaticum* (HUDS.) RÖM. et SCHULT. (*Festuca silvatica* HUDS.).
121. *Briza* L.
- 580—581. *B. media* L.
- I. *eumedia* DOM.
- II. *elatior* (SIBTH. et SM.) DOM. (*B. elatior* SIBTH. et SM.).
122. *Dactylis* L.
582. *D. glomerata* L. (*D. glomerata* sbsp. *eu-glomerata* HAYEK).

583. **D. hispanica** ROTH (*D. glomerata* var. *hispanica* KOCH, subspec. *hispanica* ROHLENA).
 584. **D. Aschersoniana** GRAEBNER (*D. glomerata* var. *flaccida* ČELAK., *D. glomerata* var. *Aschersoniana* DOM., *D. glomerata* subsp. *Aschersoniana* DOM.—PODP.).
 585. **D. slovenica** DOM. (*D. glomerata* subspec. *slovenica* DOM.).

123. *Cynosurus* L.

586. **C. cristatus** L.
 + 587. **C. echinatus** L.

124. *Sesleria* SCOP.

- 588—589. **S. calcaria** (PERS.) OPIZ (s. ampl.).
 I. **eucalcaria** DOM. [*S. coerulea* (*calcaria*) PERS., *S. calcaria* OPIZ, *S. coerulea* a. *calcarea* ČELAK., *S. varia* WETTST., *S. coerulea* auct. p. p. max.).
 II. **Sadleriana** (JANKA) DOM. (*S. Sadleriana* JANKA, *S. coerulea* var. *budensis* BORB., *S. Budensis* ASCHERS.—GRÄBN.).
 590. **S. uliginosa** OPIZ (*S. coerulea* var. *uliginosa* ČELAK., *S. coerulea* WETTST.).
 591. **S. Bielzii** SCHUR.
 × 592. **S. tatorum** DOM. (*S. Bielzii* × *calcaria* DOM.).
 593. **S. Heuffleriana** SCHUR (*S. transsilvanica* SCHUR).

125. *Oreochloa* LINK.

594. **O. disticha** (WULF.) LINK (*Poa disticha* WULF., *Sesleria disticha* PERS.).

126. *Melica* L.

595. **M. ciliata** L. (*M. glauca* F. SCHULTZ, *M. ciliata* a. *Linnaei* HACK., *M. ciliata* var. *nebrodensis* COSS., *M. ciliata* subsp. *M. nebrodensis* ASCHERS.—GRÄBN.).
 596. **M. transsilvanica** SCHUR (*M. ciliata* B. *transsilvanica* HACK., *M. ciliata* subsp. *M. Transsilvanica* ASCHERS.—GRÄBN.).
 597. **M. altissima** L.
 598. **M. nutans** L. (*M. montana* HUDS.).

- × 599. *M. Aschersonii* M. SCHULZE (*M. nutans* × *picta* M. SCHULZE).
 600. *M. picta* K. KOCH.
 601. *M. uniflora* RETZ.

127. *Sieglingia* BERNH.

602. *S. decumbens* (L.) BERNH. (*Festuca decumbens* L., *Danthonia decumbens* LAM. et DC., *Triodia decumbens* LAM. et DC.).

128. *Eragrostis* HOST.

603. *E. ciliaris* (ALL.) VIGNOLO—LUTATI (*Poa ciliaris* ALL., *Briza Eragrostis* L., *E. megastachya* LINK, *E. major* HOST).
 604. *E. minor* HOST (*Poa Eragrostis* L., *E. poaesides* P. BEAUV., *E. vulgaris* PRESL).
 605. *E. pilosa* (L.) P. BEAUV. (*Poa pilosa* L.).
 + 606. *E. abyssinica* (JACQ.) LINK (*Poa abyssinica* JACQ., *Poa bohemica* MAYER).

129. *Molinia* SCHRANK.

- 607—608. *M. coerulea* (L.) MÖNCH (*Aira coerulea* L.).
 I. *eucoerulea* DOM. [incl. var. *arundinacea* (SCHRANK) ASCHERS.].
 II. *altissima* (LINK) (*M. altissima* LINK, *M. litoralis* HOST, *M. coerulea* B. *litoralis* ASCHERS.—GRÄBN.).

130. *Cleistogenes* KENG.

609. *C. serotina* (L.) KENG (*Festuca serotina* L., *Molinia serotina* MERT. et KOCH, *Diplachne serotina* LINK).

131. *Catabrosa* P. BEAUV.

610. *C. aquatica* (L.) P. BEAUV. (*Aira aquatica* L.).

2. *Aveneae*.

132. *Danthonia* DC.

611. *D. calycina* (VILL.) RCHB. (*Avena calycina* VILL., *D. provincialis* LAM. et DC.).

× 133. *Danthosieglingia* DOM.

- × 612. *D. breviaristata* (BECK) DOM. (*Danthonia calycina* × *Sieglingia decumbens* VIERH.) (*Danthonia provincialis* β. *breviaristata* BECK, *D. breviaristata* VIERH.).

134. *Avenastrum* JESSEN.

613. *A. pubescens* (HUDS.) OPIZ (*Avena pubescens* HUDS.).
 614. *A. laevigatum* (SCHUR) DOM. (*Avena laevigata* SCHUR).
 615. *A. desertorum* (LESSING) PODP. (*Avena desertorum* LESSING, *Avenastrum basalticum* PODP.).
 616. *A. versicolor* (VILL.) FRITSCH (*Avena versicolor* VILL.).
 617. *A. pratense* (L.) OPIZ (*Avena pratensis* L.).
 618. *A. planiculme* (SCHRAD.) OPIZ (*Avena planiculmis* SCHRAD.).

135. *Avena* L.

+ 619—621. *A. fatua* L. sensu ampl.

- I. *fatua* (L.) THELL. (*A. fatua* L. s. str., *A. nigra* WALLR.).
 II. *sativa* (L.) THELL. (*A. sativa* L., *A. fatua* e. *sativa* HAUSSKN., *A. sativa* subsp. *A. A. diffusa* ASCHERS.-GRÄBN.).
 III. *orientalis* (SCHREB.) (*A. orientalis* SCHREB., *A. sativa* subsp. *A. orientalis* ASCHERS.-GRÄBN.).
 + 622. *A. nuda* L. (*A. sativa* subsp. *A. nuda* ASCHERS.—GRÄBN.).
 + 623. *A. strigosa* SCHREB. (*A. sativa* subsp. *A. strigosa* ASCHERS.—GRÄBN.).
 + 624. *A. sterilis* L.

136. *Deschampsia* P. BEAUV.

625. *D. caespitosa* (L.) P. BEAUV. (*Aira caespitosa* L.).
 626. *D. flexuosa* (L.). TRIN. (*Aira flexuosa* L.)

137. *Corynephorus* P. BEAUV.

627. *C. canescens* (L.) P. BEAUV. (*Aira canescens* L., *Weingaertneria canescens* BERNH.).

138. *Ventenata* KOELR.

628. *V. dubia* (LEERS) COSSON (*Avena dubia* LEERS, *A. tenuis* MÖNCH, *V. avenacea* KOEL.).

139. *Trisetum* PERS.

629. *T. flavescens* (L.) P. BEAUV. (*Avena flavescens* L., *T. pratense* PERS., *T. pratense* subsp. *T. pratense*

BECK, *T. flavescens* subsp. *T. pratense* ASCHERS.—GRÄBN.).

630. **T. alpestre** P. BEAUV. (*T. pratense* β. *alpestris* FORMÁNEK, *T. pratense* subsp. *T. alpestre* BECK, *T. flavescens* subsp. *T. alpestre* ASCHERS.—GRÄBN.).

631. **T. ciliare** (KIT.) DOM. (*Avena ciliaris* KIT., *A. fusca* KIT., non ARD., *A. carpatica* HOST, *T. carpaticum* RÖM. et SCHULT., *T. fuscum* RÖM. et SCHULT., *T. flavescens* subsp. *fuscum* DOM.).

140. **Gaudinia** P. BEAUV.

+ 632. **G. fragilis** (L.) P. BEAUV. (*Avena fragilis* L.).

141. **Koeleria** PERS.

633—635. **K. gracilis** PERS.

I. *eugracilis* DOM. (*K. cristata* auct. p. p. maj.).

II. *pseudocristata* DOM.

III. *transsilvanica* (SCHUR sp.) DOM.

636. **K. nitidula** VELEN.

637. **K. pyramidata** (LAM.) DOM. (*Poa pyramidata* LAM., *K. cristata* auct. p. p. min., *K. cristata* var. *pyramidata* PERS., *K. ciliata* KERN.).

638. **K. grandis** (BESSER) DOM. (*K. polonica* DOM.).

639. **K. glauca** (SCHKUHR) DC. (*Poa glauca* SCHKUHR).

142. **Aira** L.

640. **A. caryophyllea** L. (*Avena caryophyllea* WEBER).

641. **A. praecox** L. (*Avena praecox* P. BEAUV.).

642. **A. capillaris** HOST (*Avena capillaris* MERT. et KOCH).

143. **Holcus** L.

643. **H. lanatus** L.

644. **H. mollis** L.

144. **Arrhenatherum** P. BEAUV.

645. **A. elatius** (L.) PRESL (*Avena elatior* L., *Arrhenatherum avenaceum* P. BEAUV.).

3. *Chlorideae*.

145. **Beckmannia** HOST.

+ 646. **B. eruciformis** (L.) HOST (*Poa eruciformis* L.).

146. *Cynodon* RICH.

647. *C. dactylon* (L.). PERS. (*Panicum Dactylon* L.).

147. *Dactyloctenium* WILLD.

+ 648. *D. aegyptium* (L.) RICHT. (*Cynosurus aegyptius* L.).

4. *Hordeae*.

148. *Elymus* L.

649. *E. europaeus* L. (*Hordeum europaeum* ALL., *H. cylindricum* MURRAY, *Cuviera europaea* KOCH.).

+ 649/b. *E. arenarius* L. (*Hordeum arenarium* ASCHERS.).

149. *Hordeum* L.

+ 650—651. *H. vulgare* L. (*H. sativum* JESSEN).

I. *distichum* (L.) THELL. (*H. distichum* L., *H. sativum* subsp. *H. distichum* ASCHERS.—GRÄBN.

II. *polystichum* (HALLER) SCHINZ et KELLER (*H. polystichon* HALLER, *H. sativum* subsp. *H. polystichum* ASCHERS.—GRÄBN.).

+ 652. *H. jubatum* L.

653. *H. secalinum* SCHREB. (*H. pratense* HUDS.).

654—655. *H. maritimum* WITH.

+ I. *eumaritimum* HAYEK.

II. *Gussoneanum* (PARL.) ASCHERS.—GRÄBN. (*H. Gussoneanum* PARL.).

656—657. *H. murinum* L.

I. *eumurinum* HAYEK.

+ II. *leporinum* (LINK) ASCHERS.—GRÄBN. (*H. leporinum* LINK).

150. *Agropyrum* GÄRTN.

658. *A. caninum* (L.) P. BEAUV. (*Triticum caninum* L.).

659. *A. repens* (L.). P. BEAUV. (*Triticum repens* L.).

660. *A. intermedium* (HOST) P. BEAUV. (*Triticum intermedium* HOST, *T. glaucum* DESF., *A. glaucum* RÖM. et SCHULT., *Triticum repens* b) *glaucum* ČELAK.).

× 661. *A. apiculatum* TSCHERNING (*A. intermedium* × *repens* TSCHERNING) (*Triticum repens* × *glaucum* ASCHERS.—GRÄBN., *T. apiculatum* TSCHERNING).

662. *A. cristatum* (L.) GÄRTN. (*Bromus cristatus* L., *Triticum cristatum* SCHREB.).

151. *Haynaldia* SCHUR.

- + 663. *H. villosa* (L.) SCHUR (*Secale villosum* L.).

152. *Secale* L.

- + 664. *S. cereale* L.

153. *Aegilops* L.

665. *A. cylindrica* HOST (*A. caudata* auct. p. p. nec L.,
Triticum cylindricum CES. PASS. et GIB.).

- + 666. *A. ovata* L. (*Triticum ovatum* GREN. et GODR.).

154. *Triticum* L.

- + 667—670. *T. aestivum* L. (s. ampl.).

I. *vulgare* (VILL.) THELL. (*T. vulgare* VILL., *T. sativum* auct.
s. str., *T. tenax* A. I. *vulgare* ASCHERS.—GRÄBN.).

II. *compactum* (HOST) (*T. compactum* HOST).

III. *durum* (DESF.) THELL. (*T. durum* DESF.).

IV. *turgidum* (L.) (*T. turgidum* L.).

- + 671. *T. polonicum* L.

- + 672. *T. monococcum* L.

- + 673. *T. dicoccum* SCHRANK.

- + 674. *T. spelta* L.

155. *Lolium* L.

675. *L. temulentum* L.

676. *L. remotum* SCHRANK (*L. arvense* SCHRAD., *L. linicolum* A. BR.).

677. *L. perenne* L.

- + 678. *L. rigidum* GAUD.

- △ 679. *L. multiflorum* LAM. (*L. italicum* A. BR.).

- × 680. *L. hybridum* HAUSSKN. (*L. multiflorum* × *perenne* HAUSSKN.)
(*L. italicum* × *perenne* MEYER, *L. perenne* × *multiflorum* ASCHERS.—GRÄBN.).

156. *Lepturus* R. BR.

681. *L. pannonicus* (HOST) KUNTH (*Rottboellia pannonica* HOST).

157. *Nardus* L.

682. *N. stricta* L.

5. Agrostideae.

158. Calamagrostis ROTH.

683. *C. lanceolata* ROTH (*Arundo Calamagrostis* L., *C. lanceolata* a) *riparia* ČELAK., *C. calamagrostis* KARSTEN).
684. *C. villosa* (CHAIX) MUTEL [*Agrostis villosa* CHAIX, *C. tenella* HOST, *Arundo Halleriana* GAUD., *C. Halleriana* P. BEAUV., *C. Pseudophragmites* PRESL, *C. lanceolata* b) *montana* ČELAK.].
685. *C. stricta* (TIMM) P. BEAUV. (*Arundo stricta* TIMM, *A. neglecta* EHRH., *C. neglecta* P. BEAUV.).
686. *C. arundinacea* (L.) ROTH [*Agrostis arundinacea* L., *C. sylvatica* DC., *C. montana* HOST, non DC., *C. arundinacea* a) *sylvatica* ČELAK.].
- × 687. *C. acutiflora* (SCHRAD.) RCHB. (*C. arundinacea* × *epigeios* HEIDENREICH) (*Arundo acutiflora* SCHRAD., *C. epigeios* × *arundinacea* ROHLENA).
688. *C. varia* (SCHRAD.) HOST [*Arundo varia* SCHRAD., *C. sylvatica* HOST, *C. montana* DC., *C. arundinacea* b) *montana* ČELAK.].
689. *C. epigeios* (L.) ROTH (*Arundo Epigeios* L.).
690. *C. pseudophragmites* (HALLER) BAUMG. (*Arundo Pseudophragmites* HALLER, *C. littorea* P. BEAUV.).

159. Agrostis L.

691. *A. alba* L. (s. em.) [*A. stolonifera* L. p. p. et auct. mult., *A. palustris* HUDS., *A. stolonifera* b) *coarctata* ČELAK.].
692. *A. capillaris* L. [*A. tenuis* SIBTH., *A. vulgaris* WITH., *A. stolonifera* a) *vulgaris* ČELAK.].
693. *A. canina* L.
- × 694. *A. canina* × *capillaris* (apud nos in forma *A. Wildtii* PODP., praeterea huic pertinent *A. Sanionis* et *A. Mercieri* ASCHERS.—GRÄBN.) (*A. canino-vulgaris* MERCIER, *A. vulgaris* × *canina* SANIO, *A. tenuis* × *canina* PODP.).
695. *A. alpina* SCOP.
696. *A. rupestris* ALL.

160. Apera ADANS.

697. *A. spica-venti* (L.) P. BEAUV. (*Agrostis Spica venti* L.)

698. *A. interrupta* (L.) P. BEAUV. (*Agrostis interrupta* L.).

161. *Coleanthus* SEIDL.

699. *C. subtilis* (TRATT.) SEIDL (*Schmidtia subtilis* TRATT., *S. utriculosa* STERNB.).

162. *Crypsis* AIT.

700. *C. aculeata* (L.) AIT. (*Schoenus aculeatus* L., *Heleochloa diandra* HOST).

163. *Heleochloa* HOST.

701. *H. explicata* (LINK) HACK. (*Phalaris explicata* LINK, *H. alopecuroides* HOST, *Crypsis alopecuroides* SCHRAD.).

702. *H. schoenoides* (L.) HOST (*Phleum schoenoides* L., *Crypsis schoenoides* LAM.).

164. *Phleum* L.

703. *P. pratense* L. (*P. pratense vulgare* ČELAK.).

704. *P. alpinum* L. [*P. pratense* b) *alpinum* ČELAK.].

705. *P. phleoides* (L.) SIMONKAI (*Phalaris phleoides* L., *Phleum Boehmeri* WIBEL).

706. *P. hirsutum* HONEKENY (*P. Michellii* ALL.).

+ 707. *P. paniculatum* HUDS. (*P. asperum* JACQ.).

165. *Alopecurus* L.

+ 708. *A. myosuroides* HUDS. (*A. agrestis* L.).

709. *A. pratensis* L.

× 710. *A. hybridus* WIMM. (*A. geniculatus* × *pratensis*) (*A. pratensis* × *geniculatus* WIMM., *A. nigricans* WICHURA nec HORN).

711. *A. geniculatus* L.

712. *A. aequalis* SOBOLEWSKI (*A. fulvus* SM., *A. paludosus* P. BEAUV.).

166. *Milium* L.

713. *A. effusum* L.

167. *Stipa* L.

714. *S. Joannis* ČELAK. (*S. pennata* L. p. p., *S. pennata* Joannis ČELAK., *S. pennata* subsp. *Joannis* PRODAN).

715. **S. pulcherrima** C. KOCH (*S. Grafiana* STEV., *S. pennata Grafiana* LINDEMAN).
 716. **S. stenophylla** ČERNIAEV (*S. Tirsia* ČELAK. nec STEV., *S. pennata* b) *Tirsia* RICHTER).
 717. **S. capillata** L.
 + 718. **S. calamagrostis** (L.) WAHLENB. (*Agrostis Calamagrostis* L., *Lasiagrostis Calamagrostis* LINK.).

168. **Oryzopsis** MICHX.

719. **O. virescens** (TRIN.) BECK (*Urachne virescens* TRIN., *Milium paradoxum* SCOP. nec L.).

6. **Zoysieae.**

169. **Tragus** HALL.

720. **T. racemosus** (L.) ALL. (*Cenchrus racemosus* L.).

7. **Phalarideae.**

170. **Anthoxanthum** L.

721. **A. odoratum** L.

- + 722. **A. aristatum** BOISS. (*A. Puelli* LECOQ et LAMOTTE).

171. **Hierochloë** GMEL.

723. **H. australis** (SCHRAD.) RÖM. et SCHULT. [*Holcus australis* SCHRAD., *Hierochloë hirta* (SCHRANK) HAYEK].

724. **H. odorata** (L.) WAHLENB. (*Holcus odoratus* L., *Hierochloë borealis* RÖM. et SCHULT.).

172. **Phalaris** L.

725. **P. arundinacea** L. (*Baldingera arundinacea* DUMORT.).

- + 726. **P. coerulescens** DESF.

- + 727. **P. canariensis** L.

- + 728. **P. brachystachys** LINK.

- + 729. **P. paradoxa** L.

8. **Oryzeae.**

173. **Leersia** SW.

730. **L. oryzoides** (L.) SW. (*Phalaris oryzoides* L., *Oryza*

clandestina A. BR., *Oryza oryzoides* BRAND, *L. clandestina* PODP.).

9. *Panicaceae*.

174. *Digitaria* HALL.

731—732. *D. sanguinalis* (L.) SCOP. (*Panicum sanguinale* L.).

I. *eusanguinalis* DOM. (*D. sanguinalis* s. str., *Panicum sanguinale* subsp. *eusanguinale* DOM.).

II. *ciliaris* (RETZ.) DOM. (*Panicum ciliare* RETZ., *D. ciliaris* KOEL., *Panicum sanguinale* subsp. *ciliare* DOM.).

733. *D. ischaemum* (SCHREB.) DOM. [*Panicum ischaemum* SCHREB., *P. lineare* KROCKER nec L., *D. filiformis* KOEL. nec MÜHLENB., *D. humifusa* RICH., *Panicum glabrum* GAUD., *D. glabra* (P. BEAUV. nom.) RÖM. et SCHULT., *D. linearis* CRÉPIN].

175. *Echinochloa* P. BEAUV.

734. *E. crus-galli* (L.) RÖM. et SCHULT. (*Panicum Crus galli* L.).

+ 735. *E. colonum* (L.) P. BEAUV. (*Panicum colonum* L.).

176. *Panicum* L.

+ 736. *P. miliaceum* L.

+ 737. *P. capillare* L.

+ 738. *P. Scribnerianum* LAM.

177. *Setaria* P. BEAUV.

739—740. *S. verticillata* (L.) P. BEAUV. (*Panicum verticillatum* L.).

I. *euverticillata* DOM.

II. *ambigua* (GUSS.) *S. ambigua* GUSS., *S. verticillata* b) *ambigua* RICHTER).

741. *S. viridis* (L.) P. BEAUV. (*Panicum viride* L.).

+ 742. *S. italica* (L.) P. BEAUV. (*Panicum italicum* L.).

743. *S. glauca* (L.) P. BEAUV. (*Panicum glaucum* L.).

178. *Cenchrus* L.

+ 744. *C. echinatus* L.

10. *Andropogoneae*.

179. *Sorghum* PERS.

+ 745. *S. vulgare* PERS. (*Holcus Sorghum* L.).

+ 746. *S. halepense* (L.) PERS. (*Holcus halepensis* L.).

180. *Rhaphis* LOUR.

747. *R. gryllus* (L.) DESV. (*Andropogon Gryllus* L., *Chrysopogon Gryllus* TRIN.).¹³)

181. *Andropogon* L.

748. *A. ischaemum* L.

11. *Maydeae*.

182. *Zea* L.

+ 749. *Z. mays* L.

Ordo 5. *Scitamineae*.

30. CANNACEAE.

183. *Canna* L.

+ 750. *C. indica* L.

Ordo 6. *Gynandrae*.

31. ORCHIDACEAE.

1. *Pleonandrae*.

184. *Cypripedium* L.

751. *C. calceolus* L.

2. *Monandrae*.

185. *Ophrys* L.

752. *O. muscifera* HUDS. (*O. myodes* JACQ.).

753. *O. fuciflora* SW. [*Ophrys insectifera* η. *adrachnites* L., *O. arachnites* (SCOP.) REICHARD nec *O. Adrachnites* MILL.].

754. *O. apifera* HUDS. (*O. Adrachnites* MILL.).

186. *Orchis* L.

755. *O. morio* L.

756. *O. coriophora* L.

¹³) Apud nos subspec. *eugryllus* (ASCHERS.—GRÄBN.) DOM.

- × 757. *O. Timbalii* VELEN. (*O. coriophora* × *palustris* TIMB.—LAGR.).
- 758. *O. ustulata* L.
- 759. *O. tridentata* SCOP. (*O. variegata* LAM.).
- × 760. *O. Dietrichiana* BOGENH. (*O. tridentata* × *ustulata* M. SCHULZE) [*O. ustulata* × *variegata* (*O. austriaca*) KERN.].
- 761. *O. militaris* L.
- × 762. *O. hybrida* (LINDL.) BOENNINGH. (*O. militaris* × *purpurea* M. SCHULZE) (*O. militaris* γ. *hybrida* LINDL.).
- 763. *O. purpurea* HUDS.
- 764. *O. globosa* L.
- 765—766. *O. mascula* L.
 - I. *eumacula* DOM.
 - II. *signifera* (VEST) SOÓ (*O. signifera* VEST, *O. speciosa* HOST, *O. mascula* var. *speciosa* KOCH).
- 767. *O. pallens* L.
- 768. *O. palustris* JACQ. (*O. laxiflora* β. *palustris* KOCH).
- 769. *O. incarnata* L.
- × 770. *O. Aschersoniana* HAUSSKN. (*O. incarnata* × *latifolia* F. SCHULTZ).
- × 771. *O. maculatiformis* ROUY (*O. incarnata* × *maculata* KERN.) (*O. ambigua* KERN. nec MARTR. DON, *O. Kerneriorum* Soó).
- × 772. *O. Uechtritziana* HAUSSKN. (*O. incarnata* × *palustris* HAUSSKN.).
- 773. *O. Traunsteineri* SAUTER (*O. angustifolia* „LOIS.“ ex RCHB., *O. latifolia* var. *angustifolia* LINDL., *O. incarnata* var. *angustifolia* RCHB.).
- 774. *O. latifolia* L.
- × 775. *O. úlehlae* PODP. (*O. latifolia* × *morio* M. SCHULZE).
- × 776. *O. Braunii* HALÁCSY (*O. latifolia* × *maculata* HALÁCSY).
- × 777. *O. Rupertii* M. SCHULZE (*O. latifolia* × *sambucina* M. SCHULZE).
- 778. *O. cordigera* FRIES (*O. latifolia* var. *cordigera* RCHB., *O. monticola* KLINGE).
- 779. *O. maculata* L.
- × 780. *O. Kromayeri* M. SCHULZE (*O. maculata* × *mascula* M. SCHULZE).
- 781. *O. sambucina* L.

× 187. **Orchigymnadenia** CAMUS.

- × 782. **O. Heinzeliana** CAMUS (**Orchis maculata** × **Gymnadenia conopsea** REICHARDT) (*Gymnadenia conopsea* × *Orchis maculata* M. SCHULZE, *Gymnadenia Legrandiana* CAMUS).

188. **Chamorchis** L. C. RICH.

783. **Ch. alpina** RICH. (*Chamaeorchis alpina* KOCH).

189. **Loroglossum** L. C. RICH.

784. **L. hircinum** (L.) RICH. (*Satyrium hircinum* L., *Himantoglossum hircinum* SPRENG.).

190. **Anacamptis** L. C. RICH.

785. **A. pyramidalis** (L.) RICH. (*Orchis pyramidalis* L.).

191. **Herminium** (L.) R. BR.

786. **H. monorchis** (L.) R. BR. (*Ophrys Monorchis* L.).

192. **Coeloglossum** HARTM.

787. **C. viride** (L.) HARTM. (*Satyrium viride* L., *Gymnadenia viridis* R. BR., *Platanthera viridis* LINDL.).

× 193. **Orchicoeloglossum** ASCHERS.—GRÄBN.

- × 788. **O. Kašpari** DOM. (*Coeloglossum viride* × *Orchis maculata* DOM.) (*O. mixtum* ASCHERS.—GRÄBN., *Orchis mixta* DOM.).

194. **Gymnadenia** R. BR.

789. **G. conopsea** (L.) R. BR. (*Orchis conopsea* L.).

- × 790. **G. intermedia** PETERM. (**G. conopsea** × **odoratissima** M. SCHULZE).

791. **G. odoratissima** (L.) RICH. (*Orchis odoratissima* L.).

792. **G. albida** (L.) RICH. (*Satyrium albidum* L., *Platanthera albida* LINDL.).

- × 793. **G. Schweinfurthii** HEGELM. (**G. albida** × **conopsea** M. SCHULZE).

195. **Platanthera** L. C. RICH.

794. **P. bifolia** (L.) RICH. (*Orchis bifolia* L.).

- × 795. **P. Graebneri** (M. SCHULZE) DOM. (**P. bifolia** × **chlorantha** ASCHERS.—GRÄBN.) (*P. chlorantha* × *solstitialis* f. *Graebneri* et f. *hybrida* M. SCHULZE, *P. bifolia* × *montana* GRÄBN.).

796. **P. chlorantha** CUSTER (*P. montana* RCHB., *P. bifolia* var. *chlorantha* FIORI).

196. *Epipactis* (ADANS.) SW.

797. *E. latifolia* (L.) ALL. (*Serapias Helleborine* a. *latifolia* L., *E. viridans* BECK, *Helleborine latifolia* DRUCE).
798. *E. purpurata* SM. [*E. violacea* BOREAU, *E. sessilifolia* PETERM., *E. latifolia* var. *violacea* DUR. DUQU., *E. varians* (CRANTZ) FLEISCHM. et RECHINGER, *Helleborine sessilifolia* DRUCE].
799. *E. atropurpurea* RAFIN. (*E. atrorubens* SCHULT., *E. rubiginosa* GAUD., *E. latifolia* var. *rubiginosa* GAUD., *E. latifolia* var. *atropurpurea* NEILR., *Helleborine atrorubens* DRUCE).
- × 800. *E. Schmalhauseni* RICHTER (*E. atropurpurea* × *latifolia* DOM.—PODP.) (*E. latifolia* × *rubiginosa* SCHMALHAUSEN, *E. latifolia* × *atropurpurea* ASCHERS.—GRÄBN.).
801. *E. microphylla* (EHRH.) SW. (*Serapias microphylla* EHRH., *E. latifolia* var. *microphylla* DC., *Helleborine microphylla* SCHINZ et THELL.).
802. *E. palustris* (L.) CRANTZ (*Serapias Helleborine* γ. *palustris* L., *Helleborine palustris* HILL.).

197. *Cephalanthera* L. C. RICH.

803. *C. latifolia* (MILL.) JANCHEN (*Serapias latifolia* MILL., *Epipactis alba* CRANTZ, *C. alba* SIMONKAI, *C. pallens* RICH.).
804. *C. longifolia* (L.) FRITSCH [*Serapias Helleborine* β. *longifolia* L., *Serapias longifolia* (HUDS. p. p.) L., *S. ensifolia* MURRAY, *C. ensifolia* RICH.].
805. *C. rubra* (L.) RICH. (*Serapias rubra* L.).

× 198. *Cephalopactis* ASCHERS.—GRÄBN.

- × 806. *C. hybrida* (HOLUBY) DOM. (*Cephalanthera alba* × *Epipactis latifolia* DOM.) (*Epipactis hybrida* HOLUBY, *Helleborine hybrida* JÁVORKA, *Epipactis latifolia* × *Cephalanthera pallens* HOLUBY).

199. *Limodorum* L. C. RICH.

807. *L. abortivum* (L.) SW. (*Orchis abortiva* L.).

200. *Epipogium* RICH.

808. *E. aphyllum* (SCHMIDT) SW. (*Satyrium Epipogium*

L., *Orchis aphylla* SCHMIDT, *Epipogum Gmelini* A. RICH., *Epipogon aphyllum* auct.).

201. **Spiranthes** L. C. RICH.

809. **S. spiralis** (L.) CHEVALLIER (*Ophrys spiralis* a. L., *S. autumnalis* RICH.).

810. **S. aestivalis** (LAM.) RICH. (*Ophrys aestivalis* LAM.).

202. **Listera** R. BR.

811. **L. ovata** (L.) R. BR. (*Ophrys ovata* L.).

812. **L. cordata** (L.) R. BR. (*Ophrys cordata* L.).

203. **Neottia** SW.

813. **N. nidus-avis** (L.) RICH. (*Ophrys Nidus avis* L.).

204. **Goodyera** R. BR.

814. **G. repens** (L.) R. BR. (*Satyrium repens* L.).

205. **Liparis** L. C. RICH.

815. **L. Loeselii** (L.) RICH. (*Ophrys Loeselii* L., *Malaxis Loeselii* SW., *Sturmia Loeselii* RCHB.).

206. **Corallorhiza** HALL.

816. **C. trifida** CHATELAIN (*Ophrys Corallorhiza* L., *C. neottia* SCOP., *C. innata* R. BR.).

207. **Achroanthes** RAF.

817. **A. monophyllos** (L.) GREENE (*Ophrys monophyllos* L., *Malaxis monophyllos* SW., *Microstylis monophylla* LINDL.).

208. **Malaxis** SOL.

818. **M. paludosa** (L.) SW. (*Ophrys paludosa* L., *Sturmia paludosa* RCHB.).

Ordo 8. **Spadiciflorae**.

32. **ARACEAE**.

209. **Acorus** L.

△ 819. **A. calamus** L.

210. **Calla** L.

820. **C. palustris** L.

211. *A r u m* L.

821. *A. maculatum* L.

33. LEMNACEAE.

212. *L e m n a* L.

822. *L. trisulca* L.

823. *L. minor* L.

824. *L. gibba* L.

213. *S p i r o d e l a* SCHLEIDEN.

825. *S. polyrrhiza* (L.) SCHLEID. (*Lemna polyrrhiza* L.).

Ordo 9. *P a n d a n a l e s*.

34. SPARGANIACEAE.

214. *S p a r g a n i u m* L.

826—829. *S. erectum* L. (*S. ramosum* HUDS.).

I. *polyedrum* ASCHERS.—GRÄBN. (*S. ramosum* CURT.).

II. *neglectum* (BEEBY) HAYEK excl. B et C (*S. neglectum* BEEBY, *S. erectum* β . *neglectum* RICHTER).

III. *microcarpum* (NEUMAN) (*S. ramosum microcarpum* NEUMAN, *S. microcarpum* ČELAK.).

IV. *oocarpum* (ČELAK.) (*S. neglectum* var. *oocarpum* ČELAK., *S. oocarpum* FRITSCH).

× 830. *S. Aschersonianum* HAUSSKN. (*S. erectum* subsp. *polyedrum* × *simplex*) (*S. ramosum* × *simplex* HAUSSKN.).

831. *S. simplex* HUDS.

832. *S. angustifolium* MICHX. (*S. affine* SCHNIZLEIN).

833. *S. minimum* FRIES.

35. TYPHACEAE.

215. *T y p h a* L.

834. *T. latifolia* L.

835. *T. Shuttleworthii* KOCH et SONDER.

836. *T. angustifolia* L.

× 837. *T. glauca* GODR. (*T. angustifolia* × *latifolia* HAUSSKN.).

838. *T. minima* HOPPE.

B. DICOTYLEDONEAE.

I. ARCHICHLAMYDEAE.

1. APETALAE.

Ordo 1. Fagales.

36. BETULACEAE.

a) Betuleae.

217. *Betula* L.

839. *B. pendula* ROTH (*B. alba* L. p. p., *B. verrucosa* EHRH., *B. alba* var. *vulgaris* SPACH).

× 840—841. *B. pendula* × *pubescens*.

I. *B. Aschersoniana* HAYEK (*B. pendula* × *pubescens* I. *vulgaris*) (?*B. ambigua* HAMPE, ?*B. hybrida* BECHST., ?*B. aurata* BORCKH., *B. verrucosa* × *pubescens* ASCHERS.—GRÄBN.).

II. *B. pendula* × *pubescens* II. *carpatica* (*B. pendula* × *carpatica* DOM.—PODP., *B. pubescens* var. *carpatica* × *verrucosa* DOM.).

842—844. *B. pubescens* EHRH.

I. *vulgaris* (AIT.) DOM. (*B. alba* L. p. p., *B. tomentosa* REITT. et ABEL, *B. odorata* BECHST., *B. alba* var. *pubescens* SPACH, *B. alba* var. *vulgaris* AIT.).

II. *carpatica* (WALDST. et KIT.) DOM. (*B. carpatica* WALDST. et KIT., *B. pubescens* var. *carpatica* KOCH).

III. *atrata* DOM. (*B. atrata* DOM.).

845. *B. humilis* SCHRANK (*B. myrsinoides* TAUSCH).

846. *B. nana* L.

× 847—848. *B. nana* × *pubescens* (*B. pubescens* × *nana* H. WINKLER, *B. nana* × *alba* C. K. SCHNEIDER).

I. *intermedia* (HARTM.) THOMAS sp. (*B. nana* × *pubescens* I. *vulgaris*) (*B. nana* var. *intermedia* HARTM.).

II. *Seideliana* (MISSBACH) (*B. nana* × *pubescens* II. *carpatica*).

218. *Alnus* GÄRTN.

849. *A. viridis* (CHAIX) DC. (*Betula viridis* CHAIX, *B. ovata* SCHRANK).

850. **A. glutinosa** (L.) GÄRTN. (*Betula glutinosa* L., *A. rotundifolia* MILL.).
- × 851. **A. pubescens** TAUSCH (*A. glutinosa* × *incana* KRAUSE) (*A. spuria* CALLIER, *A. hybrida* A. BR.).
- + × 852. **A. silesiaca** FIEK (*A. glutinosa* × *rugosa* FIEK) (*A. hybrida* NEUM. nec A. BR., *A. Fiekii* var. *silesiaca* CALLIER).
- × 853. **A. glutinosa** × *viridis* DOM.
- + 854. **A. rugosa** (EHRH.) SPRENG. [*Betula rugosa* (DUROI nom.) EHRH., *A. serrulata* MICHX. f. p. p., ČELAK. nec WILLD.].
855. **A. incana** (L.) MÖNCH (*Betula Alnus* β. *incana* L., *B. incana* L. f.).
- × 856. **A. incana** × *viridis* DOM.

b) *Coryleae*.

219. **Carpinus** L.

857. **C. betulus** L.

220. **Ostrya** MICHEL.

+ 858. **O. carpinifolia** SCOP.

221. **Corylus** L.

859. **C. avellana** L.

+ 860. **C. colurna** L.

+ 861. **C. maxima** MILL. (*C. rubra* BORCKH., *C. tubulosa* WILLD.).

37. **FAGACEAE**.

222. **Fagus** L.

862. **F. silvatica** L.

223. **Quercus** L.

+ 863. **Q. palustris** MÜNCHB.

+ 864. **Q. rubra** L.

865. **Q. cerris** L.

+ × 866. **Q. cerris** × *suber* C. K. SCHNEIDER (apud nos in forma **Q. Ambrózyana** SIMONKAI).

867. **Q. lanuginosa** LAM. (*Q. pubescens* WILLD.).

× 868. **Q. Kanitziana** BORB. (*Q. lanuginosa* × *robur* BORB.) (*Q. robur* × *lanuginosa* DOM.—PODP.).

× 869. **Q. Streimii** HEUFF. (*Q. lanuginosa* × *sessilis* BORB.) (*Q. lanuginosa* × *sessiliflora* BECK.).

870. **Q. robur** L. (p. p., em. SM.) (*Q. pedunculata* EHRH.).

× 871. *Q. rosacea* BECHST. (*Q. robur* × *sessilis* BECK).

872. *Q. sessilis* EHRH. (*Q. sessiliflora* SALISB.) .

224. *Castanea* MILL.

+ 873. *C. sativa* MILL. (*Fagus Castanea* L., *C. vulgaris* LAM., *C. vesca* GÄRTN.).

Ordo 2. Juglandales.

38. JUGLANDACEAE.

225. *Juglans* L.

△ 874. *J. regia* L.

+ 875. *J. nigra* L.

+ 876. *J. cinerea* L.

Ordo 3. Salicales.

39. SALICACEAE.

226. *Salix* L.

877. *S. pentandra* L.

878. *S. herbacea* L.

× 879. *S. Györfii* GÁYER (*S. herbacea* × *retusa* var. *Kitaibeliana*)
(*S. herbacea* × *Kitaibeliana* GÁYER, *S. subnivalis* DOM.—PODP.
nec BRÜGGER).¹⁴⁾

880. *S. reticulata* L.

881. *S. fragilis* L.

× 882. *S. Meyeriana* ROSTKOV. (*S. fragilis* × *pentandra* RITSCHL).

× 883. *S. alopecuroides* TAUSCH (*S. fragilis* × *triandra*) (*S. amygdalina* — *fragilis* WIMM., *S. fragilis* × *amygdalina* SEEMEN).

+ 884. *S. elegantissima* K. KOCH.

885. *S. triandra* L. s. ampl. et em. (*S. amygdalina* L.).

× 886. *S. multiformis* DÖLL (*S. triandra* × *viminialis* WIMM.)
(*S. amygdalina* × *viminialis* DÖLL).

887. *S. alba* L.

+ × 888. *S. sepulcralis* SIMONKAI (*S. alba* × *babylonica* SIMONKAI).

× 889. *S. alba* × *caprea* HOLUBY.

× 890. *S. pubescens* SCHRANK (*S. alba* × *fragilis* G. F. W. MEY.).

× 891. *S. Velenovskýi* SERVÍT (*S. alba* × *purpurea* SERVÍT).

¹⁴⁾ *S. Richenii* MURR. sistit combinationem *S. superherbacea* × *retusa*.

- + 892. *S. babylonica* L.
- + × 893. *S. blanda* ANDERSS. (*S. babylonica* × *fragilis* CLÉMENÇON).
- 894. *S. retusa* L.
- 895. *S. cinerea* L.
- × 896. *S. hircina* KERNER (*S. cinerea* × *elaeagnos*) (*S. cinerea* × *incana* KERNER).
- × 897. *S. Pontederana* WILLD. (*S. cinerea* × *purpurea* WIMM.).
- × 898—899. *S. cinerea* × *repens* SEEMEN.
 - I. *subsericea* DÖLL (*cinerea* × *repens* I. *eurepens*).
 - II. *Cajanderi* DOM. (*cinerea* × *repens* II. *rosmarinifolia*) (*S. cinerea* × *rosmarinifolia* CAJANDER).
- × 900. *S. subcinerea* ANDERSS. (*S. cinerea* × *silesiaca* WIMM.).
- × 901. *S. holosericea* WILLD. s. ampl. (*S. cinerea* × *viminalis* SEEMEN) (*S. ferruginea* FORB.).
- 902. *S. caprea* L.
- × 903. *S. Reichardtii* KERNER (*S. caprea* × *cinerea* WIMM.).
- × 904. *S. Erdingeri* KERNER s. ampl. (*S. caprea* × *daphnoides* KERNER).
- + × 905. *S. calodendron* WIMM. (*S. caprea* × *dasyclados* WIMM.).
- × 906. *S. Flüggeana* WILLD. (*S. caprea* × *elaeagnos*) (*S. incana* — *Caprea* WIMM., *S. caprea* × *incana* SEEMEN).
- × 907. *S. bottnica* ROUY (*S. caprea* × *lapponum* WIMM.).
- × 908. *S. Wimmeriana* GREN. et GODR. (*S. caprea* × *purpurea* SEEMEN).
- × 909. *S. scandica* ROUY (*S. caprea* × *repens* SEEMEN).
- × 910. *S. subcaprea* ANDERSS. (*S. caprea* × *silesiaca* WIMM.).
- × 911. *S. Smithiana* WILLD. (*S. caprea* × *viminalis* SEEMEN).
- 912. *S. appendiculata* VILL. (*S. grandifolia* SERINGE).
- 913. *S. silesiaca* WILLD.¹⁵⁾
- 914. *S. aurita* L.
- × 915. *S. capreola* KERNER (*S. aurita* × *caprea* DOM.—PODP.) (*S. caprea* × *aurita* WIMM.).
- × 916. *S. multinervis* DÖLL (*S. aurita* × *cinerea* DOM.—PODP.) (*S. cinerea* × *aurita* WIMM.).
- × 917. *S. patula* SERINGE (*S. aurita* × *elaeagnos*) (*S. incana* × *aurita* WIMM., *S. aurita* × *incana* SEEMEN, *S. pallida* FORB.).
- ? × 918. *S. aurita* × *hastata* WIMM.

¹⁵⁾ *S. Kotulae* WOŁOSZCZAK (*S. silesiaca* × *viminalis* KOTULA) est hybrida aliquantum dubia, prope Zakopane indicata.

- × 919. *S. obtusifolia* WILLD. (*S. aurita* × *lapponum* SEEMEN).
- × 920. *S. rugulosa* ANDERSS. (*S. aurita* × *myrtilloides* WIMM.).
- × 921. *S. Lapczynskii* ZALEWSKI (*S. aurita* × *nigricans* WIMM. ex SEEMEN).
- × 922. *S. dichroa* DÖLL (*S. aurita* × *purpurea* WIMM.).
- × 923. *S. ambigua* EHRH. (*S. aurita* × *repens* WIMM.).
- × 924. *S. subaurita* ANDERSS. (*S. aurita* × *silesiaca* WIMM.).
- × 925. *S. fruticosa* DÖLL (*S. aurita* × *viminalis* SEEMEN).

926. *S. myrtilloides* L.

927—928. *S. repens* L.

I. *eurepens* (SEEMEN) (*S. repens* L. s. str.).

II. *rosmarinifolia* (L. sp.) (*S. repens* var. *rosmarinifolia* WIMM. et GRAB.).

- × 929. *S. Czakói* JÁVORKA (*S. repens* II. *rosmarinifolia* × *silesiaca*) (*S. silesiaca* × *rosmarinifolia* JÁVORKA).

930. *S. nigricans* SM.

- × 931. *S. Vörösmartyana* BORB. (*S. nigricans* × *silesiaca*).

932. *S. phyllicifolia* L. (*S. bicolor* EHRH.).

- × 933. *S. cepusiensis* WOŁOSZCZAK (*S. phyllicifolia* × *retusa* var. *Kitaibeliana*) (*S. bicolor* × *Kitaibeliana* WOŁOSZCZAK, *S. Tatrorum* ZAPĄŁ.).
- × 934. *S. Paxii* WOŁOSZCZAK (*S. phyllicifolia* × *silesiaca* KOTULA) (*S. silesiaca* × *bicolor* PAX).

935. *S. hastata* L.

- × 936. *S. Görziana* Soó (*S. hastata* × *myrsinites* subspec. *Jacquiniana*) (*S. hastata* × *Jacquiniana* GÖRZ).
- × 937. *S. Göppertii* ANDERSS. (*S. hastata* × *silesiaca* WIMM.) (*S. chlorophana* ANDERSS.).

938. *S. myrsinites* L. I. *Jacquiniana* (WILLD.) ZAHN (*S. Jacquinii* HOST, *S. Jacquiniana* WILLD.).

- × 939. *S. Podpěrae* DOM. (*S. myrsinites* I. *Jacquiniana* × *reticulata*) (*S. myrsinites* × *reticulata* PAX, *S. Jacquinii* × *reticulata* DOM.—PODP.).
- × 940. *S. retusoides* KERNER (*S. myrsinites* I. *Jacquiniana* × *retusa*) (*S. retusa* × *Jacquiniana* KERNER, *S. Jacquinii* × *retusa* DOM.—PODP.).
- × 941. *S. Tatrae* WOŁOSZCZAK (*S. myrsinites* I. *Jacquiniana* × *silesiaca*) (*S. Jacquinii* × *silesiaca* WOŁOSZCZAK, *S. silesiaca* × *myrsinites* KOTULA).

942. *S. daphnoides* VILL.
 + 943. *S. acutifolia* WILLD.
 944. *S. viminalis* L.
 + 945. *S. dasyclados* WIMM.
 946. *S. lapponum* L.
 × 947. *S. nepetifolia* PRESL (*S. lapponum* × *silesiaca* DOM.—PODP.)
 (*S. silesiaca* × *lapponum* WIMM.).
 948. *S. elaeagnos* SCOP. (*S. incana* SCHRANK).
 × 949. *S. bifida* WULF. (*S. elaeagnos* × *purpurea*) (*S. incana* ×
 purpurea SEEMEN).
 950. *S. purpurea* L.
 × 951. *S. Doniana* SM. (*S. purpurea* × *repens* DOM.—PODP.)
 (*S. repens* × *purpurea* WIMM.).
 × 952. *S. Siegertii* ANDERSS. (*S. purpurea* × *silesiaca* DOM.—PODP.)
 (*S. silesiaca* × *purpurea* WIMM.).
 × 953. *S. rubra* HUDS. (*S. purpurea* × *viminalis* DOM.—PODP.) (*S. vi-*
 minalis-purpurea WIMM.).

227. *Populus* L.

954. *P. alba* L.
 × 955. *P. canescens* (AIT.) SM. (*P. alba* × *tremula* ASCHERS.)
 (*P. alba* × *canescens* AIT.).
 956. *P. tremula* L.
 + 957. *P. canadensis* MÖNCH (*P. deltoides* MARSCH.).
 + 958. *P. virginiana* FOUGEROUX (*P. monilifera* AIT.).
 959. *P. nigra* L. [incl. var. *italica* (MÖNCH sp.) DUROI, =
 P. pyramidalis ROZIER].
 + 960. *P. balsamifera* L.
 + 961. *P. tacamahacca* MILL. (*P. candicans* AIT.).

Ordo 4. *Urticales*.

40. *MORACEAE*.

228. *Morus* L.

- + 962. *M. alba* L.
 + 963. *M. nigra* L.
 + 964. *M. rubra* L.

229. *Maclura* NUTT.

- + 965. *M. aurantiaca* NUTT.

230. *Ficus* L.

- + 966. *F. carica* L.

41. CANNABACEAE.

231. *Cannabis* L.

+ 967. *C. sativa* L.

232. *Humulus* L.

968. *H. lupulus* L.

42. ULMACEAE.

233. *Ulmus* L.

969. *U. laevis* PALLAS (*U. effusa* WILLD., *U. pedunculata* FOUGEROUX).

970. *U. campestris* L. (*U. glabra* MILL.).

971. *U. scabra* MILL. (*U. glabra* HUDS. p. p., non MILL., *U. montana* WITH.).

234. *Celtis* L.

+ 972. *C. occidentalis* L.

43. URTICACEAE.

235. *Urtica* L.

973. *U. urens* L.

+ 974. *U. pilulifera* L.

975. *U. dioica* L.

976. *U. kioviensis* BOGOWITSCH (*U. radicans* BOLLA, *U. Bollae* KANITZ, *U. dioica* var. *Kioviensis* WEDD.).

236. *Parietaria* L.

977. *P. officinalis* L. (*P. erecta* MERT. et KOCH).

Ordo 5. Santalales.

44. SANTALACEAE.

237. *Thesium* L.

978. *T. alpinum* L.

979. *T. pyrenaicum* POURR. (*T. pratense* EHRH., *T. brevicolle* PRESL.).

980. *T. linophyllum* L. (em. POLL.) (*T. linifolium* SCHRANK, *T. intermedium* SCHRAD.).

981. *T. Dollineri* MURB. (*T. humile* KOCH et auct. mult., non VAHL).

982. *T. ramosum* HAYNE.

983. *T. bavarum* SCHRANK (*T. montanum* EHRH., *T. Lino-*
phyllum var. *montanum* WILLD.).

984. *T. ebracteatum* HAYNE.

985. *T. rostratum* MERT. et KOCH (*T. macranthum* PRESL.).

45. LORANTHACEAE.

238. *Loranthus* L.

986. *L. europaeus* JACQ.

239. *Viscum* L.

987. *V. album* L.

Ordo 6. Polygonales.

46. POLYGONACEAE.

240. *Rumex* L.

988. *R. maritimus* L. (*R. aureus* MILL.).

× 989. *R. Steinii* BECKER (*R. maritimus* × *obtusifolius* UECHTR.)
(*R. palustris* × *obtusifolius* ČELAK.).

990. *R. obtusifolius* L.

× 991. *R. Dufftii* HAUSSKN. (*R. obtusifolius* × *sanguineus* HAUSSKN.).

× 992. *R. Wettsteinii* WILDT (*R. obtusifolius* × *odontocarpus*
ASCHERS.—GRÄBN.) (*R. silvestris* × *biformis* WILDT, *R. ob-*
tusifolius × *stenophyllus* DOM.—PODP.).

993. *R. odontocarpus* SÁNDOR ex BORB. (*R. stenophyllus*
SIMONKAI non LEDEB., *R. biformis* BORB.).

994. *R. conglomeratus* MURR. (*R. Nemolapathum* EHRH.
p. p.).

× 995. *R. Schulzei* HAUSSKN. (*R. conglomeratus* × *crispus* HAUSSKN.).

× 996. *R. limosus* THUILL. (*R. conglomeratus* × *maritimus* G. T. W.
MEY.) (*R. palustris* SM., *R. maritimus* b. *limosus* ČELAK.).

× 997. *R. abortivus* RUHMER (*R. conglomeratus* × *obtusifolius*
RUHMER).

× 998. *R. Wildtianus* DOM. (*R. abortivus* × *odontocarpus*) (*R. steno-*
phyllus × *abortivus* WILDT).

× 999. *R. Niesslii* WILDT (*R. conglomeratus* × *odontocarpus* BECK)
(*R. conglomeratus* × *biformis* WILDT, *R. obtusifolius* × *steno-*
phyllus DOM.—PODP.).

× 1000. *R. Ruhmeri* HAUSSKN. (*R. conglomeratus* × *sanguineus*
HAUSSKN.).

1001. *R. sanguineus* L.

1002. *R. crispus* L.

× 1003. *R. Schreberi* HAUSSKN. (*R. crispus* × *hydrolapathum* HAUSSKN.).

× 1004. *R. fallacinus* HAUSSKN. (*R. crispus* × *maritimus* HAUSSKN.).

× 1005. *R. acutus* L. (*R. crispus* × *obtusifolius* G. T. W. MEY.).
(*R. pratensis* MERT. et KOCH, *R. adulterinus* WALLR.).

× 1006. *R. intercendens* RECHINGER (*R. crispus* × *odontocarpus* BORB.).
(*R. crispus* × *biformis* RECHINGER, *R. crispus* × *stenophyllus* GÜRKE.).

× 1007. *R. Sagorskii* HAUSSKN. (*R. crispus* × *sanguineus* HAUSSKN.).

+ 1008. *R. domesticus* HARTM.

1009. *R. hydrolapathum* HUDS.

1010—1012. *R. patientia* L.

I. *eupatientia* RECHINGER.

II. *recurvatus* RECHINGER.

III. *orientalis* (BERNH.) DANSER (*R. orientalis* BERNH.).

1013. *R. aquaticus* L.

× 1014. *R. ambigens* HAUSSKN. s. ampl. (*R. aquaticus* × *conglomeratus* HAUSSKN.).

× 1015. *R. conspersus* HARTM. (*R. aquaticus* × *crispus* HAUSSKN.).

× 1016. *R. maximus* SCHREB. (*R. aquaticus* × *hydrolapathum* G. F. W. MEY.).

× 1017. *R. platyphyllus* ARESCH. (*R. aquaticus* × *obtusifolius* ARESCH.).

1018. *R. alpinus* L.

1019. *R. confertus* WILLD.

1020. *R. scutatus* L.

1021. *R. thyrsiflorus* FINGERH. (*R. Acetosa* β. *crispus* ČELAK., *R. acetosa* var. *thyrsiflorus* ASCHERS.—GRÄBN.).

1022. *R. acetosa* L.

1023. *R. arifolius* ALL. (*R. Acetosa* var. *arifolius* NEILR.).

1024. *R. acetosella* L.

241. *Oxyria* HILL.

1025. *O. digyna* (L.) HILL (*Rumex diggynus* L.).

242. *Rheum* L.

+ 1026. *R. rhabarbarum* L. (em.) (*R. undulatum* L.).

+ 1027. *R. rhaponticum* L.

243. *Polygonum* L.

1028. *P. bistorta* L.

1029. *P. viviparum* L.

1030. *P. amphibium* L.

1031. *P. tomentosum* SCHRANK (*P. incanum* SCHMIDT,
P. lapathifolium var. *incanum* SCHUSTER).

1032—1033. *P. lapathifolium* L. (*P. nodosum* PERS., *P. lapathifolium* I. *verum* SCHUSTER.

I. *nodosum* (PERS. s. str.).

II. *Brittingeri* (OPIZ sp.) (*P. danubiale* KERNER).

× 1034. *P. silesiacum* BECK (*P. lapathifolium* × *mite* FIGERT)
(*P. nodosum* × *mite* ASCHERS.—GRÄBN.).

1035. *P. persicaria* L.

1036. *P. hydropiper* L.

× 1037. *P. Figertii* BECK (*P. hydropiper* × *lapathifolium* GÜRKE)
(*P. nodosum* × *hydropiper* ASCHERS.—GRÄBN.).

× 1038. *P. subglandulosum* BORB. (*P. hydropiper* × *minus* GÜRKE).

× 1039. *P. ambiguum* PERSONNAT (*P. hydropiper* × *mite* GÜRKE).

× 1040. *P. intercedens* BECK (*P. hydropiper* × *persicaria* BECK).

1041. *P. mite* SCHRANK (*P. dubium* STEIN).

× 1042. *P. condensatum* F. SCHULTZ (*P. mite* × *persicaria* FIGERT).

+ 1043. *P. orientale* L.

1044. *P. aviculare* L.

1045. *P. arenarium* WALDST. et KIT.

244. *Pleuropterus* TURCZ.

△ 1046. *P. cuspidatus* (SIEB. et ZUCC.) H. GROSS. (*Polygonum cuspidatum* SIEB. et ZUCC., *P. Sieboldi* Hort. vix DC.).

+ 1047. *P. sachalinense* (F. SCHMIDT) H. GROSS. (*Polygonum sachalinense* F. SCHMIDT).

245. *Fagopyrum* GILIB.

+ 1048. *F. baldschuanicum* (REGEL) H. GROSS. (*Polygonum baldschuanicum* REGEL).

1049. **F. convolvulus** (L.) H. GROSS. (*Polygonum convolvulus* L.).
- × 1050. **F. convolvuloides** (BRÜGGER) DEGEN, GÁYER et SCHEFFER (**F. convolvulus** × **dumetorum** DOM.—PODP.) (*Polygonum convolvulus* × *dumetorum* BRÜGGER, *P. convolvuloides* BRÜGGER, *Fagopyrum heterocarpum* [BECK] DOM.—PODP.).
1051. **F. dumetorum** (L.) SCHREB. (*Polygonum dumetorum* L.).
- + 1052. **F. sagittatum** GILIB. (*Polygonum Fagopyrum* L., *F. esculentum* MÖNCH).
- + 1053. **F. tataricum** (L.) GÄRTN. (*Polygonum tataricum* L.).

Ordo 7. Centrospermales.

48. CHENOPODIACEAE.

1. *Cyclolobaeae*.

246. **Polycnemum** L.

1054. **P. arvense** L.

1055. **P. Heuffelii** LANG.

1056. **P. verrucosum** LANG (*P. arvense* var. *verrucosum* OBORNY).

1057. **P. majus** A. BRAUN (*P. arvense* var. *majus* DÖLL).

247. **Beta** L.

+ 1058. **B. trigyna** WALDST. et KIT.

+ 1059. **B. vulgaris** L.

248. **Chenopodium** L.

+ 1060. **Ch. ambrosioides** L.

1061. **Ch. botrys** L.

+ 1062. **Ch. foetidum** SCHRAD.

1063. **Ch. polyspermum** L.

1064. **Ch. vulvaria** L.

1065. **Ch. hybridum** L.

1066. **Ch. murale** L.

1067. **Ch. urbicum** L.

1068. **Ch. album** L.

× 1069. **Ch. album** × **ficifolium** MURR.

- × 1070. **Ch. Borbasii** MURR¹⁶⁾ (*Ch. album* × *opulifolium* MURR).
+ 1071. **Ch. quinoa** WILLD.
1072. **Ch. striatum** MURR (*Ch. album* β. *striatum* KRAŠAN).
× 1073. **Ch. pseudostriatum** ZSCHACKE (*Ch. album* × *striatum* MURR).
1074. **Ch. opulifolium** SCHRAD. (*Ch. album* var. *opulifolium* G. T. W. MEYER).
1075. **Ch. ficifolium** SM. (*Ch. album* var. *ficifolium* G. T. W. MEYER).
+ 1076. **Ch. hircinum** SCHRAD.
+ 1077. **Ch. carinatum** R. BR.
1078. **Ch. glaucum** L.
1079. **Ch. rubrum** L.
1080. **Ch. crassifolium** HORNEM. (*Ch. botryoides* KERNER non SM.).
1081. **Ch. foliosum** (MÖNCH) ASCHERS. (*Morocarpus foliosus* MÖNCH, *Blitum virgatum* L., *Ch. virgatum* AMBROSI).
+ 1082. **Ch. capitatum** (L.) ASCHERS. (*Blitum capitatum* L.).
1083. **Ch. bonus — henricus** L.
249. **Monolepis** SCHRAD.
- + 1084. **M. trifida** SCHRAD.
250. **Spinacia** L.
- + 1085. **S. oleracea** L.
251. **Atriplex** L.
- + 1086. **A. hortensis** L.
1087. **A. nitens** SCHKUHR.
1088. **A. litoralis** L.
1089. **A. oblongifolia** WALDST. et KIT. (*A. tatarica* SCHKUHR non L., *Schizotheca tatarica* ČELAK. 1871).
1090. **A. patula** L. (*Schizotheca patula* FOURR.).
1091. **A. hastata** L. (*Schizotheca hastata* FOURR.).
1092. **A. rosea** L. (*Schizotheca rosea* FOURR.).
1093. **A. tatarica** L. (*Schizotheca laciniata* FOURR., *S. tatarica* ČELAK. 1874, *Teutliopsis tatarica* ČELAK.).

252. *Eurotia* ADANS.

1094. *E. ceratoides* (L.) C. A. MEY. (*Axyris ceratoides* L.).

253. *Camphorosma* L.

1095. *C. ovata* WALDST. et KIT.

254. *Kochia* ROTH.

1096. *K. prostrata* (L.) SCHRAD. (*Salsola prostrata* L.).
1097. *K. laniflora* (GMEL.) BORB. (*Salsola laniflora* S. G. GMEL., *K. arenaria* ROTH, *Chenopodium arenarium* GÄRTN., MEY. et SCHERB.).
+ 1098. *K. scoparia* (L.) SCHRAD. (*Chenopodium Scoparia* L.).

255. *Bassia* ALL.

1099. *B. sedoides* (PALLAS) ASCHERS. (*Salsola sedoides* PALLAS).

256. *Corispermum* L.

1100. *C. nitidum* KIT.
1101. *C. canescens* KIT.

257. *Salicornia* L.

1102. *S. herbacea* L.

2. *Spirolobeae*.

258. *Suaeda* FORSK.

1103. *S. maritima* (L.) DUMORT. (*Chenopodium maritimum* L.)

259. *Salsola* L.

1104. *S. kali* L.

49. AMARANTACEAE.

260. *Celosia* L.

- + 1105. *C. cristata* L.

261. *Amarantus* L.

- + 1106. *A. caudatus* L.
+ 1107. *A. hybridus* L.
× 1108. *A. turicensis* (THELL.) (*A. hybridus* × *retroflexus* THELL.)
[*A. hybridus* (*cruentus*) *paniculatus* × *retroflexus* C. *Turicensis* THELL.].

1109. *A. retroflexus* L.

+ 1110. *A. dubius* MART.

+ 1111. *A. spinosus* L.

+ 1112. *A. acutilobus* ULINE et BRAY.

△ 1113. *A. albus* L.

1114. *A. angustifolius* LAM. [*A. Blitum* (L. p. p.) MOQ., *A. sylvestris* (DESF., VILL. em.) BOISS.].

+ 1115. *A. deflexus* L. (*A. prostratus* BELL.).

1116. *A. lividus* L. [apud nos proles **ascendens** (LOIS.) THELL., = *A. ascendens* LOIS., *Euxolus viridis* MOQ., *Albersia Blitum* (L. p. p.) KUNTH].

+ 1117. *A. crispus* (LESP. et THÉV.) TERRACCiano (*Euxolus crispus* LESPIN. et THÉV.).

50. PHYTOLACCACEAE.

262. *Phytolacca* L.

+ 1118. *P. americana* L. (*P. decandra* L.).

51. NYCTAGINACEAE.

263. *Mirabilis* L.

+ 1119. *M. longiflora* L.

52. AIZOACEAE.

264. *Tetragonia* L.

+ 1120. *T. expansa* MURR.

265. *Mesembryanthemum* L.

+ 1121. *M. crystallinum* L.

53. PORTULACACEAE.

267. *Calandrinia* HUMB. BONPL. KUNTH.

+ 1122. *C. compressa* SCHRAD.

268. *Claytonia* L.

+ 1123. *C. perfoliata* DON.

269. *Montia* L.

1124. *M. fontana* L. p. p. (em. ASCHERS.) (*M. verna* NECKER, *M. minor* GMEL.).

1125. *M. limosa* DECKER.

1126. *M. rivularis* GMEL. (*M. fontana* var. *major* SCHRAD., *M. fontana* var. *rivularis* BOENNINGH., ČELAK.).

270. *Portulaca* L.

1127—1128. *P. oleracea* L.

I. *silvestris* (GARSALT) THELL. (*P. sylvestris* GARSALT).

II. *sativa* (HAW.) THELL. (*P. sativa* HAW.).

54. BASELLACEAE.

271. *Basella* L.

+ 1129. *B. alba* L.

55. CARYOPHYLLACEAE.

1. *Alsinoideae*.

272. *Moehringia* L.

1130. *M. trinervia* (L.) CLAIRV. (*Arenaria trinervia* L.).

1131. *M. muscosa* L.

273. *Arenaria* L.

1132. *A. grandiflora* L.

1133—1134. *A. serpyllifolia* L.

I. *euserpyllifolia* DOM.

II. *leptoclados* (RCHB.) OBORNY (*A. serpyllifolia* β. *leptochados* RCHB.).

1135. *A. graminifolia* SCHRAD. (*Alsine Preslii* REUSS).

1136. *A. ciliata* L.

274. *Holosteum* L.

1137. *H. umbellatum* L.

275. *Stellaria* L.

1138. *S. nemorum* L.

1139—1141. *S. media* (L.) VILL. (*Alsine media* L.).

I. *eumedia* BRIQ.

II. *apetala* (UCRIA sp.) (*S. media* var. *apetala* GAUD., *S. pallida* PIRÉ, *S. media* subsp. *pallida* SCHINZ et KELLER).

III. *neglecta* (WEIHE) MURB. (*S. media* β. *S. neglecta* WEIHE, *S. latifolia* DC., *S. media* var. *major* KOCH).

1142. *S. holostea* L.

1143. *S. alsine* GRIMM (*S. uliginosa* MURR.).
 1144. *S. palustris* (EHRH. nom.) RETZ. (*S. glauca* WITHER.,
S. Dilleniana MÖNCH non LEERS).
 1145. *S. graminea* L.
 1146. *S. longifolia* MÜHLENB. (*S. mosquensis* MARSCH.—
 BIEB., *S. Frieseana* SER.).

276. *Moenchia* EHRH.

1147. *M. erecta* (L.) GÄRTN. MEY et SCHERB. (*Sagina*
erecta L., *M. quaternella* EHRH.).
 + 1148. *M. mantica* (L.) BARTL. (*Cerastium manticum* L.).

277. *Cerastium* L.

1149. *C. cerastioides* (L.) BRITTON (*Stellaria cerastoides*
 L., *C. trigynum* VILL.).
 1150. *C. anomalum* WALDST. et KIT.
 1151. *C. arvense* L.
 1152. *C. alsinifolium* TAUSCH (*C. Kablikianum* WOLFNER,
C. arvense var. *subherbaceum* ČELAK., *C. arvense*
 var. *alsinifolium* WOHLFARTH).
 1153. *C. Lerchenfeldianum* SCHUR (*C. Raciborskii* ZAPAL.,
C. strictum DOM.—PODP. nec L., *C. Tatrae* BORB.).
 1154—1155. *C. alpinum* L.
 I. *Kochii* WETTST. (*C. alpinum* L. s. str.).
 II. *lanatum* (LAM.) ASCHERS.—GRÄBN. (*C. lanatum*
 LAM.).
 1156. *C. latifolium* L.
 1157. *C. uniflorum* (THOMAS nom.) CLAIRV.
 1158. *C. caespitosum* GILIB. (*C. vulgatum* L. p. p., *C. vis-*
cosum L. p. p., *C. triviale* LINK).
 1159. *C. fontanum* BAUMG. (*C. vulgatum* var. *macrocar-*
pum FENZL, *C. macrocarpum* SCHUR, *C. vulgare*
 subsp. *C. alpestre* MURB., *C. caespitosum* subsp. *C.*
fontanum SCHINZ et KELLER).
 1160. *C. silvaticum* WALDST. et KIT.
 1161. *C. semidecandrum* L.

1162. *C. subtetrandrum* MURB. (*C. glutinosum* var. *bracteatum* WESTERL.).
- 1163—1164. *C. pumilum* CURT. (*C. glutinosum* FR.).
- I. *obscurum* (CHAUB. pro sp.) SCHINZ et THELL.
- II. *pallens* (F. W. SCHULTZ pro sp.) SCHINZ et THELL.
1165. *C. glomeratum* THUILL. (*C. vulgatum* L. p. p.).
1166. *C. brachypetalum* DESP. (*C. barbatum* WAHLENB.).
278. *Malachium* FRIES.
1167. *M. aquaticum* (L.) FRIES (*Cerastium aquaticum* L.).
279. *Minuartia* L.
1168. *M. viscosa* (SCHREB.) SCHINZ et THELL. (*Alsine viscosa* SCHREB., *A. tenuifolia* var. *viscosa* MERT. et KOCH).
1169. *M. fasciculata* (L.) HIERN (*Arenaria fasciculata* L., *Alsine fasciculata* WAHLENB., *Alsine Jacquini* KOCH).
1170. *M. glomerata* (MARSCH.—BIEB.) DEGEN (*Arenaria glomerata* MARSCH.—BIEB., *Alsine glomerata* FENZL).
1171. *M. setacea* (THUILL.) HAYEK (*Arenaria saxatilis* L. p. p., *A. setacea* THUILL., *Alsine setacea* MERT. et KOCH.).
1172. *M. hirsuta* (MARSCH.—BIEB.) HANDEL—MAZZETTI (*Arenaria hirsuta* MARSCH.—BIEB.) II. *frutescens* (KIT.) (HANDEL—MAZZETTI (*Arenaria frutescens* KIT., *Alsine frutescens* KERNER)).
- 1173—1174. *M. verna* (L.) HIERN (*Arenaria verna* L., *Alsine verna* WAHLENB.).
- I. *montana* (FENZL) HAYEK (*Alsine verna* var. *montana* FENZL, *M. verna* s. str.).
- II. *Gerardii* (WILLD.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Arenaria Gerardi* WILLD., *Alsine Gerardi* WAHLENB., *M. Gerardi* HAYEK).
- 1175—1176. *M. striata* (L.) MATTFELD (*Arenaria striata* L.).
- I. *Kitaibelii* (NYM.) MATTFELD (*Alsine Kitaibelii* NYM., *Alsine laricifolia* WAHLENB., *M. laricifolia* HAYEK).

II. **eustriata** MATTFELD (*M. laricifolia* SCHINZ et THELL.).

1177. **M. sedoides** (L.) HIERN (*Cherleria sedoides* L.).

280. **Sagina** L.

1178. **S. nodosa** (L.) FENZL (*Spergula nodosa* L.).

1179. **S. subulata** (SW.) PRESL (*Spergula subulata* SW.).

1180. **S. saginoides** (L.) DALLA TORRE (*Spergula saginoides* L., *S. Linnaei* PRESL.).

1181. **S. apetala** ARDUINO (*S. procumbens* β . *apetala* HUDS.).

1182. **S. procumbens** L.

281. **Spergula** L.

1183. **S. arvensis** L.

1184. **S. vernalis** WILLD. (*S. Morisonii* BOREAU).

1185. **S. pentandra** L.

282. **Spergularia** PRESL.

1186. **S. marginata** (DC.) KITZ. (*Arenaria marginata* DC., *S. rubra* var. *marginata* ČELAK., *S. salina* var. *marginata* ČELAK.).

1187. **S. salina** (SER.) PRESL (*Arenaria salina* SER., *S. rubra* var. *salina* ČELAK., *S. salina* var. *genuina* ČELAK.).

1188. **S. campestris** (ALL.) ASCHERS. (*Arenaria rubra a campestris* L., *A. campestris* ALL., *S. rubra* PRESL.).

1189. **S. echinosperma** ČELAK. (*S. rubra* b. *echinosperma* ČELAK.).

283. **Polycarpon** LOEFL.

1190. **P. tetraphyllum** L.

284. **Corrigiola** L.

1191. **C. litoralis** L.

285. **Herniaria** L.

1192. **H. glabra** L.

1193. **H. hirsuta** L.

1194. **H. incana** LAM. [proles *Besseri* (FISCH.) GÜRKE].

286. *Illecebrum* L.

1195. *I. verticillatum* L.

286/b. *Paronychia* ADANS.

- + 1195/b. *P. cephalotes* (MARSCH.—BIEB.) BESS. (*Illecebrum capitatum* MARSCH.—BIEB. p. p., non L., *I. cephalotes* MARSCH.—BIEB. p. p., *P. capitata* RCHB. et auct. fl. hung., non LAM., *P. hungarica* GRISEB.).

287. *Scleranthus* L.

1196. *S. perennis* L.

1197—1198. *S. annuus* L.

I. *euannuus* ASCHERS.—GRÄBN.

II. *polycarpus* (L.) THELL. (*S. polycarpus* L., *S. collinus* HORNUNG, *S. verticillatus* TAUSCH, *S. annuus* β. *polycarpus* ČELAK.).

- × 1199. *S. intermedius* KIT. (*S. annuus* × *perennis* KNAF).

1200. *S. uncinatus* SCHUR.

2. *Silenoideae*.

288. *Agrostemma* L.

△ 1201. *A. githago* L.

289. *Lychnis* L.

1202. *L. coronaria* (L.) DESR. (*Agrostemma Coronaria* L.).

1203. *L. flos-cuculi* L.

- + 1204. *L. flos-jovis* (L.) DESR. (*Agrostemma Flos-Jovis* L.).

- + 1205. *L. chalconica* L.

290. *Heliosperma* RCHB.

1206. *H. alpestre* (L.) RCHB. (*Cucubalus quadrifidus* L.).

1207. *H. quadridentatum* (MURR.) SCHINZ et THELL. (*Silene quadrifida* L. p. p., *Lychnis quadridentata* MURR., *H. quadrifidum* RCHB.).

291. *Melandrium* ROEHL.

1208. *M. album* (MILL.) GARCKE (*Lychnis alba* MILL., *M. pratense* ROEHL., *Lychnis vespertina* SIBTH.).

- × 1209. *M. dubium* HAMPE (*M. album* × *dioicum* HAYEK) (*M. album* × *rubrum* GARCKE, *M. album* × *silvestre* VOLLMANN).

1210. **M. dioicum** (L.) SIMONKAI (*Lychnis dioica* L. excl. β . et γ ., *L. diurna* SIBTH., *M. sylvestre* ROEHL., *M. diurnum* FR., *M. rubrum* GARCCKE).

1211. **M. noctiflorum** (L.) FR. (*Silene noctiflora* L.).

1212. **M. viscosum** (L.) ČELAK. (*Cucubalus viscosus* L.).

292. **Viscaria** ROEHL.

1213. **V. viscosa** (SCOP.) ASCHERS. (*Lychnis Viscaria* L., *L. viscosa* SCOP., *V. vulgaris* ROEHL.).

293. **Silene** L.

1214—1215. **S. cucubalus** WIBEL (*Cucubalus Behen* L., *C. venosus* GILIB., *S. inflata* SM., *S. vulgaris* GARCCKE, *S. venosa* ASCHERS.).

I. **vulgaris** (GAUD.) BECHERER.

II. **prostrata** (GAUD.) BECHERER (*S. inflata* II. *prostrata* GAUD., *S. vulgaris* var. *alpina* (E. THOMAS sp.) DOM.—PODP.).

1216. **S. conica** L.

△ 1217. **S. dichotoma** EHRH.

1218. **S. gallica** L.

+ 1219. **S. hirsuta** LAG. (*S. tenerrima* PRESL.).

+ 1220. **S. pendula** L.

1221. **S. acaulis** L.

+ 1222. **S. armeria** L.

1223. **S. longiflora** EHRH.

1224—1226. **S. otites** (L.) WIBEL (*Cucubalus Otites* L.).

I. **euotites** ASCHERS.—GRÄBN. p. p. (subsp. *otites* DOM.—PODP.).

II. **parviflora** (EHRH.) DOM.—PODP. (*Cucubalus parviflorus* EHRH., *S. parviflora* PERS., *S. otites* β . *parviflora* ROHRB.).

III. **pseudootites** (BESS.) ASCHERS.—GRÄBN. (*S. Pseudo-Otites* BESS., *S. Otites* var. *Pseudo-Otites* BORB.).

1227. **S. multiflora** (EHRH.) PERS. (*Cucubalus multiflorus* EHRH.).

1228. **S. viridiflora** L.

1229. *S. nutans* L.

1230. *S. dubia* HERB. (*S. commutata* et *S. transsilvanica* SCHUR, *S. nutans* γ. *dubia* F. N. WILLIAMS).

1231. *S. nemoralis* WALDST. et KIT. (*S. italica* δ. *nemoralis* HEUFF., *S. italica* subsp. *nemoralis* ROUY et FOUC.).

294. *Cucubalus* L.

1232. *C. baccifer* L.

295. *Gypsophila* L.

1233. *G. repens* L.

1234. *G. paniculata* L.

1235. *G. fastigiata* L. I. *arenaria* (WALDST. et KIT. pro sp.).

+ 1236. *G. elegans* MARSCH.—BIEB.

1237. *G. muralis* L. (incl. ? subsp. *G. stepposa* KLOKOV).

296. *Tunica* SCOP.

1238. *T. prolifera* (L.) SCOP. (*Dianthus prolifer* L., *Kohlruschia prolifera* KUNTH).

1239. *T. saxifraga* (L.) SCOP. (*Dianthus saxifragus* L.).

297. *Vaccaria* MEDIK.

1240—1241. *V. segetalis* (NECKER) GARCKE (*Saponaria Vaccaria* L., *S. segetalis* NECKER, *V. pyramidata* MEDIK., *V. vulgaris* HOST).

I. *parviflora* (MÖNCH sp. p. p.) (*V. segetalis* auct. p. p., DOM.—PODP., *V. parviflora* a. *typica* BECK).

II. *grandiflora* (FISCH.) (*Saponaria Vaccaria* β. *grandiflora* FISCH., *V. grandiflora* JAUB. et SPACH, *V. pyramidata* var. *grandiflora* ČELAK.).

298. *Dianthus* L.

1242. *D. armeria* L.

× 1243. *D. Helwigii* ASCHERS. (*D. armeria* × *deltoides* RCHB.).

1244. *D. Pontederæ* KERNER (*D. Carthusianorum* var. *Pontederæ* F. N. WILLIAMS et subsp. *Pontederæ* HEGI).

1245. *D. carthusianorum* L. (subsp. *vulgaris* GAUD., subsp. *eucarthusianorum* HEGI).

- × 1246. *D. Dufftii* HAUSSKN. (*D. carthusianorum* × *deltoides* ASCHERS.).
 1247. *D. montivagus* DOM. (*D. Carthusianorum* var. *latifolius* GRISEB. et SCHENK nec *D. latifolius* WILLD.).
 × 1248. *D. Dostálíi* F. A. NOVÁK (*D. montivagus* var. *carsticus* × *plumarius* var. *Lumnitzeri* f. *pseudopraecox* F. A. NOVÁK).
 1249. *D. tenuifolius* SCHUR (*D. Carthusianorum* subsp. *tenuifolius* HEGI).
 + 1250. *D. barbatus* L.
 1251. *D. compactus* KIT. (*D. barbatus* var. *compactus* HEUFF.).
 1252. *D. nitidus* WALDST. et KIT.
 × 1253. *D. Gabrielae* DOM. (*D. nitidus* × *praecox* DOM.).
 1254. *D. glacialis* HAENKE.
 1255. *D. silvaticus* HOPPE (*D. Seguierei* β. *silvaticus* KOCH, *D. Seguierei* α. *typicus* BECK).
 1256. *D. collinus* WALDST. et KIT. (*D. Seguierei* γ. *collinus* KOCH, *D. Seguierei* b. *scaber* ČELAK.).
 1257. *D. glabriusculus* BORB. (*D. collinus* β. *glabriusculus* KOCH).
 + 1258. *D. campestris* MARSCH.—BIEB.
 + 1259. *D. chinensis* L.
 1260. *D. deltoides* L.
 × 1261. *D. Jaczonis* ASCHERS. (*D. deltoides* × *superbus* ASCHERS.).
 + 1262. *D. caryophyllus* L. (*D. coronarius* LAM.).
 1263. *D. gratianopolitanus* VILL. (*D. caesius* SM.).
 1264—1265. *D. plumarius* L.
 I. *Lumnitzeri* (WIESB. pro sp.) (*D. virgineus* LUMNITZER non L., *D. serotinus* subsp. *Lumnitzeri* HEGI, *D. plumarius* var. *Lumnitzeri* F. A. NOVÁK).
 II. *praecox* (KIT. pro sp.) (*D. hungaricus* RCHB., *D. Tatrae* BORE., *D. serotinus* b. *hungaricus* F. N. WILLIAMS, *D. plumarius* var. *praecox* F. A. NOVÁK).
 × 1266. *D. Genersichii* GYÖRFFY (*D. plumarius* II. *praecox* × *superbus* II. *speciosus*) (*D. superbus* var. *speciosus* × *D. hungaricus* GYÖRFFY, *D. praecox* × *speciosus* DOM.—PODP.).

1267. *D. serotinus* WALDST. et KIT. (*D. plumarius* β . *serotinus* KOCH).

1268. *D. arenarius* L. ¹⁷⁾

× 1269. *D. Lucae* ASCHERS. B. Novákii ASCHERS.—GRÄBN. (*D. arenarius* var. *bohemicus* × *carthusianorum* DOM.—PODP.) (*D. carthusianorum* × *plumarius* ČELAK., *D. carthusianorum* × *arenarius* var. *bohemicus* F. A. NOVÁK).

+ × 1270. *D. Dominii* HEGI (*D. arenarius* var. *bohemicus* × *gratianopolitanus* DOM.—PODP.) (*D. plumarius* × *caesius* DOM.).

1271—1272. *D. superbus* L.

I. *eusuperbus* DOM. (subsp. *superbus* HAYEK).

II. *speciosus* (RCHB.) HAYEK (*D. superbus* β . *speciosus* RCHB., *D. superbus* β . *alpestris* KABLIKOVÁ, *D. Wimmeri* WICHURA).

299. *Saponaria* L.

1273. *S. officinalis* L.

1274. *S. ocimoides* L.

Ordo 8. Tricoccales.

56. EUPHORBIACEAE.

300. *Mercurialis* L.

1275. *M. annua* L.

? 1276. *M. ovata* STERNB. et HOPPE.

1277. *M. perennis* L.

301. *Ricinus* L.

+ 1278. *R. communis* L.

302. *Euphorbia* L.

+ 1279. *E. humifusa* WILLD.

+ 1280. *E. maculata* L.

1281. *E. palustris* L.

1282. *E. polychroma* KERNER [*E. epithymoides* (L. p. p.) JACQ.].

1283. *E. verrucosa* L.

1284. *E. carniolica* JACQ. (*E. ambigua* WALDST. et KIT.).

¹⁷⁾ Apud nos tantum var. *bohemicus* F. A. NOVÁK.

1285. *E. angulata* JACQ.
 1286. *E. dulcis* L.
 1287. *E. stricta* L.
 1288. *E. platyphyllos* L.
 1289. *E. helioscopia* L.
 1290. *E. villosa* WALDST. et KIT. (*E. procera* MARSCH.—
 BIEB., *E. pilosa* NEILR. non L.).
 1291. *E. carpatica* WOŁOSZCZAK.
 1292. *E. pannonica* HOST.
 × 1293. *E. angustifrons* BORB. (*E. pannonica* × *Seguieriana* DOM.—
 PODP.) (*E. glareosa* × *Seguieriana* Soó).
 1294. *E. Seguieriana* NECKER (*E. Gerardiana* JACQ.).
 1295. *E. amygdaloides* L.
 1296. *E. salicifolia* HOST.
 1297. *E. lucida* WALDST. et KIT.
 × 1298. *E. pseudolucida* SCHUR (*E. lucida* × *virgata* Soó) (*E. virgato-*
lucida SCHUR).
 1299. *E. virgata* WALDST. et KIT.
 1300. *E. cyparissias* L.
 × 1301. *E. pseudoesula* SCHUR (*E. cyparissias* × *esula*) (*E. esula* ×
cyparissias PODP., *E. Fiegertii* DÖRFLER).
 × 1302. *E. Gáyeri* BOROS et Soó (*E. cyparissias* × *virgata* SCHRÖTER)
 (*E. Schröteriana* THELL.).
 1303. *E. esula* L.
 × 1304. *E. paradoxa* SCHUR (*E. esula* × *salicifolia* BECK).
 × 1305. *E. intercedens* PODP. (*E. esula* × *virgata* PODP.) (*E. pseudo-*
virgata [SCHUR] Soó).
 + 1306. *E. segetalis* L.
 1307. *E. peplus* L.
 1308. *E. exigua* L.
 1309. *E. falcata* L.
 + 1310. *E. myrsinites* L.
 + 1311. *E. lathyris* L.

57. BUXACEAE.

303. Buxus L.

- + 1312. *B. sempervirens* L.

58. CALLITRICHACEAE.

304. *Callitriche* L.

1313. *C. verna* L. (*C. palustris* L. p. p., *C. androgyna* L. p. p., *C. palustris* subsp. *androgyna* SCHINZ et THELL.).
1314. *C. polymorpha* LÖNNR. (*C. stagnalis* subsp. *eustagnalis* DOM.—PODP.).
1315. *C. stagnalis* SCOP. (*C. platycarpa* KÜTZ., *C. palustris* subsp. *stagnalis* SCHINZ et THELL.).
1316. *C. hamulata* KÜTZ. (*C. palustris* subsp. *hamulata* SCHINZ et THELL.).

Ordo 9. Hamamelidales.

59. PLATANACEAE.

305. *Platanus* L.

- + 1317. *P. occidentalis* L.
+ 1318. *P. acerifolia* WILLD. (?*P. occidentalis* × *orientalis*, *P. orientalis* var. *acerifolia* AIT.).
+ 1319. *P. orientalis* L.

B. CHORIPETALAE.

Ordo 10. Polycarpicae.

60. ARISTOLOCHIACEAE.

306. *Asarum* L.

1320. *A. europaeum* L.

307. *Aristolochia* L.

1321. *A. clematitis* L.

- + 1322. *A. macrophylla* LAM. (*A. Siphon* L'HÉRIT.).

61. RANUNCULACEAE.

a) *Paeonieae*.

308. *Paeonia* L.

- + 1323. *P. corallina* RETZ. (*P. officinalis* β. *mascula* L., *P. mascula* DESF.).
△ 1324. *P. officinalis* (L. excl. β) GOUAN (*P. officinalis* α. *femina* L., *P. foemina* GARSALT).

b) *Helleboreae*.

309. *Caltha* L.

1325—1329. *C. palustris* L.

- I. *vulgaris* (SCHOTT, NYM. et KOTSCHY pro sp.)
HAYEK (subsp. *palustris* DOM.—PODP., subsp.
genuina HEGI excl. var. p. p.).
- II. *minor* (MILL. pro sp.) ASCHERS.—GRÄBN.
- III. *Holubyi* (BECK pro sp.) DOM.—PODP.
- IV. *laeta* (SCHOTT, NYM. et KOTSCHY pro sp.) HEGI.
- V. *cornuta* (SCHOTT, NYM. et KOTSCHY pro sp.)
HEGI.

310. *Trollius* L.

1330—1331. *T. europaeus* L.

- I. *globosus* (LAM. pro sp.) DOM.
- II. *transsilvanicus* (SCHUR pro sp.) DOM.—PODP.

311. *Callianthemum* C. A. MEYER.

1332. *C. rutifolium* (L.) C. A. MEYER (*Ranunculus rutae-
folius* L.) I. *coriandrifolium* (RCHB. pro sp.) (*C. co-
riandrifolium* A. C. *eu-coriandrifolium* ASCHERS.—
GRÄBN.).

312. *Helleborus* L.

- + 1333. *H. foetidus* L.
- + 1334. *H. niger* L.
- + 1335. *H. viridis* L.
- 1336. *H. purpurascens* WALDST. et KIT.

313. *Eranthis* SALISB.

- + 1337. *E. hiemalis* (L.) SALISB. (*Helleborus hyemalis* L.).

314. *Nigella* L.

- 1338. *N. arvensis* L.
- + 1339. *N. damascena* L.
- + 1340. *N. sativa* L.

315. *Isopyrum* L.

- 1341. *I. thalictroides* L.

316. *Actaea* L.

1342. *A. spicata* L.

317. *Cimicifuga* L.

1343. *C. foetida* L.

318. *Aquilegia* L.

1344—1348. *A. vulgaris* L.

I. *euvulgaris* DOM. (subsp. *vulgaris* SCHINZ et KELLER).

+ II. *atroviolacea* (AVÉ-LALLEMANT pro var., BECK pro sp.) HEGI (subsp. *atrata* GAUD.).

III. *longisepala* (ZIMMETER pro sp.) DOM.

IV. *Ullepitschii* (PAX pro sp.) DOM.

V. *nigricans* (BAUMG. pro sp.) DOM. (*A. Sternbergii* RCHB., *A. vulgaris* b. *A. alpestris* KITTEL).

319. *Consolida* S. F. GRAY.

1349. *C. regalis* S. F. GRAY (*Delphinium Consolida* L., *C. arvensis* OPIZ).

+ 1350. *C. Ajacis* (L.) SCHUR (*Delphinium Ajacis* L.).

+ 1351. *C. orientalis* (GAY) SCHRÖDGR. (*Delphinium orientale* GAY).

320. *Delphinium* L.

1352. *D. elatum* L. I. *intermedium* (SOL.) FLEISCH. et LIND. [incl. var. *alpinum* (WALDST. et KIT. pro sp.) DC.].

× 1353. *D. elatum* I. *intermedium* × *oxysepalum*.¹⁸⁾

1354. *D. oxysepalum* PAX et BORB.

321. *Aconitum* L.

1355—1356. *A. lycoctonum* L.

I. *vulparia* (RCHB. pro sp.) SCHINZ et KELLER.

II. *puberulum* (SÉR. pro var.) GÁYER (*A. vulparia* subsp. *puberulum* DOM.—PODP.).

× 1357. *A. triste* FISCH. (*A. lycoctonum* I. *vulparia* × *moldavicum*) (*A. moldavicum* × *vulparia* LENGYEL).

1358. *A. moldavicum* HACQ. (*A. Lycoctonum* β. *coeruleum* WAHLENB.).

¹⁸⁾ In 3 formis: f. *Huljakii*, f. *Kotulae* et f. *Nyáradyi* PAWŁOWSKI.

1359. *A. Hostianum* SCHUR (*A. moldavicum* β . *rubicundum* BORB.).
1360. *A. variegatum* L.
1361. *A. gracile* RCHB.
1362. *A. Dominii* SILLINGER.
1363. *A. paniculatum* LAM.
- + $\times$ 1364. *A. Stoeckianum* RCHB. (*A. variegatum* $\times$ *neomontanum*? ASCHERS.—GRÄBN.).
1365. *A. tauricum* WULF.
1366. *A. firmum* RCHB. (*A. napellus* subsp. *firmum* DOM.—PODP.).
- $\times$ 1367. *A. exaltatum* BERNHARDI (*A. firmum* $\times$ *gracile*) (*A. Stoeckianum* auct. fl. Bohem., non RCHB.).
- 1368—1369. *A. anthora* L.
- I. *eu-anthora* (*A. anthora* a. *typicum* BECK).
- II. *Jacquinii* (RCHB. pro sp.).

322. *Clematis* L.

1370. *C. alpina* (L.) MILL. (*Atragene alpina* L.).
1371. *C. vitalba* L. (*C. scandens* BORKH.).
- + 1372. *C. flammula* L.
1373. *C. integrifolia* L. (*C. nutans* CRANTZ, *C. inclinata* SCOP.).
1374. *C. recta* L. (*C. erecta* ALL.).
- + 1375. *C. glauca* WILLD.
- + 1376. *C. viticella* L. (*Viticella deltoidea* MÖNCH).

323. *Anemone* L.

1377. *A. trifolia* L.
1378. *A. ranunculoides* L.¹⁹⁾
1379. *A. nemorosa* L.
- $\times$ 1380. *A. Seemenii* CAMUS (*A. nemorosa* $\times$ *ranunculoides* WIMM.).
1381. *A. silvestris* L.
1382. *A. narcissiflora* L.

¹⁹⁾ Susp. *Wockeana* ASCHERS.—GRÄBN. in Moravia indicatur.

324. *Hepatica* GILIB.

1383. *H. nobilis* MILL. (*Anemone Hepatica* L., *H. triloba* GILIB., *H. Hepatica* KARST.).

325. *Pulsatilla* MILL.

1384. *P. vernalis* (L.) MILL. (*Anemone vernalis* L.).
1385. *P. alpina* (L.) SCHRANK (*Anemone alpina* L.) I. *alba* (RCHB. pro sp.) DOM. (*P. alpina* auct. fl. bohem. et carpat.).
1386. *P. patens* (L.) MILL. (*Anemone patens* L., *P. latifolia* RUPR.).
- × 1387. *P. Hackelii* POHL (*P. patens* × *pratensis* I. *nigricans*) (*Anemone Hackelii* KOCH, *P. patens* × *nigricans* HAYEK, *P. nigricans* × *patens* DOM.).
1388. *P. vulgaris* MILL. (*Anemone Pulsatilla* L.) I. *grandis* (WENDER. pro sp.) ZÄMELS et PAEGLE (*Anemone grandis* KERNER).
1389. *P. slavica* REUSS (*P. Wahlenbergii* SCHERFEL, *Anemone slavica* REUSS, *P. Halleri* subsp. *slavica* ZÄMELS et PAEGLE).
- × 1390. *P. Holubyana* DOM. (*P. slavica* × *vulgaris* I. *grandis*).
- 1391—1392. *P. pratensis* (L.) MILL.
- I. *nigricans* (STÖRCK pro sp.) DOM. (*Anemone nigricans* KERNER).
- II. *montana* (HOPPE) DOM. (*Anemone montana* HOPPE, *P. montana* RCHB..)
- × 1393. *P. mixta* HALÁCSY (*P. pratensis* I. *nigricans* × *vulgaris* I. *grandis*) (*P. Petteri* BECK, *Anemone devinensis* F. A. NOVÁK, *P. devinensis* DOM., *P. grandis* × *nigricans* DOM.—PODP.).
- × 1394. *P. Čelakovskyana* DOM. (*P. pratensis* I. *nigricans* × *vernalis*) (*P. nigricans* × *vernalis* DOM.).

326. *Myosurus* L.

1395. *M. minimus* L.

327. *Ceratocephalus* MÖNCH.

1396. *C. testiculatus* (CRANTZ) KERNER (*Ranunculus testiculatus* CRANTZ, *C. orthoceras* DC.).
1397. *C. falcatus* (L.) PERS. (*Ranunculus falcatus* L.).

328. *Ficaria* HALL.

1398. *F. verna* HUDS. (*Ranunculus Ficaria* L., *F. verna* (subsp.) I. *eu-verna* HAYEK).
1399. *F. calthifolia* RCHB. (*F. nudicaulis* KERNER, *F. verna* subsp. *calthaefolia* VELEN.).

329. *Ranunculus* L.

a) *Euranunculus*.

1400. *R. thora* L. (*R. scutatus* WALDST. et KIT., *R. Tatrae* BORB., *R. carpathicus* GRISEB. et SCHENK).
+ 1401. *R. asiaticus* L.
1402. *R. pedatus* WALDST. et KIT.
1403. *R. millefoliatus* VAHL.
1404. *R. illyricus* L.
1405. *R. lingua* L.
1406. *R. polyphyllus* WALDST. et KIT.
1407. *R. lateriflorus* DC.
1408. *R. flammula* L.²⁰⁾
1409. *R. sceleratus* L.
1410. *R. pygmaeus* WAHLENB.
1411. *R. arvensis* L.
1412. *R. sardous* CRANTZ (*R. parvulus* L., *R. Philonotis* EHRH., *R. hirsutus* CURT.).
1413. *R. bulbosus* L.
1414. *R. repens* L.
1415. *R. polyanthemus* L.
1416. *R. breyninus* CRANTZ (*R. nemorosus* DC.).
1417. *R. lanuginosus* L.
1418. *R. acer* L.
× 1419. *R. Goldei* MEINSH. (*R. acer* × *bulbosus* VOLLMANN).
× 1420. *R. Rohlenae* DOM. (*R. acer* × *repens* DOM.—PODP.) (*R. repens* × *acer* PODP.).
× 1421. *R. intercedens* DOM. (*R. acer* × *Stevenii* DOM.—PODP.).
1422. *R. Stevenii* ANDRZ. (*R. Stevenianus* BESS., *R. Frie-*

²⁰⁾ *R. reptans* L. est civis florum nostrae adhuc dubius.

seanus JORD., *R. tuberosus* STUR, ČELAK., non LA-
PEYR.).

1423. **R. montanus** WILLD. (*R. geraniifolius* SCHINZ et
THELL. non POUR.).
1424. **R. oreophilus** MARSCH.—BIEB. (*R. Hornschuchii*
HOPPE).
1425. **R. carpaticus** HERB.
1426. **R. auricomus** L.
1427. **R. cassubicus** L.
1428. **R. crenatus** WALDST. et KIT.
1429. **R. alpestris** L.
1430. **R. glacialis** L.
1431. **R. aconitifolius** L.
1432. **R. platanifolius** L.

b) *Batrachium*.

1433. **R. fluitans** LAM. (*R. fluviatilis* WEBER, *Batrachium*
fluitans WIMM.).
1434. **R. aquatilis** L. (*Batrachium aquatile* DUMORT.).
1435. **R. Petiveri** KOCH (*R. paucistamineus* TAUSCH p. p.,
R. confusus GREN. et GODR., *Batrachium Petiveri*
VAN DEN BOSSCHE, *B. confusum* GARCKE).
1436. **R. paucistamineus** TAUSCH (p. p. maj.) (*R. tricho-*
phyllus CHAIX nom., *Batrachium paucistamineum*
OPIZ).
1437. **R. divaricatus** SCHRANK (*R. circinatus* SIBTH., *Ba-*
trachium divaricatum WIMM.).

330. **Thalictrum** L.

1438. **T. aquilegiifolium** L.
1439. **T. alpinum** L.
1440. **T. foetidum** L.
1441. **T. minus** L.
1442. **T. elatum** JACQ. in prole *collinum* (WALLR. pro sp.)
(*T. flexuosum* BERNH.).
1443. **T. simplex** L.

1444. *T. angustifolium* L. (em. JACQ.) (*T. lucidum* L.)

1445. *T. flavum* L.

331. *A d o n i s* L.

1446. *A. vernalis* L.

1447. *A. flammeus* JACQ.

1448. *A. aestivalis* L.

+ 1449. *A. autumnalis* L. (*A. annuus* HUDS., *A. atrorubens* FRITSCH).

62. BERBERIDACEAE.

332. *B e r b e r i s* L.

1450. *B. vulgaris* L.

+ 1451. *B. aquifolium* (NUTT.) PURSH (*Mahonia Aquifolium* NUTT.).

333. *E p i m e d i u m* L.

+ 1452. *E. alpinum* L.

63. NYMPHAEACEAE.

334. *N u p h a r* SM.

1453. *N. luteum* (L.) SM. (*Nymphaea lutea* L., *Nympho-
zanthus luteus* FERNALD).

1454. *N. pumilum* (HOFFM.) DC. (*Nymphaea pumila*
HOFFM., *Nuphar minima* SM., *Nymphozanthus pu-
milus* FERNALD).

335. *N y m p h a e a* (L.) SM.

1455. *N. alba* L. (p. p.) (*Castalia alba* GREENE).

× 1456. *N. borealis* CAMUS (*N. alba* × *candida* CASPARY) (*Castalia
alba* × *candida* J. SCHUSTER).

1457. *N. candida* PRESL (*Castalia candida* SCHINZ et
THELL.).

64. CERATOPHYLLACEAE.

336. *C e r a t o p h y l l u m* L.

1458. *C. demersum* L.

1459. *C. submersum* L.

Ordo 11. Rhoeadales.

65. PAPAVERACEAE.

a) *Papaveroideae*.

337. *Papaver* L.

1460. *P. alpinum* L. I. *Burseri* (CRANTZ) FEDDE (*P. Burseri* CRANTZ, *P. alpinum* var. *albiflorum* KOCH).

1461. *P. rhoeas* L.

1462. *P. strigosum* (BÖNNINGH.) SCHUR (*P. rhoeas* var. *strigosum* BÖNNINGH., *P. dubium* $\times$ *rhoeas* 1 a. *strigosum* O. KTZE.).

1463. *P. dubium* L.²¹⁾

1464. *P. hybridum* L.

1465. *P. argemone* L.

+ 1466—1467. *P. somniferum* L.

I. *hortense* (GARSALT) THELL. (*P. hortense* GARSALT, *P. album* MILL., *P. somniferum* β . *album* DC., *P. indehiscens* DUMORT.).

II. *nigrum* (GARSALT) THELL. (*P. nigrum* GARSALT, *P. somniferum* a. *nigrum* DC.).

+ 1468. *P. orientale* L.

+ 1469. *P. bracteatum* LINDL.

338. *Chelidonium* L.

1470. *Ch. majus* L.

339. *Glaucium* HILL.

△ 1471. *G. flavum* CRANTZ (*Chelidonium Glaucium* L.).

△ 1472. *G. corniculatum* (L.) CURTIS (*Chelidonium corniculatum* L.).

340. *Eschscholtzia* CHAM.

+ 1473. *E. Douglasii* (HOOK. et ARN.) WALP. (*E. californica* LINDL. et Hort. eur., non CHAM., *Chrysis Douglasii* HOOK. et ARN.).²²⁾

²¹⁾ Var. *albiflorum* BOISS. forsan subspeciem propriam sistit.

²²⁾ Sec. cl. FEDDE in hortis europaeis plerumque cum *E. crocea* BENTH. hybridisata.

b) *Fumaroideae*.

341. *Corydalis* MED.

1474. *C. cava* (L.) SCHWEIGG. et KÖRTE (*Fumaria bulbosa* a. *cava* L., *C. tuberosa* DC., *C. bulbosa* PERS.).
1475. *C. solida* (MILL.) SW. (*Fumaria solida* MILL., *Fumaria bulbosa* γ. *solida* L., *F. Halleri* WILLD., *F. solida* EHRH., *C. bulbosa* LAM. et DC., non PERS., *C. digitata* PERS., *C. Halleri* WILLD.).
1476. *C. pumila* (HOST) RCHB. (*C. Lobelii* TAUSCH).
- × 1477. *C. Zahlbruckneri* SCHEFFER (*C. pumila* × *solida* SCHEFFER).
1478. *C. intermedia* (EHRH.) GAUD. (*Fumaria bulbosa* β. *intermedia* L., *F. intermedia* EHRH., *F. fabacea* RETZ., *C. fabacea* PERS.).
- + 1479. *C. lutea* (L.) DC. (*Fumaria lutea* L.).
1480. *C. Gebleri* LEDEB. (*Fumaria capnoides* L. p. p., *C. capnoides* WAHLENB.).

342. *Fumaria* ADANS.

- + 1481. *F. capreolata* L.
1482. *F. officinalis* L. (*F. Sturmii* OPIZ).
1483. *F. rostellata* KNAF (*F. prehensibilis* KIT. p. p., *F. micrantha* OPIZ, non LAG.).
1484. *F. Vaillantii* LOISEL.
1485. *F. Schleicheri* SOYER—WILLEMET (*F. acrocarpa* PETERM., *F. Wirtgeni* auct. non KOCH).
- + 1486. *F. parviflora* LAM.

343. *Dicentra* BERNH.

- + 1487. *D. spectabilis* (L.) LEM. (*Fumaria spectabilis* L.).

66. CRUCIFERAE.

a) *Arabideae*.

344. *Sisymbrium* L.

1488. *S. officinale* (L.) SCOP. (*Erysimum officinale* L., *Chamaeplium officinale* WALLR.).
1489. *S. strictissimum* L.
- △ 1490. *S. irio* L.

1491. *S. austriacum* JACQ. (*Sinapis pyrenaica* L., *Sisymbrium pyrenaicum* VILL., non L., *S. Pyrenaicum* (L.) VILL. subsp. *Austriacum* SCHINZ et THELL. var. *genuinum* THELL.).

1492. *S. Loeselii* L.

1493. *S. altissimum* L. (*S. sinapistrum* CRANTZ, *S. pannonicum* JACQ., *S. hungaricum* LUMNITZER).

1494. *S. orientale* L. (*S. Columnae* JACQ.).

345. *Descurainia* WEBB et BERTH.

1495. *D. sophia* (L.) WEBB (*Sisymbrium sophia* L.).

346. *Erysimum* L.

1496. *E. cheiranthoides* L.

1497. *E. repandum* L. (*E. ramosissimum* CRANTZ).

1498—1499. *E. crepidifolium* RCHB.

I. *eucrepidifolium* DOM. (*E. cheiranthus* PRESL).

II. *bohemicum* PODP.

1500—1502. *E. hieraciifolium* JUSLEN. in L. p. p. (*E. virgatum* ROTH p. p., *E. strictum* GÄRTN. MEY. et SCHERB.).

I. *strictum* (GÄRTN. MEY. et SCHERB.) ROUY et FOUC. (*E. hieraciifolium* s. str., *E. denticulatum* PRESL).

II. *durum* (PRESL) THELL. (*E. durum* PRESL, *E. virgatum* PRESL).

III. *Wahlenbergii* (BORB. pro sp.).

1503. *E. erysimoides* (L.) FRITSCH (*Cheiranthus erysimoides* L., *E. pannonicum* CRANTZ, *E. odoratum* EHRH.).

1504. *E. Wittmannii* ZAWADSKI.

1505. *E. canescens* ROTH (*E. diffusum* EHRH.).

+ 1506. *E. Perowskianum* FISCH. et MEY.

347. *Syrenia* ANDRZ.

1507. *S. cana* (PILL. et MITTERP.) RCHB. (*Cheiranthus canus* PILL. et MITTERP., *Erysimum angustifolium* EHRH., *S. angustifolia* RCHB.).

348. *Barbarea* BECKM. (*Barbarea* R. BR.).

1508—1509. *B. vulgaris* R. BR. (*Erysimum Barbarea* L.).

I. *euvulgaris* HAYEK (*B. vulgaris* s. str.).

II. *arcuata* (OPIZ) HAYEK (*Erysimum arcuatum* OPIZ, *B. arcuata* RCHB., *B. vulgaris* var. *arcuata* FRIES).

1510. *B. stricta* ANDRZ. (*B. vulgaris* a. *stricta* NEILR.).

× 1511. *B. Schulzeana* HAUSSKN. (*B. stricta* × *vulgaris* HAUSSKN.) (*B. Rohlenae* DOM.).

349. *Roripa* SCOP.

1512. *R. austriaca* (CRANTZ) BESSER (*Nasturtium Austriacum* CRANTZ).

× 1513. *R. armoracioides* TAUSCH (*R. austriaca* × *silvestris* NEILR.) (*Nasturtium armoracioides* TAUSCH, *R. Neilreichii* BECK).

1514. *R. amphibia* (L.) BESSER (*Sisymbrium amphibium* L., *Nasturtium amphibium* R. BR.).

1515. *R. prostrata* (BERGERET) SCHINZ et THELL. (?*R. amphibia* × *silvestris*) (*Myagrum prostratum* BERGERET, *Sisymbrium anceps* WAHLENB., *Roripa anceps* RCHB., *R. terrestris* ČELAK.).

1516. *R. silvestris* (L.) BESSER (*Sisymbrium sylvestre* L., *Nasturtium sylvestre* R. BR.).

1517. *R. Kernerii* MENYH. (*R. brachycarpa* auct.).

1518. *R. islandica* (OEDER) BORB. (*Sisymbrium islandicum* OEDER, *S. palustre* POLL., *Nasturtium palustre* DC., *Roripa palustris* BESSER).

× 1519. *R. barbaraeoides* ČELAK. (*R. islandica* × *silvestris* THELL.) (*Nasturtium barbaraeoides* TAUSCH., *R. brachystyla* WALLR.).

350. *Armoracia* GÄRTN. MEY. et SCHERB.

△ 1520. *A. lapathifolia* GILIB. (*Cochlearia Armoracia* L., *C. rusticana* LAM., *A. rusticana* GÄRTN. MEY. et SCHERB.).

351. *Nasturtium* R. BR.

1521. *N. officinale* R. BR. (*Sisymbrium Nasturtium aquaticum* L.).

352. *Dentaria* L.

1522. *D. bulbifera* L. (*Cardamine bulbifera* CRANTZ).
 1523. *D. enneaphylla* L. (*Cardamine enneaphylla* L.).
 × 1524. *D. Paxiana* JÁVORKA (*D. enneaphylla* × *glandulosa* THELL.)
 (*Cardamine Paxiana* O. E. SCHULZ, *C. enneaphylla* × *glandulosa* O. E. SCHULZ).
 1525. *D. glandulosa* WALDST. et KIT. (*Cardamine glandulosa* SCHMALHAUSEN).

353. *Cardamine* L.

1526. *C. trifolia* L.
 1527. *C. impatiens* L.
 1528. *C. hirsuta* L. (*C. multicaulis* HOPPE).
 1529. *C. flexuosa* WITHER. (*C. silvatica* LINK, *C. hirsuta* subsp. *silvatica* SYME).
 × 1530. *C. Haussknechtiana* O. E. SCHULZ (*C. flexuosa* × *pratensis* O. E. SCHULZ).
 1531. *C. parviflora* L.
 1532—1535. *C. pratensis* L.
 I. *eupratensis* (HAYEK p. p.) DOM. (*C. pratensis* a. *genuina* ČELAK.).
 II. *dentata* (SCHULTES pro sp.)
 III. *Hayneana* (WELWITSCH pro sp.) (*C. stricta* HAYNE nom., *C. pratensis* a. *parviflora* NEILR., *C. pratensis* prol. *Hayneana* O. E. SCHULZ).
 IV. *crassifolia* (POURRET pro sp.) (*C. pratensis* var. *crassifolia* THELL.).
 × 1536. *C. Rohlenae* DOM. (*C. pratensis* II. *dentata* × I. *eupratensis*) (*C. pratensis* × *dentata* ROHLENA).
 1537—1538. *C. amara* L.
 I. *euamara* (*C. amara* a. *genuina* ČELAK.).
 II. *Opizii* (PRESL) O. E. SCHULZ (*C. Opicii* PRESL, *C. crassifolia* OPIZ, *C. amara* b. *Opicii* ČELAK.).
 × 1539. *C. Keckii* O. E. SCHULZ (*C. amara* × *flexuosa* O. E. SCHULZ).
 × 1540. *C. Zapałowiczii* DOM. (*C. amara* II. *Opizii* × *pratensis*) (*C. dubia* ZAPAL., non NICOTRA).
 1541. *C. resedifolia* L.

354. *Arabidopsis* HEYNH.

1542. *A. thaliana* (L.) HEYNH. (*Arabis thaliana* L., *Stenophragma Thalianum* ČELAK.).

355. *Turritis* L.

1543. *T. glabra* L.

356. *Arabis* L.

1544. *A. turrita* L.

1545. *A. pauciflora* (GRIMM) GARCKE (*Brassica alpina* L., *Turritis pauciflora* GRIMM, *A. brassicaeformis* WALLR.).

1546. *A. auriculata* LAM. (*Turritis patula* EHRH., *A. patula* WALLR.).

- 1547—1550. *A. hirsuta* (L.) SCOP. (*Turritis hirsuta* L.).

I. *sessilifolia* GAUD. (*A. hirsuta* subsp. *eu-hirsuta* ERDNER, *A. contracta* a. *hirsuta* ČELAK., *A. hirsuta* s. str.).

II. *sagittata* (BERTOL.) RCHB. ex GAUD. (*A. sagittata* DC., *A. contracta* b. *sagittata* ČELAK., *A. hirsuta* var. *sagittata* WALLR.).

III. *planisiliqua* THELL. (*A. Gerardi* BESSER, *A. planisiliqua* PERS., *A. contracta* c. *Gerardi* ČELAK., *A. hirsuta* var. *Gerardi* BURN.).

IV. *glabra* THELL. (*A. sudetica* TAUSCH, *Turritis Raji* PRESL, *A. hirsuta* var. *glaberrima* WAHLENB., *A. hirsuta* d. *sudetica* ČELAK.).

1551. *A. corymbiflora* VEST. (*A. alpestris* RCHB., *A. arcuata* SHUTTLEW.).

1552. *A. procurrens* WALDST. et KIT.

1553. *A. bellidifolia* JACQ. (non CRANTZ) (*A. Jacquini* BECK).

- × 1554. *A. Tatrae* BORB. (*A. bellidifolia* × *hirsuta* IV. *glabra*) (*A. Kotulae* ZAPAL.).

1555. *A. alpina* L.

- ? 1556. *A. pieninica* WOŁOSZCZAK.

1557. *A. hispida* MYGIND (*A. petraea* MERT. et KOCH, *A. arenosa* b. *petraea* ČELAK., *Cardaminopsis hispida* HAYEK).

1558. *A. arenosa* (L.) SCOP. (*Sisymbrium arenosum* L.,
Cardaminopsis arenosa HAYEK).

1559. *A. neglecta* SCHULT. (*Cardaminopsis neglecta*
HAYEK).

1560—1562. *A. Halleri* L.

I. *eu-Halleri* (HAYEK) DOM. [*Cardaminopsis Hal-*
leri (subsp.) I. *eu-Halleri* HAYEK].

II. *transsilvanica* KLÁŠTERSKÝ (*A. Ovirensis*
BAUMG., HEUFF., SIMONKAI, non WULF.).

III. *ovirensis* (WULF.) KLÁŠTERSKÝ (*A. Ovirensis*
WULF., *Cardaminopsis Halleri* subsp. *Ovirensis*
THELL.).

357. *Alliaria* ADANS.

1563. *A. officinalis* ANDRZ. (*Erysimum Alliaria* L.).

358. *Myagrum* L.

△ 1564. *M. perfoliatum* L.

359. *Isatis* L.

1565—1566. *I. tinctoria* L.

△ I. *eutinctoria* DOM. (*I. tinctoria* var. *vulgaris*
KOCH).

II. *praecox* (KIT.) DOM.—PODP. (*I. praecox* KIT.
excl. icon., *I. tinctoria* var. *praecox* KOCH).

360. *Bunias* L.

△ 1567. *B. orientalis* L.²³⁾

+ 1568. *B. erucago* L.

b) *Alyseae*.

361. *Cheiranthus* L.

+ 1569. *Ch. cheiri* L.

362. *Hesperis* L.

1570. *H. tristis* L.

1571—1573. *H. matronalis* L.

△ I. *eumatronalis* HAYEK (*H. matronalis* s. str.).

²³⁾ In Rossia Subcarpathica forsan autochtona.

II. **runcinata** (WALDST. et KIT. pro sp.) OBORNY
(*H. inodora* L., *H. silvestris* CRANTZ, *H. matronalis* subsp. *silvestris* THELL.).

III. **candida** (KIT. pro sp.) THELL. (*H. matronalis*
var. *nivea* PREISSMANN et var. *albiflora* BORB.).

363. **Malcolmia** R. BR.

+ 1574. **M. maritima** (L.) R. BR. (*Cheiranthus maritimus* L.).

+ 1575. **M. chia** (L.) DC. (*Cheiranthus chius* L.).

364. **Matthiola** R. BR.

+ 1576. **M. incana** (L.) R. BR. (*Cheiranthus incanus* L.).

365. **Euclidium** R. BR.

1577. **E. syriacum** (L.) R. BR. (*Anastatica syriaca* L.).

366. **Lunaria** L.

1578. **L. rediviva** L.

+ 1579. **L. annua** L. (*L. biennis* MÖNCH).

367. **Berteroa** DC.

1580. **B. incana** (L.) DC. (*Alyssum incanum* L., *Farsetia incana* R. BR., *Camelina incana* PRESL.).

368. **Alyssum** L.

1581. **A. alyssoides** L. (*Clypeola alyssoides* L., *A. calycinum* L.).

1582. **A. desertorum** STAPF (*A. minimum* WILLD. et auct. mult., non L., *A. vindobonense* BECK).

1583—1585. **A. montanum** L.

I. **eumontanum** (BAUMGARTNER) THELL. (*A. montanum* L. et auct. s. str., *A. montanum* subsp. *A. montanum* proles *eu-montanum* BAUMGARTNER).

II. **Brymii** DOSTÁL.

III. **Gmelinii** (JORD. pro sp.) THELL. (*A. arenarium* GMEL., non LOIS.).

1586. **A. saxatile** L. I. **Arduini** (FRITSCH pro sp.) HAYEK.

1587. **A. tortuosum** WALDST. et KIT.

+ 1588. **A. Wierzbickii** HEUFF. (*A. repens* BAUMG. [subsp.] III. *Wierzbickii* HAYEK).

369. *Draba* L.

1589. *D. aizoon* WAHLENB. (*D. lasiocarpa* ROCHEL).
 1590. *D. aizoides* L.
 1591. *D. fladnizensis* WULF. (*D. Wahlenbergii* HARTM.).
 1592. *D. tomentosa* CLAIRV.
 1593. *D. dubia* SUTER (*D. frigida* SAUTER).²⁴
 1594. *D. siliquosa* MARSCH.—BIEB. (*D. carinthiaca* HOPPE).
 1595. *D. muralis* L.
 1596. *D. nemorosa* L. (*D. nemoralis* EHRH.).
 1597—1603. *D. verna* L. (*Erophila verna* E. MEYER).
 I. *spathulata* (LANG pro sp.) THELL.
 II. *praecox* (STEV. pro sp.) THELL.
 III. *majuscula* (JORD.) DOM.—PODP. (*Erophila majuscula* JORD.).
 IV. *stenocarpa* (JORD.) THELL. (*Erophila tenuis* JORD., *D. verna* subsp. *lanceolata* ROUY et FOUC.).
 V. *Krockeri* (ANDRZ.) THELL. (*Erophila Krockeri* ANDRZ.).
 VI. *Ozanoni* (JORD.) THELL. (*Erophila Ozanoni* JORD.).
 VII. *oblongata* (JORD.) THELL. (*Erophila oblongata* JORD.).

370. *Petrocallis* R. BR.

1604. *P. pyrenaica* (L.) R. BR. (*Draba pyrenaica* L.).

c) *Brassiceae*.

371. *Diplotaxis* DC.

1605. *D. muralis* (L.) DC. (*Sisymbrium murale* L.).
 1606. *D. tenuifolia* (L.) DC. (*Sisymbrium tenuifolium* L.).

372. *Brassica* L. (em. KOCH).

1607. *B. elongata* EHRH. (*Eruca elongata* BAUMG.).
 + 1608. *B. nigra* (L.) KOCH (*Sinapis nigra* L., *Melanosinapis communis* SCHIMP. et SPENN., *M. nigra* SPENN.).

²⁴) Apud nos tantum var. *angustata* (ZAPAL.) O. E. SCHULZ.

- + 1609. **B. oleracea** L.
- + 1610. **B. napus** L.
- + 1611. **B. rapa** L.

373. **Sinapis** L.

- 1612. **S. arvensis** L.
- + 1613. **S. alba** L.

374. **Eruca** MILL. em. ADANS.

- + 1614. **E. vesicaria** (L.) CAVAN. (*Brassica vesicaria* L.).

375. **Erucastrum** PRESL.

- 1615. **E. gallicum** (WILLD.) O. E. SCHULZ (*Brassica Erucastrum* L. p. p., *Sisymbrium gallicum* WILLD., *E. Pollichii* SCHIMP. et SPENN., *Hirschfeldia Pollichii* FRITSCH, *H. gallica* FRITSCH, *E. vulgare* ENDL.).
- 1616. **E. nasturtiifolium** (POIR.) O. E. SCHULZ (*Sinapis nasturtiifolia* POIR., *E. obtusangulum* CLAIRV., *Hirschfeldia obtusangula* FRITSCH, *H. nasturtiifolia* FRITSCH).

376. **Rapistrum** ALL.

- 1617. **R. perenne** (L.) ALL. (*Myagrum perenne* L.).

377. **Crambe** L.

- 1618. **C. tataria** SEBEÓK (*C. tatarica* PALLAS).
- + 1619. **C. maritima** L. (*Cochlearia maritima* CRANTZ).

378. **Raphanus** L.

- 1620. **R. raphanistrum** L.
- + 1621. **R. sativus** L.

379. **Conringia** ADANS. (em. LINK).

- 1622. **C. orientalis** (L.) DUMORT. (*Brassica orientalis* L.).
- 1623. **C. austriaca** (JACQ.) SWEET (*Brassica austriaca* JACQ.).

d) *Lepideae*.

380. **Lepidium** L. (em. R. BR.).

- 1624. **L. draba** L. (*Cochlearia Draba* L., *Cardaria Draba* DESV.).
- 1625. **L. campestre** (L.) R. BR. (*Thlaspi alpestre* L.).

- + 1626. **L. heterophyllum** (DC.) BENTH. (*Thlaspi heterophyllum* DC.,
L. Smithii HOOK.).
- + 1627. **L. neglectum** THELL.
- + 1628. **L. sativum** L.
- 1629. **L. ruderales** L.
- + 1630. **L. densiflorum** SCHRAD. (*L. apetalum* ASCHERS. p. p. et auct.
mult., non WILLD.).
- 1631. **L. perfoliatum** L.
- 1632. **L. latifolium** L. I. **eulatifolium** THELL.

381. **Coronopus** BOEHMER.

- 1633. **C. procumbens** GILIB. (*Cochlearia Coronopus* L.,
Senebiera Coronopus POIR., *C. Ruellii* ALL.).

382. **Biscutella** L.

- 1634. **B. laevigata** L.

383. **Hutchinsia** R. BR.

- 1635. **H. alpina** (L.) R. BR. (*Lepidium alpinum* L.).

384. **Hornungia** RCHB.

- 1636. **H. petraea** (L.) RCHB. (*Lepidium petraeum* L.,
Hutchinsia petraea R. BR.).

385. **Iberis** L.

- + 1637. **I. umbellata** L.
- + 1638. **I. amara** L.
- + 1639. **I. pinnata** L.

386. **Aethionema** R. BR.

- 1640. **A. saxatile** (L.) R. BR. (*Thlaspi saxatile* L.)²⁵⁾

387. **Cochlearia** L.

- 1641—1642. **C. officinalis** L.

- + I. **euofficinalis** ASCHERS.—GRÄBN. (em. THELL.) (*C. officinalis* L. s. str., *C. officinalis* var. *typica* BECK, *C. polymorpha* subsp. *officinalis* SYME).
- II. **alpina** (BABINGT. pro var.) HOOK. (*C. polymorpha* subsp. *alpina* SYME, *C. pyrenaica* DC.).

²⁵⁾ Apud nos tantum in subspecie *eu-saxatile* THELL.

388. **Kerneria** MEDIK.

1643. **K. saxatilis** (L.) RCHB. (*Cochlearia saxatilis* L.,
Myagrum saxatile L.).

389. **Ionopsidium** RCHB.

- + 1644. **I. acaule** RCHB. (*Cochlearia acaulis* DESF.).

390. **Thlaspi** L.

1645. **T. arvense** L.

- 1645/b. **T. alliaceum** L.

1646. **T. perfoliatum** L.

1647. **T. dacicum** HEUFF.

1648. **T. alpestre** L.

1649. **T. montanum** L.

1650. **T. avalanum** PANČ. (*T. Jankae* KERNER).

391. **Teesdalia** R. BR.

1651. **T. nudicaulis** (L.) R. BR. (*Iberis nudicaulis* L.).

392. **Camelina** CRANTZ.

- + 1652. **C. sativa** (L.) CRANTZ (*Myagrum sativum* L., *C. glabrata*
FRITSCH, *C. sativa* subsp. *sativa* THELL.).

1653. **C. microcarpa** ANDRZ. (*Myagrum sativum* β. L. p. p.,
C. sativa β. *microcarpa* BECK, *C. sativa* subsp. *micro-*
carpa THELL.).

1654. **C. alyssum** (MILL.) THELL. (*Myagrum Alyssum*
MILL., *C. foetida* FRIES, *C. dentata* PERS., *C. linicola*
SPENN., *C. sativa* subsp. *Alyssum* THELL.).

393. **Vogelia** MEDIK.

1655. **V. paniculata** (L.) HORNEM. (*Myagrum paniculatum*
L., *Neslia paniculata* DESV.).

394. **Capsella** L.

1656. **C. bursa-pastoris** (L.) MEDIK. (*Thlaspi Bursa pasto-*
ris L.).²⁶⁾

- + 1657. **C. rubella** REUTER.

²⁶⁾ *C. apetalata* OPIZ plerumque pro varietate habetur. In urbe
Praha etiam formas hybridas *apetalata* × *bursa-pastoris* inveni.

67. RESEDACEAE.

395. *Reseda* L.

- + 1658. *R. alba* L.
- 1659. *R. lutea* L.
- 1660. *R. phyteuma* L.
- 1661. *R. luteola* L.
- + 1662. *R. odorata* L.

Ordo 12. Parietales.

68. CISTACEAE.

396. *Helianthemum* BOEHM.

- 1663. *H. canum* (L.) BAUMG. (*Cistus canus* L., *H. vineale* SPRENG., *H. oelandicum* γ. *tomentosum* KOCH).
- 1664. *H. rupifragum* KERNER (*H. oelandicum* subsp. *H. rupifragum* MURB., *H. italicum* subsp. *rupifragum* HAYEK).
- 1665. *H. alpestre* (JACQ.) DC. (*Cistus alpestris* JACQ., *H. oelandicum* β. *alpestre* PERS.).
- 1666—1668. *H. chamaecistus* MILL. s. ampl. (*Cistus Helianthemum* L., *H. vulgare* GAERTN., *H. variabile* SPACH, *H. nummularium* SCHINZ).
 - I. *nummularium* (L.) (*Cistus nummularius* L., *H. nummularium* MILL. em. DUN., *H. vulgare* α. *tomentosum* BENTH., *H. vulgare* α. *discolor* RCHB., *H. vulgare* subsp. *nummularium* THELL., *H. nummularium* subsp. *vulgare* HAYEK).
 - II. *ovatum* (VIV.) (*Cistus helianthemoides* CRANTZ, *C. ovatus* VIV., *H. hirsutum* MÉRAT, *H. obscurum* PERS., *H. ovatum* subsp. *hirsutum* HAYEK).
 - III. *grandiflorum* (SCOP.) DOM. (*Cistus grandiflorus* SCOP.) [constat e var. *typicum* DOM. (*H. grandiflorum* LAM. et DC., *H. obscurum* β. *grandiflorum* PERS., *H. ovatum* subsp. *grandiflorum* HAYEK) et var. *glabrum* (KOCH) DOM. (*H. vulgare* γ. *glabrum* KOCH, *H. glabrum* KERNER)].

397. *Fumana* SPACH.

1669. *F. vulgaris* SPACH (*Cistus Fumana* L., *H. Fumana* MILL., *F. nudifolia* (LAM.) (JANCHEN).

69. TAMARICACEAE.

398. *Myricaria* DESV.

1670. *M. germanica* (L.) DESV. (*Tamarix germanica* L.).

399. *Tamarix* L.

- + 1671. *T. gallica* L.

70. DROSERACEAE.

400. *Drosera* L.

1672. *D. rotundifolia* L.

1673. *D. longifolia* L. (p. p., em. HAYNE) (*D. anglica* HUDS. em. SM.)

- × 1674. *D. obovata* MERT. et KOCH (*D. longifolia* × *rotundifolia* GREN.)²⁷⁾ (*D. rotundifolio-anglica* SCHIEDE, *D. rotundifolia* × *longifolia* ČELAK.).

1675. *D. intermedia* DREVES et HAYNE (*D. longifolia* L. p. p. et auct. nonnull.).

401. *Aldrovanda* L.

1676. *A. vesiculosa* L.

71. VIOLACEAE.

402. *Viola* L.

- 1677—1681. *V. tricolor* L. (sensu WITTR.).

- I. *eutricolor* SYME [subsp. *vulgaris* (KOCH) OBORNY, subsp. *genuina* WITTR., subsp. *tricolor* HOOK., incl. var. *maritima* SCHWEIGG. = *V. sabulosa* (DC.) BOREAU].

- II. *luteola* (SCHUR pro sp.) Soó.

- III. *saxatilis* (SCHMIDT) [*V. saxatilis* SCHMIDT, *V. lutea* β. *V. saxatilis* POHL, *V. tricolor* β. *V. saxatilis* PRESL, *V. tricolor* var. *alpestris* GING. ap. DC., *V. tricolor* subsp. *subalpina* GAUD. (excl. β),

²⁷⁾ *D. longifolio-rotundifolia* GREN.

V. tricolor var. *macrantha* NEILR., *V. tricolor* var. *montana* ČELAK., *V. alpestris* JORD.].²⁸⁾

IV. **arvensis** (MURRAY pro sp.) GAUD. (*V. tricolor* var. *arvensis* SCHMIDT, *V. tricolor* var. *parviflora* HAYNE).

V. **minima** GAUD. (*V. Kitaibeliana* RÖM. et SCHULT., *V. tricolor* subsp. *Kitaibeliana* SCHINZ et KELLER, *V. minima* PRESL).

+ × 1682. **V. maxima** Hort. (*V. hortensis* auct., *V. tricolor maxima* Hort., *V. Wittrockiana* GAMS; est hybrida hortensis *V. altaica* × *lutea* × *tricolor*).

× 1683. **V. bohémica** BECK (*V. tricolor* IV. *arvensis* × III. *saxatilis*) (*V. arvensis* × *saxatilis* BECK).

1684. **V. declinata** WALDST. et KIT.

1685. **V. lutea** HUDS. I. **sudetica** (WILLD.) BECKER (*V. sudetica* WILLD., *V. grandiflora* KROCKER, *V. lutea* var. *sudetica* KOCH).

× 1686. **V. tatrae** BORB. (*V. lutea* I. *sudetica* × *V. tricolor* III. *saxatilis*) (*V. lutea* > × *saxatilis* BORB., *V. alpestris* × *sudetica* DOM.—PODP.).

1687. **V. alpina** JACQ. (*V. grandiflora* HOST non L., *V. alpina* subsp. *alpina* BECKER).

+ 1688. **V. cornuta** L.

1689. **V. biflora** L.

1690—1691. **V. canina** L.

I. **eucanina** BRAUN—BLANQUET (subsp. *canina* HOOK., subsp. *typica* BECKER, *V. ericetorum* SCHRADER).

II. **montana** (L. sp. p. p.) DAHL (*V. Ruppii* ALL. p. p., *V. stricta* FRIES, *V. canina* subsp. *Ruppii* SCHINZ et THELL).

× 1692. **V. Semseyana** BORB. (*V. canina* I. *eucanina* × *pumila*) (*V. canina* × *pumila* UECHTR., *V. canina* × *pratensis* UECHTR., *V. ericetorum* × *pumila* BORB., *V. stipularis* PETERM., non SW.).

²⁸⁾ *V. declinata* × *saxatilis* a cl. BORBÁS ut *V. declinata* × *tricolor* var. *subalpina* (*V. carpathica* BORB.) e districtu Spiš descripta, verosimiliter ad *V. tricolore*m sensu amplissimo pertinent, dum *V. declinata* in ditione hac abest.

- × 1693. *V. baltica* BECKER (*V. canina* I. *eucanina* × *Riviniana*) (*V. canina* × *Riviniana* BETHKE, *V. sanensis* ZAPAL.).
- × 1694. *V. borussica* (BORB.) BECKER (*V. canina* I. *eucanina* × *silvestris*) (*V. neglecta* var. *borussica* BORB., *V. canina* × *silvestris* NEUMAN, *V. canina* × *silvatica* BETHKE, *V. Babiogorensis* ZAPAL.).
- × 1695. *V. neglecta* SCHMIDT (*V. canina* II. *montana* × *Riviniana* GAMS) (*V. montana* × *Riviniana* NEUMAN, *V. Weinharti* [*Riviniana* × *stricta*] BECKER, *V. cetia* et *V. intersita* BECK).
- 1696. *V. persicifolia* ROTH (*V. stagnina* KIT., *V. lactea* RCHB. p. p., non SM., *V. canina* var. *lactea* DÖLL et var. *stagnina* DÖLL).
- 1697. *V. elatior* FRIES (*V. persicifolia* SCHKUHR et auct. p. p., non ROTH, *V. canina* var. *elatior* DÖLL, *V. montana* PRESL).
- × 1698. *V. Skofitziana* WIESB. (*V. elatior* × *pumila* WIESB.) (*V. subpubescens* BORB., *V. montana* × *pumila* BORB.).
- 1699. *V. pumila* CHAIX (*V. pratensis* MERT. et KOCH, *V. lactea* FRIES, *V. canina* var. *pratensis* DÖLL, *V. rhiphaea* KROCKER).
- 1700. *V. uliginosa* BESSER (*V. scaturiginosa* WALLR.).
- 1701. *V. palustris* L.
- 1702. *V. epipsila* LEDEB.
- 1703. *V. mirabilis* L.
- × 1704. *V. orophila* WIESB. (*V. mirabilis* × *Riviniana* UECHTR., *V. Uechtritziana* BORB.).
- × 1705. *V. perplexa* GREMLI (*V. mirabilis* × *silvestris* BOGENH.) (*V. spuria* ČELAK., *V. mirabilis* × *silvatica* WAHLST., *V. tristicha* WAISB.).
- 1706. *V. silvestris* LAM. (em. RCHB.) (*V. silvatica* FRIES).
- 1707. *V. Riviniana* RCHB. (*V. silvestris* var. *Riviniana* KOCH, *V. silvatica* var. *Riviniana* KIRSCHLEGER, *V. sylvatica* subsp. *Riviniana* SYME).
- × 1708. *V. Burnatii* GREMLI (*V. Riviniana* × *rupestris* NEUM., WAHLST. et MURB.) (*V. arenaria* × *Riviniana* BETHKE, *V. Riviniana* × *rupestris* BECKER).
- × 1709. *V. intermedia* RCHB. (*V. Riviniana* × *silvestris* RCHB.) (*V. nemorosa* NEUM., WAHLST. et MURB., *V. silvatica* × *Riviniana* BETHKE, *V. dubia* WIESB.).
- 1710. *V. rupestris* SCHMIDT (*V. arenaria* DC., *V. Schmidiana* RÖM. et SCHULT.).

- × 1711. *V. iselensis* BECKER (*V. rupestris* × *silvestris* BECKER) (*V. arenaria* × *silvestris* NEUM., *V. rupestris* × *silvatica* DOM.—PODP., *V. Bethkeana* BORB., non KRAUSE).
1712. *V. hirta* L.
- × 1713. *V. permixta* JORD. (*V. hirta* × *odorata* RCHB.) (*V. foliosa* ČELAK., *V. oenipontana* MURR., *V. hirta* β. *fallax* MARSSON, *V. Gáyeri* BECKER, *V. hybrida* SCHUR, *V. subhirta* BECK, *V. odorata* β. *oblongata* ČELAK.).
1714. *V. collina* BESSER.
- × 1715. *V. atrichocarpa* BORB. (*V. collina* × *cyanea* BECK) (*V. cyanea* × *collina* HALÁCSY, *V. collina* × *austriaca* WIESB., *V. suaveolens* WIESB., *V. Velenovskyi* SCHUSTLER).
- × 1716. *V. interjecta* BORB. (*V. collina* × *hirta* VAL DE LIÈVRE) (*V. hirta* × *collina* HALÁCSY, *V. hybrida* VAL DE LIÈVRE, non WULF., *V. collinaeformis* MURR.).
- × 1717. *V. merkensteinensis* WIESB. (*V. collina* × *odorata* GREMBLICH) (*V. subcollina* BECK).
1718. *V. ambigua* WALDST. et KIT. (*V. campestris* MARSCH.—BIEB., *V. ambigua* subsp. *campestris* GAMS).
- × 1719. *V. Diószegiana* BORB. (*V. ambigua* × *collina* BORB.).
- × 1720. *V. Haynaldii* WIESB. (*V. ambigua* × *cyanea* BORB.) (*V. ambigua* × *austriaca* WIESB., *V. Neilreichiana* BORB., *V. Kelleri* BECKER).
- × 1721. *V. hirtaeformis* WIESB. (*V. ambigua* × *hirta* WIESB.).
- × 1722. *V. hungarica* DEGEN et SABRANSKY (*V. ambigua* × *odorata* DEGEN et SABRANSKY) (*V. medlingensis* WIESB.).
1723. *V. alba* BESSER (*V. scotophylla* JORD.).
- × 1724. *V. Wiesbaurii* SABRANSKY (*V. alba* × *collina* WIESB.) (*V. fragrans* WIESB., non SIEB. nec DC.).
- × 1725. *V. kalksburgensis* WIESB. (*V. alba* × *cyanea* BECK) (*V. alba* × *austriaca* WIESB., *V. Ronnigeri* BECKER).
- × 1726. *V. adulterina* GODR. (*V. alba* × *hirta* WIESB.) (*V. hirta*-*alba* GREN. et GODR., *V. abortiva* JORD., *V. badensis* WIESB.).
- × 1727. *V. Kupčokiana* BECKER (*V. alba* × *hirta* × *odorata* BECKER).
- × 1728. *V. multicaulis* JORD. (*V. alba* × *odorata* WIESB.) (*V. pluricaulis* BORB., *V. odorata* × *scotophylla* auct.).
- △ 1729. *V. cyanea* ČELAK. (*V. austriaca* A. KERNER et auct. p. p., non A. et J. KERNER 1872, *V. suavis* WIESB. et auct. p. p., non MARSCH.—BIEB., *V. hortensis* SCHUR, *V. maderensis* ASCHERS. et GRÄBN., non LOWE, *V. in-*

signis C. RICHTER, *V. sepincola* subsp. *cyanea* BECKER).

× 1730. *V. praesignis* BECK (*V. cyanea* × *hirta* BECKER) (*V. austriaca* × *hirta* WIESB., *V. Kernerii* WIESB.).

× 1731. *V. vindobonensis* WIESB. (*V. cyanea* × *odorata* BECKER) (*V. austriaca* × *odorata* WIESB.).

1732. *V. austriaca* A. et J. KERNER (*V. sepincola* subsp. *austriaca* BECKER).

1733. *V. odorata* L.

72. LOASACEAE.

403. *Blumenbachia* SCHRAD.

+ 1734. *B. Hieronymi* URB. (*B. multifida* GRISEB., non HOOK.).

Ordo 13. Guttiferales.

73. GUTTIFERAE.

404. *Hypericum* L.

1735. *H. humifusum* L.

1736. *H. hirsutum* L.

1737. *H. maculatum* CRANTZ (*H. quadrangulum* L. p. p., non CRANTZ).

× 1738. *H. carinthiacum* FRÖHLICH (*H. maculatum* × *perforatum*).

1739. *H. acutum* MÖNCH [*H. tetrapterum* FRIES, *H. quadrangulum* (L. p. p.) CRANTZ].

× 1740. *H. Laschii* FRÖHLICH (*H. acutum* × *maculatum*) (*H. tetra- ptero-quadrangulum* LASCH, *H. acutum* × *quadrangulum* DOM.).

× 1741. *H. sparsiflorum* SCHUR (*H. acutum* × *perforatum*).

1742. *H. elegans* STEPHAN.

1743. *H. pulchrum* L.

1744. *H. montanum* L.

1745—1748. *H. perforatum* L. (*H. officinarum* CRANTZ).

I. *vulgare* (SCHIMP. et SPENN. pro var.) FRÖHLICH.

II. *latifolium* (KOCH pro var.) FRÖHLICH (*H. perforatum* var. *platycalyx* ČELAK.).

III. *angustifolium* (DC. pro var.) GAUD. (*H. stenophyllum* OPIZ, *H. perforatum* var. *stenophyllum*

WIMM. et GRAB., *H. perforatum* var. *veronense* DOM.—PODP., non BECK).

IV. **veronense** (SCHRANK pro sp.) FRÖHLICH (*H. perforatum* var. *veronense* BECK).

1749. **H. alpinum** WALDST. et KIT. (*H. alpigenum* KIT., *H. Richeri* BOISS. et auct. nonnull., non VILL.).

Ordo 14. R o s a l e s.

74. CRASSULACEAE.

405. **S e m p e r v i v u m** L.

a) *Jovisbarba*.

1750. **S. soboliferum** SIMS. (*S. globiferum* auct. fl. Boh. vet., non L., *S. hirtum* KROCKER et auct. fl. Boh. vet., non JUSLEN.).

1751. **S. Preissianum** DOM.²⁹⁾ (*S. soboliferum* et *S. hirtum* auct. fl. carp. p. p. max.).

1752. **S. tatrense** DOM.

b) *Eusempervivum*.

1753. **S. montanum** L.

1754. **S. Schlehanii** SCHOTT (incl. *S. assimile* et *S. blandum* SCHOTT).

△ 1755. **S. tectorum** L.

406. **S e d u m** L.

1756. **S. maximum** (L.) SUTER (*S. Telephium* L. sensu auct. nonnull., *S. Telephium* ε *maximum* L., *S. latifolium* BERTOL., *S. Telephium* var. *ochroleucum* NEILR., *S. Telephium* subsp. *maximum* ROUY et CAMUS).

1757. **S. purpureum** (L.) SCHULT. (*S. Telephium* β. *purpureum* L., *S. purpurascens* KOCH, *S. Telephium* subsp. *purpureum* SCHINZ et KELLER).

1758. **S. fabaria** KOCH (*S. Telephium* subsp. *Fabaria* SCHINZ et KELLER, *S. vulgare* LINK) (apud nos var. *carpaticum* REUSS pro sp.).

²⁹⁾ Var. *hispidum* DOM. probabiliter subspeciem propriam sistit.

1759. *S. roseum* (L.) SCOP. (*Rhodiola rosea* L., *S. Rhodiola* DC.).
 1760. *S. hispanicum* L. (*S. glaucum* WALDST. et KIT.).
 1761. *S. villosum* L.
 1762. *S. atratum* L.
 1763. *S. annuum* L.
 1764. *S. album* L.
 1765. *S. acre* L. (incl. var. *S. sexangulare* L. et *S. calcigenum* WOŁOSZ.).
 1766. *S. alpestre* VILL. (*S. repens* SCHLEICHER, *S. rubens* HAENKE, non L., *S. saxatile* ALL.).
 1767. *S. Krajinae* DOM.
 1768. *S. Hillebrandii* FENZL.
 1769. *S. mite* GILIB. (*S. boloniense* LOIS., *S. sexangulare* auct., non L.).
 1770. *S. rupestre* L.
 △ 1771. *S. spurium* MARSCH.—BIEB.
 + 1772. *S. hybridum* L.
 + 1773. *S. aizoon* L.

407. *Tillaea* L.

1774. *T. aquatica* L. (*Bulliarda aquatica* DC.).

75. SAXIFRAGACEAE.

a) *Saxifragoideae*.

408. *Saxifraga* L.

1775. *S. oppositifolia* L.
 1776. *S. retusa* GOUAN (subsp. vel var. *Baumgartenii* SCHOTT sp.).
 1777. *S. caesia* L.
 △ 1778. *S. Hostii* TAUSCH (*S. longifolia* HOST, non LAPEYR., *S. Besleri* STERNB.).
 1779. *S. aizoon* JACQ.³⁰)
 1780. *S. mutata* L.

³⁰) Apud nos tantum subsp. *euaizoon* ENGL. et IRMSCHER.

1781. *S. aizoides* L. (*S. autumnalis* L.).
- × 1782. *S. pallens* FRITSCH (*S. aizoides* × *caesia* DOM.—PODP.)
(*S. caesia* × *aizoides* KERNER, *S. patens* GAUD., non STERNB.,
S. aretioides STERNB., non LAPEYR.).
1783. *S. bryoides* L. (*S. aspera* subsp. *bryoides* GAUD.).
1784. *S. androsacea* L.
1785. *S. perdurans* KIT. (*S. ajugaefolia* WAHLENB., *S. Wahlenbergii* BALL.).
1786. *S. moschata* WULF. (*S. muscoides* WULF.) (incl. subsp. *Dominii* SOÓ).
1787. *S. decipiens* EHRH. (*S. rosacea* MÖNCH, *S. caespitosa* subsp. *decipiens* ENGL. et IRMSCHER).³¹⁾
1788. *S. cymosa* WALDST. et KIT. (*S. heterophylla* STERNB., *S. pedemontana* subsp. *cymosa* ENGL.).
1789. *S. granulata* L.
1790. *S. bulbifera* L.
1791. *S. cernua* L.
1792. *S. carpatica* RCHB. (*S. rivularis* TOWNSON, *S. sibirica* WAHLENB., non L.).
1793. *S. adscendens* L. (*S. tridactylites* β. *alpina* L., *S. controversa* STERNB.).
1794. *S. tridactylites* L. (*S. annua* LAPEYR.).
1795. *S. hirculus* L. (*S. lutea* GILIB., *S. nutans* ADAMS).
1796. *S. hieraciifolia* WALDST. et KIT. (*S. nivalis* var. *racemosa* TOWNS., *S. racemosa* SIMONKAI).
1797. *S. nivalis* L.
1798. *S. stellaris* L.
- + 1799. *S. umbrosa* L.
1800. *S. rotundifolia* L.

409. *Tellima* R. BR.

- + 1801. *T. grandiflora* R. BR.

³¹⁾ Species valde variabilis, subspecies sequentes exhibens:
1. *palmata* (SM. pro sp.) BRAUN—BLANQUET; 2. *glabrata* (ČELAK.) BRAUN—BLANQUET; 3. *Steinmannii* (TAUSCH pro sp.) BRAUN—BLANQUET; 4. *quinquefida* (HAW. sp.) BRAUN—BLANQUET. *S. caespitosa* L. vera (*S. decipiens* subsp. *eucaespitosa* ENGL. et IRMSCHER) est species affinis boreali-europaea.

410. **Chrysosplenium** L.

1802. **Ch. alternifolium** L.

1803. **Ch. oppositifolium** L.

1804. **Ch. alpinum** SCHUR.

b) *Parnassioideae*.

411. **Parnassia** L.

1805. **P. palustris** L.

c) *Hydrangeoideae*.

412. **Philadelphus** L.

+ 1806. **P. coronarius** L.

d) *Ribesoideae*.

413. **Ribes** L.

1807. **R. grossularia** L. (*R. Uva-crispa* L., *Grossularia vulgaris* SPACH).

+ 1808—1810. **R. rubrum** L.

I. **vulgare** (LAM. pro sp.) DOM. (*R. rubrum* L. quoad descr.,
R. pendulum SALISB., *R. domesticum* JANCZEWSKI).

II. **triste** (PALL.) DOM.

III. **eurubrum** DOM. (*R. rubrum* L. quoad loc., JANCZEWSKI,
R. lithuanicum JANCZEWSKI).

1811. **R. petraeum** WULF. [incl. var. *carpathicum* (KIT. pro
sp.) C. K. SCHNEIDER].

1812. **R. alpinum** L.

1813. **R. nigrum** L.

+ 1814. **R. aureum** PURSH.

+ × 1815. **R. Gordonianum** LEMAIRE (**R. aureum** × **sanguineum** LEMAIRE)
(*R. sanguineum* Hort. p. p., non PURSH).

+ 1816. **S. sanguineum** PURSH.

76. **ROSACEAE**.

a) *Spiraeoideae*.

414. **Spiraea** L.

+ 1817. **S. Thunbergii** SIEBOLD.

+ 1818. **S. hypericifolia** L. (*S. crenata* L., non PALL.).

- △ 1819. **S. crenifolia** C. A. MEY. (*S. crenata* PALL., non L., *S. hypericifolia* a. *latifolia* LEDEB.).
1820. **S. media** SCHMIDT (*S. chamaedryfolia* L. p. p., *S. confusa* REGEL et KÖRNICKE).
1821. **S. chamaedrifolia** L. p. p. (em. JACQ.) in var. *ulmifolia* (SCOP. sp.) MAXIM.
- + 1822. **S. japonica** L. fil. (*S. Fortunei* PLANCH.).
1823. **S. salicifolia** L.
- + 1824. **S. alba** DU ROI.
- + 1825. **S. Douglasii** HOOK.
- + 1826. **S. tomentosa** L.
- + × 1827. **S. Van Houttei** ZABEL (*S. cantoniensis* × *trilobata*).

415. **Physocarpus** MAXIM.

- △ 1828. **P. opulifolius** (L.) MAXIM. (*Spiraea opulifolia* L.).

416. **Basilima** RAFIN.

- + 1829. **B. sorbifolia** (L.) RAFIN. (*Spiraea sorbifolia* L., *Sorbaria sorbifolia* A. BRAUN).

417. **Aruncus** L.

1830. **A. silvester** KOSTEL. (*Spiraea Aruncus* L.).

b) *Rosoideae*.

418. **Filipendula** L.

1831. **F. hexapetala** GILIB. (*Spiraea Filipendula* L., *Ulmaria Filipendula* HILL, *F. vulgaris* MÖNCH).
- 1832—1833. **F. ulmaria** (L.) MAXIM. (*Spiraea Ulmaria* L., *Ulmaria pentapetala* GILIB., *U. palustris* MÖNCH).
- I. **eufilipendula** DOM.
- II. **quinqueloba** (BAUMG.) PODP. (*Spiraea quinqueloba* BAUMG.).

419. **Rhodotypus** SIEB. et ZUCC.

- + 1834. **R. kerrioides** SIEB. et ZUCC.

420. **Kerria** DC.

- + 1835. **K. japonica** (L.) DC. (*Rubus japonicus* L.).

421. *Rubus* L.³²⁾

I. *Chamaemorus*.

1836. *R. chamaemorus* L.

II. *Anoplobatus*.

+ 1837. *R. odoratus* L.

III. *Cylactis*.

1838. *R. saxatilis* L.

IV. *Idaeobatus*.

1839. *R. idaeus* L.

V. *Eubatus*.

A. HOMALACANTHI.

1. *Suberecti*.

a) *Eusuberecti*.

1840. *R. nessensis* W. HALL (*R. suberectus* ANDERS., *R. heterocaulon* ORTM., *R. viridis* PRESL).

1841. *R. fissus* LINDL. (*R. suberectus* var. *fissus* LANGE).

1842. *R. sulcatus* VEST.

× 1843—1844. *R. sulcatus* × *thyrsoides*.

I. *sulcatus* × *thyrsoides* IV. *constrictus*: *R. papyraceiformis*

³²⁾ Dispositio specierum et hybridarum provisoria est, dum *Rubi* nostri, praesertim bohemicus et moravicus, adhuc haud critice elaborati sunt. Species PRESLIANAE et ORTMANNIANAE nonnullae adhuc obscurae sunt et revisio Ruborum moravicum (FORMÁNEK 1887, 1896) et bohemicorum (TOCL 1903) haud sufficit. Rubos Slovaciae necnon Rossiae Subcarpaticae GYULA GÁYER anno 1921 monographice tractavit et species KUPČOKIANAS (numerosissimas!), HOLUBYANAS, BORBÁSIANAS, SABRANSKYANAS et aliorum auctorum elucidavit. Mentionis tamen dignum est monographias cl. FOCKEI et SUDREI in delimitatione et explicatione specierum permultarum ab interpretatione cl. GÁYERI graviter differe. Conspectus specierum apud J. HRUBY (in opere DOMIN—PODPĚRA „Klíč“) species nonnullas occidentali-europaeas apud nos indicat et variationem inextricabilem Ruborum nostrorum e subgenere *Eubatus* demonstrat. Monographia Ruborum Poloniae, anno 1930 a cl. W. KULESZA juris publici facta, subsidium utile studii specialis est. Species Eubatorum multae sine ullo dubio originis hybridae sunt, sed hybridae primariae et secundariae, specierum characterem nactae, in herbariis difficillime distinguuntur. In interpretatione Ruborum ditionis nostrae carpaticae cl. GÁYERUM saepissime secutus sum.

SUDRE (*R. papyraceus* SABRANSKY non BOUL., *R. sulcatus* × *Vestii* SABRANSKY).

II. *sulcatus* × *thyrsoides* V. *candicans*: *R. incertus* HALÁCSY.

1845. *R. plicatus* WEIHE et NEES (*R. fruticosus* L. p. p., *R. carpinifolius* PRESL non WEIHE, *R. Preslii* WEITENW., *R. Weihei* ORTM. non LEJ.).

1846. *R. nitidus* WEIHE et NEES.

b) *Senticosi*.

1847—1848. *R. senticosus* KOEHL. (*R. montanus* WIRTG.).

I. *eusenticosus* DOM. (*R. senticosus* s. str.).

II. *pseudoradula* HOLUBY.

1849. *R. cimbricus* FOCKE (*R. senticosus* var. *hemianдра* SABRANSKY, *R. microstemon* HALÁCSY et KUPČOK).

1850. *R. balaticus* BORB.

2. *Silvatici*.

1851. *R. carpinifolius* WEIHE.

1852. *R. vulgaris* WEIHE et NEES (*R. vulgaris* A. *eu-vulgaris* I. *viridis* FOCKE, *R. umbrosus* P. J. MÜLL.).

1853. *R. gratus* FOCKE.

1854. *R. chaerophyllus* SAGORSKI et W. SCHULTZE.

× 1855. *R. chaerophyllus* (var. *praecambricolus* TOCL) × *discolor*: *R. Toclii* DOM. (*R. chaerophyllus* var. *praecambricolus* × *macrostemon* DOM.).

1856. *R. hypomalacus* FOCKE.

1857. *R. Arrhenii* J. LANGE.

1858. *R. Sprengelii* WEIHE.

1859. *R. hemistemon* P. J. MÜLL.

1860. *R. chlorothyrsus* FOCKE.

1861—1862. *R. rhombifolius* WEIHE.

I. *eurhombifolius* DOM. (*R. rhombifolius* s. str.).

II. *opertus* SUDRE.

1863. *R. silesiacus* WEIHE (*R. fruticosus* var. *silesiacus* WIMM.).

1864. *R. chlorocladus* SABRANSKY.

1865. **R. pyramidalis** KALTENB. (*R. umbraticus* P. J. MÜLL.).
1866. **R. Gizellae** BORB.
- 1867—1870. **R. macrophyllus** WEIHE.
- I. **eumacrophyllus** ASCHERS.—GRÄBN. (*R. Wimmeri* WEIHE).
- II. **quadicus** SABRANSKY.
- III. **eglandulosus** P. J. MÜLL. et LEFÈVRE.
- IV. **montanus** LIBERT (non WIRTG.) (*R. leucander* FOCKE).
- × 1871. **R. macrophyllus** II. **quadicus** × **nessensis**: **R. pubifrons** SABRANSKY.
- × 1872. **R. macrophyllus** II. **quadicus** × **radula** II. **carpaticus**: **R. brachytrichus** SABRANSKY.
1873. **R. Schlechtendalii** WEIHE.
1874. **R. silvaticus** WEIHE et NEES.³³⁾
1875. **R. cicur** HOLUBY.
1876. **R. nemorensis** LEFÈVRE et P. J. MÜLL.
1877. **R. Holubii** TOCL.³⁴⁾
1878. **R. villicaulis** KOEHL.
1879. **R. argenteus** WEIHE et NEES [*R. Dechenii* HOLUBY p. p. (teste SUDRE), non WIRTG.].

3. Discolores.

a) *Hedycarpi*.

1880. **R. bifrons** VEST (*R. incrustatus* BORB.).
- × 1881. **R. bifrons** × **caesius**: **R. Mougeotii** BILLOT (*R. semibifrons* SABRANSKY, *R. megalanthus* KUPČOK).
- × 1882. **R. bifrons** × **Schleicheri** IV. **humifusus**: **R. secretus** KUPČOK ap. SUDRE.
- × 1883. **R. bifrons** × **tomentosus**: **R. Schwarzeri** HOLUBY.
- × 1884. **R. bifrons** × *spec. glandul.*: **R. ginsiensis** WAISB. (*R. carpaticus* var. *erythrandus* HALÁCSY et KUPČOK, *R. Sabranskyanus* KUPČOK non HAYEK, *R. sparsiaculeatus* et *R. obtortus* KUPČOK, *R. pseudobifrons* HOLUBY).

³³⁾ *R. silvaticiformis* FRITSCH e montibus Východní Beskydy dictis indicatur.

³⁴⁾ Ex auctore in gregem *Egregii* pertinet.

× 1885. *R. bifrons* × ? : *R. rigidiusculus* DOM. (*R. rigidus* HOLUBY, non SM. nec MERC.).

1886—1887. *R. pubescens* WEIHE.

I. *eupubescens* DOM. (*R. pubescens* s. str.).

II. *emollitus* SUDRE.

1888—1890. *R. discolor* WEIHE et NEES (*R. procerus* P. J. MÜLL., *R. macrostemon* FOCKE, *R. Hazslinskyi* HOLUBY, *R. praecox* BERTOL. subsp. *macrostemon* HAYEK).

I. *eudiscolor* DOM. (*R. discolor* s. str.).

II. *Száboi* BORB. (*R. lacertosus* SUDRE, an *R. bifrons* × *thyrsoides*?).

III. *moestus* HOLUBY.

× 1891. *R. discolor* × *tomentosus*: *R. chnoophyllus* P. J. MÜLL. (s. ampl.) (*R. medioximus* et *pseudotomentosus* SABBRANSKY, *R. Rózsayanus* SABBRANSKY, *R. euplatyphyllos* BORB., *R. podhradiensis* KUPČOK non HOLUBY, *R. tomentosus* × *discolor* auct.).

× 1892. *R. discolor* × *spec. gland.*: *R. priszakensis* SIMK. (*R. silesiacus* var. *demissus* KUPČOK, *R. incrassatus* KUPČOK, *R. Wiesbaurii* SABBRANSKY, *R. graniticulus* SUDRE non HALÁCSY).

× 1893. *R. discolor* × *spec. egland.*: *R. crispifrons* GÁYER.

× 1894. *R. heterocladus* GÁYER.³⁵⁾

b) *Candicantes*.

1895—1901. *R. thyrsoides* WIMM. s. ampl. (*R. Decloeti* ORTM.).

I. *euthyrsoides* DOM. (*R. thyrsoides* s. str., *R. stenotrichus* BORB.).

II. *phyllostachys* P. J. MÜLL.

III. *thyrsanthus* FOCKE (incl. *R. Grabowskii* WEIHE).

IV. *constrictus* LEFÈVRE et P. J. MÜLL. (*R. Vestii* FOCKE, *R. sulcatus* var. *Vestii* FOCKE).

V. *candicans* WEIHE (*R. bicolor* OPIZ).

VI. *persicinus* KERNER.

³⁵⁾ Hybrida originis dubiae e *Discoloribus* cum speciebus glandulosis.

VII. **menyházensis** SIMK. (*R. subdolus* et *R. hylaeus* SABRANSKY).

- × 1902. *R. thyrsoides* V. *candicans* × *tomentosus*: *R. polyanthus* P. J. MÜLL. (*R. podhradiensis* HOLUBY, *R. Wolnyanus* BORB., *R. Khekii* HOLUBY, *R. tomentosus* × *vestitus* SUDRE).
- × 1903. *R. thyrsoides* V. *candicans* × *spec. gland.*: *R. Vransyi* KUPČOK (*R. thyrsoides* × *scaber* KUPČOK, *R. rivularis* × *bifrons* SUDRE).
- × 1904. *R. thyrsoides* IV. *constrictus* × *tomentosus* (*R. tomentosus* × *Vestii* HOLUBY).
1905. *R. Ripartii* GENEV.³⁶⁾

B. HETERACANTHI.

4. Appendiculati.

a) *Tomentosi*.

1906—1909. *R. tomentosus* BORKH.

I. *eutomentosus* DOM. (1. *typus* GÁYER).

II. *albicans* KIT.

III. *hypoleucus* VEST (*R. glabratus* GODR., *R. Lloydianus* GENEV.).

IV. *setosoglandulosus* WIRTG. (*R. Hlinensis* KUPČOK, *R. Schultzi* HOLUBY non RIP., *R. elegans* HOLUBY nec alior.).

× 1910. *R. tomentosus* × *spec. e Radulis* discol.: *R. microsetus* BORB. (*R. berticensis* HOLUBY non WIRTG.).

b) *Vestiti*.

1911—1914. *R. vestitus* WEIHE.

I. *euvestitus* DOM. (*R. vestitus* s. str.).

II. *pervestitus* BORB. (*R. vestitus* HOLUBY).

III. *leucanthemus* P. J. MÜLL.

IV. *pilifer* SUDRE.

1915. *R. Lippaianus* BORB. et HOLUBY (*R. coriaceus* HOLUBY).³⁷⁾

³⁶⁾ Pertinet sec. cl. SUDRE ad speciem collectivam *R. arduennensis* LIBERT, in forma genuina Europam occidentalem incolentem.

³⁷⁾ *R. delicatus* HOLUBY est ex GÁYER subspecies *R. Lippaiani* originis verosimiliter hybridae.

- × 1916. *R. Lippaianus* × *tomentosus*?: *R. trencsinensis* SABRANSKY (*R. Dechenii* HOLUBY non WIRTG.).
1917. *R. macrostachys* P. J. MÜLL.
1918. *R. Caflischii* FOCKE (incl. *R. Fleischeri* HOFM.).³⁸⁾
1919. *R. podophyllus* P. J. MÜLL.
1920. *R. adscitus* GENEV. (*R. hypoleucos* LEFÈVRE et P. J. MÜLL. non VEST).
1921. *R. mucronifer* SUDRE (*R. mucronatus* BLOXAM non SER.).
1922. *R. Gremlii* FOCKE s. ampl. *I. Clusii* BORB. (*R. Gremlii* auct. plurim., non FOCKE, *R. Castriferrei* BORB.).
- × 1923. *R. Gremlii* I. *Clusii* × *thyrsoideus* V. *candicans*: *R. Obornyanus* HALÁCSY (*R. candicans* × *Gremlii* HALÁCSY).
- 1924—1925. *R. Schmidelyanus* SUDRE.
- I. *eu-Schmidelyanus* DOM. (*R. Schmidelyanus* s. str.).
- II. *gratifolius* SUDRE.
1926. *R. graciosus* P. J. MÜLL. et LEFÈVRE.
1927. *R. Samuelis* SABRANSKY (*R. scaber* × *sulcatus* SABRANSKY).
- 1928—1932. *R. hebecaulis* SUDRE.³⁸⁾
- I. *euhebecaulis* DOM. (*R. hebecaulis* s. str.).
- II. *pseudopulchellus* HOLUBY et GÁYER (*R. pulchellus* HOLUBY non GREMLI).
- III. *salisburgensis* FOCKE.
- IV. *morifolius* P. J. MÜLL.
- V. *podophylloides* SUDRE.
1933. *R. entomodontus* P. J. MÜLL. I. *Pantocsekianus* GÁYER et SABRANSKY.
- c) *Radulae*.
- 1934—1935. *R. radula* WEIHE (*R. biacanthus* KUPČOK, *R. mulleus* KUPČOK).

³⁸⁾ Sec. GÁYER aequae ut *R. salisburgensis* FOCKE hybrida *R. bifrons* × *hirtus*; ad combinationem hanc pertinet ex GÁYER etiam *R. denticulatus* KERNER, *R. Haymaldianus*, *semiconcolor* et *Barthyányianus* BORB., *R. hebecaulis* SUDRE quoad formas discolores, *R. gruntensis*, *rudericolus* et *laxisetus* BORB.

- I. *euradula* DOM. (*R. radula* s. str.).
- II. *carpaticus* BORB. et SABRANSKY (*R. graniticus* SABRANSKY).
- × 1936. *R. radula* × *rivularis*: *R. Petrichowichii* KUPČOK (*R. spinosulus* × *radula* SUDRE).
- ? × 1937. *R. Rohlenae* TOCL (an *R. radula* × *thyrsoides* V. *candicans*?).
- 1938—1939. *R. Genevieri* BOR. (*R. bracteatus* BOR.).
- I. *eu-Genevieri* DOM. (*R. Genevieri* s. str.).
- II. *discerptus* P. J. MÜLL.
1940. *R. apiculatus* WEIHE.
1941. *R. lacteus* HOLUBY.
1942. *R. dryades* SABRANSKY (*R. rotatus* SABRANSKY).
- × 1943. *R. dryades* × *macrophyllus* II. *quadicus*: *R. eremophilus* SABRANSKY.
- × 1944. *R. dryades* × *radula* II. *carpaticus*: *R. brevicuspis* BOBR. et SABRANSKY.
- × 1945. *R. dryades* × *serpens*: *R. Jávorkae* GÁYER.
- 1946—1949. *R. micans* GODR.
- I. *eumicans* DOM. (*R. micans* s. str.).
- II. *roetensis* WAISB.
- III. *albicomus* GREMLI.
- IV. *polycarpus* HOLUBY.
- 1950—1951. *R. granulatus* P. J. MÜLL. et LEFÈVRE.
- I. *eugranulatus* DOM. (*R. granulatus* s. str.).
- II. *munkácsensis* GÁYER et MARGITTAI.
- 1952—1953. *R. fuscus* WEIHE et NEES (*R. pallidus* C. *fuscus* FOCKE).
- I. *eufuscus* DOM. (*R. fuscus* s. str.).
- II. *acanthodes* H. HOFM. (*R. apiculatus* subsp. *R. acanthodes* FOCKE).
1954. *R. Halácsyi* BORB. (*R. salebrosus* FOCKE).
1955. *R. foliosus* WEIHE.
1956. *R. insericatus* P. J. MÜLL.
- 1957—1959. *R. infestus* WEIHE.
- I. *eu-infestus* DOM. (*R. infestus* s. str.).

II. *altipratensis* SPRIBILLE.

III. *Petrakii* SUDRE.

1960—1963. *R. thyrsiflorus* WEIHE.

I. *euthyrsiflorus* DOM. (*R. thyrsiflorus* s. str.).

II. *Spitzneri* SABRANSKY.

III. *subthyrsiflorus* BORB. (*R. dryades* × *thyrsiflorus* SABRANSKY).

IV. *Baeumleri* SABRANSKY.

1964. *R. bosacensis* HOLUBY et GÁYER.

1965. *R. nigroviridis* SABRANSKY.

1966. *R. pallidus* WEIHE (incl.? subsp. *R. moravicus* SABRANSKY).

1967. *R. obscurus* KALTENB.

1968. *R. Menkei* WEIHE (*R. distractus* P. J. MÜLL.).

d) *Rudes*.

1969. *R. omalus* SUDRE.

1970. *R. perdurus* BORB. et HOLUBY (*R. durus* HOLUBY non SAUVALLE, *R. melanoxydon* SUDRE quoad pl. slovac., non P. J. MÜLL. et WIRTG.).

1971. *R. rudis* WEIHE.

e) *Hystrices*.

1972. *R. fuscoater* WEIHE et NEES.

1973. *R. roscidus* KUPČOK.

1974. *R. hungaricus* HOLUBY.

1975. *R. adornatus* P. J. MÜLL. (*R. Hystrix* var. *adornatus* FOCKE).

1976. *R. obtruncatus* P. J. MÜLL.

1977. *R. rosaceus* WEIHE.

1978. *R. hystrix* WEIHE.

1979. *R. hebecarpus* P. J. MÜLL.

1980—1983. *R. Koehleri* WEIHE.³⁹⁾

³⁹⁾ *R. pygmaeopsis* FOCKE (*R. Reuteri* MERCIER δ. *pygmaeopsis* SUDRE) crescit sec. cl. FORMÁNEK in Moravia.

I. **eu-Koehleri** DOM. (*R. Koehleri* s. str., *R. foliolatus* BORB., *R. rivularis* var. *grandidentatus* KUPČOK).

II. **bavaricus** FOCKE (incl. *R. maleficus* HOLUBY et *R. saevus* HOLUBY).

III. **spinulifer** P. J. MÜLL. et LEFÈVRE (*R. cannabinus* GREMLI).

IV. **impolitus** SUDRE.

× 1984. **R. Koehleri** × **rivularis**: **R. apricus** WIMM. (*R. peracanthus* BORB. et WAISB., *R. dasybotrys* BORB. et HOLUBY, *R. crebri-folius* BORB., *R. ripensis*, *monstratus* et *luxuriosus* KUPČOK, *R. roridissimus* KUPČOK non SABRANSKY).

× 1985. **R. Koehleri** × **scaber**: **R. eubotrys** BORB. (*R. scaber* var. *botryosus* KUPČOK, *R. tereticaulis* var. *longifolius* KUPČOK).

× 1986. **R. Koehleri** × **Schleicheri**: **R. pygmaeus** WEIHE et NEES (*R. echinaceus* KERNER, *R. dumosus* KUPČOK).

× 1987. **R. pygmaeus** (**Koehleri** × **Schleicheri**) × **rivularis**: **R. formosulus** SUDRE (*R. formosus* KUPČOK non P. J. MÜLL. et LEFÈVRE).

× 1988. **R. Koehleri** × **serpens**: **R. Antonii** BORB. (*R. laccosus* KUPČOK).

1989. **R. pilocarpus** GREMLI (*R. pilocarpoides* SABRANSKY, *R. pilocarpus* subsp. *Gremlianus* HAYEK).

1990. **R. stenothyrsus** HOLUBY (*R. subhystrix* BORB. et HOLUBY).

f) *Glandulosi*.

1991. **R. furvus** SUDRE.

1992. **R. scaber** WEIHE.

× 1993. **R. scaber** × **rivularis**: **R. pseudorivularis** KUPČOK (*R. scaber* var. *sursumnitens* KUPČOK).

× 1994. **R. scaber** × **Schleicheri**: **R. Slobodae** HOLUBY.

× 1995. **R. scaber** × **serpens**: **R. Kmetii** KUPČOK (*R. scaber* var. *entomos* et *curtidens* KUPČOK).

× 1996. **R. scaber** × **tomentosus**: **R. Sabranskyi** BORB.

1997. **R. purpuratus** SUDRE (incl. *R. casurepertus* KUPČOK et *R. praedatus* SCHMID.).

1998—2004. **R. tereticaulis** P. J. MÜLL.

I. **eutereticaulis** DOM. (incl. *R. fragariiflorus* P. J. MÜLL. et *R. macellus* KUPČOK).

- II. **roridissimus** SABRANSKY (incl. *R. saxetanus* SUDRE, *R. farinosus* KUPČOK, *R. vindobonensis* BORB., *R. Endlicheri* GÁYER).
- III. **argutipilus** SUDRE (*R. lapicidinarum* et *R. microtrichus* KUPČOK, incl. *R. Henrici* et *R. Hečkoi* KUPČOK).
- IV. **finitimus** SUDRE.
- V. **ellipticus** KUPČOK (*R. compactus* KUPČOK).
- VI. **Bollae** SABRANSKY.
- VII. **hontensis** KUPČOK et SABRANSKY.
- × 2005. ***R. tereticaulis* × *tomentosus***: *R. lajtnensis* KUPČOK (*R. curti-sepalus* KUPČOK).
- 2006—2010. ***R. Schleicheri* WEIHE.**
- I. **eu-Schleicheri** DOM. (*R. Schleicheri* s. str.).
- II. **Radbae** TOCL.
- III. **laceratus** P. J. MÜLL.
- IV. **humifusus** WEIHE.
- V. **irrufatus** P. J. MÜLL.⁴⁰⁾
- × 2011. ***R. Schleicheri* × *tereticaulis***: *R. isandrogynus* (BORB. pro var. *R. Schleicheri*) (*R. scaber* var. *brachyadenius* KUPČOK).
- × 2012. ***R. Schleicheri* × *tomentosus***: *R. microsepalus* KUPČOK s. ampl. (*R. divaricatus* HOLUBY non P. J. MÜLL., *R. slavicus* SABRANSKY, *R. curvacanthus* KUPČOK, *R. sanguineus* KUPČOK non FRIV.).⁴¹⁾
2013. ***R. Bellardii* WEIHE et NEES.**
- 2014—2020. ***R. rivularis* P. J. MÜLL. (*R. ithytrichus* KUPČOK).**
- I. **eurivularis** DOM. (*R. rivularis*, *incultus*, *lamprophyllus* et *spinosulus* SUDRE, *R. „spinulosus* SUDRE“ HRUBY sph., *R. rivularis* var. *subsericeus* SABRANSKY, *R. xanthothyrsus* WAISB., *R.*

⁴⁰⁾ CL. SUDRE indicat in monographia sua etiam subspecies sequentes e territorio nostro: *dissectifolius* SUDRE *mucronipetalus* P. J. MÜLL., *apertiflorus* P. J. MÜLL., *longicuspis* P. J. MÜLL., *fissurarum* SUDRE, *fulvus* SUDRE, *inaequalis* SUDRE, *graciliflorens* SUDRE; specimina ista in conspectu nostro ad species vel hybridas alias pertinent.

⁴¹⁾ *R. pseudosaevoides* KUPČOK est sec. cl. SUDRE *R. Schleicheri* IV. *humifusus* × *tomentosus*.

rivularis var. *hyalinadenus* BORB. et WAISB. et var. *elegans* KUPČOK, *R. subcollinus*, *finitimus* et *crenatus* KUPČOK).

II. *sericomallus* BORB.

III. *setiger* LEFÈVRE et P. J. MÜLL. (*R. Progelii* SABRANSKY).

IV. *lusaticus* ROSTOCK.

V. *divexiramus* P. J. MÜLL. (*R. horridulus* P. J. MÜLL. non HOOK. f., *R. Bayeri* FOCKE, *R. angustisetus* et *biserratus* SUDRE, *R. stylodynamus* BORB. et WAISB., *R. populifolius* SABRANSKY, *R. Bayeri* var. *glaucidulus* et *grosseserratus* SABRANSKY, *R. galbanus* et *coniunctus* KUPČOK).

VI. *renifrons* SABRANSKY (*R. oligothrix* BOUL. et PIERR., *R. parvulipetalus* SUDRE, *R. Göncyanus* KUPČOK non BORB., *R. Bayeri* var. *bathyodontus* KUPČOK).

VII. *leptobelus* SUDRE.

× 2021. *R. rivularis* × *Schleicheri*: *R. dasyanthus* G. BRAUN (*R. pectinatus* var. *bakabanyensis* („BORB. sp.“) SUDRE, *R. sudeticola* KUPČOK non KINSCHER, *R. harpaginetulus* KUPČOK, *R. saevoides* KUPČOK et SABRANSKY).

× 2022. *R. rivularis* × *serpens*: *R. visendus* KUPČOK (*R. rivularis* var. *eutrichus* KUPČOK, *R. serpens* var. *definitus* KUPČOK, *R. valli-colus* et *serpentiformis* KUPČOK).

× 2023. *R. rivularis* × *tereticaulis*: *R. scythicus* SABRANSKY.

× 2024. *R. rivularis* × *tomentosus*: *R. ampelopsis* BORB. et SABRANSKY (*R. Bakabanyae* BORB., *R. avius*, *reversus*, *sericofrons* et *vietus* KUPČOK).

× 2025. *R. rivularis* × *Radulae* concol.: *R. decurrens* KUPČOK (*R. Georgii* SABRANSKY).

× 2026. *R. rivularis* × *Radulae* discol.: *R. peraffinis* DOM. (*R. aspericaulis* SABRANSKY non LEFÈVRE et P. J. MÜLL.).

2027—2031. *R. serpens* WEIHE.

I. *euserpens* DOM. (*R. serpens* et *longisepalus* SUDRE, *R. subvelutinus* PROGEL, *R. hirtus* var. *hebetatus* KUPČOK, *R. trilobatus* et *subcoactus* KUPČOK).

II. *angustifrons* SUDRE (*R. manifestarius* et *budač-*

kensis KUPČOK, *R. rivularis* var. *speluncarum* KUPČOK).

III. **humorosus** P. J. MÜLL.

IV. **brevistamineus** BOUL. (*R. longiglandulosus*, *flacidifolius* et *obrosus* SUDRE, *R. Bayeri* var. *obovata* KUPČOK, *R. serpens* var. *appendiculata* KUPČOK).

V. **chlorostachys** P. J. MÜLL.

× 2032. *R. serpens* × *tereticaulis*: *R. anamphiestus* G. BRAUN (*R. lyprocarpus*, *macarus*, *extensus* et *transiens* KUPČOK, *R. thelybatus* var. *ciliatus* KUPČOK, *R. rivularis* var. *prionophyllus* KUPČOK, *R. tereticaulis* var. *bebaiblastus* KUPČOK).

× 2033. *R. serpens* × *thyrsiflorus* IV. Baemleri: *R. lucidulus* SABRANSKY.

× 2034. *R. serpens* × *tomentosus*: *R. subreticulatus* BORB. et SABRANSKY (*R. Barthianus* BORB., *R. Kupcsokianus* BORB., *R. Kupcokii* SUDRE, *R. sursumcanus* BORB. et KUPČOK, *R. congestus*, *pulchrisfrons*, *scandens*, *lobatus*, *infecundus*, *lasiophilus* et *mesaepolius* KUPČOK).

× 2035. *R. serpens* × spec. e *Radulis* discol.: *R. lipopogon* FOCKE.

× 2036. *R. serpens* × spec. e *Radulis* concol.: *R. macradenius* KUPČOK s. ampl. (*R. Ebneri* HOLUBY non KERNER, *R. complicatus* KUPČOK).

2037—2048. **R. hirtus** WALDST. et KIT.

I. **euhirtus** FOCKE excl. var. (incl. *R. Pierratii* BOUL., *R. nigricatus* LEFÈVRE et P. J. MÜLL., *R. compactilis* SUDRE, *R. celtidifolius* FOCKE, *R. pullus*, *mucidus*, *deiectus*, *acanthodermis*, *pravus* et *infuscatus* KUPČOK).

II. **offensus** P. J. MÜLL. (*R. gracilescens* SUDRE, *R. erythrostachys* var. *hirtissimus* KUPČOK non SABRANSKY, *R. hirtus* 4. *typus* var. *offensus* GÁYER).

III. **amoenus** KOEHL. (*R. purpuratus* SUDRE, *R. rubristamineus* KUPČOK, *R. circaeoides* GÁYER).

IV. **brumalis** SUDRE.

V. **Guentheri** WEIHE (*R. declivis* SUDRE, *R. baziensis* SABRANSKY, *R. melanaxon* KUPČOK, *R. ericetorum* KUPČOK).

VI. **plusiacanthus** BORB.

VII. **crassus** HOLUBY (*R. gracilis* HOLUBY, *R. Reussii* HOLUBY, *R. Guentheri* var. *tatrensis* SAGORSKI, *R. polycardius* BORB. et SABRANSKY, *R. amabilis* et *R. delectus* KUPČOK).

VIII. **interruptus** SUDRE.

IX. **Kaltenbachii** METSCH (*R. coloratus* HOLUBY, *R. scepusiensis* SAGORSKI, *R. ruderalis*, *atrovirdis*, *paucipilis* et *ravus* KUPČOK).

X. **rubiginosus** P. J. MÜLL.

XI. **hercynicus** G. BRAUN (*R. carpatogenus* SABRANSKY, *R. hirtus* var. *lucidus* KUPČOK).

XII. **posoniensis** SABRANSKY (*R. serpens* × *candicans* UTSCH).

× 2049. *R. hirtus* × *Koehleri*: *R. macrosetus* KUPČOK (*R. suaveolens*, *Degenianus*, *scabriformis*, *affictitus* et *chladnensis* KUPČOK, *R. crassus* var. *glandulifer* SUDRE).

× 2050—2051. *R. hirtus* × *radula*:

I. *hirtus* I. *euhirtus* × *radula*: *R. microcarpus* KUPČOK.

II. *hirtus* V. *Guentheri* × *radula*: *R. Lengyelii* KUPČOK.

× 2052. *R. hirtus* × spec. e *Radulis* concol.: *R. pseudoglaucinellus* DOM. (*R. amblyphyllus* KUPČOK non BOUL., *R. glaucinellus* GÁYER non SUDRE).

× 2053. *R. hirtus* × spec. e *Radulis* discol.: *R. coerulatus* GÁYER.

× 2054—2057. *R. hirtus* × *rivularis*

I. *hirtus* I. *euhirtus* × *rivularis*: *R. obstrusus* KUPČOK (*R. hirtus* var. *floccosus* KUPČOK).

II. *hirtus* XI. *hercynicus* × *rivularis*: *R. begoniifolius* HOLUBY (*R. erythroxanthus* KUPČOK, *R. polysperus* KUPČOK).

III. *hirtus* VII. *crassus* × *rivularis*: *R. asperifrons* KUPČOK.

IV. *hirtus* V. *Guentheri* × *rivularis*: *R. lechepoeus* KUPČOK (*R. flavescens* KUPČOK).

× 2058—2061. *R. hirtus* × *scaber*

I. *hirtus* I. *euhirtus* × *scaber*: *R. scabrohirtus* SABRANSKY et HAYEK (*R. scaberrimus* SUDRE, *R. Guentheri* var. *coriaceus* KUPČOK, *R. scaber* var. *mitior* et var. *ramulosus* KUPČOK, *R. diplotrichus* KUPČOK).

II. *hirtus* V. *Guentheri* × *scaber*: *R. acanthophyllus* (KUPČOK) DOM. (*R. serpens* var. *acanthophyllus* KUPČOK, *R. eximius*, *peltasticus*, *fonticola* et *katrenkensis* KUPČOK).

III. *hirtus* VII. *crassus* × *scaber*: *R. oligacanthus* KUPČOK.

IV. *hirtus* IX. *Kaltenbachii* × *scaber*: *R. fulgens* KUPČOK (*R. hirtus* var. *blandus* KUPČOK, *R. feturatus* KUPČOK, *R. subfulgens* SABRANSKY).

× 2062—2065. *R. hirtus* × *Schleicheri*

- I. *hirtus* I. *euhiurtus* × *Schleicheri*: fol. concoloribus: *R. insolatus* P. J. MÜLL. (*R. subaculeatus* BORB., *R. subdiscolor* BORB., *R. percymosus* BORB., *R. fuscoater* BORB. non WEIHE et NEES, *R. inurbanus*, *uncinatus*, *minatorius*, *callicomus*, *minax*, *aspreticolus* et *blehracanthus* KUPČOK); — fol. discoloribus: *R. cassoviensis* BORB. (*R. plusiadenus* KUPČOK).
- II. *hirtus* V. *Guentheri* × *Schleicheri*: *R. erythrostachys* SABRANSKY (*R. longistylus* BORB., *R. vinodorus* et *hirtissimus* SABRANSKY, *R. glanduloso-setosifolius* SAGORSKI, *R. instans*, *densisetosus*, *falcifer* et *caudatifolius* KUPČOK, *R. Jurányianus* BORB.).
- III. *hirtus* VII. *crassus* × *Schleicheri*: *R. coriifolius* KUPČOK.
- IV. *hirtus* IX. *Kaltenbachii* × *Schleicheri*: *R. hirtus* var. *sepincola* et var. *apricorum* KUPČOK, *R. rivularis* var. *glareosus* KUPČOK.

× 2066. *R. (hirtus* × *Schleicheri)* × *tereticaulis*: *R. livescens* KUPČOK.

× 2067—2068. *R. hirtus* × *serpens*.

- I. *hirtus* I. *euhiurtus* × *serpens*: *R. submitis* KUPČOK (*R. hirtus* var. *platyodontus* et var. *iodes* KUPČOK).
- II. *hirtus* VII. *crassus* × *serpens*: *R. immerens* (KUPČOK pro var. *R. erythroxanthi*) (*R. Guentheri* var. *micranthelus* KUPČOK et SABRANSKY).

× 2069—2071. *R. hirtus* × *tereticaulis*.

- I. *hirtus* I. *euhiurtus* × *tereticaulis*: *R. haematocaulon* BOUL. (*R. superfluous* SABRANSKY, *R. innocens* BORB., *R. ferrugineus*, *tudicularum*, *sclerophyllus*, *laciniosus*, *marmareus*, *sinuosus*, *microthamnus*, *abnormis*, *inuitatus*, *luculentus*, *tephrodes*, *episkius* et *permollis* KUPČOK).
- II. *hirtus* III. *amoenus* × *tereticaulis*: *R. dichrous* KUPČOK.
- III. *hirtus* V. *Guentheri* × *tereticaulis*: *R. lanatus* KUPČOK (*R. melanothyrsus* KUPČOK).

× 2072. *R. thaumasios* KUPČOK (? *R. hirtus* V. *Guentheri* × *thyrsoides* V. *candicans*).

× 2073. *R. hirtus* × *tomentosus*: *R. kodruensis* SIMK. (*R. dunubialis* BORB., *R. meionodontus* BORB., *R. Sabranskyi* BORB. 1887, non BORB. 1886, *R. Borbásiellus* WAISB., *R. spatiosus*, *paratropos*, *eucamptus* et *immitis* KUPČOK).

× 2074. *R. hirtus* × *vestitus*: *R. subcanus* P. J. MÜLL.

5. Triviales.

2075—2076. *R. caesius* L.⁴²⁾

⁴²⁾ *R. Lányi* KUPČOK et *R. Areschougii* var. *turocensis* KUPČOK sec. cl. GÁYER formam gracilem *R. caesii* et haud hybridam *R. caesius* × *saxatilis* (*R. Areschougii* BLYTT) sistere videtur.

I. **aquaticus** WEIHE et NEES (*R. umbrosus* RCHB., *R. mitissimus* RIP., *R. sciaphilus* BORB., *R. caesius* subsp. *eu-caesius* var. *aquaticus* FOCKE).

II. **arvalis** RCHB. (*R. microdontus* BORB., *R. caesius* subsp. *eu-caesius* var. *arvalis* FOCKE).

× 2077—2078. **R. caesius** × **discolor**.

I. **caesius** × **discolor** I. **eudiscolor**: **R. Holandrei** P. J. MÜLL. (*R. nemorosus* var. *praecox* HOLUBY, *R. semidiscolor* et *Pseudo-Wahlbergii* SABRANSKY, *R. columnifolius* FOCKE, *R. firmus* KUPČOK).

II. **caesius** × **discolor** III. **moestus**: **R. clypeatus** SABRANSKY.

× 2079. **R. caesius** × **dryades** SABRANSKY.

× 2080. **R. caesius** × **idaeus**: **R. idaeoides** RUTHE (*R. caesius* γ. *psedocaesius* et δ. *pseudo-Idaeus* WEIHE et NEES).

× 2081—2082. **R. caesius** × **hirtus**.

I. **caesius** × **hirtus** I. **euhirtus**: **R. Villarsianus** FOCKE (*R. semihirtus* BORB., *R. trichomorus* BORB. et WAISB.).

II. **caesius** × **hirtus** XII. **posoniensis**: **R. semiposoniensis** GÁYER et SABRANSKY.

× 2083. **R. caesius** × **hystrix**: **R. ferox** WEIHE.

× 2084. **R. caesius** × **Koehleri**: **R. oreogeton** FOCKE.⁴³⁾

× 2085. **R. caesius** × **macrophyllus**: **R. hemimacrophyllus** KRAUSE (*R. caesius* × *quadicus* SABRANSKY).

× 2086. **R. caesius** × **nessensis**: **R. suberectifformis** SUDRE (*R. caesius* × *suberectus* auct.).

× 2087. **R. caesius** × **pallidus**: **R. semipallidus** SUDRE.

× 2088. **R. caesius** × **plicatus**: **R. bahusiensis** SCHEUTZ (*R. dissimulans* LINDEB., *R. Wettsteinii* PETRAK).

× 2089. **R. caesius** × **radula**: **R. cuspidatus** P. J. MÜLL.

× 2090. **R. caesius** × **rivularis**: **R. oreades** P. J. MÜLL. et WIRTG. (*R. semirivularis* SUDRE, *R. Holubyanus* var. *viridior* SABRANSKY, *R. valligenus* SABRANSKY).

× 2091. **R. caesius** × **rudis**: **R. adenoleucos** CHABOIS.

× 2092. **R. caesius** × **serpens**: **R. chlorophyllus** GREMLI (*R. spinosissimus* SUDRE, an etiam P. J. Müll.?, *R. macrogynius* BORB.).

× 2093. **R. caesius** × **silvaticus**: **R. flavicomus** BOUL. et MALBR.

× 2094. **R. caesius** × **sulcatus**: **R. grandifrons** BORB. (*R. sulcatiformis* SUDRE).

⁴³⁾ *R. Formánekii* SABRANSKY est sec. cl. FORMÁNEK *R. oreogeton* × *tomentosus*.

- × 2095. *R. caesius* × *tereticaulis*: *R. nodiflorus* GREMLI.
- × 2096—2097. *R. caesius* × *thyrsoides*.
- I. *caesius* × *thyrsoides* IV. *constrictus*: *R. Schnelleri* HOLUBY (*R. caesius* × *Vestii*).
- II. *caesius* × *thyrsoides* V. *candicans*: *R. virgultorum* P. J. MÜLL. (*R. Laschii* subsp. *eu-Laschii* FOCKE, *R. hemithyrsoideus* KRAUSE, *R. caesius* × *candicans*).
- × 2098. *R. caesius* × *tomentosus*: *R. agrestis* WALDST. et KIT. (*R. althaeifolius* HOST, *R. divergens* P. J. MÜLL., *R. dolomiticus* HOLUBY, *R. fossicola* HOLUBY, *R. mollis* HOLUBY nec alior., *R. Holubyanus* SABRANSKY, *R. Borbásianus* SABRANSKY, *R. pachyphyllus* BORB., *R. Waisbeckeri* BORB., *R. pilisiensis* BORB.).
- × 2099. *R. (caesius* × *tomentosus*) × *hirtus*: *R. holosericeus* VEST (*R. luxurians* HOLUBY, *R. semitomentosus* BORB.).
- × 2100. *R. caesius* × *vestitus*: *R. scabrosus* P. J. MÜLL.
- × 2101. *R. caesius* × *villicaulis*: *R. Wahlbergii* ARRHEN.

422. *Potentilla* L.

- + 2102. *P. fruticosa* L.
2103. *P. palustris* (L.) SCOP. (*Comarum palustre* L.).
2104. *P. alba* L.
2105. *P. sterilis* (L.) GARCKE (*Fragaria sterilis* L., *P. Fragariastrum* EHRH.).
2106. *P. micrantha* RAMOND.
2107. *P. rupestris* L.
2108. *P. argentea* L.
- × 2109. *P. Kernerii* BORB. (*P. argentea* × *canescens* TH. WOLF) (*P. canescens* × *argentea* ZIMMETER, *P. semiargentea* BORB., *P. superargentea* WAISB., *P. Bohemica* × *argentea* BŁOCKI).
2110. *P. canescens* BESSER (*P. hirta* HAENKE, non L., *P. intermedia* WAHLENB. p. p., PRESL, *P. adscendens* WALDST. et KIT., *P. hungarica* WILLD., *P. inclinata* MERT. et KOCH).
- × 2111. *P. Wolffiana* SIEGFRIED (*P. canescens* × *recta* ASCHERS.—GRÄBN.) (*P. recta* × *canescens* TH. WOLF).
2112. *P. Wibeliana* TH. WOLF (*P. collina* WIBEL s. str., *P. Wiemanniana* a) *canescens* ČELAK.).
2113. *P. Hedrichii* DOM. (*P. sordida* var. *Hedrichii* DOM.).
2114. *P. thyrsoflora* ZIMMETER (*P. collina* subsp. *thyrsiflora* TH. WOLF).

2115. *P. leucopolitana* J. P. MÜLLER (*P. Lindackeri* TAUSCH p. p.).
- × 2116. *P. Tauschiana* DOM. et PODP. (*P. leucopolitana* var. *Lindackeri* × *verna*).
2117. *P. Opizii* DOM. (*P. Lindackeri* TAUSCH p. p. min., ČELAK., *P. adpressa* OPIZ n. n., *P. Güntheri* a. *virescens* ČELAK.).
- × 2118. *P. Dominiana* ASCHERS.—GRÄBN. s. str. (*P. Opizii* × *thyrsiflora* TH. WOLF) (*P. thyrsiflora* × *Opizii* DOM.).
- × 2119. *P. Bayeri* DOM. (*P. Opizii* × *verna* DOM.).
2120. *P. recta* L.
2121. *P. hirta* L. I. *pedata* (WILLD. pro sp.) (*P. hirta* var. *pedata* KOCH).
2122. *P. supina* L.
2123. *P. norvegica* L.
2124. *P. thuringiaca* BERNH. (*P. parviflora* GAUD., non CLAIRV., *P. heptaphylla* ČELAK., non L. nec MILL.) (apud nos varietates *P. Buquoyana* KNAF et *P. Nestleriana* TRATT.).
2125. *P. Crantzii* (CRANTZ) BECK (*Fragaria Crantzii* CRANTZ, *F. villosa* CRANTZ, *P. villosa* ZIMMETER, *P. alpestris* HALLER f.).
2126. *P. aurea* L.
2127. *P. heptaphylla* L. (*P. opaca* L., *Fragaria rubens* CRANTZ, *P. rubens* ZIMMETER).
- × 2128. *P. matraensis* BORB. (*P. heptaphylla* × *patula* DOM.) (*P. opaca* × *patula* TH. WOLF, *P. rubens* × *patula* ASCHERS.—GRÄBN.).
- × 2129. *P. stiriaca* HAYEK (*P. heptaphylla* × *puberula* DOM.) (*P. Gaudini* × *opaca* TH. WOLF, *P. dubia* × *glandulosa* HAYEK).
- × 2130. *P. Matzialekii* (OPIZ herb.) DOM. (*P. heptaphylla* × *verna* DOM.) (*P. verno* × *opaca* WIRTG., *P. opaca* × *verna* RUHMER, *P. rubens* × *Tabernaemontani* ASCHERS.—GRÄBN.).
2131. *P. patula* WALDST. et KIT.
2132. *P. verna* L. (em. VILL.) (*P. Tabernaemontani* ASCHERS., *P. opaca* ZIMMETER, non L.).
2133. *P. puberula* KRAŠAN (s. ampl. et em.) (*P. glandulosa* KRAŠAN p. p. max., *P. glandulifera* KRAŠAN p. p. max., *P. Gaudini* GREMLI).

- × 2134. *P. Fleischeri* DOM. et PODP. (*P. puberula* × *verna* DOM.) (*P. verna* × *Gaudini* TH. WOLF, *P. Tabernaemontani* × *Gaudini* ASCHERS.—GRÄBN., *P. Gaudini* × *verna* TH. WOLF).

2135—2136. *P. arenaria* BORKH.

I. *eu-arenaria* DOM. (*P. incana* Fl. Wett. et auct. var., non ZIMMETER nec *Fragaria incana* LAM., *P. cinerea* auct. mult., non CHAIX, *P. verna* var. *cinerea* MERT. et KOCH, *P. subacaulis* PRESL).

II. *Tommasiniana* (F. SCHULTZ pro sp.) Th. Wolf (*P. cinerea* β. *trifoliata* KOCH p. p., *P. arenaria* var. *trifoliata* BORB., *P. trifoliata* BECK).

- × 2137. *P. adulterina* DOM. (*P. arenaria* I. *eu-arenaria* × *heptaphylla* × *verna* DOM.) (*P. arenaria* × *opaca* × *verna* TH. WOLF, *P. rubens* × *Tabernaemontani* × *arenaria* ASCHERS.—GRÄBN.).

- × 2138. *P. subrubens* BORB. (*P. arenaria* × *heptaphylla* DOM.) (*P. subacauli-opaca* LASCH, *P. arenaria* × *opaca* ASCHERS. et LACKOWITZ, *P. arenaria* × *rubens* ZIMMETER, *P. opaca* × *arenaria* TH. WOLF).

- × 2139. *P. subcinerea* BORB. (*P. arenaria* × *verna* TH. WOLF) (*P. subarenaria* BORB., *P. Tabernaemontani* × *arenaria* ASCHERS.—GRÄBN.).

2140. *P. erecta* (L.) HAMPE (*Tormentilla erecta* L., *P. silvestris* NECKER, *P. Tormentilla* NECKER).

- × 2141. *P. suberecta* ZIMMETER (*P. erecta* × *procumbens* ZIMMETER) (*P. procumbens* × *silvestris* WARNSTORF, *P. procumbens* × *tormentilla* FOCKE, *P. Tormentilla* × *procumbens* TH. WOLF).

2142. *P. procumbens* SIBTH. (*Tormentilla reptans* L.).

- × 2143. *P. Murbeckii* DOM. (*P. procumbens* × *reptans* G. F. W. MEY.) (*P. mixta* NOLTE, non ROCHEL).

2144. *P. reptans* L.

2145. *P. anserina* L.

423. *Fragaria* L.

2146. *F. vesca* L.

2147. *F. moschata* DUCHESNE (*F. vesca* β. *sativa* L., *F. elatior* EHRH.).

- × 2148. *F. intermedia* BACH (*F. moschata* × *vesca*) (*F. elatior* × *vesca* HAUSSKN., *F. vesca* × *moschata* ASCHERS.—GRÄBN.).

- × 2149. *F. neglecta* LINDEM. (*F. moschata* × *viridis* ASCHERS.—GRÄBN.) (*F. vesco-collina* LASCH, *F. collina* × *elatior* HAUSSKN.).

2150. *F. viridis* DUCHESNE (*F. collina* EHRH.).
+× 2151. *F. ananassa* DUCHESNE (*F. chiloënsis* × *virginiana* FOCKE)
(*F. grandiflora* EHRH.).

424. *Geum* L.

2152. *G. rivale* L.
× 2153. *G. intermedium* EHRH. (*G. rivale* × *urbanum* G. MEY.) (*G. urbano-rivale* RCHB., *G. ambiguum* SCHUR).
2154. *G. urbanum* L.
2155. *G. aleppicum* JACQ. (*G. strictum* AIT.).
× 2156. *G. spurium* FISCH. et MEY. (*G. alepicum* × *urbanum* SIMONKAI) (*G. strictum* × *urbanum* SCHEUTZ, *G. urbanum* × *Aleppicum* ASCHERS.—GRÄBN. et BEYER).
+ 2157. *G. coccineum* SIBTH. et SMITH.
2158. *G. montanum* L. (*Sieversia montana* R. BR.).
× 2159. *G. inclinatum* SCHLEICHER (*G. montanum* × *rivale* FOCKE) (*G. sudeticum* TAUSCH, *G. montano-rivale* RCHB., *G. rivale* × *montanum* ASCHERS.—GRÄBN.).
2160. *G. reptans* L. (*Sieversia reptans* R. BR.).

424/b. *Sibbaldia* L.

- 2160/b. *S. procumbens* L.

424/c. *Waldsteinia* WILLD.

- 2160/c. *W. geoides* WILLD.
2160/d. *W. ternata* (STEPH.) FRITSCH (*Dalibarda ternata* STEPH.).

424/d. *Agrimonia* NECKER.

- 2160/e. *A. agrimonoides* (L.) NECK. (*Agrimonia agrimonoides* L.).

425. *Dryas* L.

2161. *D. octopetala* L.

426. *Alchemilla* L.

a) *Aphanes*.

2162. *A. arvensis* (L.) SCOP. (*Aphanes arvensis* L.).

b) *Eualchemilla*.

2163—2164. *A. glaberrima* SCHMIDT.

I. *glabra* (LAM. et DC.) GAMS (*A. vulgaris* γ. *glabra* Lam. et DC., *A. fissa* GÜNT. et SCHUMM.).

II. *firma* (BUSER sp.) em. GAMS.

2165—2166. *A. hybrida* MILL. (*A. pubescens* LAM., *A. montana* WILLD., non SCHMIDT).

I. *pubescens* (LAM.) GAMS (*A. vulgaris* var. *hybrida* DOM.—PODP.).

II. *flabellata* (BUSER sp.) GAMS (*A. pubescens* KOCH, non LAM.).

2167—2173. *A. vulgaris* L. (p. p.).

I. *palmata* (GILIB. sp.) GAMS (*A. silvestris* SCHMIDT, *A. pastoralis* BUSER).

II. *pratensis* (SCHMIDT sp.) GAMS (*A. vulgaris* (L. p. p.) BUSER, *A. vulgaris* var. *pratensis* BRIQ.).

III. *montana* (SCHMIDT sp.) GAMS (*A. connivens* BUSER).

IV. *Wichurae* (BUSER) GAMS (*A. connivens* β. *A. Wichurae* BUSER).

V. *alpestris* (SCHMIDT sp.) CAMUS (*A. conglomerata* SCHMIDT, *A. vulgaris* var. *glabra* MERT. et KOCH, *A. glabrata* TAUSCH, *A. vulgaris* var. *alpestris* DOM.—PODP.).

VI. *obtusa* (BUSER sp.) GAMS (*A. vulgaris* var. *obtusa* BRIQ., *A. alpestris* var. *obtusa* SCHINZ et KELLER).

VII. *acutidens* (BUSER sp.) GAMS.

427. *Sanguisorba* L.

2174. *S. officinalis* L. (*Poterium officinale* A. GRAY).

2175. *S. minor* SCOP. (*Poterium Sanguisorba* L.).

2176. *S. muricata* FOCKE (*Poterium polygamum* WALDST. et KIT., *P. muricatum* SPACH, *S. polygama* BECK, non NYL.).

428. *Agrimonia* L.

2177. *A. eupatoria* L. (subsp. *officinalis* GAMS).

2178. *A. odorata* MILL.

2179. *A. pilosa* LEDEB. [*A. Dahurica* (WILLD. herb.) DC.].

429. *Rosa* L.

+ 2180. *R. multiflora* THUNB.

+ 2181. *R. sempervirens* L.

2182. *R. arvensis* HUDS. (*R. repens* SCOP.).

× 2183. *R. Polliniana* SPRENG. (*R. arvensis* × *gallica* R. KELLER) (*R. gallica* × *arvensis* CRÉPIN, *R. gibbosa* KUPČOK).

2184. *R. gallica* L. (*R. austriaca* CRANTZ, *R. pumila* JACQ.).

× 2185. *R. Christii* M. SCHULZE (*R. gallica* × *Jundzillii* R. KELLER) (*R. gallica* × *trachyphylla* CHRIST.).

× 2186. *R. gallica* × *spinosissima* R. KELLER: formae: 1. *lignimontana* (KUPČOK sp.) R. KELLER et 2. *triquadrans* (KUPČOK sp.) R. KELLER.

× 2187. *R. terebinthacea* (BESSER?) KOCH (*R. gallica* × *tomentosa* CHRIST) [*R. Duftii* M. SCHULZE, *R. Wiegmannii* M. SCHULZE, apud nos etiam formae *Marcyana* (BOULU sp.), *mariascheinenensis* (J. B. KELLER et WIESB. sp.), *Heimerlii* BRAUN sp.].

× 2188. *R. Waitziana* RCHB. (*R. gallica* × *vosagiaca*) (*R. gallica* × *glauca* CHRIST, *R. gallica* × *Afzeliana* subsp. *vosagiaca* R. KELLER).

+ 2189. *R. centifolia* L.

△ 2190. *R. turbinata* AIT. (*R. gallica* × ? *cinnamomea* DOM. —PODP.).

2191. *R. Jundzillii* BESSER (*R. trachyphylla* RAU).

2192. *R. glauca* POURR. (non VILL. nec auct. plurim.) (*R. rubrifolia* VILL., *R. Ilseana* CRÉPIN).

+ 2193. *R. villosa* L. I. *pomifera* (HERRMANN sp.) R. KELLER et GAMS (*R. villosa* var. *pomifera* DESV., *R. pomifera* HERRMANN subsp. *eupomifera* SCHWERTSCHLAGER).

2194. *R. omissa* DÉSÉGLISE (*R. mollissima* GODET).

2195. *R. tomentosa* SM.

2196. *R. eglanteria* L. (*R. rubiginosa* L.).

2197. *R. elliptica* TAUSCH (*R. aspera* SCHLEICH., *R. graveolens* GRENIER).

2198. *R. micrantha* SM. (*R. rubiginosa* var. *micrantha* LINDL.).

2199. **R. agrestis** SAVI (*R. sepium* THUILL., *R. rubiginosa* var. *sepium* SER.).
- × 2200. **R. anisopoda**, CHRIST s. ampl. (*R. agrestis* × *gallica* CHRIST.) (*R. formosula* GRENIER, *R. gallica* × *sepium* CRÉPIN, *R. infesta* KMEŤ, *R. bibracensis* SAGORSKI).
- × 2201. **R. caviniacensis** OZANON (*R. agrestis* × *spinosissima* R. KELLER) (*R. pimpinellifolia* × *sepium* CRÉPIN, *R. agrestis* × *pimpinellifolia* R. KELLER); apud nos formae *mitescens* (KUPČOK sp.) et *paritata* (KUPČOK sp.).
2202. **R. caryophyllacea** BESSER.⁴⁴⁾
- × 2203. **R. caryophyllacea** × *spinosissima* R. KELLER (huic pertinere videntur: *R. hyperadenia* KUPČOK, *R. cycloidea* KUPČOK, *R. miranda* KUPČOK).
- × 2204. **R. pseudoalpestris** KUPČOK, (*R. caryophyllacea* × ? *vosagiaca* R. KELLER) (*R. caryophyllacea* × ? *glauca* DOM.-PODP.).
2205. **R. obtusifolia** DESV. (*R. tomentella* LÉMAN).
- × 2206. **R. pseudotomentella** KUPČOK (*R. obtusifolia* × *spinosissima* R. KELLER) (*R. spinosissima* × *tomentella* DOM.—PODP., *R. tomentella* × *pimpinellifolia* KUPČOK).
2207. **R. canina** L. (*R. canina* subsp. *R. vulgaris* GAMS).
- × 2208. **R. canina** × *gallica* CHRIST in formis variis, praesertim: 1. *Waitziana* TRATT. sp., 2. *cimelum* KMEŤ sp., 3. *Kosinsciana* BESSER sp., 4. *moravica* BORB., 5. *Chabertii* DÉSÉGL. sp., 6. *biserrata* R. KELLER, 7. *pseudogallica* KUPČOK sp.
- × 2209. **R. canina** × *glauca* (*R. canina* × *ferruginea* BRIQ., *R. canina* × *rubrifolia* DOM.—PODP., forsán etiám *R. Pokornyaná* KMEŤ).
- × 2210. **R. canina** × *pendulina* DOM.-PODP. (*R. pendulina* × *canina* R. KELLER, forsán etiám *R. implicata* KUPČOK et *R. tordensis* KUPČOK).
- × 2211. **R. hibernica** TEMPLETON (*R. canina* × *spinosissima* SCHWERTSCHL.) (*R. canino-pimpinellifolia* F. SCHULTZ, *R. pimpinellifolia* × *canina* CRIST).
2212. **R. dumetorum** THUILL. (*R. canina* var. *dumetorum* DESV., *R. collina* DC., *R. canina* subsp. *R. dumetorum* PARMENTIER).
- × 2213. **R. dumetorum** × *gallica* DOM.—PODP. (*R. Gallica* × *dumetorum* R. KELLER, *R. gallica* × *canina* subsp. *dumetorum*

⁴⁴⁾ Ad speciem hanc pertinent sec. R. KELLER species KUPČOKIANAE sequentes: *R. formosa*, *R. stuporata*, *R. pynadenia*, *R. pinctorum*, *R. mysterica*, *R. firmicaulis*, *R. temeraria*, *R. micranthoides*, *R. Nyárádyana*, *R. zajartakrivularis*, *R. ambiglaucá*, *R. belocarpa*, *R. notabilis*.

R. KELLER), praesertim in formis: 1. *collina* JACQ. sp. 2. *Bo-reykyana* BESSER, 3. *alba* L. sp., 4. *hierosolymitana* (KUPČOK), 5. *Friedlaenderiana* BESSER sp.

× 2214. *R. dumetorum* × *pendulina* DOM.—PODP. (*R. canina* subsp. *dumetorum* × *pendulina* *R. KELLER*, forsán etiám *R. revirescens* KUPČOK).

× 2215. *R. dumetorum* × *spinosissima* DOM.—PODP. (*R. canina* subsp. *dumetorum* × *spinosissima* *R. KELLER*) in formis: 1. *declivium* KUPČOK sp., 2. *casureperta* KUPČOK sp.

2216. *R. vosagiaca* DESP. (*R. glauca* VILL., non POURR., *R. Afzeliana* FRIES subsp. *R. vosagiaca* *R. KELLER* et GAMS).

2217. *R. subcanina* SCHNETZ (*R. glauca* VILL. subsp. *R. subcanina* HAYEK, *R. vosagiaca* DESP. subsp. *R. subcanina* SCHINZ et *KELLER*, *R. Afzeliana* FRIES subsp. *R. subcanina* SCHINZ et *KELLER*).⁴⁵⁾

2218—2219. *R. coriifolia* FRIES.

I. *eucoriifolia* CHRISTIANSEN (*R. Afzeliana* FRIES subsp. *R. coriifolia* *R. KELLER* et GAMS).

II. *subcollina* HAYEK (*R. Afzeliana* FRIES subsp. *R. subcollina* *R. KELLER*).⁴⁶⁾

× 2220. *R. collimitata* KUPČOK (*R. coriifolia* I. *eucoriifolia* × *spinosissima* DOM.—PODP.) (*R. spinosissima* × *Afzeliana* subsp. *coriifolia* *R. KELLER*).

× 2221. *R. coriifolia* II. *subcollina* × *spinosissima* DOM.—PODP. (*R. Afzeliana* subsp. *subcollina* × *spinosissima* *R. KELLER*) in formis: 1. *silvularum* KUPČOK sp., 2. *leibicensis* KUPČOK sp.

2222. *R. cinnamomea* L.

+ 2223. *R. rugosa* THUNB.

+ 2224. *R. acicularis* LINDL. (*R. oxyacantha* MARSCH.—BIEB.).

+ 2225. *R. virginiana* MILL. (*R. lucida* EHRH., *R. caroliniana* MICHX.).

2226. *R. pendulina* L. (*R. cinnamomea* L. 1753, non 1759, *R. alpina* L.).

× 2227. *R. spinulifolia* DEMATRA (*R. pendulina* × *tomentosa* KOEHNE) (*R. alpina* × *tomentosa* FÖCKE) in formis variis, praesertim: 1. *sitnensis* KMEŤ sp., 2. *uhlistensis* KUPČOK sp., 3. *Hawrana* KMEŤ sp., 4. *paradisiaca* (KMEŤ) (*R. Hawrana* f. *paradisiaca*

⁴⁵⁾ Huic pertinet etiám *R. Podpěrae* *R. KELL.* et ŠVESTKA et *R. Kelleriana* ŠVESTKA.

⁴⁶⁾ Incl. var. *R. zuberecensis* *R. KELL.* et ŠVESTKA.

KMEŤ), 5. *Hampeliana* WIESBAUR sp., 6. *pluriadenia* BORB. et KUPČOK.

× 2228. *R. reversa* WALDST. et KIT. (*R. pendulina* × *spinosissima* R. KELLER) (*R. rubella* GODET et auct. mult., non SM., *R. pimpinellifolia-alpina* REUTER, *R. alpina* × *pimpinellifolia* FOCKE, *R. pendulina* × *pimpinellifolia* KELLER), praesertim in formis: 1. *Simkovicsii* KMEŤ sp., 2. *holikensis* KMEŤ sp., 3. *subinermis* (KUPČOK) R. KELLER, 4. *innocua* KUPČOK.

× 2229. *R. pendulina* × *vosagiaca* DOM. (*R. alpina* × *glauca* FOCKE, *R. glauca* × *pendulina* R. KELLER, *R. Afzeliana* subsp. *vosagiaca* × *pendulina* R. KELLER), praesertim in formis: 1. *sallaeensis* RAPIN sp., 2. *collocata* KUPČOK sp., 3. *pseudocollocata* R. KELLER, 4. *Maukschii* KIT. sp. (*R. scepusiensis* KIT.), 5. *Pacheri* J. B. KELLER sp.

+ 2230. *R. foetida* HERRM. (non BAST.) (*R. lutea* MILL.).

2231. *R. spinosissima* L. (*R. pimpinellifolia* L.).

× 2232. *R. involuta* SM. (*R. spinosissima* × *tomentosa* DOM.—PODP.) (*R. pimpinellifolia* × *tomentosa* CHRIST, *R. Sabini* WOODS).

× 2233. *R. spinosissima* × *vosagiaca* DOM. (*R. glauca* × *pimpinellifolia* SCHNETZ, *R. muennerstadtensis* SCHNETZ, *R. Afzeliana* subsp. *vosagiaca* × *spinosissima* R. KELLER, *R. glauca* × *spinosissima* DOM.—PODP.), praesertim in formis: 1. *semiperita* KUPČOK sp., 2. *principalis* KUPČOK sp., 3. *pervalida* KUPČOK sp.

c) *Pomoideae*.

430. *Cotoneaster* MED.

2234. *C. melanocarpa* LODD. (*Mespilus Cotoneaster nigra* EHRH., *C. nigra* FRIES, *Mespilus melanocarpa* FISCH.).

2235. *C. tomentosa* (AIT.) LINDL. (*Mespilus tomentosa* AIT.).

2236. *C. integerrima* MEDIK. (*Mespilus Cotoneaster* L., *C. vulgaris* LINDL.).

431. *Mespilus* L.

△ 2237. *M. germanica* L. (*M. vulgaris* RCHB.).

432. *Pyracantha* ROEM.

+ 2238. *P. pauciflora* (LAM.) ROEM. (*Mespilus pyracantha* L., *Crataegus Pyracantha* PERS., *P. coccinea* ROEM.).

433. *Crataegus* L.

+ 2239. *C. coccinea* L.

+ 2240. *C. crus-galli* L. (*C. lucida* MILL.).

2241. *C. oxyacantha* L.

2242. *C. calycina* PETERM.

2243—2244. *C. monogyna* JACQ.

I. *eumonogyna* (*Mespilus monogyna* ALL.).

II. *kyrtostyla* FINGERH. pro sp.

× 2245. *C. media* BECHST. (s. ampl.) (*C. monogyna* × *oxyacantha* LASCH).

2246. *C. curvisepala* LINDM.

2247. *C. nigra* WALDST. et KIT.

434. *Cydonia* MILL.

△ 2248—2249. *C. oblonga* MILL. (*Pyrus Cydonia* L., *C. vulgaris* PERS.).

I. *maliformis* (MILL. sp.) THELL.

II. *pyriformis* (MEDIK sp.) THELL.

435. *Pirus* L.

△ + 2250—2252. *P. communis* L. (s. em.).

△ I. *achras* (GÄRTN. sp.) ASCHERS.—GRÄBN.

+ II. *piraster* (L.) ASCHERS.—GRÄBN. (*P. communis* β. *Pyraster* L.).

+ III. *sativa* (LAM. et DC. sp.) ASCHERS.—GRÄBN. (*P. communis* var. *sativa* DC.).

+ 2253. *P. nivalis* JACQ.

436. *Sorbopyrus* C. K. SCHNEIDER.

+ 2254. *S. auricularis* (KNOOP) C. K. SCHNEIDER (*Pirus communis* × *Sorbus aria* K. KOCH) (*Pirus auricularis* KNOOP, *P. Pollve-ria* L.).

437. *Malus* MILL.

2255—2256. *M. silvestris* MILL. (ampl. DOM.) (*Pyrus Malus* L., *M. communis* LAM.).

I. *eusilvestris* DOM. (*Pyrus Malus a. sylvestris* L., *M. silvestris* MILL.).

+ II. *pumila* (MILL.) DOM. (*M. pumila* MILL., *Pyrus Malus* β. *paradisiaca* L., *M. paradisiaca* MEDIK.).

438. *Sorbus* L.

2257. *S. torminalis* (L.) CRANTZ (*Crataegus torminalis* L., *Pyrus torminalis* EHRH.).
2258. *S. aucuparia* L. (*Pyrus aucuparia* GÄRTN.).
- + 2259. *S. domestica* L. (*Pyrus domestica* SM.).
- + 2260. *S. intermedia* (EHRH.) PERS. (*Pyrus intermedia* EHRH.).
- 2261—2262. *S. aria* (L.) CRANTZ (*Crataegus Aria* L. p. p. maj., *Pyrus Aria* EHRH.).
- I. *eu-aria* HAYEK.
- II. *umbellata* (DESF.) HAYEK (*Crataegus umbellata* DESF.).
- × 2263. *S. carpatica* BORB. (*S. aria* I. *euaria* × *austriaca*).
- × 2264. *S. latifolia* (LAM.) PERS. (*S. aria* × *torminalis*) (*Crataegus latifolia* LAM., *Pirus intermedia* BECHST., *P. latifolia* LINDL., *P. aria* × *torminalis* FOCKE).
- ×+ 2265. *S. semipinnata* (ROTH) HEDLUND (*S. aria* × *aucuparia* HEDLUND) (*Pyrus semipinnata* ROTH, *P. aria* × *aucuparia* FOCKE).
2266. *S. dacea* BORB.
2267. *S. austriaca* (BECK) HEDLUND (*Aria Mougeotii* β. *austriaca* BECK, *S. Mougeotii* I. *austriaca* HAYEK).
- × 2268. *S. Hostii* (JACQ.) K. KOCH em. HEDLUND (*S. austriaca* × *chamaemespilus*) (*Aria Hostii* JACQ.).
- 2269—2270. *S. chamaemespilus* (L.) CRANTZ (*Mespilus Chamaemespilus* L., *Pirus chamaemespilus* PALL.).
- I. *calvescens* DOM. (*Pirus chamaemespilus* A. *typica* ASCHERS.—GRÄBN.).
- II. *sudetica* (TAUSCH) DOM.—PODP. (*Pyrus sudetica* TAUSCH, *S. sudetica* NYM., *Aria sudetica* BECK).

439. *Amelanchier* MEDIK.

2271. *A. rotundifolia* (LAM.) K. KOCH (*Mespilus Amelanchier* L., *Crataegus rotundifolia* LAM., *A. ovalis* MEDIK., *A. vulgaris* MÖNCH, *Aronia rotundifolia* PERS.).
- + 2272. *A. botryapium* (L. fil.) EHRH. (*Pyrus Botryapium* L. fil., *Aronia Botryapium* PERS.).

d) *Prunoideae*.

440. *Prunus* L.

2273. *P. spinosa* L.

2274. *P. insititia* L.
 + 2275. *P. domestica* L.
 + 2276. *P. cerasifera* EHRH.
 + 2277. *P. armeniaca* L.
 + 2278. *P. persica* (L.) SIEB. et ZUCC. (*Amygdalus Persica* L., *Persica vulgaris* MILL.).
 + 2279. *P. communis* (L.) ARCANGELI (*Amygdalus communis* L., *P. Amygdalus* STOKER).
 2280. *P. nana* (L.) STOKES (*Amygdalus nana* L.).
 2281. *P. fruticosa* PALL. (*P. Cerasus* β . *pumila* L., *P. Chamaecerasus* JACQ., *P. pumila* FRITSCH).
 + 2282—2284. *P. cerasus* L. (p. p.) (*Cerasus vulgaris* MILL.).
 + I. *eucerasus* ASCHERS.—GRÄBN. (excl. B.).
 + II. *marasca* (HOST) DOM. (*Cerasus Marasca* HOST, *P. Marasca* RCHB., *P. cerasus*, var. *marasca* VIS.).
 △ III. *acida* (DUMORT.) ASCHERS.—GRÄBN. (*Cerasus acida* DUMORT., *P. acida* K. KOCH, *P. cerasus* var. *acida* DOM.).
 × 2285. *P. eminens* BECK (*P. cerasus* × *fruticosa*) [*P. fruticosa* (*chamaecerasus*) × *cerasus* C. K. SCHNEIDER].
 △ 2286. *P. avium* L. (*Cerasus avium* MÖNCH).
 + 2287. *P. effusa* (HOST) C. K. SCHNEIDER (*P. avium* × *cerasus* FOCKE) (*Cerasus effusa* HOST, *P. aproniana* BECK).
 2288. *P. mahaleb* L.
 2289—2290. *P. padus* L.
 I. *racemosa* (LAM. sp.) DOM.
 II. *petraea* (TAUSCH sp.) DOM. (*P. Padus* var. *petraea* FIEK).
 + 2291. *P. virginiana* L.
 + 2292. *P. laurocerasus* L.

77. LEGUMINOSAE.

a) *Caesalpinoideae*.

441. *Gleditschia* L.

- + 2293. *G. triacanthos* L.

b) *Papilionatae*.

1. *Sophoreae*.

442. *Sophora* L.

- + 2294. *S. japonica* L.

2. Genisteae.

443. **Lupinus** L.

△ 2295. **L. perennis** L.

△ 2296. **L. polyphyllus** L.

+ 2297. **L. luteus** L.

+ 2298. **L. albus** L.

+ 2299. **L. angustifolius** L.

444. **Genista** L.

2300. **G. germanica** L.

2301—2302. **G. tinctoria** L.

I. **eutinctoria** DOM. (*Spartium tinctorium* ROTH).

II. **elata** (MÖNCH) (*Genistoides elata* MÖNCH, *Genista virgata* WILLD., *G. elatior* KOCH).

2303. **G. ovata** WALDST. et KIT. (*G. tinctoria* var. *ovata* F. SCHULTZ).

2304. **G. pilosa** L.

2305. **G. sagittalis** L. (*Genistella racemosa* MÖNCH).

445. **Laburnum** L.

+ 2306. **L. alpinum** (MILL.) GRISEB. (*Cytisus alpinus* MILL., *C. laburnum* subsp. *alpinus* DOM.—PODP.).

△ 2307. **L. vulgare** GRISEB. (*Cytisus Laburnum* L.)⁴⁷

446. **Ulex** L.

+ 2308. **U. europaeus** L.

447. **Sarothamnus** WIMM.

2309. **S. scoparius** (L.) WIMM. (*Spartium scoparium* L.).

448. **Cytisus** L.

2310. **C. procumbens** (WALDST. et KIT.) SPRENG. (*Genista procumbens* WALDST. et KIT.).

2311. **C. nigricans** L.

2312—2314. **C. hirsutus** L. (*C. pilosus* PALL.).

⁴⁷) Cultum et subspontaneum apud nos in subsp. *Linnaeanum* (WETTST.) ASCHERS.—GRÄEN.

- I. **leucotrichus** (SCHUR sp.) ASCHERS.—GRÄBN. (*C. hirsutus* L. s. str., *C. capitatus* var. *lateralis* NEILR., *C. hirsutus* subsp. *hirsutus* BRIQUET).
- II. **ciliatus** (WAHLENB. sp.) ASCHERS.—GRÄBN.
- III. **elongatus** (WALDST. et KIT. sp.) ASCHERS.—GRÄBN. (*C. serotinus* KIT. p. p.).
2315. **C. ratisbonensis** SCHÄFFER (*C. supinus* var. β . L., *C. supinus* PRESL et auct. fl. boh., *C. hirsutus* E. *C. Ratisbonensis* ASCHERS.—GRÄBN., *C. biflorus* L'HÉRIT.).
- 2316—2317. **C. albus** HACQUET s. ampl.
- I. **leucanthus** (WALDST. et KIT. sp.) DOM. (*C. austriacus* var. *albus* NEILR., *C. supinus* subsp. *C. albus* ASCHERS.—GRÄBN., *C. leucanthus* subsp. *albus* HAYEK).
- II. **pallidus** (SCHRAD.) DOM. (*C. leucanthus* var. *pallidus* SCHRAD., *C. pallidus* KERNER, *C. supinus* subsp. *C. pallidus* ASCHERS.—GRÄBN., *C. leucanthus* subsp. *pallidus* HAYEK).
- 2318—2319. **C. austriacus** L.
- I. **eu-austriacus** DOM. (*C. austriacus* var. *luteus* NEILR.).
- II. **virescens** (KOV.) DOM. (*C. austriacus* var. *virescens* KOV., *C. austriacus* $\times$ *capitatus* NEILR., *C. virescens* KERNER).
- + 2320. **C. Milennii** BORB. (*C. austriacus* $\times$ *ratisbonensis*).
2321. **C. capitatus** SCOP. (*C. supinus* subsp. *C. capitatus* ASCHERS.—GRÄBN., *C. hirsutus* var. *capitatus* DOM.—PODP.).

3. Trifolieae.

449. **O n o n i s** L.

2322. **O. hircina** JACQ. (*O. arvensis* L. p. p.).
- $\times$ 2323. **O. pseudohircina** SCHUR (*O. hircina* $\times$ *spinosa* DOM.—PODP.) (*O. hircino-spinosa* SCHUR, *O. hircina* f. *pseudo-hircina* BECK).
2324. **O. repens** L. (*O. arvensis* LIGHTF., *O. procurrens* WALLR.).
2325. **O. spinosa** L.

450. *Trigonella* L.

- + 2326. *T. coerulea* (L.) SER. (*Trifolium Melilotus coerulea* L.).⁴⁸⁾
- + 2327. *T. foenum-graecum* L.
- 2328. *T. monspeliaca* L.

451. *Medicago* L.

- 2329. *M. lupulina* L.
- 2330. *M. prostrata* JACQ.
- △ 2331. *M. sativa* L.
- 2332. *M. falcata* L. (*M. sativa* var. *falcata* DÖLL.).
- △ × 2333. *M. varia* MARTYN (*M. falcata* × *sativa* RCHB.)⁴⁹⁾
(*M. sativa* × *media* PERS., *M. media* PERS. ex RCHB.).
- 2334. *M. rigidula* (L.) DESR. (*M. polymorpha rigidula* L.,
M. Gerardi KIT.).
- 2335. *M. minima* GRUFBERG.
- + 2336. *M. arabica* (L.) ALL. (*M. polymorpha* η. *arabica* L., *M. macu-*
lata SIBTH.).

452. *Melilotus* ADANS.

- 2337. *M. dentatus* (WALDST. et KIT.) PERS. (*Trifolium*
dentatum WALDST. et KIT., *M. Kochiana* WILLD.).
- 2338. *M. altissimus* THUILL. (*Trifolium Melilotus officina-*
lis γ. L. p. p., *T. macrorrhizum* WALDST. et KIT.,
M. macrorrhiza PERS.).
- 2339. *M. albus* MEDIK. (*Trifolium Melilotus officinalis* β.
et γ. p. p. L., *M. vulgaris* WILLD.).
- 2340. *M. officinalis* MEDIK. (*Trifolium Melilotus officina-*
lis α. L., *M. arvensis* WALLR., *M. melilotus officina-*
lis ASCHERS.—GRÄBN.).
- + 2341. *M. indicus* (L.) ALL. (*Trifolium Melilotus Indica* α. L.,
M. parviflora DESF., *M. melilotus Indicus* ASCHERS.—GRÄBN.).

453. *Trifolium* L.

- 2342. *T. dubium* SIBTH. (*T. minus* RELHAN, *T. procumbens*
L. 1753 p. p., *T. filiforme* L. 1755 (non 1753) et auct.
fl. boh.).

⁴⁸⁾ *Culta* in subsp. *sativa* (ALEF.) THELL.

⁴⁹⁾ *M. falcato-sativa* RCHB.

2343. **T. campestre** SCHREB. (*T. agrarium* L. p. p. et auct. mult., *T. procumbens* L. 1755 (nec 1753), *T. agrarium* a) *campestre* ČELAK.).
2344. **T. strepens** CRANTZ (*T. agrarium* L. p. p., *T. aureum* POLL.).
2345. **T. patens** SCHREB.
2346. **T. spadiceum** L.
2347. **T. badium** SCHREB.
2348. **T. parviflorum** EHRH.
2349. **T. angulatum** WALDST. et KIT.
2350. **T. hybridum** L.
2351. **T. repens** L.
2352. **T. montanum** L.
2353. **T. lupinaster** L.⁵⁰⁾
- + 2354. **T. resupinatum** L.
2355. **T. fragiferum** L.
2356. **T. striatum** L.
2357. **T. arvense** L.
- △ 2358. **T. incarnatum** L.
- 2359—2360. **T. pratense** L.
- I. **eupratense** ASCHERS.—GRÄBN.
- II. **nivale** (KOCH) ASCHERS.—GRÄBN. (*T. pratense* var. *frigidum* GAUD.).
2361. **T. medium** L. (*T. flexuosum* JACQ.).
2362. **T. rubens** L.
2363. **T. alpestre** L.
- + 2364. **T. Traplii** DOM.—PODP. (*T. alpestre* × *pannonicum* TRAPL.).
- + 2365. **T. angustifolium** L.
2366. **T. ochroleucum** HUDS. (*T. roseum* PRESL.).
2367. **T. pannonicum** L.

4. Loteae.

454. **Anthyllis** L.

2368—2372. **A. vulneraria** L.

⁵⁰⁾ In montibus Liptovské hole indicatum, sed recentius frustra quaesitum.

- I. *vulgaris* (KERNER) ASCHERS.—GRÄBN. (p. p.).
- II. *Kernerii* (SAG. pro var.) DOM. (*A. Vulneraria* subsp. *Vulneraria* HAYEK).
- III. *polyphylla* (KIT. sp.) HAYEK.
- IV. *affinis* (BRITTINGER sp.) (*A. alpestris* RCHB. nec KIT.).
- V. *alpestris* (KIT. sp.) ASCHERS.—GRÄBN.

455. *Dorycnium* L.

- 2373. *D. suffruticosum* VILL. (*D. pentaphyllum* subsp. *suffruticosum* ROUY, *D. dorycnium* subsp. *D. suffruticosum* ASCHERS.—GRÄBN.).
- 2374. *D. sericeum* (NEILR.) BORB. (*D. suffruticosum* auct. mult., non VILL. s. str., *D. pentaphyllum* a. *sericeum* NEILR., *D. Jordani* var. *germanicum* GREMLI, *D. Germanicum* ROUY, *D. dorycnium* subsp. *D. Germanicum* ASCHERS.—GRÄBN., *D. pentaphyllum* subsp. *sericeum* DOM.—PODP.).
- 2375. *D. herbaceum* VILL. (*D. pentaphyllum* subsp. *herbaceum* DOM.—PODP.).

456. *Lotus* L.

- 2376. *L. uliginosus* SCHKUHR (*L. major* SM., non SCOP.).
- 2377—2379. *L. corniculatus* L.
 - I. *eucorniculatus* BRIQUET (*L. arvensis* SCHKUHR).
 - II. *major* (SCOP. sp.) HAYEK.
 - III. *tenuifolius* (L. pro var.) HARTMAN (*L. tenuis* KIT., *L. campestris* SCHUR).

- 2380. *L. siliquosus* L. (*Tetragonolobus siliquosus* ROTH).
- + 2381. *L. tetragonolobus* L. (*Tetragonolobus purpureus* MÖNCH).

5. Galegeae.

457. *Amorpha* L.

- + 2382. *A. fruticosa* L.

458. *Galega* L.

- 2383. *G. officinalis* L.

459. *Wistaria* NUTT.

- + 2384. *W. sinensis* (SIMS) DC. (*Glycine sinensis* SIMS).

6. Robinieae.

460. **Robinia** L.

△ 2385. **R. pseudoacacia** L.

7. Coluteinae.

461. **Colutea** L.

2386. **C. arborescens** L.

+ 2387. **C. orientalis** MILL. (*C. cruenta* AIT.).

8. Astragalineae.

462. **Caragana** LAM.

+ 2388. **C. arborescens** LAM. (*Robinia Caragana* L.).

+ 2389. **C. frutex** (L.) K. KOCH (*Robinia frutex* L., *R. frutescens* L., *C. frutescens* DC.).

463. **Astragalus** L.

2390—2391. **A. australis** (L.) LAM. (*Phaca australis* L.).

I. **eu-australis** DOM. (*A. australis* s. str.).

II. **Krajinae** (DOM. sp.) DOM.

2392. **A. oroboides** HORNEM. (*Phaca oroboides* DC.).

2393. **A. alpinus** L. (*A. montanus* JACQ. non L.).

2394. **A. glycyphyllus** L.

2395. **A. frigidus** (L.) BUNGE (*Phaca frigida* L.).

2396. **A. dasyanthus** PALL. (*A. eriocephalus* WALDST. et KIT. non WILLD.).

2397. **A. exscapus** L.

2398. **A. cicer** L.

2399. **A. danicus** RETZ.

+ 2400. **A. alopecuroides** L.

2401. **A. asper** WULF.

2402. **A. austriacus** JACQ.

2403. **A. arenarius** L.

2404. **A. onobrychis** L.

2405. **A. vesicarius** L.⁵¹⁾

⁵¹⁾ Apud nos tantum var. *albidus* (WALDST. et KIT. sp.) BECK.

464. **Oxytropis** DC.

2406. **O. carpatica** UECHTR. (*O. montana* b. *carpathica* BECK).
2407. **O. pilosa** (L.) DC. (*Astragalus pilosus* L.).
2408. **O. campestris** (L.) DC. (*Astragalus campestris* L.,
O. Tatrae BORB.).
2409. **O. sericea** (LAM.) SIMONKAI (*Astragalus sericeus*
LAM. excl. β).

465. **Glycyrrhiza** L.

- △ 2410. **G. glabra** L.

9. **Hedysareae.**

466. **Scorpiurus** L.

- + 2411. **S. subvillosus** L.

467. **Ornithopus** L.

- + 2412. **O. perpusillus** L.

- + 2413. **O. sativus** LINK.

468. **Coronilla** L.

2414. **C. coronata** L. (*C. montana* JACQ.).

2415. **C. vaginalis** LAM.

2416. **C. varia** L.

2417. **C. elegans** PANČ. (*C. varia* var. *latifolia* HASZLINSKY,
C. varia var. *elegans* BECK).

2418. **C. emerus** L.

469. **Hippocrepis** L.

2419. **H. comosa** L.

470. **Hedysarum** L.

2420. **H. obscurum** L.

471. **Onobrychis** L.

- △ 2421. **O. viciifolia** SCOP. (*Hedysarum Onobrychis* L., *O. sativa* LAM.).

2422. **O. arenaria** (KIT.) SER. (*Hedysarum arenarium* KIT.,
O. sativa var. *arenaria* KANITZ, *O. viciifolia* subsp.
arenaria THELL.).

2423. *O. montana* DC. (*O. vulgaris* var. *montana* GAUD.,
O. sativa var. *montana* KOCH).

10. Viciaeae.

472. *Cicer* L.

- + 2424. *C. arietinum* L.

473. *Vicia* L.

- + 2425. *V. ervilia* (L.) WILLD. (*Ervum Ervilia* L.).
2426. *V. hirsuta* (L.) S. T. GRAY (*Ervum hirsutum* L.).
2427. *V. monantha* (L.) DESF. (*Ervum monanthos* L.).
2428. *V. tetrasperma* (L.) MÖNCH (*Ervum tetrasper-*
num L.).
2429. *V. pisiformis* L.
2430. *V. dumetorum* L.
2431. *V. sparsiflora* (WALDST. et KIT.) TEN. (*Orobus ochro-*
leucus WALDST. et KIT.).
2432. *V. cassubica* L.
2433. *V. silvatica* L.
2434. *V. cracca* L.
2435. *V. tenuifolia* ROTH (*V. cracca* var. *tenuifolia*
TAUSCH).
2436. *V. villosa* ROTH.
2437. *V. dasycarpa* TEN. (*V. varia* HOST, *V. villosa* var.
glabrescens KOCH).
2438. *V. grandiflora* SCOP.⁵²)
2439. *V. sepium* L.
2440. *V. lathyroides* L.
+ 2441. *V. melanops* SIBTH. et SM.
+ 2442. *V. sativa* L. [*V. sativa* a) *genuina* ČELAK., *V. sativa* subsp.
V. notata (GILIB. sp.) ASCHERS.—GRÄBN.].
+ 2443. *V. cordata* WULF. (*V. sativa* var. *cordata* KOSTEL., *V. obcor-*
data RCHB., *V. sativa* subsp. *V. cordata* ASCHERS.—GRÄBN.).
2444—2445. *V. angustifolia* (L.) REICHARD (*V. sativa* β. *angu-*

⁵²) In varietate *Scopoliana* KOCH (var. *obcordata* NEILR.) pas-
sim adventitia, in var. *sordida* (WALDST. et KIT. sp.) GRISEB. in di-
tione florum pannonicarum in Slovakia et Rossia Subcarpathica indigena.

stifolia L., *V. sativa* subsp. *V. angustifolia* ASCHERS.—GRÄBN.).

I. **nigra** (L.) (*V. sativa* β . *nigra* L., *V. Bobartii* FORSTER, *V. sativa* c) *angustifolia* ČELAK.).

II. **segetalis** (THUILL. sp.) (*V. sativa* var. *segetalis* SER., *V. angustifolia* var. *segetalis* KOSTEL.).

+ 2446. *V. lutea* L.

2447—2448. **V. pannonica** CRANTZ.

I. **eupannonica** HAYEK.

II. **striata** (MARSCH.—BIEB. sp.) HAYEK [*V. pannonica* var. *purpurascens* (DC. sp.) SER., *V. pannonica* var. *striata* GRISEB.].

+ 2449. *V. narbonensis* L.

+ 2450. *V. faba* L. (*Faba vulgaris* MÖNCH).

474. **Lens** ADANS.

+ 2451. *L. culinaris* MEDIK. (*Ervum Lens* L., *L. esculenta* MÖNCH).

475. **Lathyrus** L.

+ 2452. *L. sativus* L.

2453. *L. hirsutus* L.

+ 2454. *L. odoratus* L.

2455. *L. latifolius* L. (*L. megalanthus* STEUD.).

2456. *L. silvester* L.

2457. *L. heterophyllus* L.

2458. *L. tuberosus* L.

+ 2459. *L. aphaca* L. (*Aphaca vulgaris* PRESL).

2460. *L. nissolia* L.

2461. *L. pratensis* L.

2462. *L. paluster* L.

2463. *L. pisiformis* L.

2464. *L. transsylvanicus* (SPRENG.) RCHB. (*Orobis transsylvanicus* SPRENG., *L. luteus* var. *transsylvanicus* BECK).

2465. *L. laevigatus* (WALDST. et KIT.) FRITSCH (*Orobis laevigatus* WALDST. et KIT., *O. luteus* var. *laevigatus* LEDEB., *O. glaberrimus* SCHUR).

2466. *L. niger* (L.) BERNH. (*Orob. niger* L.).

2467. *L. pannonicus* (KRAMER) GARCKE (*Orob. pannonicus* KRAMER, *O. albus* L. fil.).⁵³)

2468. *L. montanus* BERNH. (*Orob. tuberosus* L., *L. macrorrhizus* WIMM.).

476. *Pisum* L.

△+ 2469—2670. *P. sativum* L.

△ I. *arvense* (L. sp.) POIR. (*P. sativum* var. *arvense* PRESL).

+ II. *hortense* (NEILR.) ASCHERS.—GRÄBN. (*P. sativum* L. s. str., *P. sativum* α. *hortense* NEILR., *P. sativum* subsp. *sativum* THELL.).

11. Phaseoleae.

477. *Phaseolus* L.

+ 2471. *P. vulgaris* L.

+ 2472. *P. lunatus* L.

+ 2473. *P. multiflorus* LAM. [incl. *P. coccineus* (L.) LAM.].

Ordo 15. Myrtales.

78. THYMELEACEAE.

478. *Daphne* L.

2474. *D. mezereum* L.

2475. *D. cneorum* L.

2476. *D. arbuscula* ČELAK. (*D. cneorum* var. *abietina* BORB.).

+ 2477. *D. laureola* L.

479. *Thymelaea* LAM.

2478. *T. passerina* (L.) COSS. et GERMAIN (*Stellera Passerina* L., *Passerina annua* WIKSTR., *T. arvensis* LAM.).

79. ELAEAGNACEAE.

480. *Elaeagnus* L.

+ 2479. *E. angustifolia* L.

⁵³) Apud nos tantum proles *versicolor* (GMEL.) MALY (*Orob. versicolor* GMEL., *O. albus* PRESL et auct. fl. boh., *O. albus* var. *versicolor* LEDEB., *L. albus* var. *macrorrhizus* (NEILR.) ČELAK., *L. versicolor* BECK).

481. *Hippophaë* L.

+ 2480. *H. rhamnoides* L.

80. LYTHRACEAE.

482. *Lythrum* L.

2481. *L. hyssopifolia* L.

2482. *L. virgatum* L. (*L. austriacum* JACQ., *L. acuminatum* WILLD.).

2483. *L. salicaria* L.

× 2484. *L. scabrum* SIMKOVICS (*L. salicaria* × *virgatum* KOEHNE).

483. *Peplis* L.

2485. *P. portula* L.

81. OENOTHERACEAE.

484. *Epilobium* L.

2486. *E. angustifolium* L. (*Chamaenerium angustifolium* SCOP.).

2487. *E. Dodonaei* VILL. (*E. rosmarinifolium* HAENKE, *Chamaenerium rosmarinifolium* MÖNCH).

2488. *E. hirsutum* L.

× 2489. *E. hirsutum* × *palustre* SCHMALHAUSEN.

× 2490. *E. subhirsutum* GENNARIS (*E. hirsutum* × *parviflorum* WIMM.) (*E. intermedium* RCHB., *E. hybridum* SCHUR).

2491. *E. parviflorum* SCHREB. (*E. villosum* CURT., *E. molle* LAM., *E. pubescens* ROTH).

× 2492. *E. persicinum* RCHB. (*E. parviflorum* × *roseum* F. SCHULTZ) (*E. Tauschii* KNAF, *E. Knafii* ČELAK.).

2493. *E. montanum* L.

× 2494. *E. aggregatum* ČELAK. (*E. montanum* × *obscurum* F. SCHULTZ).

× 2495. *E. montaniforme* KNAF (*E. montanum* × *palustre* HAUSSKN.).

2496. *E. hypericifolium* TAUSCH (*E. montanum* b. *hypericifolium* ČELAK.).

2497. *E. collinum* GMEL. (*E. montanum* var. *collinum* SPENNER).

× 2498. *E. confine* HAUSSKN. (*E. collinum* × *montanum* HAUSSKN.).

× 2499. *E. decipiens* F. SCHULTZ (*E. collinum* × *obscurum* HAUSSKN.) [*E. aggregatum* b) *minus* ČELAK.].

- × 2500. **E. Krausei** UECHTR. et HAUSSKN. (*E. collinum* × *palustre* HAUSSKN.).
- × 2501. **E. Rubneri** DOM. (*E. collinum* × *roseum* HAUSSKN.) (*E. glanduligerum* var. *opaca* KNAF, *E. Knafii* RUBNER non ČELAK.).
- 2502. **E. lanceolatum** SEBASTIANI et MAURI (*E. montanum* var. *lanceolatum* RCHB.).
- 2503. **E. roseum** SCHREB.
- 2504. **E. alpestre** (JACQ.) KROCKER (*E. montanum* var. *alpestre* JACQ., *E. trigonum* SCHRANK).
- × 2505. **E. Freynii** ČELAK. (*E. alpestre* × *montanum* RUBNER) [*E. pallidum* TAUSCH, *E. pseudotrigonum* (*montanum* × *alpestre*) BORB.].
- × 2506. **E. Uechtritizianum** PAX (*E. alpestre* × *obscurum*) (*E. obscurum* × *trigonum* HAUSSKN., *E. obscurum* × *alpestre* RUBNER).
- 2507. **E. palustre** L. (*E. scaturiginum* KERNER).
- × 2508. **E. rivulare** WAHLENB. (*E. palustre* × *parviflorum* KRAUSE) (*E. sarmentosum* ČELAK.).
- × 2509. **E. purpureum** FRIES (*E. palustre* × *roseum* HAUSSKN.) (*E. rivulare* ČELAK.).
- 2510. **E. adnatum** GRISEB. (*E. tetragonum* L. p. p. et auct. plurim., *E. decurrens* SPRENG.).
- × 2511. **E. saxigenum** SCHUR (*E. adnatum* × *collinum*) (*E. collinum* × *tetragonum* SCHUR).
- × 2512. **E. Wildtianum** DOM. (*E. adnatum* × *Lamyi*) (*E. Lamyi* × *adnatum* WILDT).
- × 2513. **E. Laschianum** HAUSSKN. (*E. adnatum* × *palustre* HAUSSKN.) (*E. palustri-tetragonum* LASCH, *E. semiadnatum* ČELAK., *E. palustre* var. *Schmidtianum* ČELAK.).
- × 2514. **E. adnatum** × *parviflorum* (*E. parviflorum* × *adnatum* KOVÁŘ).
- 2515. **E. Lamyi** F. SCHULTZ (*E. tetragonum* var. *canescens* DÖLL, *E. tetragonum* var. *Lamyi* RAPIN).
- × 2516. **E. Haussknechtianum** BORB. (*E. Lamyi* × *montanum* HAUSSKN.) (*E. montanum* × *Lamyi* F. SCHULTZ).
- × 2517. **E. Probstii** LÉVEILLÉ (*E. Lamyi* × *palustre* RUBNER).
- × 2518. **E. Duftii** HAUSSKN. (*E. Lamyi* × *roseum* HAUSSKN.).
- 2519. **E. obscurum** SCHREB. (*E. tetragonum* L. p. p. et auct. nonnull., *E. virgatum* LAM. et auct. nonnull.).
- × 2520. **E. Schmidtianum** ROSTKOV. (em. HAUSSKN.) (*E. obscurum* ×

palustre F. SCHULTZ) (*E. phyllonema* KNAF, *E. Matrense* BORB.).

× 2521. *E. dacicum* BORB. (*E. obscurum* × *parviflorum* MICHALET) (*E. Schmalhausense* M. SCHULTZE).

× 2522. *E. brachiatum* ČELAK. (*E. obscurum* × *roseum* HAUSSKN.) (*E. acidulum* BORB., *E. ternatum* ČELAK.).

2523. *E. nutans* SCHMIDT (*E. alpinum* var. *nutans* POHL, *E. sudeticum* BEURL.).

× 2524. *E. similitum* HAUSSKN. (*E. nutans* × *palustre* HAUSSKN.).

2525. *E. alpinum* L. (s. em.) [*E. anagallidifolium* LAM., *E. alpinum* a) *anagallidifolium* ČELAK.].

× 2526. *E. Boissieri* HAUSSKN. (*E. alpinum* × *alsinifolium*) (*E. alsinifolium* × *anagallidifolium* HAUSSKN.).

× 2527. *E. Čelakovskyanum* HAUSSKN. (*E. alpinum* × *nutans* RUBNER) (*E. alpinum* b. *nutans* β. *intermedium* ČELAK., *E. anagallidifolium* × *nutans* HAUSSKN.).

2528. *E. alsinifolium* VILL. (*E. origanifolium* LAM., *E. alpestre* SCHMIDT, *E. montanum* var. *alpestre* WILLD., *E. rhiphaeum* TAUSCH).

× 2529. *E. alpicolum* BRÜGGER (*E. alsinifolium* × *alpestre* RUBNER) (*E. amphibolum* HAUSSKN., *E. alsinefolium* × *trigonum* HAUSSKN.).

× 2530. *E. Huteri* BORB. (*E. alsinifolium* × *collinum* HAUSSKN.).

× 2531. *E. salicifolium* FACCHINI (*E. alsinifolium* × *montanum* HAUSSKN.) (*E. alpinum* β. *pumilum* PERS.).

× 2532. *E. finitimum* HAUSSKN. (*E. alsinifolium* × *nutans* HAUSSKN.).

× 2533. *E. Haynaldianum* HAUSSKN. (*E. alsinifolium* × *palustre* HAUSSKN.) (*E. scaturiginum* ČELAK. non WIMM., *E. Krausei* UECHTR.).

485. *Oenothera* L.

△ 2534—2535. *O. biennis* L. (s. ampl.).

I. *eubiennis* DOM. (*O. biennis* auct. eur., *Onagra biennis* SCOP.).

II. *muricata* (L. sp.) ROUY et CAMUS [*Onagra muricata* MÖNCH, *Oen. biennis* var. *parviflora* (L. sp.) f. *muricata* LÉVEILLÉ].

× 2536. *O. Braunii* DÖLL (*O. biennis* I. *eubiennis* × II. *muricata*) (*O. muricata* × *biennis* WINKLER, *O. fallax* RENNER).

486. *Circaea* L.

2537. *C. alpina* L.

× 2538. *C. alpina* × *lutetiana* DOM.—PODP.

2539. *C. lutetiana* L.

2540. *C. intermedia* EHRH. (*C. canadensis* HILL?, *C. alpina* var. *major* POHL).

487. *Clarkia* PURSH.

+ 2541. *C. pulchella* PURSH.

+ 2542. *C. elegans* DOUGL.

82. TRAPACEAE.

488. *Trapa* L.

2543. *T. natans* L.

83. HALORRHAGIDACEAE.

489. *Myriophyllum* L.

2544. *M. verticillatum* L.

2545. *M. spicatum* L.

2546. *M. alterniflorum* DC.

84. HIPPURIDACEAE.

490. *Hippuris* L.

2547. *H. vulgaris* L.

Ordo 16. Columniferae.

85. MALVACEAE.

491. *Hibiscus* L.

2548. *H. trionum* L.

492. *Abutilon* GÄRTN.

2549. *A. Theophrasti* MEDIK. (*Sida Abutilon* L., *A. Avicennae* GÄRTN.).

493. *Althaea* L.

2550. *A. cannabina* L.

2551. *A. hirsuta* L.

2552. *A. officinalis* L.

2553. *A. pallida* WALDST. et KIT.

+ 2554. *A. rosea* (L.) CAV. (*Alcea rosea* L.).

494. *Malope* L.

+ 2555. *M. trifida* L.

495. *Malva* L.

2556. *M. alcea* L.

△ 2557. *M. moschata* L.

2558—2559. *M. silvestris* L.

I. *eusilvestris* DOM. (*M. silvestris* s. str.).

II. *mauritiana* (L. sp.) (*M. silvestris* subsp. *Mauritanica* THELL.).

2560. *M. neglecta* WALLR. (*M. rotundifolia* L. p. p. et auct. plurim., *M. vulgaris* FRIES.).

× 2561. *M. adulterina* WALLR. (*M. neglecta* × *pusilla* HEGI) (*M. hybrida* ČELAK., *M. pusilla* × *rotundifolia* ČELAK., *M. pusilla* × *neglecta* BECK).

× 2562. *M. Zoernigii* FLEISCHER (*M. neglecta* × *silvestris* FLEISCHER).

2563. *M. pusilla* WITH. (*M. rotundifolia* L. p. p., non auct. plurim., *M. borealis* WALLM.).

+ 2564. *M. verticillata* L. (incl. var. *M. crispa* L.).

496. *Lavatera* L.

+ 2565. *L. trimestris* L.

2566. *L. thuringiaca* L.

86. TILIACEAE.

497. *Tilia* L.⁵⁴⁾

+ 2567. *T. americana* L.

⁵⁴⁾ Genus apud nos species indigenas tantum 3, sed mire variabiles amplectens. Formae variae, ab auctoribus nostris veteris (PRESL, ORTMANN, OPIZ) descriptae denuo sunt investigandae. Formas alias cl. HOST, H. BRAUN, SIMONKAI, BAYER, BORBÁS et alii descripserunt, sed praesertim J. WAGNER recentius species pluriores et varietates numerosissimas indicavit et in Tillis exciss, crit. distribuit. Monographia cl. V. ENGLERI et revisio cl. C. K. SCHNEIDER opere WAGNERIANO (1932, 1933) obscuratae apparent, quamvis nullo modo negligendae sint. *T. rubra* (sensu V. ENGLER et J. WAGNER) forsitan est species sui juris, sed formae nostrae me iudice melius pro subspecie *T. platyphyllos* haberi possunt. *T. caucasica* RUPR. vera (species orientalis) a cl. J. WAGNER etiam in Hungariae necnon Slovaciae stationibus nonnullis indicatur, sed plantae nostrae cum caucasicis haud sunt identicae. Species et hybridas varias apud nos cultas (praeter *T. americanam*) omisi.

2568. **T. tomentosa** MÖNCH (*T. alba* AIT., *T. argentea* DESF.).
- 2569—2570. **T. cordata** MILL. (*T. europaea* L. p. p., *T. ulmifolia* SCOP., *T. parvifolia* EHRH.).
- I. **eucordata** DOM. (*T. cordata* s. str., incl. *T. acuminata* OPIZ).
- II. **Jávorkae** (WAGNER sp.).
- × 2571. **T. europaea** L. excl. var. (SMITH et auct. mult. non MILL.) (**T. cordata** × **platyphyllus** auct. var.) (*T. vulgaris* HAYNE, *T. intermedia* DC., *T. parvifolio-grandifolia* BAYER).
- 2572—2577. **T. platyphyllus** SCOP. (s. ampl.) (*T. grandifolia* EHRH.).⁵⁵⁾
- I. **eugrandifolia** C. K. SCHNEIDER (*T. grandifolia* EHRH. s. str.).
- II. **cordifolia** (BESS. sp.) C. K. SCHNEIDER (*T. pauciflora* HAYNE).
- III. **Braunii** (SIMONKAI sp.) C. K. SCHNEIDER (*T. platyphyllus* β. *Braunii* BECK).
- IV. **euplatyphyllus** C. K. SCHNEIDER (*T. platyphyllus* SCOP. s. str., includit *T. corallina* HOST non AIT., *T. vitifolia*, *mutabilis* et *latebracteata* HOST).
- V. **pseudorubra** C. K. SCHNEIDER (*T. rubra* auct. p. p., includit *T. pyramidalis*, *corylifolia*, *obliqua* et *praecox* HOST, *T. pseudoobliqua* SIMONKAI).
- VI. **sitnensis** (KMEŤ sp.) [*T. caucasica* RUPR. var. *sytnensis* WAGNER, *T. rubra* c) *sytnensis* JÁVORKA].

ORDO 17. Gr u i n a l e s.

87. LINACEAE.

498. **Radiola** HILL.

2578. **R. linoides** ROTH (*Linum Radiola* L., *R. millegrana* SM.).

⁵⁵⁾ Ad speciem coll. *T. platyphyllus* pertinent species sequentes, ab auctoribus nostris descriptae: *T. hirsuta* PRESL, *T. pilosa* PRESL, *T. mollis* ORTM., *T. obliquaefolia* ORTM., *T. bohémica* ORTM., *T. Preslii* ORTM., *T. obliqua* OPIZ, *T. Tučekii* OPIZ, *T. affinis* OPIZ, *T. decipiens* OPIZ, *T. Nickerlii* OPIZ, *T. translucens* OPIZ, ad subsp. *pseudorubram* *T. corymbosa* ORTM., *T. Hostii* OPIZ, *T. Hoffmanniana* OPIZ.

499. *Linum* L.

2579. *L. catharticum* L. (*Cathartolinum pratense* RCHB.).
 2580. *L. trigynum* L. (*L. gallicum* L.).
 2581. *L. flavum* L.
 2582. *L. tenuifolium* L.
 2583. *L. perenne* L.
 2584. *L. extraaxillare* KIT. (*L. alpinum* β . *elatus* WAHLENB., *L. perenne* var. *carpathicum* UECHTR.).
 2585. *L. austriacum* L.
 △ 2586. *L. usitatissimum* L.
 2587. *L. hirsutum* L.
 2588. *L. pannonicum* KERNER (*L. hirsutum* var. *glabratum* KOVÁCS, *L. glabrescens* BORB.).

88. OXALIDACEAE.

500. *Oxalis* L.

2589. *O. acetosella* L.
 △ 2590. *O. stricta* L. (s. em.).
 △ 2591. *O. corniculata* L. (s. em.) (*O. repens* THUNB.).

89. GERANIACEAE.

501. *Geranium* L.

2592. *G. phaeum* L.
 2593. *G. pratense* L.
 2594—2595. *G. silvaticum* L.
 I. *eusilvaticum* DOM. (*G. aconitifolium* KNAF).
 II. *alpestre* (SCHUR sp.) DOM.—PODP. (*G. silvaticum* var. *alpestre* SCHUR, *G. praealpinum* BECK).
 2596. *G. palustre* L.
 2597. *G. sanguineum* L.
 + 2598. *G. sibiricum* L.
 △ 2599. *G. pyrenaicum* BURM. fil. (*G. perenne* HUDS.).
 2600. *G. pusillum* BURM. fil.
 2601. *G. dissectum* L.
 2602. *G. bohemicum* L.

2603. *G. columbinum* L.
 2604. *G. rotundifolium* L.
 2605. *G. molle* L.
 2606. *G. lucidum* L.
 2607. *G. Robertianum* L.

502. *Erodium* L'HÉR.

2608. *E. Neilreichii* JANKA (*E. Hoefftianum* B. *Neilreichii* HAYEK).
 + 2609. *E. gruinum* (L.) L'HÉR. (*Geranium gruinum* L.).
 2610. *E. cicutarium* (L.) L'HÉR. (*Geranium cicutarium* L.).
 + 2611. *E. moschatum* (L.) L'HÉR. (*Geranium moschatum* L.).

90. TROPAEOLACEAE.

503. *Tropaeolum* L.

2612. *T. majus* L.

91. ZYGOPHYLLACEAE.

504. *Tribulus* L.

2613. *T. terrestris* L.⁵⁶⁾

Ordo 18. Terebinthales.

92. RUTACEAE.

505. *Ruta* L.

- △ 2614. *R. graveolens* L. (*R. hortensis* MILL.).

506. *Dictamnus* L.

2615. *D. albus* L. (*D. Fraxinella* PERS.).

507. *Ptelea* L.

- + 2616. *P. trifoliata* L.

93. SIMARUBACEAE.

508. *Ailanthus* DESF.

- + 2617. *A. altissima* (MILL.) SWINGLE (*Toxicodendron altissimum* MILL., *Rhus Cacodendron* EHRH., *A. glandulosa* DESF., *A. cacodendron* SCHINZ et THELL.).

⁵⁶⁾ In Slovakia australi proles *orientalis* (KERNER sp.) ASCHERS.—GRÄBN.

94. POLYGALACEAE.

509. *Polygala* L.

2618. *P. chamaebuxus* L. (*Chamaebuxus alpestris* SPACH).
 2619. *P. major* JACQ.
 2620. *P. comosa* SCHKUHR (*P. vulgaris* var. *comosa* COSS. et GERM., *P. vulgaris* subsp. *comosa* CHODAT).
 2621—2622. *P. vulgaris* L.
 I. *euvulgaris* SYME (*P. vulgaris* var. *vulgaris* DOM.—PODP.).
 II. *oxyptera* (RCHB. sp.) MALY (*P. vulgaris* var. *oxyptera* DETHARD.).
 2623. *P. serpyllifolia* J. A. C. HOSE (*P. serpyllacea* WEIHE, *P. depressa* WENDER., *P. vulgaris* subsp. *serpyllacea* ROUY et FOUC., *P. vulgaris* var. *serpyllacea* DOM.—PODP.).
 2624—2626. *P. austriaca* CRANTZ (*P. amara* L. p. p., *P. amarella* et *P. Austriaca* KERNER).
 I. *euamara* (ASCHERS.—GRÄBN.) (*P. amara* a. *genuina* KOCH, *P. amarella* RCHB. et auct. var., non CRANTZ, *P. amarum* subsp. *amarum* HAYEK, *P. amarum* subsp. *P. eu-amarum* ASCHERS.—GRÄBN., *P. amara* var. *amarella* DOM.—PODP.).
 II. *amarella* (?CRANTZ) CHODAT (*P. amarella* (?CRANTZ) KERNER, *P. amara* var. *austriaca* DOM.—PODP., *P. amara* β. *parviflora* MERT. et KOCH).
 III. *brachyptera* (CHODAT) HAYEK (*P. amara* subvar. *brachyptera* CHODAT, *P. subamara* FRITSCH).
 × 2627. *P. Vilhelmii* PODP. (*P. austriaca* II. *amarella* × *comosa*) (*P. amarella* × *comosa* PODP.).
 × 2628. *P. Skřiváněkii* PODP. (*P. austriaca* II. *amarella* × *vulgaris*) [*P. amarellum* (var. *vulgatissimum*) × *vulgare* PODP., *P. amarella* × *vulgaris* DOM.—PODP.].

95. ANACARDIACEAE.

510. *Rhus* L.

- + 2629. *R. radicans* L. (*R. toxicodendron* auct. plurim., non L., *Toxicodendron vulgare* MILL.).
 + 2630. *R. hirta* (L.) SUDW. (*Datisca hirta* L., *R. typhina* L.).

511. *Cotinus* SCOP.

2631. *C. coggyria* SCOP. (*Rhus Cotinus* L.).

96. ACERACEAE.

512. *Acer* L.

2632. *A. tataricum* L.⁵⁷⁾

2633. *A. pseudoplatanus* L.

2634. *A. platanoides* L.

2635. *A. campestre* L.

+ 2636. *A. negundo* L. (*Negundo aceroides* MÖNCH, *N. fraxinifolium* NUTT.).

97. HIPPOCASTANACEAE.

513. *Aesculus* L.

+ 2637. *A. hippocastanum* L.

×+ 2638. *A. carnea* HAYNE (*A. hippocastanum* × *pavia* C. K. SCHNEIDER) (*A. rubicunda* LOIS.).

+ 2639. *A. pavia* L. (*Pavia rubra* POIR.).

+ 2640. *A. octandra* MARSH. (*A. lutea* WANGENH., *A. flava* AIT., *Pavia flava* MÖNCH, *P. lutea* POIR.).

98. BALSAMINACEAE.

514. *Impatiens* L.

2641. *I. noli-tangere* L.

△ 2642. *I. parviflora* DC.

+ 2643. *I. glanduligera* LINDL.

Ordo 19. Celastrales.

99. CELASTRACEAE.

515. *Evyonymus* L.

2644. *E. europaeus* L. (*E. vulgaris* MILL.).

2645. *E. verrucosus* SCOP.

100. STAPHYLEACEAE.

516. *Staphylea* L.

2646. *S. pinnata* L.

⁵⁷⁾ *A. monspessulanum* L., a cl. Soó in Carpatibus nostris indicatum, mihi e territorio florum nostrarum ignotum est.

Ordo 20. Rhamnales.

101. RHAMNACEAE.

517. *Rhamnus* L.

2647. *R. cathartica* L.

2648. *R. saxatilis* JACQ.

2649. *R. frangula* L. (*Frangula alnus* MILL., *F. vulgaris* BORKH.).

102. VITACEAE.

518. *Vitis* L.

+ 2650. *V. vinifera* L.

+ 2651. *V. labrusca* L.

2652. *V. silvestris* GMEL.

519. *Pseodera* NECKER ex Greene.

+ 2653. *P. quinquefolia* (L.) GREENE (*Hedera quinquefolia* L., *Ampelopsis quinquefolia* MICHX., *A. hederacea* DC., *Parthenocissus quinquefolius* PLANCH.).

+ 2654. *P. tricuspidata* (SIEB. et ZUCC.) REHDER (*Ampelopsis tricuspidata* SIEB. et ZUCC., *Parthenocissus Veitchii* GRÄBN.).

Ordo 21. Umbelliflorae.

103. CORNACEAE.

520. *Cornus* L.

2655. *C. mas* L.

2656. *C. sanguinea* L.

+ 2657. *C. alba* L.

104. ARALIACEAE.

521. *Hedera* L.

2658. *H. helix* L.

105. UMBELLIFERAE.

a) *Hydrocotyleoideae*.

522. *Hydrocotyle* L.

2659. *H. vulgaris* L.

523. *Bowlesia* RUIZ et PAVON.

+ 2660. *B. incana* RUIZ et PAVON.

b) *Saniculoideae*.

524. *Sanicula* L.

2661. *S. europaea* L.

525. *Hacquetia* NECK.

2662. *H. epipactis* (SCOP.) DC. (*Astrantia Epipactis* SCOP.).

526. *Astrantia* L.

2663. *A. major* L.⁵⁸⁾

527. *Eryngium* L.

2664. *E. alpinum* L.

2665. *E. planum* L.

2666. *E. campestre* L.

c) *Apioideae*.

528. *Chaerophyllum* L. (em. HOFFM.).

2667. *Ch. temulum* L.

2668. *Ch. bulbosum* L.

2669. *Ch. aromaticum* L.

2670. *Ch. aureum* L.

2671. *Ch. hirsutum* L. [apud nos tantum subspec. *cicutaria* (VILL. sp.) BRIQ.].

529. *Chaerefolium* HALLER.

2672. *Ch. silvestre* (L.) SCHINZ et THELL. (*Chaerophyllum silvestre* L., *Anthriscus sylvestris* HOFFM.).

2673. *Ch. nitidum* (WAHLENB.) DOM. (*Chaerophyllum nitidum* WAHLENB., *Anthriscus nitida* GARCKE, *A. alpestris* WIMM. et GRAB., *Chaerefolium silvestre* subsp. *alpestre* THELL.).

2674. *Ch. cerefolium* (L.) SCHINZ et THELL. (*Scandix Ce-*

⁵⁸⁾ Subsp. *eumajor* GRINTZESCO varietates 3 amplectit: var. *pallida* PRESL sp. (= var. *vulgaris* KOCH), var. *minor* (WIMM. et GRAB.) THELL., var. *bliznicensis* KLÁŠTERSKÝ.

refolium L., *Chaerophyllum Cerefolium* CRANTZ, *Anthriscus cerefolium* HOFFM.).⁵⁹⁾

2675. **Ch. anthriscus** (L.) SCHINZ et THELL. (*Scandix Anthriscus* L., *Chaerophyllum Anthriscus* CRANTZ, *Anthriscus vulgaris* PERS. nec BERNH.).

530. **Scandix** L. (em. ADANS.).

2676. **S. pecten-veneris** L. (*S. Pecten* SCOP.).

531. **Myrrhis** MILL. (em. SCOP.).

2677. **M. odorata** (L.) SCOP. (*Scandix odorata* L., *Chaerophyllum odoratum* CRANTZ).

532. **Torilis** ADANS. (em. RCHB.).

2678. **T. rubella** MÖNCH (*Tordylium Anthriscus* L., *Caucalis Anthriscus* HUDS., *Torilis Anthriscus* GMEL. nec GÄRTN., *Anthriscus vulgaris* BERNH. nec PERS.).

2679. **T. arvensis** (HUDS.) LINK (*Caucalis arvensis* HUDS., *Scandix infesta* L., *T. infesta* CLAIRV., *T. helvetica* GMEL.).

+ 2680. **T. nodosa** (L.) GÄRTN. (*Tordylium nodosum* L., *Caucalis nodosa* CRANTZ).

533. **Astrodaucus** DRUDE.

△ 2681. **A. orientalis** (L.) DRUDE (*Caucalis orientalis* L., *Daucus Orientalis* ASCHERS., *D. pulcherrimus* KOCH, *Caucalis grandiflora* auct. bohém., non L., *Caucalis pulcherrima* WILLD.).

534. **Caucalis** L. (em. DRUDE).

2682—2683. **C. daucoides** L.

I. **echinophora** (BENKÖ SP.).

II. **muricata** (BISCHOFF SP.) (*C. daucoides* var. *muricata* GREN. et GODR.).

⁵⁹⁾ Includit: 1. var. **sativum** (LAM.) THELL. (*Scandix Cerefolium* L. s. str., *Chaerophyllum sativum* LAM., *Cerefolium sativum* BESS. α. *leiospermum* ČELAK.) et 2. var. **trichospermum** (SCHULT.) SCHINZ et THELL. (*Chaerophyllum trichospermum* SCHULT., *Cerefolium sativum* β. *trichospermum* ČELAK.).

2684. *C. latifolia* L. (*Tordylium latifolium* L., *Turgenia latifolia* HOFFM.).

535. *Orlaya* HOFFM.

2685. *O. grandiflora* (L.) HOFFM. (*Caucalis grandiflora* L.).

536. *Coriandrum* L. (em. NECK.).

+ 2686. *C. sativum* L.

537. *Bifora* HOFFM.

△ 2687. *B. radians* MARSCH.—BIEB.

538. *Smyrnium* L. (em. LAG.).

2688. *S. perfoliatum* L. (*S. Dioscoridis* SPRENG., *S. Kitai-belii* auct. bohem.).

539. *Conium* L.

2689. *C. maculatum* L.

540. *Pleurospermum* HOFFM.

2690. *P. austriacum* (L.) HOFFM. (*Ligusticum austriacum* L.).

541. *Bupleurum* L.

2691. *B. rotundifolium* L.

2692. *B. longifolium* L.

2693. *B. junceum* L. [apud nos subsp. *Wettsteinianum* (H. WOLFF pro var.) HAYEK].

2694. *B. affine* SADLER (*B. Gerardi* SCHULT. et auct. p. p., non ALL. nec JACQ., *B. breviradiatum* WETTST.).

2695. *B. pachnospermum* PANČIĆ (*B. Gerardi* subsp. *glauco-carpum* BORB., *B. commutatum* var. *pachnospermum* H. WOLFF).

2696. *B. tenuissimum* L.

2697. *B. ranunculoides* L. (*B. angulosum* VILL. et auct. vet. p. p., non L.).

2698—2699. *B. falcatum* L.

I. *eufalcatum* H. WOLFF.

II. *exaltatum* (MARSCH.—BIEB. sp.) ROUY et CAMUS.

542. *Trinia* HOFFM.

2700. *T. glauca* (L.) DUMORT. (*Pimpinella glauca* L., *P. dioica* L., *T. vulgaris* DC., p. p. et auct. mult.).

2701. *T. Kitaibelii* MARSCH.—BIEB. (*Seseli pumilum* L., *Pimpinella glauca* WALDST. et KIT.).

543. *Apium* L. (em. BENTH. et HOOK.).

+ 2702. *A. graveolens* L.

2703. *A. repens* (JACQ.) RCHB. f. (*Sium repens* JACQ., *Helosciadium repens* KOCH, *A. nodiflorum* subsp. *repens* THELL.).

544. *Petroselinum* HILL.

+ 2704. *P. hortense* HOFFM. (*Apium Petroselinum* L., *P. sativum* HOFFM.).

545. *Cicuta* L.

2705. *C. virosa* L.

546. *Ammi* L. (em. LAM.).

+ 2706. *A. majus* L.

547. *Falcaria* BERNH.

2707. *F. sioides* (WIB.) ASCHERS. (*Drepanophyllum sioides* WIB., *Sium Falcaria* L., *F. vulgaris* BERNH., *F. Rivini* HOST).

548. *Carum* L.

2708. *C. carvi* L.

549. *Bunium* L.

+ 2709. *B. bulbocastanum* L., (*Carum bulbocastanum* KOCH).

550. *Pimpinella* L.

2710. *P. major* (L.) HUDS. (*P. saxifraga* γ . *major* L., *P. magna* L.).

× 2711. *P. intermedia* FIGERT (*P. major* × *saxifraga* FRITSCH) (*P. magna* × *saxifraga* FIGERT).

2712—2713. *P. saxifraga* L.

I. *eusaxifraga* THELL.

II. *nigra* (MILL. sp.) GAUD. (*P. saxifraga* var. *nigra* BASTARD.).

+ 2714. *P. anisum* L.

551. *Aegopodium* L.

2715. *A. podagraria* L.

552. *Sium* L.

2716. *S. latifolium* L.

553. *Berula* HOFFM.

2717. *B. erecta* (HUDS.) COVILLE (*Sium erectum* HUDS., *S. angustifolium* L., *B. angustifolia* KOCH).

554. *Seseli* L.

2718. *S. hippomarathrum* JACQ. (*Sium Hippomarathrum* ROTH, *Hippomarathrum vulgare* RÖHL.).

2719. *S. austriacum* (BECK) WOHLFARTH (*Seselinia austriaca* BECK, *Seseli glaucum* JACQ. et auct. p. p., non L.).

2720. *S. osseum* CRANTZ (p. p., SIMONKAI et auct., non SEEFRIED) (*S. devenyense* SIMONKAI, *S. Beckii* SEEFRIED, *S. glaucum* JACQ. p. p. et auct. fl. austr. et carp. p. p., non L., *S. montanum* β. *glaucum* DC.).

2721. *S. varium* TREVIR. (*S. elatum* auct. p. p., non L.).

2722. *S. annuum* L. (*S. bienne* CRANTZ, *S. coloratum* EHRH.).

2723—2724. *S. libanotis* (L.) KOCH (*Athamanta Libanotis* L., *Libanotis montana* CRANTZ, *S. vulgaris* DC.).

I. *eulibanotis* THELL. (*S. Libanotis* a. *bipinnatum* ČELAK.).

II. *sibiricum* (L.?) THELL. (*Athamanta sibirica* L.?, *S. sibiricum* EICHW., *S. Libanotis* β. *bipinnatifidum* ČELAK., *Libanotis sibirica* C. A. MEY., *L. intermedia* RUPR., *L. Libanotis* B. *Sibirica* ASCHERS. GRÄBN.).

555. *Oenanthe* L.

2725. *Oe. fistulosa* L. (*Phellandrium fistulosum* CLAIRV.).

2726. *Oe. silaifolia* MARSCH.—BIEB. (*Oe. prolifera* HOST non L., *Oe. media* GRISEB. ampl. BURN.).⁶⁰⁾

⁶⁰⁾ *Oe. media* GRISEB. s. str. varietatem propriam sistit.

2727. **Oe. banatica** HEUFF.

2728. **Oe. peucedanifolia** POLL. (*Oe. patens* MÖNCH, *Oe. Pollichii* GMEL.) **I. stenoloba** (SCHUR sp.) [= var. *media* (BOR.) WILD. et DUR.].

2729. **Oe. aquatica** (L.) POIR. (*Phellandrium aquaticum* L., *Oe. Phellandrium* LAM.).

556. **Aethusa** L.

2730. **Ae. cynapium** L.⁶¹⁾

557. **Foeniculum** MILL.

+ 2731. **F. vulgare** MILL. (s. ampl.) (*Anethum Foeniculum* L., *F. capillaceum* GILIB., *F. officinale* ALL.).⁶²⁾

558. **Anethum** L. (em. MILL.).

+ 2732. **A. graveolens** L.

559. **Silaum** MILL.

2733. **S. silaus** (L.) SCHINZ et THELL. (*Peucedanum Silaus* L., *Silaus flavescens* BERNH., *S. pratensis* BESS., *Cnidium Silaus* SPRENG.).

560. **Meum** MILL.

2734. **M. athamanticum** JACQ. (*Athamanta Meum* L., *Ligusticum Meum* CRANTZ, *L. capillaceum* LAM.).

561. **Cnidium** CUSSON.

2735. **C. dubium** (SCHKUHR) THELL. (*Seseli dubium* SCHKUHR, *C. venosum* KOCH).

△ 2736. **C. silaifolium** (JACQ.) SIMONKAI (*Laserpitium silaifolium* JACQ., *Ligusticum apioides* LAM., *Cnidium apioides* SPRENG.).

562. **Selinum** L. (em. GÄRTN. et ampl. DRUDE).

2737. **S. carvifolia** L. (*Angelica Carvifolia* VILL.).

563. **Ligusticum** L. (em. DRUDE).

2738. **L. mutellina** (L.) CRANTZ (*Phellandrium Mutellina* L., *Meum Mutellina* GÄRTN.).

⁶¹⁾ *Ae. cynapioides* MARSCH.—BIEB. potius varietatem quam subspeciem sistit.

⁶²⁾ Apud nos tantum subsp. *capillaceum* (GILIB.) HOLMBOE.

2739. **L. mutellinoides** (CRANTZ) VILL. (*Laserpitium mutellinoides* CRANTZ, *Las. simplex* L., *Ligusticum simplex* ALL., *Gaya simplex* GAUD., *Pachypleurum simplex* RCHB., *Neogaya simplex* MEISSN.).

564. **Conioselinum** FISCH. ex HOFFM.

2740. **C. vaginatum** (SPRENG.) THELL. (*Ligusticum vaginatum* SPRENG., *C. tataricum* FISCHER ap. HOFFM., *C. Fischeri* WIMM. et GRAB.).

565. **Angelica** L.

2741. **A. silvestris** L.⁶³⁾

2742. **A. archangelica** L. (*Archangelica officinalis* HOFFM.).

2743. **A. palustris** (BESS.) HOFFM. (*Imperatoria palustris* BESS., *Ostericum palustre* BESS., *O. pratense* HOFFM.).

566. **Levisticum** HILL.

+ 2744. **L. officinale** KOCH (*Ligusticum Levisticum* L.).

567. **Ferulago** KOCH.

2745. **F. silvatica** (BESS.) RCHB. (*Ferula silvatica* BESS.).

568. **Peucedanum** L. (em. KOCH).

a) *Eupeucedanum*.

2746. **P. officinale** L.

2747. **P. carvifolia** (L.) VILL. (*Seseli Carvifolia* L. p. p., *Selinum carvifolium* CRANTZ, *S. Chabraei* JACQ.).

2748. **P. alsaticum** L. (*Selinum Alsaticum* CRANTZ).

+ 2749. **P. austriacum** (JACQ.) KOCH (*Selinum Austriacum* JACQ.)⁶⁴⁾

2750. **P. oreoselinum** (L.) MÖNCH (*Athamanta Oreoselinum* L.).

2751. **P. cervaria** (L.) LAPEYR. (*Selinum Cervaria* L.).

b) *Taeniopetalum*.

2752. **P. arenarium** WALDST. et KIT.

⁶³⁾ Species variabilis. *A. montana* BROT. (*A. sylvestris* var. *elatio* WAHLENB.) pro subspecie vel varietate habetur.

⁶⁴⁾ *P. rablense* (WULF.) KOCH (*Ferula Rablensis* WULF. ap. JACQ., *S. Rablense* SPRENG.) varietatem propriam (in Bohemiam olim introductam) sistit (= var. *leptophyllum* WILLK.).

c) Thysselinum.

2753. **P. palustre** (L.) MÖNCH (*Selinum palustre* L., *Thysselinum palustre* HOFFM.).

d) Imperatoria.

2754. **P. ostruthium** (L.) KOCH (*Imperatoria Ostruthium* L., *Ostruthium officinale* LINK).

e) Tommasinia.

- + 2755. **P. verticillare** (L.) KOCH (*Angelica verticillaris* L., *Tommasinia verticillaris* BERTOL., *Thapsia altissima* MILL., *P. altissimum* THELL. non DESF.).

569. **Pastinaca** L. (em. HOFFM.).

- 2756—2757. **P. sativa** L.

I. **eusativa** BRIQ.

- II. **urens** (REQ.) ROUY et CAMUS [*P. urens* REQ. ap. GREN. et GODR., *P. opaca* BERNH., *P. sativa* var. b) *urens* ČELAK.].

570. **Heracleum** L.

- 2758—2759. **H. sphondylium** L.

I. **sibiricum** (L. sp.) ASCHERS.—GRÄBN.

- II. **australe** (HARTMAN) NEUMAN (*H. Sphondylium* var. *australe* HARTMAN, *H. Sphondylium* subsp., *H. eusphondylium* BRIQ.).

2760. **H. carpaticum** PORCIUS (*H. alpinum* BAUMG. et auct. fl. Transs., non L.).

2761. **H. palmatum** BAUMG. (*H. simplicifolium* HERBICH).

- + 2762. **H. persicum** DESF.

- + 2763. **H. speciosum** WEINMANN.

571. **Tordylium** L. (em. BENTH. et HOOK.).

2764. **T. maximum** L.

572. **Laser** BORKH.

2765. **L. trilobum** (L.) BORKH. (*Laserpitium trilobum* L., *Siler trilobum* CRANTZ).

573. **Siler** MILL.

2766. **S. montanum** CRANTZ (*Laserpitium Siler* L., *L. montanum* LAM.).

574. *Laserpitium* L.

2767. *L. latifolium* L.

2768. *L. Krapfii* CRANTZ I. *marginatum* (WALDST. et KIT. sp.) THELL. (*L. alpinum* WALDST. et KIT.).

2769. *L. archangelica* WULF. ex JACQ. (*L. Chironium* SCOP. non L.).

2770. *L. prutenicum* L.

575. *Daucus* L. (em. LAM.).

2771. *D. carota* L.

SYMPETALAE.

(*Gamopetalae*, *Metachlamydeae*.)

Ordo 22. *Plumbaginales*.

106. PLUMBAGINACEAE.

576. *Armeria* WILLD. (= *Statice* L. em. MILL.).

2772—2773. *A. vulgaris* WILLD. (*Statice Armeria* L.).

I. *elongata* (HOFFM. sp.) (*A. vulgaris* WILLD. s. str., *Statice elongata* HOFFM., *S. Armeria* var. *elongata* DC., *A. elongata* KOCH, incl. *A. scabriscapa* OPIZ).

+ II. *maritima* (MILL.) (*Statice maritima* MILL., *A. maritima* WILLD., *Statice Armeria* var. *maritima* HEGI).

2774. *A. alpina* WILLD. [*Statice montana* MILL., *S. alpina* (HOPPE) POIR., *S. Armeria* var. *alpina* DC.].

577. *Limonium* MILL.

2775. *L. Gmelinii* (WILLD.) O. KUNTZE (*Statice Gmelini* WILLD.).

Ordo 23. *Primulales*.

107. PRIMULACEAE.

a) *Androsaceae*.

578. *Androsace* L.

2776. *A. chamaejasme* WULF. ap. JACQ.

2777. *A. obtusifolia* ALL.

2778. *A. lactea* L.
 2779. *A. maxima* L.
 2780. *A. elongata* L.
 2781. *A. septentrionalis* L.

579. *Primula* L.

2782. *P. vulgaris* HUDS. (*P. veris* γ . *acaulis* L., *P. acaulis* HILL).
 2783. *P. elatior* MILL. (*P. veris* β . *elatior* L.).
 × 2784. *P. media* PETERM. s. ampl. (*P. elatior* × *veris* LÜDI) (*P. elatior* × *officinalis* MURET) in formis: *P. eumedia* DOM. (*P. media* PETERM. s. str., *P. elatior* var. *decipiens* SONDER) et *P. sordida* BECK.
 × 2785. *P. pseudoacaulis* SCHUR s. ampl. (*P. elatior* × *vulgaris* GRENIER) (*P. acaulis* × *elatior* MURET) in formis: *P. digenea* KERNER, *P. anisiaca* STAPF, *P. caulescens* (KOCH) PAX (*P. acaulis* var. *caulescens* KOCH, *P. pseudoacaulis* SCHUR), *P. Falkneriana* PORTA ex PAX et KNUTH, *P. purpurascens* (CAMUS) BECK (*P. acaulis* var. *purpurascens* CAMUS).
 2786—2789. *P. veris* L. (excl. β . et γ .) (*P. officinalis* SCOP.).
 I. *minoriflora* DOM. [subsp. *genuina* (PAX) LÜDI s. em.).
 + II. *hortensis* (PAX) DOM. (*P. officinalis* var. *a. genuina* f. *hortensis* PAX).
 + III. *horticola* DOM.
 IV. *inflata* (LEHM. sp.) DOM. (incl. *P. macrocalyx* BUNGE, *P. lasiopetala* et *Hampeana* WALLR., *P. Pannonica* A. KERNER).
 × 2790. *P. brevistyla* DC. s. ampl. (*P. veris* × *vulgaris* LÜDI) (*P. officinalis* × *vulgaris* GRENIER, *P. acaulis* × *officinalis* LJUNGSTRÖM).
 2791. *P. farinosa* L.
 2792. *P. longiflora* ALL.
 2793. *P. auricula* L.
 2794. *P. minima* L. (*Kablikia minima* et *truncata* OPIZ).

580. *Cortusa* L.

2795. *C. Matthioli* L. (*Primula Matthioli* RICHTER, incl. *C. sibirica* ANDRZ. ap. BESS.).

581. **Soldanella** L.

2796. **S. montana** MIKAN (*S. alpina* SCHMIDT et auct. fl. bohem., non L., *S. montana* subsp. *eumontana* LÜDI).
- 2797—2798. **S. major** (NEILR.) VIERH. (*S. alpina* a. *major* NEILR.).
- I. **eumajor** DOM. (*S. major* Vierh. incl. *S. Hungarica* SIMONKAI, *S. montana* subsp. *Hungarica* LÜDI).
- II. **marmarosiensis** (KLÁŠTERSKÝ sp.) (*S. major* var. *orientalis* DOM.).
2799. **S. carpatica** VIERH.
- × 2800. **S. Degeniana** VIERH. (*S. carpatica* × *major* I. *eumajor*) (*S. carpatica* × *major* VIERH.).

582. **Hottonia** L.

2801. **H. palustris** L.

b) *Cyclamineae*.

583. **Cyclamen** L.

2802. **C. europaeum** L.

c) *Lysimachieae*.

584. **Lysimachia** L.

2803. **L. nummularia** L. (*L. rotundifolia* SCHMIDT).
2804. **L. nemorum** L.
2805. **L. thyrsiflora** L. (*Naumburgia thyrsiflora* DUBY).
2806. **L. punctata** L. (*L. quadrifolia* MILL.).
2807. **L. vulgaris** L. (*L. lutea* JIRASEK, incl. *L. Dittrichii*, *Konradi*, *capillaris* et *Kablikiana* OPIZ).

585. **Trientalis** L.

2808. **T. europaea** L.

586. **Glaux** L.

2809. **G. maritima** L.

587. **Anagallis** L.

- 2810—2811. **A. arvensis** L.

- I. **phoenicea** (SCOP. sp.) VOLLMANN (*A. arvensis* a. *A. Phoenicea* POHL, *A. arvensis* L. p. p., DOM.—PODP.).

II. **coerulea** (SCHREB. sp.) HARTMAN (*A. foemina* MILL., *A. arvensis* var. *coerulea* GOUAN, *A. arvensis* subsp. *foemina* SCHINZ et THELL.).

× 2812. *A. carnea* SCHRANK (*A. arvensis* II. *coerulea* × I. *phoenicea*) (*A. Dörfleri* RONNIGER, *A. amoena* HELDR., *A. arvensis* × *coerulea* DÖRFLER, *A. arvensis* × *femina* DOM.—PODP.).

588. **Centunculus** L.

2813. *C. minimus* L.

589. **Samolus** L.

2814. *S. Valerandii* L.

Ordo 24. **Bicornes**.

108. **ERICACEAE**.

a) *Rhododendroideae*.

590. **Rhododendron** L.

2815. *R. Kotschyi* SIMONKAI (*R. myrtifolium* SCHOTT et KOTSCHY non LODD., *R. ferrugineum* subsp. *Kotschyi* HAYEK).

+ 2816. *R. hirsutum* L.

591. **Loiseleuria** DESV.

2817. *L. procumbens* (L.) DESV. (*Azalea procumbens* L.).

b) *Arbutoideae*.

592. **Andromeda** L.

2818. *A. polifolia* L.

593. **Arctostaphylos** ADANS.

2819. *A. uva-ursi* (L.) SPRENG. (*Arbutus Uva ursi* L., *Arct. officinalis* WIMM. et GRAB.).

594. **Arctous** GRAY.

2820. *A. alpina* (L.) NIEDENZU (*Arbutus alpina* L., *Arctostaphylos alpina* SPRENG.).

c) *Ericoideae*.

595. **Calluna** SALISB.

2821. *C. vulgaris* (L.) HULL (*Erica vulgaris* L.).

596. *E r i c a* L.

2822. *E. carnea* L. [*E. herbacea* auct. p. p. (POHL, PRESL, OPIZ etc.), non L.].

+ 2823. *E. tetralix* L.

109. VACCINIACEAE.

597. *V a c c i n i u m* L.

2824. *V. vitis-idaea* L. (*Vitis Idaea punctata* MÖNCH).

2825. *V. myrtillus* L.

× 2826. *V. intermedium* RUTHE (*V. myrtillus* × *vitis-idaea*) (*V. vitis-idaea* × *V. Myrtillus* HEGI, *Vitis Idaea Kablikiana* OPIZ).

2827. *V. uliginosum* L.

598. *O x y c o c c u s* HILL.

2828—2829. *O. quadripetalus* GILIB. (*Vaccinium Oxycoccus* L., *Oxycoccus palustris* PERS.).

I. *vulgaris* (BLYTT) BRAUN—BLANQUET.

II. *microcarpus* (TURCZ. sp.) BRAUN—BLANQUET.

110. LEDACEAE.

599. *L e d u m* L.

2830. *L. palustre* L.

111. MONOTROPACEAE (*Pirolaceae*).

a) *Pirolloideae*.

600. *P i r o l a* L.

2831. *P. minor* L.

2832. *P. chlorantha* SW.

2833. *P. media* SW. (*Erxlebenia rosea* OPIZ).

2834. *P. rotundifolia* L.

2835. *P. intermedia* SCHLEICH.

601. *R a m i s c h i a* OPIZ.

2836. *R. secunda* (L.) GARCKE (*Pyrola secunda* L., *R. secundiflora* OPIZ).

602. *M o n e s e s* SALISB.

2837. *M. uniflora* (L.) ALEF. (*Pyrola uniflora* L., *M. grandiflora* SALISB.).

603. *Chimaphila* PURSH.

2838. *Ch. umbellata* (L.) NUTT. (*Pyrola umbellata* L., *Ch. corymbosa* PURSH, *Ch. cymosa* PRESL).

b) *Monotropeoideae*.

604. *Monotropa* L.

2839. *M. hypopitys* L. (*Hypopitys Monotropa* CRANTZ).

112. EMPETRACEAE.

605. *Empetrum* L.

2840. *E. nigrum* L.

Ordo 25. *Tubiflorae*.

113. CONVOLVULACEAE.

606. *Convolvulus* L.

2841. *C. arvensis* L.

2842. *C. cantabricus* L.

607. *Calystegia* R. BR.

2843. *C. sepium* (L.) R. BR. (*Convolvulus sepium* L.).

608. *Pharbitis* CHOISY.

- + 2844. *P. purpurea* (ROTH) VOIGT (*Ipomoea purpurea* ROTH, *P. hispida* CHOISY).

114. CUSCUTACEAE.

609. *Cuscuta* L.

- 2845—2846. *C. epithymum* (L.) MURRAY (*C. europaea* β. *epithymum* L., *C. minor* GILIB., *Epithymum cuscutoides* OPIZ).

I. *eu-epithymum* BEGER.

- II. *trifolii* (BABINGT. et GIBS. sp.) BEGER (*C. epithymum* β. *trifolii* NEILR., *C. minor* β. *Trifolii* CHOISY).

2847. *C. europaea* L. (*C. major* DC., *C. vulgaris* PERS.).

2848. *C. epilinum* WEIHE.

- + 2849. *C. arvensis* BEYRICH.

- + 2850. *C. australis* (*C. obtusiflora* HUMB., BONPL. et KUNTH, incl. var. *C. Cesatiana* BERTHOL.).

+ 2851. *C. suaveolens* SER. (*C. corymbosa* CHOISY).

+ 2852. *C. Gronowii* WILLD. (*C. americana* L. p. p.).

2853. *C. lupuliformis* KROCKER (*C. monogyna* DÖLL. et auct.
fl. Eur. med., non VAHL).

115. POLEMONIACEAE.

610. *Phlox* L.

+ 2854. *P. Drummondii* HOOK.

+ 2855. *P. paniculata* L. (*P. acuminata* PURSH, *P. undulata* LAM.).

611. *Collomia* NUTT.

△ 2856. *C. grandiflora* DOUGL. (*Gilia grandiflora* A. GRAY).

612. *Gilia* RUIZ et PAV.

+ 2857. *G. tricolor* BENTH.

+ 2858. *G. multicaulis* BENTH.

613. *Polemonium* L.

2859. *P. coeruleum* L.

116. HYDROPHYLLACEAE.

614. *Phacelia* JUSS.

+ 2860. *P. tanacetifolia* BENTH.

117. BORAGINACEAE.

a) *Heliotropioideae*.

615. *Heliotropium* L.

2861. *H. europaeum* L.

+ 2862. *H. peruvianum* L. (*H. odoratum* MÖNCH).

b) *Boraginoideae*.

616. *Asperugo* L.

2863. *A. procumbens* L.

617. *Lappula* MÖNCH.

2864. *L. echinata* GILIB. (*Myosotis Lappula* L., *Echinospermum Lappula* LEHM., *E. obtusifolium*, *lanceolatum*, *pedunculatum* et *canescens* OPIZ).

2865. *L. deflexa* (WAHLENB.) GARCKE (*Myosotis deflexa* WAHLENB., *Echinospermum deflexum* LEHM., *Hackelia deflexa* OPIZ).

618. *Omphalodes* MÖNCH.

2866. *O. scorpioides* (HÄNKE) SCHRANK (*Cynoglossum scorpioides* HÄNKE).
+ 2867. *O. verna* MÖNCH (*Cynoglossum Omphalodes* L.).

619. *Cynoglossum* L.

2868. *C. germanicum* JACQ. (*C. montanum* LAM. et auct. mult., non L., *C. sylvaticum* HÄNKE).
2869. *C. officinale* L.
2870. *C. montanum* HÖJER (*C. hungaricum* SIMONKAI, *C. nebrodense* BOISS.).

620. *Lithospermum* L.

2871. *L. purpureo-coeruleum* L. (*Rhytispermum purpureo-coeruleum* LINK, *Margarospermum purpureo-coeruleum* OPIZ).
2872. *L. officinale* L.
2873. *L. arvense* L. (*Rhytispermum arvense* LINK).

621. *Myosotis* L.

2874. *M. scorpioides* (L.) HILL (*M. scorpioides* β. *palustris* L., *M. perennis* MÖNCH, *M. palustris* LAM.).
2875. *M. caespitosa* K. F. SCHULTZ (*M. lingulata* LEHM., *M. palustris* subsp. *caespitosa* BECKHAUS, *M. scorpioides* subsp. *caespitosa* HERMANN).
2876. *M. silvatica* (EHRH.) HOFFM. (*M. scorpioides* var. *sylvatica* EHRH., *M. silvatica* subsp. *eu-silvatica* HAYEK).
2877. *M. alpestris* SCHMIDT (*M. pyrenaica* POURRET, *M. sylvatica* β. *alpestris* KOSTEL., *M. silvatica* subsp. *alpestris* ROHLENA).
2878. *M. suaveolens* WALDST. et KIT. (*M. Carnica* OPIZ, *M. stenophylla* KNAF, *M. lithospermifolia* auct. p. p. vix HORNEM., *M. alpestris* β. *suaveolens* TAUSCH, *M. silvatica* var. *suaveolens* BECK et subsp. *M. suaveolens* ROUY).
2879. *M. arvensis* (L.) HILL (*M. scorpioides* α. *arvensis* L. p. p., *M. intermedia* LINK, *M. muralis* OPIZ).

2880. **M. collina** HOFFM. (*M. hispida* SCHLECHTEND., *M. aprica* OPIZ).

2881. **M. micrantha** PALL. (*M. arenaria* SCHRAD., *M. stricta* LINK, *M. verna* OPIZ).

2882. **M. lutea** (CAV.) PERS. (*Anchusa lutea* CAV., *M. versicolor* SM.).

2883. **M. sparsiflora** MIKAN (*Strophostoma sparsiflorum* TURCZ.).

622. *Mertensia* ROTH.

+ 2884. **M. sibirica** (L.) DON (*Pulmonaria sibirica* L., *M. Pallasii* DON, *Lithospermum sibiricum* LEHM.).

623. *Onosma* L.

2885. **O. Visianii** CLEMENTI (*O. echiioides* JACQ. et auct. mult., non L.).⁶⁵⁾

2886. **O. arenarium** WALDST. et KIT. (*O. echiioides* β . *arenarium* DC.).⁶⁶⁾

2887. **O. tornense** JÁVORKA.

624. *Cerinth* L.

+ 2888. **C. major** L.

2889. **C. glabra** MILL. (*C. alpina* KIT.).

2890. **C. minor** L. (*C. acuta* MÖNCH, incl. *Ceranth* WIERZBICKII et *acuta* OPIZ).

625. *Echium* L.

2891. **E. vulgare** L. (incl. *E. pentagonum* FIEBER, *E. pannonicum* WIERZBICKI, *E. Wierzbickii* HABERLE, *E. Opizii*, *recurvum*, *Schüchtii*, *collinum* et *polymorphum* FIEBER, *E. monstrosus* SCHMIDT, *E. lanceolatum*, *bracteosum*, *umbrosum*, *breviacuminatum*, *longistylum*, *bicolor* et *Multifolium* OPIZ).

2892. **E. rubrum** JACQ.

2893. **E. italicum** L. (*E. altissimum* JACQ.).

⁶⁵⁾ Apud nos tantum subsp. *eu-Visianii* HAYEK.

⁶⁶⁾ Apud nos tantum subsp. *pyramidatum* BRAUN—BLANQUET.

626. *Rochelia* RCHB.

- ? 2894. *R. disperma* (L.) WETTST. (*Lithospermum disper-
mum* L., *R. stellulata* RCHB.).⁶⁷⁾

627. *Anchusa* L.

2895. *A. officinalis* L. (*A. arvalis* RCHB.).
+ 2896. *A. leptophylla* RÖM. et SCHULT. (*A. officinalis* MARSCH.—BIEB.
non L., *A. angustifolia* SIBTH. et SM. et auct. p. p.).
+ 2897. *A. procera* BESS.⁶⁸⁾
+ 2898. *A. azurea* MILL. (*A. italica* RETZ., *Buglossum vulgare*, *angusti-
folium*, *paniculatum*, *italicum* et *echinatum* TAUSCH).
2899. *A. Barrelieri* (ALL.) VITMAN (*Buglossum Barrelieri*
ALL., *Myosotis obtusa* WALDST. et KIT.).

628. *Lycopsis* L.

2900. *L. arvensis* L. (*Anchusa arvensis* MARSCH.—BIEB.).

629. *Nonnea* MEDIK.⁶⁹⁾

2901. *N. pulla* (L.) DC. (*Lycopsis pulla* L., *N. erecta*
BERNH., incl. *N. grandiflora* KNAF, *N. elatior*, *villosa*,
stenophylla, *robusta*, *purpurea* et *stenantha* OPIZ).
+ 2902. *N. lutea* (DESR.) DC. (*Lycopsis lutea* DESR.).
+ 2903. *N. rosea* FISCH. et MEY. (*Anchusa rosea* MARSCH.—BIEB., *A.
versicolor* STEV., *N. versicolor* SWEET).

630. *Alkanna* TAUSCH.

2904. *A. tinctoria* (L.) TAUSCH (*Lithospermum tinctorium*
L., *A. Matthioli* TAUSCH, *Anchusa pusztarum* BORB.).

631. *Pulmonaria* L.

2905. *P. angustifolia* L. *I. azurea* (BESS. sp.) GAMS (*P. an-
gustifolia* auct. bohém., *Bessera azurea* SCHULT.).
× 2906. *P. hybrida* KERNER (*P. angustifolia* *I. azurea* × *officinalis*
I. maculosa GAMS) (*P. angustifolia* × *officinalis* KRAUSE).
× 2907. *P. notha* KERNER (*P. angustifolia* *I. azurea* × *officinalis* II.
obscura GAMS) (*P. angustifolia* × *obscura* KERNER).
2908—2909. *P. officinalis* L.

⁶⁷⁾ In Slovakia boreali (ad radicem montis Choč) indicata,
sed posterus frustra quaesita, an introducta?

⁶⁸⁾ Planta adventicia, huic pertinens vel forsán hybridam
ochroleuca × *officinalis* exhibens, in Moravia reperta fuit.

⁶⁹⁾ *Nonnea* RCHB.

I. **maculosa** (HAYNE) GAMS (*P. officinalis* β. *maculosa* HAYNE, *P. maculata* BLACKW., *P. officinalis* (L. s. str. excl. var. β et γ) auct. p. p., *P. officinalis* var. *maculata* OPIZ et var. *typica* BECK, *P. officinalis* subsp. *eu-officinalis* HAYEK).

II. **obscura** (DUMORT. sp.) MURB., *P. officinalis* a. *versicolor* OPIZ a) *immaculata* OPIZ, *P. Konradi* OPIZ, *P. officinalis* var. *obscura* SIMONKAI).

2910—2911. **P. montana** LEJ.

I. **mollissima** (KERNER sp.) NYM. (*P. mollis* BAUMG. et auct. fl. Carp., non WOLFF, *P. angustifolia* β. *mollis* NEILR.).

II. **mollis** (WOLFF sp.) GAMS (*P. montana* LEJ. s. str. *P. montana* subsp. *vulgaris* HERMANN, *P. Kochii* A. KERNER).

× 2912. **P. digenea** KERNER (*P. montana* I. **mollissima** × **officinalis** I. **maculosa** GAMS) (*P. mollissima* × *officinalis* KERNER).

× 2913. **P. intermedia** (PALLA nom.) TEYBER (*P. montana* I. **mollissima** × **officinalis** II. **obscura** GAMS) (*P. mollissima* × *obscura* TEYBER).

2914. **P. Filarszkyana** JÁVORKA (*P. rubra* SIMONKAI et auct. fl. Carp. orient. p. p., non SCHOTT et KOTSCHY).⁷⁰⁾

632. **Symphytum** L.

+ 2915. **S. asperum** LEPECHIN (*S. asperissimum* DON, *S. peregrinum* auct. non LEDEB., *S. orientale* var. *asperissimum* O. KTZE.).

2916—2917. **S. officinale** L.

I. **eu-officinale** DOM. (*S. officinale* var. *purpureum* PERS., incl. *S. bohemicum* SCHMIDT, *S. microcalyx* OPIZ).

II. **tanaicense** (STEV. sp.) SOÓ (*S. uliginosum* KERNER, *S. Vetteri* THELL., *S. officinale* subsp. *uliginosum* NYM.).

× 2918 **S. Wettsteinii** BECK s. ampl. (*S. officinale* I. **eu-officinale** × **tuberosum**) (*S. officinale* × *tuberosum* BECK, *S. Zahlbruckneri* BECK, *S. dichroanthum* et *multicaule* TEYBER).

2919. **S. tuberosum** L.

2920. **S. cordatum** WALDST. et KIT.

⁷⁰⁾ Melius me iudice pro subspecie *P. rubrae* habenda: *P. rubra* II. *Filarszkyana* (*P. rubra* I. *eurubra* apud nos deest).

× 2921. *S. polonicum* BŁOCKI (*S. cordatum* × *officinale* I. eu-officinale).

× 2922. *S. Ullepitschii* WETTST. (*S. cordatum* × *tuberosum*).

633. *Borago* L.

+ 2923. *B. officinalis* L.

118. SOLANACEAE.

α) *Nicandreae*.

634. *Nicandra* ADANS.

+ 2924. *N. physaloides* (L.) GÄRTN. (*Atropa physaloides* L.).

β) *Solaneae*.

635. *Solanum* L.

2925. *S. dulcamara* L. (*S. rupestre* SCHMIDT, *Dulcamara flexuosa* MÖNCH).

2926. *S. nigrum* (L.) MILL. (*S. nigrum* α. *vulgare* L., *S. nigrum* var. *genuinum* DÖLL et var. *legitimum* NEILR., *S. nigrum* α. *S. vulgatum* KROCKER).⁷¹⁾

2927. *S. humile* BERNH. (*S. nigrum* α. *viride* NEILR.).

2928. *S. alatum* MÖNCH (*S. miniatum* BERNH., *S. nigrum* δ. *miniatum* NEILR., *S. villosum* β. *miniatum* KOSTEL.).

2929. *S. luteum* MILL. (*S. nigrum* γ. *villosum* L., *S. villosum* (WILLD.?) LAM., *S. nigrum* β. *luteum* et γ. *croceum* NEILR.).

+ 2930. *S. tuberosum* L. (*Lycopersicum tuberosum* MILL., *Papas americanum* OPIZ).

+ 2931. *S. lycopersicum* L. (*Lycopersicum esculentum* MILL., *L. Galeni* OPIZ).

+ 2932. *S. melongena* L. (*S. esculentum* DUM.).

+ 2933. *S. pseudocapsicum* L.

+ 2934. *S. rostratum* DUN.

+ 2935. *S. sisymbriifolium* LAM.

+ 2936. *S. sodomaeum* L.

+ 2937. *S. triflorum* NUTT.

636. *Atropa* L.

2938. *A. belladonna* L.

⁷¹⁾ Species variae ex affinitate *S. nigri* a cl. OPIZ descriptae ulterius sunt observandae, nempe *S. Reineggeri*, *Tauschii*, *nitens*, *decipiens*, *Schultesii* et *čechicum* OPIZ.

637. *Capsicum* L.

+ 2939. *C. annuum* L.

638. *Physalis* L.

2940. *P. alkekengi* L. (*Alkekengi officinarum* OPIZ).

+ 2941. *P. peruviana* L. (*P. edulis* L.).

+ 2942. *P. ixocarpa* BROT. (*P. aequata* JACQ. f.).

639. *Scopolia* JACQ.

2943. *S. carniolica* JACQ. (*Hyoscyamus Scopolia* L., *Scopolina atropoides* SCHULT., *Scopolia atropoides* JACQ.).

640. *Lycium* L.

△ 2944. *L. halimifolium* MILL. (*L. barbarum* auct. var., non L., *L. vulgare* DUN.).

+ 2945. *L. europaeum* L. (*L. salicifolium* MILL.).

△ 2946. *L. rhombifolium* (MÖNCH) DIPPEL (*Jasminoides rhombifolia* MÖNCH, *L. halimifolium* subsp. *rhombifolium* THELL., *L. chinense* MILL. subsp. *rhombifolium* THELL.).

641. *Hyoscyamus* L.

2947. *H. niger* L. (incl. *H. agrestis* KIT., *H. pallidus* KIT., *H. Bohemicus* SCHMIDT, *H. pinnatifidus* OPIZ).

+ 2948. *H. albus* L.

γ) *Datureae*.

642. *Datura* L.

2949. *D. stramonium* L. (*Stramonium spinosum* LAM., *S. vulgare* MÖNCH).

+ 2950. *D. tatula* L. (*D. stramonium* var. *chalybaea* KOCH).

+ 2951. *D. metel* L.

δ) *Cestreae*.

653. *Nicotiana* L.

+ 2952. *N. tabacum* L. (*Tabacum Nicotianum* OPIZ).

+ 2953. *N. rustica* L. (*Nicotia rustica* OPIZ).

+ 2954. *N. alata* LINK et OTTO [in var. *affinis* (T. MOORE sp.) DOM.].

644. *Petunia* JUSS.

+ 2955. *P. violacea* LINDL.

+× 2956. *P. hybrida* Hort.

ε) Salpiglossideae.

645. *Salpiglossis* RUIZ et PAV.

+ 2957. *S. sinuata* RUIZ et PAV.

119. SCROPHULARIACEAE.

a) *Pseudosolanoideae*.

646. *Verbascum* L.

2958. *V. phlomoides* L. (*Thapsus phlomoides* OPIZ).

× 2959. *V. Schneiderianum* ASCHERS.—GRÄBN. (*V. phlomoides* × *phoeniceum* FOCKE) (*V. bohemicum* DOM.—PODP. non BORR.).

× 2960. *V. Neilreichii* REICHARDT (*V. phlomoides* × *speciosum* FOCKE).

× 2961. *V. interjectum* PFUND (*V. phlomoides* × *thapsiforme* GÄRTN.).

× 2962. *V. Kernerii* FRITSCH (*V. phlomoides* × *thapsus* MURB.).

2963. *V. thapsus* L. (*V. Schraderi* G. T. W. MEY., *V. Linnaei* PFUND, *V. silesiacum* SCHUBE, *Thapsus Linnaei* OPIZ).

2964. *V. thapsiforme* SCHRAD. (*V. thapsoides* SCHMIDT, *V. cuspidatum* SCHRAD., *V. Schraderi* PFUND non G. T. W. MEY, *Thapsus Schraderi* OPIZ).

2965. *V. speciosum* SCHRAD.

2966. *V. lychnitis* L. (*V. album* MILL.).

× 2967. *V. Schiedeanum* KOCH (*V. lychnitis* × *nigrum* FOCKE) (*V. nigro-Lychnitis* SCHIEDE, *V. infidum* et *praesigne* BECK).

× 2968. *V. denudatum* PFUND (*V. lychnitis* × *phlomoides* REISSEK) (*V. phlomoides-lychnitis* PFUND, *V. Reisseckii* A. KERNER).

× 2969. *V. ignescens* TAUSCH (*V. lychnitis* × *phoeniceum* FOCKE) (*V. Schmidlii* KERNER).

× 2970. *V. moravicum* DOM. (*V. lychnitis* × *speciosum* DOM.—PODP.) (*V. speciosum* × *Lychnitis* FOCKE, *V. ramigerum* DOM.—PODP. non SCHRAD.).

× 2971. *V. ramigerum* LINK ap. SCHRAD. (*V. lychnitis* × *thapsiforme* DOM.—PODP.) (*V. thapsoides* WILLD. teste FOCKE, *V. thapsiformi-Lychnitis* SCHIEDE).

× 2972. *V. spurium* KOCH (*V. lychnitis* × *thapsus* HAYEK) (*V. Thapsos-Lychnitis* MERT. et KOCH).

2973. *V. austriacum* SCHOTT (*V. orientale* auct. fl. Eur. med., non MARSCH.—BIEB., *V. virens* HOST, *V. Chai-xii* var. *austriacum* FRANCH.).

- × 2974. *V. pseudolychnitis* SCHUR (*V. austriacum* × *lychnitis* SIMONKAI) (*V. orientale* × *lychnitis* ČELAK., *V. Hausmanni* ČELAK., *V. lychnitis* × *austriacum* FOCKE).
- × 2975. *V. subnigrum* BECK (*V. austriacum* × *nigrum* HAYEK) (*V. nigro-austriacum* RCHB., *V. ochroleucum* SCHUR).
- × 2976. *V. danubiale* SIMK. (*V. austriacum* × *phlomoides* SIMK.) (*V. phlomoides* × *austriacum* OBORNY, *V. breynium* BECK).
- × 2977. *V. rubiginosum* WALDST. et KIT. (*V. austriacum* × *phoeniceum* FOCKE) (*V. phoeniceum* × *austriacum* OBORNY).
- × 2978. *V. Schottianum* SCHRAD. (*V. austriacum* × *speciosum* DOM.—PODP.) (*V. speciosum* × *austriacum* FOCKE, *V. pyramidale* HOST, *V. Neilreichii* SCHUR, *V. Beckeanum* BECK).
- × 2979. *V. carinthiacum* FRITSCH (*V. austriacum* × *thapsiforme* FRITSCH) (*V. Holubyanum* BORB., *V. thapsiforme* × *austriacum* HOLUBY, *V. Holubyi* SCHUR).
- × 2980. *V. Juratzkae* DICHTL (*V. austriacum* × *thapsus* HAYEK) (*V. Thapso-orientale* JURATZKA, *V. thapsus* × *austriacum* FOCKE).
- 2981. *V. nigrum* L. (incl. *V. Sykoraenum* et *Knafianum* OPIZ).
- × 2982. *V. Brockmülleri* RUHM (*V. nigrum* × *phlomoides* ASCHERS.) (*V. pseudophlomoides* TEYBER, *V. phlomoides* × *nigrum* FOCKE).
- × 2983. *V. ustulatum* ČELAK. (*V. nigrum* × *phoeniceum* ASCHERS.) (*V. commutatum* KERNER).
- × 2984. *V. ambiguum* LEJ. (*V. nigrum* × *thapsiforme* FRIES) (*V. adulterinum* KOCH, *V. thapsiformi-nigrum* SCHIEDE, *V. seminigrum* FRIES, *V. Kochianum* WIRTG.).
- × 2985. *V. collinum* SCHRAD. (*V. nigrum* × *thapsus* HAYEK) (*V. Thapso-nigrum* SCHIEDE, *V. hranicense* PETRAK).
- 2986. *V. abietinum* BORB.⁷²) (*V. vernale* WIERZBICKI, *V. Bornmülleri* VELEN.).
- × 2987. *V. Pilátii* DOM. (*V. abietinum* var. *septentrionale* × *lanatum* var. *Hinkei* DOM.).
- 2988. *V. lanatum* SCHRAD. [apud. nos in var. *Hinkei* (FRIV. sp.) MURB.].
- 2989. *V. blattaria* L.
- × 2990. *V. pseudoblattaria* SCHLEICH. (*V. blattaria* × *lychnitis* ROUY) (*V. lychnitis* × *blattaria* FOCKE.).
- × 2991. *V. intermedium* RUPR. (*V. blattaria* × *nigrum* KIRSCHL.) (*V. nigro-Blattaria* RCHB.).

⁷²) Apud nos tantum in var. *septentrionale* DOM.

× 2992. *V. divaricatum* KITT. (*V. blattaria* × *phoeniceum* REICHARDT) (*V. pseudophoeniceum* REICHARDT).

× 2993. *V. flagrifforme* PFUND (*V. blattaria* × *phlomoides* DOM.—PODP.) (*V. phlomoides* × *blattaria* PFUND).

× 2994. *V. Bastardii* RÖM. et SCHULT. (*V. blattaria* × *thapsiforme* MURB.) (*V. pilosum* DÖLL, *V. thapsiformi-Blattaria* GREN. et GODR.).

2995. *V. phoeniceum* L.

× 2996. *V. versiflorum* SCHRAD. (*V. phoeniceum* × *thapsus* DOM.—PODP.) (*V. rubiginosum* PRESL non WALDST. et KIT., *V. thapsus* × *phoeniceum* ČELAK.).

b) *Antirrhinoideae*.

647. *Antirrhinum* L.

+ 2997. *A. majus* L.

2998. *A. orontium* L. (*Orontium arvense* PERS.).

648. *Collinsia* NUTT.

+ 2999. *C. bicolor* BENTH.

649. *Linaria* MILL.

3000. *L. alpina* (L.) MILL. (*Antirrhinum alpinum* L.).

3001. *L. arvensis* (L.) DESF. (*Antirrhinum arvense* L.).

3002. *L. vulgaris* MILL. (*Antirrhinum Linaria* L.).

3003. *L. genistifolia* (L.) MILL. (*Antirrhinum genistifolium* L.).

3004. *L. italica* TREV. (*L. angustifolia* RCHB.).

+ 3005. *L. dalmatica* (L.) MILL. (*Antirrhinum dalmaticum* L.).

+ 3006. *L. purpurea* (L.) MILL. (*Antirrhinum purpureum* L.).

△ 3007. *L. cymbalaria* (L.) MILL. (*Antirrhinum Cymbalaria* L., *Cymbalaria muralis* GÄRTN. MEY. et SCHERB., *C. Cymbalaria* WETTST.).

650. *Kickxia* DUMORT.

3008. *K. elatine* (L.) DUMORT. (*Antirrhinum Elatine* L. excl. β, *Linaria Elatine* MILL., *Elatine hastata* MÖNCH, *Elatinoides Elatine* WETTST.).

3009. *K. spuria* (L.) DUMORT. (*Antirrhinum spurium* L., *Linaria spuria* L., *Cymbalaria spuria* OPIZ, *Elatinoides spuria* WETTST.).

651. *Chaenorrhinum* (DC.) LANGE.

3010. *Ch. minus* (L.) LANGE s. ampl. (*Antirrhinum minus* L., *Linaria minor* DESF.) I. *viscidum* (MÖNCH) HAYEK (*Linaria viscida* MÖNCH, *L. minor* auct. fl. Eur. med., *Ch. viscidum* SIMONKAI).

652. *Pawlownia* SIEB. et ZUCC.

- + 3011. *P. tomentosa* (THUNB.) SIEB. et ZUCC. (*Bignonia tomentosa* THUNB., *P. imperialis* SIEB. et ZUCC.).

653. *Scrophularia* L.

3012. *S. vernalis* L. (*Ceramanthe vernalis* OPIZ).
3013. *S. Scopolii* HOPPE (*S. auriculata* SCOP. non L., *S. glandulosa* WALDST. et KIT.).
3014. *S. nodosa* L.
3015—3016. *S. alata* GILIB.
I. *umbrosa* (DUMORT. sp.) (*S. aquatica* L. p. p. et auct. nonnull., *S. Ehrharti* STEV.).
II. *Neesii* (WIRTG. sp.) (*S. aquatica* β. *crenata* NEILR., *S. alata* var. *crenata* HAYEK et var. *Neesii* ASCHERS., *S. Ehrhartii* β. *Neesii* DÖLL).
3017. *S. canina* L.

654. *Mimulus* L.

- △ 3018. *M. guttatus* DC. (*M. luteus* auct. non L., *M. Langsdorffii* DONN).
+ 3019. *M. moschatus* DOUGL.

655. *Gratiola* L.

3020. *G. officinalis* L.

656. *Limosella* L.

3021. *L. aquatica* L.

657. *Lindernia* ALL.

3022. *L. gratioloides* (L.) POIR. (*Capraria gratioloides* L., *L. pyxidaria* ALL., *Vandellia pyxidaria* MAXIM.).

658. *Veronica* L.

3023. *V. spuria* L. (*V. foliosa* WALDST. et KIT.).
3024. *V. maritima* L. (*V. longifolia* L. p. p. et auct., incl. *V. Kosteletzkyi*, *Pettersii*, *Nenningii*, *Jungbaueri*,

Brachtii et *bracteata* OPIZ, *V. riparia* et *commutata* SEIDL; *Pseudolysimachion riparium*, *longifolium*, *Nenningii*, *commutatum*, *Kosteleckyi* et *Pettersii* OPIZ).

- 3025. **V. Bachofenii** HEUFF.
- 3026. **V. spicata** L. (*V. hybrida* SCHMIDT, *V. squamosa* PRESL, *V. Sternbergiana* BERNH., *Pseudolysimachion spicatum* OPIZ, *V. spicata* subsp. *spicata* HAYEK).
- 3027. **V. orchidea** CRANTZ (*V. spicata* γ. *orchidea* NEILR., *V. spicata* subsp. *orchidea* HAYEK).
- 3028. **V. incana** L. (*V. pallens* HOST).
- 3029. **V. fruticans** JACQ. (*V. saxatilis* SCOP., *V. fruticulosa* subsp. *V. fruticans* ROUY).
- 3030. **V. bellidioides** L.
- 3031. **V. alpina** L. (*V. pumila* ALL., *V. integrifolia* et *rotundifolia* SCHRANK, *V. nivalis* SCHUR).
- 3032. **V. serpyllifolia** L. (*V. tenella* et *neglecta* SCHMIDT).
- 3033. **V. verna** L. (*V. verna* subsp. *eu-verna* HAYEK).
- 3034. **V. Dillenii** CRANTZ (*V. campestris* SCHMALH., *V. verna* var. *longistyla* CESATI, PASSERINI et GIBELLI, *V. verna* subsp. *Dillenii* HAYEK).
- 3035. **V. arvensis** L. (*V. acinifolia* SCHMIDT non WILLD.).
- + 3036. **V. peregrina** L.
- 3037. **V. praecox** ALL. (*V. ocymifolia* THUILL., *Cochlidiospermum praecox* OPIZ).
- 3038. **V. triphyllus** L. (*V. digitata* LAM., *Cochlidiospermum digitatum* OPIZ).
- 3039. **V. Tournefortii** GMEL. (*V. persica* POIR., *V. Buxbaumii* SCHMIDT, *V. filiformis* BESS., *V. hospita* MERT. et KOCH, *V. byzantina* BRITT., STERN et POGG, *Cochlidiospermum Buxbaumii* OPIZ).
- 3040. **V. polita** FRIES (*V. didyma* TEN. p. p., *V. agrestis* subsp. *V. polita* ROUY).
- 3041. **V. agrestis** L. (*V. didyma* TEN. p. p., *V. obscura* DUMORT., *Cochlidiospermum agreste* OPIZ).
- × 3042. **V. Prechtelsbaueri** SCHUSTER (*V. agrestis* × *polita* SCHUSTER).

3043. **V. opaca** FRIES (*V. Frieseana* KNAF, *Cochlidiospermum opacum* et *Frieseanum* OPIZ).
- × 3044. **V. Wildtii** SCHUSTER (*V. opaca* × *polita* SCHUSTER).
- × 3045. **V. macrosperma** SCHUSTER (*V. opaca* × *Tournefortii* SCHUSTER).
- 3046—3047. **V. hederifolia** L.
- I. **euhederifolia** DOM. (*V. Lappago* SCHRANK, *V. hederifolia* subsp. *hederifolia* HAYEK, *Cochlidiospermum hederiaefolium* OPIZ).
- II. **triloba** (OPIZ) HAYEK (*V. triloba* OPIZ, *V. hederiaefolia triloba* OPIZ, *Cochlidiospermum Lappago* OPIZ).
3048. **V. prostrata** L. (*V. canescens* et *viridis* PRESL, *V. carnea*, *cordata*, *pectinata* et *alba* OPIZ, *Veronicastrum prostratum* OPIZ).
3049. **V. austriaca** L. I. **dentata** (Schmidt sp.) WATZL (*V. Schmidtii* RÖM. et SCHULT., *V. austriaca a. dentata* KOCH, *V. multifida* SCHMIDT non SCOP., *V. pinnatifida* POHL, *Veronicastrum dentatum* OPIZ).
- × 3050. **V. Handelii** WATZL (*V. austriaca* I. **dentata** × *teucrium* I. **pseudochamaedrys**) (*V. dentata* × *teucrium* subsp. *pseudochamaedrys* DOM.—PODP.).
3051. **V. teucrium** L. I. **pseudochamaedrys** (JACQ. sp.) NYM. (*V. latifolia* JACQ., SCHMIDT, PRESL, OPIZ, non L., *V. florida* SCHMIDT, *Veronicastrum latifolium* OPIZ).
3052. **V. officinalis** L. (*V. officinarum* CRANTZ, *V. Tournefortii* et *Allionii* SCHMIDT).
3053. **V. aphylla** L. (*V. depauperata* WALDST. et KIT.).
3054. **V. Baumgartenii** RÖM. et SCHULT. (*V. petraea* BAUMG. non STEV., *V. pauciflora* KIT.).
3055. **V. chamaedrys** L. (*V. plicata* POHL, *V. pilosa* SCHMIDT, *V. divaricata* TAUSCH, *V. intermedia* STERNB.).
- × 3056. **V. Otrubae** DOM. (*V. chamaedrys* × *prostrata* OTRUBA) (*V. pallida* OTRUBA non HORNEM.).
3057. **V. urticifolia** JACQ. (*V. latifolia* L. p. p. et auct. p. p.).
3058. **V. montana** JUSLEN. (*V. subbiscutata* CRANTZ).
3059. **V. scutellata** L.

3060. *V. beccabunga* L. (*V. fontinalis* SALISB.).
 3061. *V. anagalloides* GUSS. (*V. Anagallis a. limosa* NEILR.,
V. Anagallis aquatica subsp. *anagalloides* SCHINZ et
 THELL., *V. Anagallis* var. *anagalloides* BERTOL.).
 3062. *V. anagallis* (L.) JACQ. (*V. Anagallis* ∇ L., *V. tener-*
rima SCHMIDT, *V. Anagallis* β . *aquatica* et γ . *flui-*
tans NEILR., *V. Anagallis aquatica* subsp. *Anagallis*
aquatica SCHINZ et THELL.).

× 3063. *V. anagallis* × *beccabunga* NEILR.

3064. *V. aquatica* BERNH. (*V. acutifolia* GILIB.).

659. *Digitalis* L.

3065. *D. purpurea* L.

3066. *D. grandiflora* MILL. (*D. ambigua* MURRAY, *D. ochro-*
leuca JACQ.).

+ 3067. *D. lutea* L. (*D. parviflora* LAM.).

c) *Rhinanthoideae*.

660. *Bartsia* L. (*Bartschia* auct.).

3068. *B. alpina* L.

661. *Tozzia* L.

3069. *T. alpina* L. (incl. *T. carpatica* WOŁOSZCZ.).

662. *Melampyrum* L.

3070—3072. *M. cristatum* L.

I. *eucristatum* DOM. (*M. cristatum* subsp. *crista-*
tum RONNIGER).

II. *Ronnigeri* (POEVERL. sp.) RONNIGER (*M. crista-*
tum var. *Ronnigeri* BEAUVERD).

III. *solstitiale* RONNIGER (*M. cristatum* var. *solsti-*
tiale MALY).

3073—3077. *M. arvense* L.

I. *euarvense* BEAUVERD (*M. arvense* subsp. *arvense*
 RONNIGER).

II. *pseudobarbatum* (SCHUR sp.) RONNIGER (*M. ar-*
vense var. *pseudobarbatum* BECK).

III. *Schinzii* RONNIGER.

IV. **Semleri** RONNIGER et POEVERLEIN.

V. **Tuzsonii** Soó.

3078. **M. barbatum** WALDST. et KIT. [apud nos tantum **I. eu-barbatum** (BEAUVERD) DOM.].

3079. **M. fallax** ČELAK. (*M. nemorosum* var. *subalpinum* ČELAK. nec *M. subalpinum* JURATZKA, *M. stenophyllum* ČELAK. non BOISS., *M. bohemicum* KERNER, *M. nemorosum* subsp. *subalpinum* var. *fallax* BEAUVERD).

3080—3082. **M. nemorosum** L. (*M. silvatico-nemorosum* NIESSL).

I. **eunemorosum** DOM. (*M. nemorosum* s. str., *M. nemorosum* var. *latifolium* NEILR., var. *genuinum* ČELAK., var. *typicum* BECK et var. *legitimum* GRECESCU, *M. nemorosum* subsp. *nemorosum* RONNIGER).

II. **silesiacum** RONNIGER.

III. **moravicum** (H. BRAUN sp.) RONNIGER (*M. nemorosum* var. *moravicum* BECK et var. *subsimplex* UECHTR.).

3083. **M. subalpinum** JURATZKA (*M. nemorosum* var. *angustifolium* NEILR., *M. fallax* BECK p. p., non ČELAK., *M. austriacum* BECK).

3084—3089. **M. pratense** L. (incl. *M. fagetorum* VELENOVSKÝ).

I. **oligocladum** (BEAUVERD) Soó (*M. pratense* subsp. *vulgatum* var. *oligocladum* BEAUVERD, *M. oligocladum* FRITSCH, *M. pratense* subsp. *pratense* RONNIGER).

II. **vulgatum** (PERS. sp.) RONNIGER (*M. pratense* var. *vulgatum* BECK).

III. **angustifrons** (BORB.) Soó (*M. pratense* var. *angustifrons* BORB., *M. pratense* subsp. *paradoxum* RONNIGER p. p.).

IV. **Engleri** Soó.

V. **tatrense** Soó.

VI. **paludosum** (GAUD.) Soó (*M. pratense* var. *paludosum* GAUD., *M. paludosum* RONNIGER, *M. pratense* var. *turfosum* JURATZKA).

3090—3094. *M. silvaticum* L. (*M. alpestre* PERS.).

I. *eusilvaticum* BEAUVERD p. p. (*M. silvaticum* subsp. *eusilvaticum* var. *silvaticum* BEAUVERD, *M. silvaticum* var. *edentatum* SCHUR et subsp. *silvaticum* RONNIGER).

II. *subsilvaticum* (SCHINZ et RONNIGER sp.) Soó.

III. *aestivale* RONNIGER.

IV. *carpaticum* (SCHULT. sp.) Soó (*M. laricetorum* KERNER, *M. silvaticum* subsp. *laricetorum* BEAUVERD, *M. sudeticum* FISCHER et NEUMAN, *M. saxosum* DOM.—PODP. quoad pl. sudet. et hercyn., non BAUMG., *M. silvaticum* var. *saxosum* WILLK.).

V. *Herbichii* (WOŁOSZCZAK sp.) Soó (*M. silvaticum* subsp. *saxosum* var. *Herbichii* BEAUVERD).

3095. *M. saxosum* BAUMG.⁷³)

663. *Euphrasia* L.

3096. *E. Rostkoviana* HAYNE (*E. officinalis* var. *Rostkoviana* ROHRER et MEYER, var. *grandiflora* WALLR., var. *vulgaris* SPENN. et var. *pratensis* KOCH, *E. pratensis* FRIES, *E. multicuspidata* KOSTEL., *E. Rostkoviana* subsp. *Rostkoviana* WETTST.).

× 3097. *E. Rechingeri* WETTST. (*E. Rostkoviana* × *Kernerii* WETTST.).

3098. *E. montana* JORD. (*E. Rostkoviana* subsp. *montana* WETTST.).

× 3099. *E. javorinensis* SAGORSKI (*E. montana* × *tatrae* SAGORSKI).

3100. *E. brevipila* BURNAT et GREMLI (*E. coerulea* SAGORSKI et SCHNEIDER, non TAUSCH, *E. parviflora* WETTST.).

3101. *E. tenuis* (BRENNER) WETTST. (*E. officinalis* var. *tenuis* BRENNER, *E. brevipila* subsp. *tenuis* DOM.).

3102. *E. salisburgensis* HOPPE (*E. officinalis* var. *salisburgensis* SCHLEICH., *E. alpina* BAUMG. et auct. nonnull., non LAM.).

× 3103. *E. Favratii* WETTST. (*E. salisburgensis* × *stricta* WETTST.) (*E. ericetorum* × *Salisburgensis* GREMLI).

⁷³) Subspec. *eusaxosum* DOM. (typus Soó), *Baumgartenii* Soó et *Jávorkae* Soó melius sunt pro varietatibus habendae.

3104. **E. Kernerii** WETTST. (*E. speciosa* A. KERNER non R. BR., *E. arguta* A. KERNER, *E. officinalis* γ . *speciosa* BORB.).
3105. **E. picta** WIMM. (*E. officinalis* b. *picta* ČELAK., *E. Rostkoviana* β . *picta* OBORNY, *E. pratensis* var. *picta* FIEK, *E. alpestris* FREYN, *E. versicolor* HALÁCSY et BRAUN).
- × 3106. **E. calvescens** BECK (*E. picta* × *Rostkoviana* HAYEK) (*E. Rostkoviana* × *picta* BECK).
3107. **E. stricta** HOST (*E. officinalis* var. *cuculata* WAHLENB. p. p., *E. rigida* LASCH, *E. nemorosa* RCHB. p. p. et auct. var. p. p., non PERS., *E. officinalis* β . *grandiflora* RCHB., *E. officinalis* var. *stricta* DÖLL.).
3108. **E. nemorosa** (PERS.) GREMLI (*E. officinalis* var. *nemorosa* PERS. et var. *parviflora* RCHB., *E. stricta* f. *reducta* SAGORSKI).
- × 3109. **E. Haussknechtii** WETTST. (*E. nemorosa* × *stricta* WETTST.).
3110. **E. tatarica** FISCHL (*E. officinalis* var. *tatarica* BOISS., *E. pudibunda* SIMONKAI).
3111. **E. gracilis** FRIES (*E. officinalis* var. *gracilis* FRIES et var. *tenuifolia* SCHLECHTEND., *E. officinalis* var. *nemorosa* ASCHERS. p. p. et ČELAK, p. p., *E. micrantha* RCHB., *E. retusa* TAUSCH, *E. Brauniana* OPIZ).
3112. **E. curta** (FRIES) WETTST. (*E. officinalis* var. *curta* FRIES, *E. parviflora* FRIES p. p., *E. curta* subsp. *curta* WETTST.).
- × 3113. **E. Levieri** WETTST. (*E. curta* × *Rostkoviana* HAYEK) (*E. Rostkoviana* × *curta* MURB.).
3114. **E. coerulea** TAUSCH (*E. officinalis* γ . *coerulea* TAUSCH, *E. officinalis* b. *nemorosa* β . *coerulea* ČELAK., *E. Uechtriziana* JUNG et ENGL., *E. curta* subsp. *coerulea* WETTST.).
- × 3115. **E. Lerschii** M. GYÖRFFY (*E. coerulea* × *tenuis*) (*E. tenuis* × *coerulea* M. GYÖRFFY).
3116. **E. minima** JACQ. (*E. minor* LINK, *E. officinalis* var. *minima* BENTH., *E. variabilis* FREYN, *E. micrantha* SCHUR, *E. minima* subsp. *minima* HAYEK).

3117. **E. tatrae** WETTST. (*E. minima* var. *Carpathica* FREYN, *E. officinalis* var. *alpestris* FREYN, *E. minima* subsp. *Tatrae* HAYEK).

664. **Orthantha** KERNER.

3118. **O. lutea** (L.) KERNER (*Euphrasia lutea* L., *Odontites lutea* RCHB.).

665. **Odontites** BOEHM.

- 3119—3120. **O. rubra** GILIB. (s. ampl.).

I. **serotina** (LAM.) WETTST. (*Euphrasia serotina* LAM., *E. Odontites* L. p. p., *O. serotina* DUMORT., *O. serotina* subsp. *serotina* HAYEK, *Euphrasia Odontites* subsp. *serotina* HAYEK, *O. rubra* var. *serotina* BECK, *O. Odontites* BORB.).

II. **verna** (BELL.) WETTST. (*Euphrasia verna* BELL., *E. Odontites* L. p. p., *O. verna* DUMORT., *O. serotina* subsp. *verna* HAYEK, *O. rubra* var. *verna* DOM.—PODP.).

666. **Rhinanthus** L.

3121. **R. crista — galli** L. (excl. β . et γ .) (*R. minor* EHRH., *Alectorolophus minor* WIMM. et GRAB., *A. Crista galli* MARSCH.—BIEB.).⁷⁴)

× 3122. **R. fallax** (WIMM. et GRAB.) CHABERT (**R. crista-galli** × **major** I. **eumajor**) (*Alectorolophus minor* var. *fallax* WIMM. et GRAB., *A. fallax* STERNECK, *A. major* × *minor* STERNECK, *R. grista galli* × *major* Soó).

3123. **R. stenophyllus** (SCHUR) SCHINZ et THELL. (*R. minor* var. *stenophyllus* SCHUR, *R. minor* γ . *angustifolius* KOCH, *Alectorolophus stenophyllus* STERNECK, *A. minor* subsp. *stenophyllus* WETTST., *A. parviflorus* WALLR. f. *stenophyllus* BECK).

3124. **R. alpinus** BAUMG. s. ampl. (*Alectorolophus alpinus* WALP., *A. pulcher* WIMM., *Fistularia alpina* WETTST.).⁷⁵)

⁷⁴) Subsp. *minor* (WETTST. sub *Alect. min.*) et subsp. *elatio* (SCHUR) Soó me iudice potius varietates sistunt.

⁷⁵) Subspecies a cl. Soó descriptae me iudice ut sequitur tractari possunt:

1. var. *eualpinus* DOM. (1. *typus* Soó, *Alectorolophus alpinus* STERNECK et subsp. *alpinus* WETTST.).

× 3125. *R. scepusiensis* Soó (*R. alpinus* × *major* II. *serotinus*) (*R. alpinus* subsp. *erectus* × *major* subsp. *serotinus* Soó, *R. transsilvanicus* f. *scepusiensis* Soó, *R. Mágočsyanus* c) *scepusiensis* Soó).

× 3126. *R. Mágočsyanus* Soó (s. em. et ampl.) (*R. alpinus* × *major* I. *eumajor*), apud nos in formis: 1. *R. Mágočsyanus* Soó s. str. [*R. Mágočsyanus* a) *Mágočsyanus* Soó, *R. alpinus* subsp. *alpestris* × *major*]; 2. *R. liptoviensis* Soó [*R. Mágočsyanus* b) *liptoviensis* Soó, *R. alpinus* subsp. *elatus* × *major* Soó].

3127—3130. *R. alectorolophus* (SCOP.) POLL. (*Mimulus Alectorolophus* SCOP., *R. hirsuta* LAM., *R. villosus* PERS., *R. major* var. *hirsutus* GREN. et GODR. et var. *villosus* DÖLL, *Alectorolophus hirsutus* ALL., *A. Alectorolophus* STERNECK, *Fistularia Alectorolophus* WETTST.).

I. *medius* SCHINZ et THELL. (*R. buccalis* WALLR. f. *medius* SCHWARZ, *Alectorolophus medius* DALLA TORRE et SARNTHEIN, *A. Alectorolophus* subsp. *medius* STERNECK, *A. hirsutus* subsp. *hirsutus* var. *medius* HAYEK).⁷⁶⁾

II. *arvensis* (SEMLER) SCHINZ et THELL. (*Alectorolophus arvensis* SEMLER, *A. hirsutus* subsp. *hirsutus* var. *arvensis* HAYEK).⁷⁷⁾

III. *Semleri* (STERNECK) Soó (*Alectorolophus Semleri* STERNECK, *A. hirsutus* subsp. *Semleri* HAYEK) (incl. var. *sudeticus* BEHRENDSEN sp.).

2. var. *alpestris* (WAHLENB.) (*R. Crista galli* var. *alpestris* WAHLENB., *R. pulcher* SCHUMMEL, *R. alpinus* subsp. *alpestris* Soó, *Alectorolophus pulcher* WIMM. s. str., *A. alpinus* subsp. *pulcher* WETTST.).

b) subvar. *carpathicus* (Soó) (*R. alpinus* subsp. *carpathicus* Soó).

c) subvar. *tatrae* (Soó) (*R. alpinus* subsp. *alpestris* var. *Tatrae* Soó).

3. var. *Szaferianus* (Soó) (*R. alpinus* subsp. *Szaferianus* Soó).

4. var. *elatus* (STERNECK) (*Alectorolophus pulcher* var. *elatus* STERNECK, *A. elatus* STERNECK, *R. alpinus* subsp. *elatus* Soó).

5. var. *erectus* (STERNECK) (*Alectorolophus alpinus* var. *erectus* STERNECK, *A. erectus* STERNECK, *R. erectus* SCHWARZ, *R. alpinus* subsp. *erectus* Soó).

⁷⁶⁾ Subsp. *pseudomediis* Soó me iudice varietatem subsp. *medii* sistit.

⁷⁷⁾ *R. buccalis* WALLR. varietatem subspeciei *arvensis* sistit.

IV. **patulus** (STERNECK) Soó (*Alectorolophus patulus* STERNECK, *A. Alectorolophus* subsp. *patulus* WETTST., *A. ellipticus* HAUSSKN., *A. hirsutus* subsp. *patulus* HAYEK, *R. ellipticus* et *patulus* SCHINZ et THELL.).

3131—3132. **R. major** EHRH. (*R. glabra* LAM., *R. Crista galli* var. *major* DÖLL et var. *glaber* SCHULTZ, *Alectorolophus major* RCHB., *A. glaber* BECK, *A. grandiflorus* var. *glabratus* WALLR., *Fistularia major* WETTST.).⁷⁸⁾

I. **eumajor** (STERNECK) SCHINZ et THELL. s. ampl. (*Alectorolophus major* subsp. *eumajor* STERNECK s. ampl., *A. maior* subsp. *maior* var. *eu-maior* HAYEK, *A. major* auct. mult., *R. major* subsp. *typus*, *aestivalis*, *Borbásii* et *Rapaicsianus* Soó).

II. **serotinus** (SCHÖNH.) MALY (*Alectorolophus serotinus* SCHÖNH., *A. montanus* FRITSCH, *A. maior* subsp. *montanus* HAYEK, *R. montanus* SAUT., *R. serotinus* SCHINZ et THELL., *R. major* var. *angustifolius* KOCH non GMEL., *Fistularia serotina* WETTST.).⁷⁹⁾

667. **Pedicularis** L.

3133. **P. sceptrum-carolinum** L.

3134. **P. palustris** L.

3135. **P. silvatica** L.

3136. **P. sudetica** WILLD. (*P. incarnata* KROCKER non L., *P. hirsuta* HÄNKE).

3137. **P. verticillata** L.

3138. **P. Oederi** VAHL (*P. versicolor* WAHLENB.).

3139. **P. exaltata** BESS. (*P. foliosa* β. *exaltata* BENTH., *P. Hacquetii* subsp. *exaltata* KLÁŠTERSKÝ).

3140. **P. Hacquetii** GRAF. (*P. foliosa* SCHUR, WAHLENB., non L., *P. sumana* SAGORSKI et SCHNEIDER et auct. mult.,

⁷⁸⁾ *R. longibracteatus* (KOCIEJOVSKI sub *Alect.*) spectat sec. auct. in affinitatem *R. majoris apteri*.

⁷⁹⁾ Ad subspeciem hanc pertinent, ut videtur, etiam var. *polycladus* (CHABERT) (= subsp. *polycladus* Soó, var. *interfoliatus* (Soó pro subsp.) et var. *LYKAE* (Soó pro subsp.).

non SPRENG., *P. exaltata* var. *carpatica* PORCIUS, *P. carpatica* PORCIUS).

668. *Lathraea* L.

3141. *L. squamaria* L.

120. LENTIBULARIACEAE.

669. *Pinguicula* L.

3142. *P. alpina* L. (*P. flavescens* FLÖRKE).

× 3143. *P. hybrida* WETTST. (*P. alpina* × *vulgaris*) (*P. vulgaris* × *alpina* WETTST.).

3144—3145. *P. vulgaris* L.

I. *euvulgaris* DOM. (*P. vulgaris* s. str.).

II. *bohémica* KRAJINA sp.

670. *Utricularia* L.

3146. *U. vulgaris* L.

3147. *U. neglecta* LEHM. (*U. major* SCHMIDEL, *U. Pollichii* F. W. SCHULTZ, *U. vulgaris* var. *neglecta* COSS. et GERM.).

3148. *U. Bremii* HEER (*U. pulchella* LEHM., *U. minor* var. *Bremii* LEGR.).

3149. *U. minor* L.

3150. *U. intermedia* HAYNE (*U. Grafiana* KOCH).

3151. *U. ochroleuca* HARTMAN (*U. brevicornis* ČELAK.).

121. OROBANCHACEAE.

671. *Orobancha* L.

3152. *O. ramosa* L. (*Phelipaea ramosa* C. A. MEYER).

+ 3153. *O. Mutelii* F. SCHULTZ (*Phelipaea Muteli* REUT. p. p., *P. ramosa* subsp. *Muteli* ROUY).

3154. *O. purpurea* JACQ. (*O. coerulea* VILL., *O. purpureascens* GMEL., *Phelipaea purpurea* ASCHERS., *P. coerulea* C. A. MEYER; incl. var. *O. [Phelipaea] bohémica* ČELAK.).

3155. *O. arenaria* BORKH. (*O. laevis* L. p. p., SCHINZ et THELL., *O. comosa* WALLR., *Phelipaea arenaria* WALP., *P. comosa* DON).

3156. *O. coerulescens* STEPHAN.
3157. *O. caryophyllacea* SMITH [*O. vulgaris* (POIR.?) auct., *O. Galii* DUBY, *O. caryophyllea* PRESL].
3158. *O. lutea* BAUMG. (*O. rubens* WALLR., *O. Medicaginis* DUBY, *O. elatior* KOCH et ZIZ.).
3159. *O. major* L. (*O. elatior* SUTTON non WALLR., *O. Centaureae scabiosae* F. SCHULTZ, *O. fragrans* KOCH, *O. Kochii* F. SCHULTZ, *O. stigmatodes* WIMM.).
3160. *O. alsatica* KIRSCHL. (*O. Cervariae* KIRSCHL., *O. brachysepala* F. G. SCHULTZ; incl. var. *O. Libanotidis* RUPR.).
- + 3161. *O. crenata* FORSK. (*O. speciosa* DC., *O. Viciae fabae* F. G. SCHULTZ, *O. segetum* SPRUNER).
3162. *O. flava* MARTIUS (*O. Tussilaginis* MUTEL).
3163. *O. salviae* F. SCHULTZ.⁸⁰⁾
3164. *O. minor* SUTTON (*O. nudiflora* WALLR. p. p., *O. apiculata* WALLR., *O. Sendtneri* F. W. SCHULTZ, *O. barbata* WILLIAMS non POIR.).
3165. *O. gracilis* SMITH (*O. cruenta* BERTOL.).
3166. *O. alba* STEPHAN (*O. Epithymum* DC., *O. diaphana* et *punctata* F. G. SCHULTZ, *O. major* var. *Epithymum* NEILR.).
3167. *O. loricata* RCHB. (*O. Artemisiae campestris* VAUCHER).
3168. *O. picridis* F. SCHULTZ (*O. pallida* F. SCHULTZ, *O. Reichardiae* FREYN).
3169. *O. reticulata* WALLR. [incl. var. *pallidiflora* (WIMM. et GRAB. sp.) BECK et var. *procera* (KOCH sp.) BECK].

122. BIGNONIACEAE.

672. *Catalpa* JUSS.

- + 3170. *C. bignonioides* WALT. (*Bignonia Catalpa* L., *C. cordifolia* MÖNCH, *C. syringifolia* SIMS).

⁸⁰⁾ Species mihi e Čechoslovakia ignota, sed a cl. Soó in Carpatibus occid. indicata.

123. VERBENACEAE.

673. *Verbena* L.

3171. *V. officinalis* L.

+ 3172. *V. chamaedryfolia* JUSS.

124. LABIATAE.

a) *Ajugoideae*.

674. *Ajuga* L.

3173. *A. chamaepitys* (L.) SCHREBER (*Teucrium Chamaepitys* L., *Chamaepitys vulgaris* SPENN.).

3174. *A. reptans* L. (*A. repens* HOST).

3175. *A. genevensis* L.

× 3176. *A. adulterina* WALLR. (*A. genevensis* × *pyramidalis* WALLR.) (*A. genevensis* var. *Knafii* WOLFNER p. p., *A. tenuiflora* ČELAK.).

× 3177. *A. hybrida* KERNER (*A. genevensis* × *reptans* LASCH) (*A. Hampeana* auct., non BRAUN et VATKE, *A. breviproles* BORB.).

3178. *A. pyramidalis* L. (*A. astolonosa* SCHUR).

× 3179. *A. Hampeana* BRAUN et VATKE (*A. pyramidalis* × *reptans* KNAF) (*A. pseudopyramidalis* SCHUR, *A. fallax* BORB., *A. pyramidalis* var. *fallax* ČELAK.).

675. *Teucrium* L.

3180—3181. *T. montanum* L. (*Polium montanum* MILL.).

I. *eumontanum* DOM. (*T. montanum* s. str.).

II. *pannonicum* KERNER sp. (*T. montanum* var. *pannonicum* BRIQ.).

3182. *T. chamaedrys* L. (*T. officinale* LAM., *Chamaedrys officinalis* MÖNCH).

3183. *T. scordium* L. (*Chamaedrys Scordium* MÖNCH); apud nos tantum I. *palustre* (LAM. sp.) GAMS.

3184. *T. botrys* L. (*Chamaedrys Botrys* MÖNCH, *Scorodonia Botrys* SER.).

3185. *T. scorodonia* L. (*T. sylvestre* LAM., *Scorodonia heteromalla* MÖNCH).

+ 3186. *T. marum* L. (*Chamaedrys Marum* MÖNCH).

b) *Rosmarinoideae*.

676. *Rosmarinus* L.

+ 3187. *R. officinalis* L.

c) *Scutellarioideae*.

677. *Scutellaria* L.

3188. *S. galericulata* L.

3189. *S. hastifolia* L.

3190. *S. altissima* L. (*S. peregrina* WALDST. et KIT., non L.).

d) *Lavanduloideae*.

678. *Lavandula* L.

+ 3191. *L. officinalis* CHAIX [*L. Spica* var. *α*. L., *L. angustifolia* MÖNCH, *L. vera* DC., *L. spica* auct. (PRESL etc.), non ALL. nec DC.].

e) *Stachyoideae*.

679. *Satureja* L. (em. BRIQ.).⁸¹⁾

+ 3192. *S. hortensis* L.

+ 3193. *S. grandiflora* (L.) SCHEELE (*Melissa grandiflora* L., *Calamintha grandiflora* MÖNCH).

3194. *S. vulgaris* (L.) FRITSCH (*Clinopodium vulgare* L., *Calamintha Clinopodium* SPENNER, *S. Clinopodium* CARUEL).

3195. *S. acinos* (L.) SCHEELE (*Thymus Acinos* L., *Calamintha Acinos* CLAIRV., *Acinos vulgaris* PERS.).

× 3196. *S. mixta* (AUSSERDORFER) DALLA TORRE et SARNTHEIN (*S. acinos* × *alpina* I. eualpina) (*Calamintha mixta* AUSSERDORFER, *C. hybrida* KERNER, *S. acinos* × *alpina* GAMS).

3197—3198. *S. alpina* (L.) SCHEELE (*Thymus alpinus* L.)

I. *eualpina* DOM. (*Calamintha alpina* LAM., *Acinos alpinus* MÖNCH, *S. alpina* subsp. *alpina* BRIQ. var. *laticior* BRIQ.).

II. *Baumgartenii* (SIMONKAI) BORZA (*Thymus alpinus* BAUMG. non L., *Melissa Baumgarteni* SIMONKAI, *S. alpina* subsp. *alpina* var. *Baumgarteni* BRIQ., *Calamintha alpina* subsp. *Baumgartenii* SZAFER et PAWŁOWSKI).

680. *Melissa* L.

+ 3199. *M. officinalis* L. (*M. graveolens* HOST).

⁸¹⁾ Incl. *Calamintha* MÖNCH et *Clinopodium* L.

681. *Thymus* L.⁸²⁾

+ 3200. *T. vulgaris* L.⁸³⁾

3201. *T. serpyllum* L. (em. FRIES) [*T. angustifolius* PERS., *T. lineatus* DEGEN, *T. Serpyllum* subsp. *Serpyllum* BRIQ., *T. serpyllum* f) *angustifolius* ČELAK.].

3202—3205. *T. ovatus* MILL. (ampl. DOM.) (*T. pulegioides* L. sensu RONNIGER sed haud quoad descr., *T. glabrescens* SCHULT. non WILLD., *T. citriodorus* LINK et auct. p. p. non PERS., *T. montanus* HOST et auct. non null., non WALDST. et KIT.).

I. *eu-ovatus* DOM. (*T. Serpyllum* subsp. *Chamaedrys* VOLLMANN et *T. chamaedrys* LYKA, non FRIES, *T. silvester* SCHREB; incl. *T. pallens* OPIZ).

II. *montanus* (WALDST. et KIT. sp.) (*T. Serpyllum* subsp. *montanus* LYKA, *T. pulegioides* subsp. *montanus* RONNIGER, incl. *T. micranthus* WIERZB.).

III. *parviflorus* OPIZ sp. (*T. subcitratus* auct. p. p., *T. Serpyllum* subsp. *parviflorus* LYKA).

IV. *laevicaulis* ČELAK. sp. [*T. serpyllum* b) *viridis* ČELAK., *T. laevigatus* ČELAK., *T. serpyllum* c) *laevicaulis* ČELAK.].

× 3206. *T. ovatus* × *praecox*: *T. Reineggeri* OPIZ.

× 3207. *T. ovatus* × *serpyllum*: *T. Čelakovskyanus* M. SCHULZE (*T. Serpyllum* subsp. *Chamaedrys* × subsp. *Serpyllum* LYKA, *T. angustifolius* × *ovatus* DOM.—PODP., *T. chamaedrys* × *lineatus* LYKA, *T. oblongifolius* OPIZ, *T. Silesiacus* RONNIGER, *T. pulegioides* × *Serpyllum* RONNIGER).

3208. *T. chamaedrys* FRIES (s. ampl., cf. BORB., DOM.) [*T. alpestris* TAUSCH, *T. ovatus* var. *alpestris* HAYEK, *T.*

⁸²⁾ Genus in ditione florum nostrae mire variabile et difficile in specie bene dignoscendas dividendum, nam typi plurimi series formarum intermediarum, certe pro parte originis hybridarum, conjuncti esse videntur. Species OPIZIANAE, BORBÁSIANAE, RONNIGERIANAE et aliae ab auctoribus variis descriptae varie tractantur. CL. LYKA species, resp. subspecies et varietates pernumerosas distinguit, sed formae multae apud nos reperiuntur, quae sensu auctoris hujus nondum descriptae sunt vel formas intermediarias sistunt. Me iudice Thymi apud nos vigentes denuo examinandi sunt, ita ut formae gravioris pretii a variationibus levibus distingui possint.

⁸³⁾ Hybridam *T. ovatus* × *vulgaris* (*T. Applii* DOM.) cl. J. APPL in Moravia (Brno) anno 1933 produxit.

serpyllum a) *chamaedrys* a) *glabrescens* ČELAK., *T. chamaedrys* β. *alpestris* ČELAK., *T. Serpyllum* subsp. *subcitratus* ε. *alpestris* BRIQ.].

× 3209. *T. chamaedrys* × *ovatus* DOM.—PODP.⁸⁴)

× 3210. *T. chamaedrys* × *sudeticus* DOM.—PODP.

3211. *T. sudeticus* OPIZ (*T. carpathicus* ČELAK., *T. pulcherrimus* ČELAK. non SCHUR, *T. Serpyllum* subsp. *Sudeticus* LYKA).

3212—3213. *T. praecox* OPIZ (*T. humifusus* BERNH. p. p.).

I. *eupraecox* DOM. [*T. praecox* s. str., *T. serpyllum* α) *nummularius* ČELAK., *T. humifusus* ČELAK., *T. Serpyllum* subsp. *Serpyllum* ζ. *praecox* BRIQ., *T. Serpyllum* subsp. *praecox* VOLLMANN, incl. *T. spathulatus* et *ciliatus* OPIZ et *T. badensis* H. BRAUN].

II. *clivorum* (LYKA) (*T. Serpyllum* subsp. *clivorum* LYKA, *T. clivorum* LYKA).

× 3214. *T. praecox* I. *eupraecox* × *serpyllum* (*T. angustifolius* × *praecox* DOM.—PODP.).

3215. *T. Marschallianus* WILLD. (*T. Serpyllum* subsp. *Marschallianus* LYKA, sec. RONNIGER incl. *T. Kallmünzerianus*, *elongatus*, *Wondračekianus*, *citratus* et *ellipticus* OPIZ).

3216. *T. pannonicus* ALL.

3217—3225. *T. glabrescens* WILLD. [*T. collinus* auct. p. p. maj., *T. serpyllum* c) *pannonicus* ČELAK. p. p. max., *T. Marschallianus* ČELAK. p. p. max.].

I. *euglabrescens* (RONNIGER pro var.) DOM. (*T. glabrescens* WILLD. s. str., *T. Serpyllum* subsp. *glabrescens* LYKA).

II. *Lövyanus* OPIZ sp. [*T. glabrescens* c) *Lövyanus* RONNIGER].

III. *brachyphyllus* OPIZ sp. [*T. Serpyllum* subsp. *brachyphyllus* LYKA p. p., *T. glabrescens* d) *brachyphyllus* RONNIGER].

⁸⁴) Huic pertinent verosimiliter *T. Chamaedrys* f. *pallens* × *alpestris* f. *orbicularis* et *T. Chamaedrys* f. *Csátoi* × *alpestris* f. *orbicularis* LYKA.

IV. **Kosteleckyanus** OPIZ sp. (*T. Hackelhanus* OPIZ).

V. **stenophyllus** OPIZ sp. [*T. glabrescens* f) *stenophyllus* RONNIGER].

VI. **auctus** (LYKA) (*T. Serpyllum* subsp. *auctus* LYKA, *T. auctus* LYKA, incl. *T. Eisensteinianus* OPIZ).

VII. **rigidus** (WIMM. et GRAB. sp.) (*T. Serpyllum* subsp. *rigidus* LYKA, *T. rigidus* LYKA).

VIII. **hesperites** (LYKA) (*T. Serpyllum* subsp. *Hesperites* LYKA, *T. hesperites* LYKA, *T. spathulatus* SIMONKAI non OPIZ).

IX. **decipiens** (H. BRAUN sp.) (*T. Serpyllum* subsp. *decipiens* LYKA).

× 3226. *T. glabrescens* × *ovatus* DOM.—PODP.⁸⁵)

× 3227. *T. glabrescens* × *praecox* DOM.—PODP.

× 3228. *T. glabrescens* × *Marschallianus*.⁸⁶)

682. *Origanum* L.

3229. *O. vulgare* L.

683. *Majorana* MILL.

+ 3230. *M. hortensis* MÖNCH (*Origanum Majorana* L., *Amaracus majorana* SCHINZ et THELL.)⁸⁷)

684. *Hyssopus* L.

3231—3232. *H. officinalis* L.

I. **eu-officinalis** DOM. (*H. officinalis* subsp. *officinalis* BRIQ.).

II. **borealis** DOM. (*H. borealis* DOM.).

⁸⁵) Huic pertinet verosimiliter etiam *T. montanus* f. *Margittaianus* × *auctus* LYKA et *T. montanus* f. *Margittaianus* × *glabrescens* LYKA.

⁸⁶) Sec. cl. LYKA in Rossia Subcarpatica in forma *T. Marschallianus* f. *calvifrons* BORB. et BRAUN × *auctus* f. *longifolius* LYKA.

⁸⁷) Hybrida *Majorana hortensis* × *Origanum vulgare* (*Origanomajorana Applii* DOM.) a cl. JOH. APPL in Brno anno 1928 in formis variis producta et descripta est.

685. *Mentha* L.⁸⁸⁾

3233. *M. pulegium* L. (*Pulegium vulgare* MILL., *P. hirtiflorum* OPIZ, *P. pubescens* OPIZ).

3234—3285. *M. arvensis* L. (*M. arvensis* L. + *M. palustris* MÖNCH + *M. parietariaefolia* (BECKER) et *M. austriaca* JACQ.).

I. *agrestis* (SOLE) BRIQ. (*M. agrestis* SOLE, *M. arvensis* L. s. str., *M. arvensis* subsp. *euarvensis* NEUMAN, *Grex Ouales* et *Rotundatae* TOPITZ).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. arvicola* PÉRARD.
2. *M. campomischos* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *campomischos* TOPITZ).
3. *M. scordiastrum* F. SCHULTZ (incl. *M. auneticensis* OPIZ).
4. *M. cyrtodonta* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *cyrtodonta* TOPITZ).
5. *M. diversifolia* DUMORT. (*M. barbata* OPIZ).
6. *M. Duftschmidii* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *Duftschmidii* TOPITZ).
7. *M. euagrestis* DOM. (*M. agrestis* SOLE s. str., *M. arvensis* var. *agrestis* H. BRAUN).
8. *M. foliicola* OPIZ (*M. arvensis* var. *foliicola* TOPITZ).
9. *M. Gintliana* OPIZ.
10. *M. laciniosa* SCHUR (*M. Tauschii* H. BRAUN, *M. sepincola* HOLUBY, *M. sativa* TAUSCH non L.).
11. *M. lata* OPIZ.
12. *M. marrubiastrum* F. SCHULTZ.
13. *M. nobilis* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *nobilis* TOPITZ).

⁸⁸⁾ Genus apud nos species indigenas paucas amplectens, re vera tantum quattuor (*M. arvensis* L., *M. aquatica* L., *M. longifolia* HUDS. et *M. pulegium* L.), sed species nominatae mire sunt variabiles et classificatio ob formas hybridas numerosissimas maximam habet difficultatem. Species OPIZIANAE pro parte a cl. DÉSÉGLISE elucidatae sunt, sed nonnullae adhuc obscurae apparent. Cl. HOST, H. BRAUN, BRIQUET, BORRÁS, FORMÁNEK, TOPITZ, TRAUTMANN et alii variationem specierum illustraverunt, sed monographia Mentharum europaeorum adhuc desideratur. Menthotheca universalis (a cl. F. PETRAK et A. TOPITZ edita) subsidium grave studii specialis est, sed elucidatio synonymiae quam maxime intricatae sine studio speciminum authenticorum impossibilis est. Hybridae nonnullae secundariae (uti *M. verticillata* L.) hodie jam characterem specierum habent et cum speciebus aliis formis hybridis conjunguntur. In ordine nostro primum species principales, dein hybridae, postremo species rarius introductae enumerantur. „Microspecies“ me iudice melius pro varietatibus habendae sunt.

14. *M. nummularia* SCHREB. (*M. odorata* OPIZ).
15. *M. nuslensis* OPIZ.
16. *M. pascuorum* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *pascuorum* TOPITZ, *M. multiflora* HOST p. p. max.).
17. *M. palustris* MÖNCH (*M. arvensis* var. *agrestis* f. *palustris* TOPITZ).
18. *M. procumbens* THUILL. (incl. *M. segetalis* OPIZ).
19. *M. salebrosa* BOR. (*M. arvensis* var. *Duftschmidii* f. *salebrosa* TOPITZ).
20. *M. silvicola* H. BRAUN.
21. *M. submollis* H. BRAUN.
22. *M. varians* HOST (*M. arvensis* var. *varians* TOPITZ).
23. *M. vicearvensis* BOEB.

II. *austriaca* (JACQ. sp.) BRIQ. (*M. arvensis* var. *austriaca* BRIQ.).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. approximata* WIRTG.
2. *M. diffusa* LEJ.
3. *M. euaustrica* DOM. (*M. austriaca* var. *genuina* FORMÁNEK).
4. *M. fontana* WEIHE.
5. *M. gallica* (TOPITZ) (*M. arvensis* var. *austriaca* f. *gallica* TOPITZ).
6. *M. Hostii* BOR.
7. *M. Kitaibeliana* H. BRAUN.
8. *M. lamiifolia* HOST.
9. *M. lanceolata* BECKER.
10. *M. multiflora* HOST.
11. *M. mutabilis* (TOPITZ) (*M. arvensis* var. *austriaca* f. *mutabilis* TOPITZ).
12. *M. nemorum* BOR.
13. *M. obtuso-dentata* (TOPITZ) (*M. arvensis* var. *austriaca* f. *obtusodentata* TOPITZ).
14. *M. ocymoides* HOST (*M. pumila* HOST).
15. *M. praeclara* (TOPITZ) (*M. arvensis* var. *praeclara* TOPITZ).
16. *M. polymorpha* HOST.
17. *M. prostrata* HOST (*M. Obornyana* H. BRAUN).
18. *M. pulchella* HOST (incl. *M. densiflora* OPIZ).
19. *M. slichovensensis* OPIZ.
20. *M. sparsiflora* H. BRAUN.

III. *parietariaefolia* (BECKER sp.) BRIQ. p. p. et auct. var. (*M. arvensis* var. *parietariaefolia* BECKER, *M. arvensis* subsp. *silvatica* BRIQ., *M. arvensis* subsp. *Austriaca* var. *parietariaefolia* GAMS, *Grex Superantes* TOPITZ).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. cuneifolia* (LEJ. et COURT.) (*M. arvensis* var. *cuneifolia* LEJ. et COURT.).
2. *M. euparietariefolia* DOM. (*M. parietariaefolia* var. *genuina* FORMÁNEK).
3. *M. longibracteata* H. BRAUN.
4. *M. palitzensis* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. arvensis* var. *Palitzensis* TOPITZ).
5. *M. praticola* OPIZ.
6. *M. silvatica* HOST.
7. *M. tenuifolia* HOST.
8. *M. thayana* H. BRAUN.

+ IV. *haplocalyx* BRIQ. (cum var. *M. canadensis* L. et var. *piperascens* MALINVAUD).

3286—3296. *M. aquatica* L. (*M. hirsuta* SMITH vix L.).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. acuta* OPIZ (*M. aquatica* var. *pseudopiperita* TAUSCH, *M. aromatica* OPIZ).
2. *M. duriuscula* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. aquatica* var. *duriuscula* OPIZ).
3. *M. hystrix* H. BRAUN.
4. *M. obtusifolia* OPIZ.
5. *M. Ortmanniana* OPIZ (*M. iniermedia* HOST, *M. affinis* BOR., incl. *M. minoriflora* BORB.).
6. *M. pedunculata* PERS. (*M. stolonifera* OPIZ).
7. *M. polyanthetica* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. aquatica* var. *polyanthetica* TOPITZ).
8. *M. Rauscheri* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. aquatica* var. *Rauscheri* TOPITZ).
9. *M. riparia* SCHREB. (incl. *M. umbrosa* OPIZ et *M. angustata* OPIZ).
10. *M. Rudaeana* OPIZ (incl. *M. ranina* OPIZ).
11. *M. viennensis* OPIZ.

+ 3297—3303. *M. spicata* (L.) HUDS. (*M. spicata* a. *viridis* L., *M. viridis* L., *M. viridis* subsp. *viridis* L.).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. cordato-ovata* OPIZ (incl. *M. villosa-nervata* OPIZ).
2. *M. cordifolia* OPIZ.
3. *M. crispata* SCHRAD. (incl. *M. lacerata* OPIZ).
4. *M. euspicata* DOM. (*M. viridis* var. *genuina* H. BRAUN).
5. *M. laevigata* WILLD.
6. *M. Lejeuneana* OPIZ (*M. tenuiflora* OPIZ).
7. *M. ocymiodora* OPIZ.

3304—3337. *M. longifolia* (L.) HUDS. (*M. spicata* β. *longifolia* L., *M. silvestris* L., *M. candicans* MILL.).

I. **eulongifolia** DOM. (*M. silvestris* a) *genuina* H. BRAUN s. ampl., *M. longifolia* HUDS. et auct. s. str., *M. longifolia* subsp. *longifolia* BRIQ. et subsp. *genuina* GAMS, *Grex Glabratae* TOPITZ, *Grex Silvestres* TRAUTM.).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. balsamiflora* H. BRAUN.
2. *M. Braunii* OBORNY.⁸⁹⁾
3. *M. Brittingeri* OPIZ.
4. *M. caulescens* OPIZ.
5. *M. chloreilema* BRIQ.
6. *M. coerulescens* OPIZ.
7. *M. cuspidata* OPIZ.
8. *M. discolor* OPIZ.
9. *M. Eisensteiniana* OPIZ (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *Eisensteiniana* BRIQ.).
10. *M. ensidens* (BRIQ.) TRAUTM. (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *ensidens* BRIQ.).
11. *M. Favratii* DÉSÉGL. et DUR.
12. *M. hapalophylla* (BRIQ.) TRAUTM. (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *hapalophylla* BRIQ.).
13. *M. horridula* (BRIQ.) TRAUTM. (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *horridula* BRIQ.).
14. *M. Huguenini* DÉSÉGL. et DUR. (*M. subsessilifolia* OPIZ, *M. semiintegra* OPIZ).
15. *M. jurana* (DÉSÉGL. et DUR.) TRAUTM. (*M. monticola* var. *jurana* DÉSÉGL. et DUR.).
16. *M. Lereschii* DÉSÉGL. et DUR.
17. *M. mollicoma* OPIZ (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *mollicoma* BRIQ.).
18. *M. Neilreichiana* H. BRAUN.
19. *M. nicolaensis* (TOPITZ) TRAUTM.
20. *M. norica* H. BRAUN.
21. *M. pagana* (TOPITZ) (*M. longifolia* var. *pagana* TOPITZ).
22. *M. pallescens* H. BRAUN (*M. pallida* WIRTG. non NEES).
23. *M. petiolata* WIRTG.
24. *M. recta* DÉSÉGL. et DUR. (*M. macrostemma* BORB., incl. *M. Wondračekii* OPIZ p. p. [p. p. = *coerulescens*]).
25. *M. reflexifolia* OPIZ.
26. *M. serrulata* OPIZ.
27. *M. transmota* DÉSÉGL. et DUR. (*M. longifolia* subsp. *longifolia* var. *transmota* BRIQ.).
28. *M. undulata* WILLD. (*M. foliosa* OPIZ, *M. crispa* auct. var. non L., *M. longifolia* var. *undulata* KOCH).
29. *M. vallesiaca* (BRIQ.) TRAUTM.
30. *M. veronicaeformis* OPIZ.
31. *M. Weinerniana* OPIZ.

⁸⁹⁾ Ex auctore forsan *M. candicans* × *riparia*.

- II. **mollissima** (BORKH.) (*M. mollissima* BORKH., *M. silvestris* a. *mollissima* BENTH., *M. longifolia* ε. *mollissima* ROUY, *M. grisella* subsp. *grisella* BRIQ., *M. longifolia* subsp. *grisella* BRIQ., *Grex Grisellae* TOPITZ).

Microspecies:

1. *M. glaucostachya* (TOPITZ pro var.) TRAUTM.
2. *M. ischnostachya* (TOPITZ pro var.) TRAUTM.
3. *M. ulotricha* (TOPITZ pro var.) TRAUTM.

- + 3338—3340. **M. rotundifolia** (L.) HUDS. (*M. spicata* var. *rotundifolia* L., *M. rotundifolia* subsp. *rotundifolia* BRIQ.).

Microspecies:

1. *M. Bauhinii* TENORE.
2. *M. eurotundifolia* DOM. [*M. rotundifolia* a) *genuina* H. BRAUN].
3. *M. rugosa* LAM.

- + 3341. **M. suaveolens** EHRH. (*M. meduanensis* DÉSÉGL. et DUR. f. *M. suaveolens* H. BRAUN, *M. rotundifolia* var. *suaveolens* BRIQ.).

- × 3342—3390. **M. verticillata** L. (*M. aquatica* × *arvensis* LASCH) (*M. sativa* L.).

Microspecies (alphabetice):

1. *M. acute-serrata* OPIZ.
2. *M. acutifolia* SMITH.
3. *M. arguta* OPIZ.
4. *M. atrovirens* HOST.
5. *M. ballotaeifolia* OPIZ.
6. *M. Beneschiana* OPIZ.
7. *M. calaminthoides* H. BRAUN (*M. calaminthaefolia* HOST ap. H. BRAUN, *M. verticillata* var. *coenogena* TOPITZ, incl. *M. posoniensis* BORB. et SABRANSKY non H. BRAUN).
8. *M. clinopodiifolia* HOST.
9. *M. crenatifolia* OPIZ.
10. *M. čechobrodensis* OPIZ.
11. *M. elata* HOST.
12. *M. Eschfaelleri* H. BRAUN.
13. *M. euverticillata* DOM. (*M. verticillata* var. *genuina* H. BRAUN).
14. *M. florida* TAUSCH.
15. *M. galeopsifolia* OPIZ.
16. *M. heleonastes* H. BRAUN (sub. *M. paludosa* SOLE).
17. *M. heleophila* H. BRAUN.
18. *M. hygrophila* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. verticillata* var. *hygrophila* TOPITZ).

19. *M. hylodes* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. verticillata* var. *hylodes* TOPITZ).
20. *M. Jahniana* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. verticillata* var. *Jahniana* TOPITZ).
21. *M. latissima* STRAIL (incl. *M. fallax* OPIZ, *M. verticillata* var. *fallax* BRIQ.).
22. *M. Libertiana* STRAIL.
23. *M. montana* HOST (*M. verticillata* var. *montana* H. BRAUN).
24. *M. motolensis* OPIZ.
25. *M. nitida* HOST.
26. *M. obtusata* OPIZ.
27. *M. orbiculata* STRAIL.
28. *M. ovalifolia* OPIZ (*M. verticillata* var. *ovatifolia* TOPITZ).
29. *M. paludosa* SOLE s. str. (*M. melissaeifolia* OPIZ, *M. interrupta* OPIZ).
30. *M. parviflora* F. SCHULTZ (*M. Pekaensis* OPIZ).
31. *M. peduncularis* BOR.
32. *M. permanens* (TOPITZ) TRAUTM. (*M. verticillata* var. *permanens* TOPITZ).
33. *M. perpedicellata* (TOPITZ) TRAUTM.
34. *M. pilosa* SPRENG.
35. *M. prachinensis* OPIZ (*M. eupatoriaefolia* H. BRAUN).
36. *M. rhomboidea* STRAIL.
37. *M. Rothii* NEES.
38. *M. rubro-hirta* LEJ. et COURT.
39. *M. sativa* L. (*M. crispa* auct. p. p., non L.).
40. *M. sciaphila* H. BRAUN.
41. *M. serotina* HOST (*M. hardeggensis* H. BRAUN).
42. *M. statenicensis* OPIZ.
43. *M. subspicata* WEIHE.
44. *M. sudetica* OPIZ.
45. *M. tortuosa* HOST (incl. *M. Speckmoseriana* OPIZ).
46. *M. valdepilosa* H. BRAUN.
47. *M. vinacea* H. BRAUN.
48. *M. viridula* HOST.
49. *M. Weidenhofferi* OPIZ.

× 3391—3392. *M. arvensis* × *verticillata*

I. *M. arvensis* I. *agrestis* × *verticillata*.

II. *M. arvensis* II. *austriaca* × *verticillata*.

× 3393. *M. dalmatica* TAUSCH (*M. arvensis* × *longifolia*) (*M. Kernerii* TOPITZ).

Microspecies:

1. *cinerascens* H. BRAUN (*M. hortensis* TAUSCH p. p., *M. dalmatica* var. *Borbásiana* BRIQ.).⁹⁰⁾

⁹⁰⁾ Forma *Petrakii* (H. BRAUN sp.) TOPITZ a collectore pro hybrida *M. arvensis* × *cinerascens* declaratur.

+× 3394. *M. carinthiaca* HOST (*M. aquatica* × *rotundifolia*) (*M. Schultziana* TOPITZ), apud nos in stirpe *M. diespasmena* (BRIQ.) TOPITZ (*M. dalmatica* var. *diespasmena* TOPITZ).

× 3395. *M. aquatica* × *verticillata*.

+× 3396—3399. *M. piperita* HUDS. (*M. aquatica* × *spicata*) (*M. aquatica* × *viridis* F. SCHULTZ).

I. *eupiperita* DOM. (*M. piperita* s. str.).

Microspecies:

1. *M. Hudsoniana* H. BRAUN (*M. piperita officinalis* SOLE).
2. *M. pimentum* NEES.
3. *M. piperella* OPIZ (*M. glabrata* VAHL, *M. piperita* var. *genuina* H. BRAUN).

II. *nigricans* MILL. sp. (*M. citrata* EHRH., *M. odorata* SOLE).

+× 3400—3410. *M. gentilis* L. (*M. arvensis* × *spicata*) (*M. arvensis* × *viridis* F. SCHULTZ, *M. austriaca* HOST non JACQ.).

Microspecies:

1. *M. cardiaca* GERARD (*M. gentilis* var. *cardiaca* BRIQ., *M. cantalica* HÉRIBAUD).
2. *M. ciliata* OPIZ (*M. gentilis* var. *ciliata* BRIQ.).
3. *M. Crépiniana* DURAND (*M. postelbergensis* OPIZ).
4. *M. eugentilis* DOM. (*M. gentilis* s. str., *M. gentilis* var. *gentilis* [SOLE] TOPITZ).
5. *M. grata* HOST.
6. *M. Kmetiana* H. BRAUN (*M. Cardiaca* γ. *M. Kmetiana* H. BRAUN).
7. *M. Pauliniana* F. SCHULTZ (*M. graveolens* OPIZ non PRESL).
8. *M. resinosa* OPIZ (*M. gentilis* var. *resinosa* TOPITZ).
9. *M. stricta* BECKER (incl. *M. Přemysliana* OPIZ).
10. *M. subgentilis* H. BRAUN.
11. *M. variegata* SOLE (*M. gentilis* γ. *variegata* SMITH, *M. elegans* LEJ.).

× 3411. *M. rubra* L. (*M. arvensis* × *aquatica* × *spicata*) (*M. spicata* × *verticillata*, *M. arvensis* × *aquatica* × *viridis* TOPITZ) in stirpe *M. Wirtgeniana* F. SCHULTZ (*M. rubra* var. *Wirtgeniana* BRIQ.).

× 3412—3415. *M. dumetorum* SCHULT. (*M. aquatica* × *longifolia* BRIQ.) (*M. hirta* WILLD., *M. pubescens* WILLD.,

M. nepetoides LEJ., *M. aquatico-silvestris* MEY., *M. aquatica* $\times \left\{ \begin{array}{l} \textit{rotundifolia} \\ \textit{longifolia} \end{array} \right\}$ TOPITZ).

Microspecies:

1. *M. Braunii* OBORNY.
2. *M. cinerea* HOLUBY.
3. *M. dissimilis* DÉSÉGL. (*M. intermedia* OPIZ).
4. *M. glabriuscula* WIRTG.

- + $\times$ 3416. *M. niliaca* JACQ. [*M. longifolia* (et *spicata*) $\times$ *rotundifolia* GAMS] (*M. villosa* HUDS., *M. gratissima* WIGG., *M. nemorosa* WILLD., *M. velutina* LEJ., *M. rotundifolia* $\times \left\{ \begin{array}{l} \textit{viridis} \\ \textit{longifolia} \end{array} \right\}$ BRIQ.).
- + 3417. *M. dentata* MÖNCH (*M. hortensis* ČELAK. non TAUSCH, incl. *M. ciliata* OPIZ).
- + $\times$ 3418. *M. mosoniensis* H. BRAUN (verosimiliter *M. longifolia* $\times$ *rotundifolia* $\times$ *spicata*) (*M. Benthamiana* var. *mosoniensis* H. BRAUN, *M. rotundifolia* $\times$ *viridis* $\times$ *silvestris* H. BRAUN).

686. *Dracocephalum* L.

3419. *D. austriacum* L. (*Ruyschiana laciniata* MILL.).
- + 3420. *D. moldavica* L. (*Moldavica punctata* MÖNCH).⁹¹⁾

687. *Nepeta* L.

3421. *N. cataria* L.
3422. *N. pannonica* L. [*N. nuda* L. p. p.? (species dubia) et auct. var.].

688. *Glechoma* L. (*Glechoma* auct.).

3423. *G. hederacea* L. (incl. *G. heterophylla* et *glabra* OPIZ).
3424. *G. hirsutum* WALDST. et KIT. (*G. hederacea* var. *hirsuta* BAUMG., *Nepeta rigida* BECK).

689. *Prunella* L. (*Brunella* auct.).

3425. *P. laciniata* L. (*P. vulgaris* γ . *laciniata* L., *B. alba* PALLAS).

⁹¹⁾ *D. Ruyschiana* L. (*Ruyschiana spicata* L.) erronee e Boemia indicatum fuit.

× 3426. *P. intermedia* LINK. (*P. laciniata* × *vulgaris* STAPF) (*P. pinnatifida* PERS., *B. alba* β. *violacea* OPIZ, *P. laciniata* β. *coerulea* ČELAK., *P. vulgaris* b. *laciniata* β. *violacea* ČELAK.).

3427. *P. vulgaris* L. (incl. *B. pienina* ULLEPITSCH).

3428. *P. grandiflora* (L.) JACQ. (*P. vulgaris* β. *grandiflora* L.).

× 3429. *P. spuria* STAPF (*P. grandiflora* × *vulgaris* STAPF).

× 3430. *P. bicolor* BECK s. ampl. (*P. grandiflora* × *laciniata* BECK) (*P. variabilis* BECK, *P. grandiflora* var. *pinnatifida* SCHLEICHER).

690. *Lycopus* L.

3431. *L. europaeus* L.

3432. *L. exaltatus* L. fil. (*L. pinnatifidus* PALL.).

691. *Leonurus* L.

3433. *L. marrubiastrum* L. (*Chaiturus leonuroides* EHRH., *Chaeturus marrubiastrum* RCHB.).

3434. *L. cardiaca* L. (*Cardiaca vulgaris* MÖNCH).

3435. *L. villosus* DESF. (*L. canescens* DUMORT., *L. Cardiaca* var. *villosus* BENTH. et var. *hirsutus* HORNEM.).

692. *Marrubium* L.

3436. *M. vulgare* L.

3437. *M. creticum* MILL. (*M. peregrinum* L. p. p.).

× 3438. *M. paniculatum* DESR. (*M. creticum* × *vulgare* A. SCHULZ) (*M. remotum* KIT., *M. Pannonicum* RCHB., *M. affine* HOST, *H. peregrinum* × *vulgare* auct.).

693. *Ballota* L.

3439. *B. nigra* L. apud nos tantum II. *ruderalis* (SW. sp.) BRIQ. (*B. urticaefolia* ORTM.).

694. *Sideritis* L.

3440. *S. montana* L.

695. *Stachys* L.

3441. *S. recta* L.

3442. *S. annua* L. (*Betonica annua* L.).

+ 3443. *S. arvensis* L. (*Glecoma arvensis* L.).

3444. *S. palustris* L.

× 3445. *S. ambigua* SM. (*S. palustris* × *silvatica* SCHIEDE) (*S. palustris* var. *hybrida* BENTH.).

+ 3446. *S. Sieboldii* MIQ. (*S. tuberifera* NAUD.).

3447. *S. silvatica* L.

3448. *S. alpina* L.

× 3449. *S. intermedia* AIT. (s. em.) (*S. alpina* × *germanica*) (*S. alpina* var. *intermedia* BENTH., *S. germanica* var. *intermedia* BOISS., *S. digenea* SALMON, *S. curviflora* TAUSCH).

3450. *S. germanica* L. (*S. argentea* TAUSCH), apud nos tantum *I. eugermanica* DOM. (*S. germanica* subsp. *germanica* BRIQ.).

+ 3451. *S. lanata* JACQ.

3452. *S. officinalis* (L.) TREVIS. (*Betonica officinalis* L., *B. stricta* AIT.).

696. *Phlomis* L.

3453. *P. tuberosa* L.

697. *Lamium* L.

3454. *L. galeobdolon* (L.) CRANTZ (*Galeopsis Galeobdolon* L., *Galeobdolon luteum* HUDS., *G. vulgare* PERS., *L. luteum* KROCKER, incl. var. *Pollichia montana* PERS., *Galeobdolon montanum* RCHB.).

3455. *L. album* L.

× 3456. *L. holsaticum* PRAHL (*L. album* × *maculatum* PRAHL).

3457. *L. maculatum* L.

3458. *L. purpureum* L. (*Lamiopsis purpurea* OPIZ).

3459. *L. amplexicaule* L. (*Lamiopsis amplexicaulis* OPIZ).

698. *Galeopsis* L.

3460. *G. angustifolia* EHRH. (*G. Ladanum* var. *angustifolium* WALLR.).

3461. *G. ladanum* L. (*G. parviflora* LAM., *G. latifolia* HOFFM., *S. Ladanum* var. *latifolia* WALLR. et var. *intermedia* MUTEL).

+ 3462. *G. dubia* LEERS (*G. villosa* HUDS., *G. ochroleuca* LAM.).

3463. *G. pubescens* BESS. (*G. Tetrahit* var. *pubescens* BENTH.).

× 3464. *G. styriaca* PORSCH (*G. pubescens* × *speciosa* PORSCH) (*?G. polychroma* BECK, *G. grandiflora* × *pubescens* DOM.—PODP.).

3465—3466. *G. tetrahit* L.

I. *genuina* BRIQ. (*G. Tetrahit* subsp. *Tetrahit* BRIQ.).

II. *bifida* (Boenningh. sp.) FRIES (*G. Tetrahit* var. *bifida* LEJ. et COURT.).

3467. *G. speciosa* MILL. (*G. versicolor* CURT. non SPENN., *Tetrahit grandiflorum* GILIB., *G. grandiflora* DOM.—PODP.).

699. *Melittis* L.

3468. *M. mellissophyllum* L. (*M. grandiflora* SM.).

700. *Salvia* L.⁹²⁾

+ 3469. *S. officinalis* L. (*S. major* et *S. minor* GMEL.).

3470. *S. glutinosa* L.

+ 3471. *S. sclarea* L. (*Sclarea vulgaris* MILL., *Aethiopis Sclarea* OPIZ).

3472. *S. aethiopis* L. (*Sclarea Aethiopis* MILL.).

+ 3473. *S. viridis* L. (em. BATT. et TRABUT) (*S. Horminum* L. em. BRIQ., *Horminum sativum* MILL.).

3474. *S. austriaca* JACQ. (*Sclarea distans* MÖNCH).

3475. *S. pratensis* L. (*Plethiosphace pratensis* OPIZ).

3476. *S. nemorosa* L. (*S. sylvestris* L. 1753 p. p. et auct. mult., non L. 1762, *Plethiosphace sylvestris* OPIZ).

3477. *S. sylvestris* L. (1753 p. p. et 1762) (*S. nemorosa* × *pratensis*) (*S. elata* HOST, *S. ambigua* ČELAK.).

3478. *S. verticillata* L. (*Hemisphace verticillata* OPIZ).

+ 3479. *S. reflexa* HORNEM. (*S. lanceolata* BROUSS.).

701. *Monarda* L.

+ 3480. *M. didyma* L.

⁹²⁾ K. HRUBÝ in urbe Praha hybridas sequentes novas producit et descripsit: *S. Dominiana* HRUBÝ (*S. grandiflora* × *officinalis*), *S. Brožekii* HRUBÝ (*S. Bulleyana* × *glutinosa*), *S. Němecii* HRUBÝ (*S. nutans* × *Jurišičii*), *S. Uittienii* HRUBÝ (*S. Jurišičii* × *nemorosa*).

f) *Ocimoideae*.

702. *Ocimum* L.

+3481. *O. basilicum* L.

703. *Elsholtzia* WILLD.

△ 3482. *E. cristata* WILLD. (*Mentha Patrini* LEPECHIN, *E. Patrini* GARCKE).

125. GLOBULARIACEAE.

704 *Globularia* L.

3483. *G. cordifolia* L.

3484. *G. Willkommii* NYM. (*G. vulgaris* L. p. p. et auct. fl. nostrae, *G. vulgaris* subsp. *Willkommii* SCHINZ et THELL.).

Ordo 26. *Plantaginales*.

126. PLANTAGINACEAE.

705. *Plantago* L.

+ 3485. *P. suffruticosa* LAM. [*P. Cynops* (L. p. p.) auct., *P. supina* SCHINZ et THELL.].

3486. *P. indica* L. (*P. arenaria* WALDST. et KIT., *P. ramosa* ASCHERS.).

+ 3487. *P. psyllium* L.

+ 3488. *P. coronopus* L.

3489. *P. maritima* L. (*P. salsa* PALL., *P. hirsuta* GILIB., *P. graminea* LAM., incl. *P. dentata* ROTH, *P. Wulfenii* SPRENG., PRESL., OPIZ, non WILLD., *P. Neumannii* OPIZ).

3490. *P. tenuiflora* WALDST. et KIT.

3491. *P. montana* LAM., apud nos tantum *P. atrata* (HOPPE sp.) PILGER.

3492. *P. lanceolata* L. (incl. *P. decumbens* BERNH., *P. sylvatica* OPIZ, *P. Schmidtii* OPIZ, *P. sphaerostachya* KERNER, *P. tomentosa* GILIB., *P. hungarica* WALDST. et KIT., *P. lanata* HOST, *P. atrata* PRESL, *P. montana* KOSTEL. non LAM., *P. holosericea* OPIZ).

3493. *P. altissima* L. (*P. Schottii* RÖM. et SCHULT., *P. lanceolata* var. *altissima* KOCH).

3494. **P. media** L. (incl. *P. Urvillei* OPIZ, *P. Berchtoldii* OPIZ, *P. plicata* SCHOTT, NYM. et KOTSCHY, *P. argyrostachys* SIMONKAI).
- + 3495. **P. maxima** JUSS.
3496. **P. major** L. (incl. *P. minima* DC., *P. nana* TRATTIN.).
- × 3497. **P. mixta** DOM. (*P. major* × *media* DOM.).
3498. **P. Dostálíi** DOM.
3499. **P. pauciflora** GILIB. (em. DOM.) (*P. minor* et *P. intermedia* GILIB., *P. Biebersteinii* OPIZ, *P. uliginosa* SCHMIDT, *P. limosa* KIT.).
3500. **P. laciniosa** DOM.

706. **Litorella** BERG.

3501. **L. uniflora** (L.) ASCHERS. (*Plantago uniflora* L., *L. juncea* BERG., *L. lacustris* L.).

Ordo 27. **Contortae**.

127. **GENTIANACEAE**.

707. **Blackstonia** HUDS.

3502. **B. acuminata** (KOCH et ZIZ) DOM. (*Chlora acuminata* KOCH et ZIZ, *Ch. serotina* KOCH, *Ch. perfoliata* auct. p. p. non L., *B. serotina* BECK).
708. **Centaurium** HILL (em. ADANS.) (= *Erythraea* NECKER).
3503. **C. umbellatum** GILIB. (*Gentiana Centaurium* L. excl. var., *Erythraea Centaurium* PERS., *Chironia Centaurium* SCHMIDT).
3504. **C. uliginosum** (WALDST. et KIT.) BECK (*Chironia uliginosa* WALDST. et KIT., *Erythraea uliginosa* WALDST. et KIT., *E. compressa* HAYNE, *E. vulgaris* var. *uliginosa* WITTR., *C. Erythraea* BECK, *C. vulgare* var. *uliginosum* WITTR.).
3505. **C. pulchellum** (SW.) DRUCE (*Gentiana pulchella* SW., *Chironia Gerardi* et *Vaillantii* SCHMIDT, *Erythraea pulchella* FRIES, *E. ramosissima* PERS.).
- × 3506. **C. Aschersonianum** (SEEMEN) HEGI (*C. pulchellum* × *uliginosum* DOM.—PODP.) (*Erythraea Aschersoniana* SEEMEN, *E. linearifolia* × *ramosissima* auct.).

709. *Gentiana* L.

a) *Eugentiana*.

3507. *G. lutea* L.
- × 3508. *G. Dörfleri* RONNIGER (*G. lutea* × *punctata* RONNIGER) (*G. hybrida* VILL. non SCHLEICH., *G. biloba* KERNER non DC., *G. Thomasii* GILLABOZ, *G. punctata* × *lutea* GRISEB.).
3509. *G. punctata* L. (*Pneumonanthe punctata* et *campanulata* SCHMIDT).
3510. *G. pannonica* SCOP. (*Pneumonanthe pannonica* SCHMIDT).
3511. *G. asclepiadea* L. (*Pneumonanthe asclepiadea* SCHMIDT).
3512. *G. pneumonanthe* L. (*Pneumonanthe vulgaris* et *adscendens* SCHMIDT).
3513. *G. frigida* HAENKE (*Pneumonanthe frigida* SCHMIDT).
3514. *G. cruciata* L. (*Hippion cruciatum* SCHMIDT, *Tetrorrhiza cruciata* OPIZ).
3515. *G. pyrenaica* L. (*Hippion pyrenaicum* SCHMIDT).
3516. *G. Clusii* PERR. et SONG. (*G. acaulis* JACQ., WAHLENB. et auct. p. p., non L., *G. angustifolia* RCHB. non VILL., *G. acaulis* a. *vulgaris* NEILR., *G. vulgaris* BECK, *G. acaulis* var. *firma* NEILR.).
3517. *G. Kochiana* PERR. et SONG. (*G. excisa* KOCH non PRESL, *G. latifolia* JAKOWATZ, *G. acaulis* var. *mollis* NEILR. et var. *excisa* NEILR.).
- × 3518. *G. Bergeri* KRIST (*G. Kochiana* × *pyrenaica* KRIST).
3519. *G. verna* L. (*Hippion vernum*, *aestivum* et *elongatum* SCHMIDT, *G. Jirasekii* SCHMIDT).
3520. *G. nivalis* L. (*Hippion nivale* SCHMIDT).
3521. *G. tenella* ROTTBOELL (*Hippion longe-pedunculatum* SCHMIDT).

b) *Gentianella*.

3522. *G. ciliata* L. (*Hippion ciliatum* et *dentosum* SCHMIDT, *Gentianella ciliata* BORKH.).
- 3523—3524. *G. campestris* L.

- I. **eucampestris** DAHL (*G. campestris* subsp. *campestris* SCHINZ et KELLER, *Hippion auriculatum* SCHMIDT).
- II. **baltica** (MURB. sp.) DAHL (*Hippion campestre* SCHMIDT).
- × 3525. **G. macrocalyx** (ČELAK.) WETTST. (*G. campestris* I. *eucampestris* × *germanica* II. *eugermanica*) (*G. chloraefolia* var. *macrocalyx* ČELAK., *G. pratensis* TAUSCH, *G. amarella* b) *germanica* β. *calycina* ČELAK. p. p., *G. campestris* × *Wettsteinii* WETTST.).
- 3526—3527. **G. germanica** WILLD. (*G. Wettsteinii* MURB. s. lato).
- I. **solstitialis** (WETTST. sp.) VOLLMANN [*G. rhaetica* subsp. *solstitialis* WETTST., *G. obtusifolia* KOCH p. p. et auct. nonnull. ex toto vel p. p., *G. styriaca* a. *praematura* BORB., *G. chloraefolia* NEES, *G. germanica* (subsp.) III. *rhaetica* A. *solstitialis* HAYEK].
- II. **eugermanica** BRAUN—BLANQUET (*G. germanica* WILLD. s. str. et auct. mult., *G. Wettsteinii* MURB. s. str., *G. amarella* ROTH p. p.).
3528. **G. aspera** HEGETSCHW. in var. *Sturmiana* (A. et J. KERNER sp.) HEGI [*G. aspera* subsp. *Sturmiana* WETTST., *G. chloraefolia* ČELAK. non NEES, *G. amarella* b) *germanica* ČELAK. p. p., *G. germanica* var. *Sturmiana* KRAŠAN, *Hippion Amarella*, *obtusifolium* et *Gentianella* SCHMIDT].⁹³⁾
3529. **G. austriaca** A. et J. KERNER [*G. germanica* (subsp.) III. *austriaca* HAYEK].⁹⁴⁾

⁹³⁾ *G. asperae* nomen proprium *G. gentianella* (SCHMIDT s. ampl.) DOM. esse videtur.

⁹⁴⁾ Huic pertinent proles: 1. *Neilreichii* (DÖRFL. et WETTST. sp.) HEGI (*G. austriaca* subsp. *Neilreichii* WETTST., *G. austriaca* var. *montana* WIESB.); 2. *eu-austriaca* DOM. [*G. austriaca* s. str., *G. austriaca* subsp. *austriaca* WETTST. et var. *austriaca* HEGI, *G. amarella* JACQ., *G. amarella* b) *germanica* ČELAK. p. p., *G. germanica* var. *austriaca* BECK]; 3. *lutescens* (VELEN. sp.) HEGI (*G. austriaca* subsp. *lutescens* WETTST., *G. praeflorens* WETTST., *G. obtusifolia* var. *genuina* SAGORSKI et SCHNEIDER p. p.).

3530. *G. praecox* A. et J. KERNER [*G. obtusifolia* WILLD. p. p., *G. germanica* (subsp.) IV. *carpatica* HAYEK].⁹⁵⁾
 3531—3532. *G. amarella* L.
 I. *euamarella* MURB.⁹⁶⁾
 II. *uliginosa* (WILLD. sp.) HEGI (*G. amarella* var. *uliginosa* RCHB.).

710. *Swertia* L.

- 3533—3534. *S. perennis* L.
 I. *euperennis* DOM. (*S. perennis* s. str. et subsp. *perennis* DOM.—PODP.).
 II. *alpestris* (BAUMG. sp.) DOM.—PODP. (*S. intermedia* SCHUR).
 3535. *S. punctata* BAUMG.

128. MENYANTHACEAE.

711. *Menyanthes* L.

3536. *M. trifoliata* L.
 712. *Nymphoides* HILL (= *Limnanthemum* GMEL.)
 3537. *N. peltata* (GMEL.) O. KTZE. (*Menyanthes Nymphoides* L., *Limnanthemum peltatum* GMEL., *L. nymphoides* HOFFMSGG. et LINK, *Villarsia nymphoides* VENT., *Schweyckerta nymphoides* GMEL.).

129. APOCYNACEAE.

713. *Vinca* L.

3538. *V. minor* L. (*V. intermedia* TAUSCH).
 3539. *V. herbacea* WALDST. et KIT.

⁹⁵⁾ Varietates: 1. *Uechtritzi* (SAGORSKI et SCHNEIDER pro var. *G. obtusifoliae*) (*G. praecox* s. str. et var. *praecox* HEGI, *G. germanica* IV. *carpatica* A. *praecox* HAYEK); 2. *carpatica* (WETTST.) HEGI (*G. Carpathica* WETTST., *G. caucasica* JANKA, *G. Germanica* β. *Carpathica* BECK, *G. Germanica* IV. *carpatica* B. *carpatica* HAYEK).

⁹⁶⁾ Varietates: 1. *axillaris* (SCHMIDT) HEGI (*Hippion axillare* SCHMIDT, *G. axilaris*, RCHB., *G. Amarella* var. *parviflora* NEILR., var. *genuina* ČELAK. et var. *axillaris* GRISEB., *G. pratensis* FROELICH, *G. Reussii* TOCL); 2. *lingulata* (C. A. AGARDH sp.) HEGI (*G. amarella* subsp. *lingulata* HARTM., *G. amarella* var. *turfosa* ČELAK., *G. livonica* ESCHSCHOLTZ, *G. pseudo-Amarella* BORB.).

130. ASCLEPIADACEAE.

714. *Asclepias* L.

- + 3540. *A. syriaca* L. (*A. Cornuti* DECNE., *A. tomentosum* OPIZ).

715. *Vincetoxicum* MÖNCH.

3541. *V. officinale* MÖNCH (*Asclepias Vincetoxicum* L.,
Cynanchum Vincetoxicum PERS.).

Ordo 28. Ligustrales.

131. OLEACEAE.

716. *Fraxinus* L.

3542. *F. excelsior* L.

3543. *F. ornus* L. (*Ornus europaea* PERS.).

717. *Forsythia* VAHL.

- + 3544. *F. suspensa* (THUNB.) VAHL (*Syringa suspensa* THUNB.).

718. *Syringa* L.

3545. *S. Josikaea* JACQ.

- △ 3546. *S. vulgaris* L. (*Lilac vulgare* LAM.).

- + 3547. *S. persica* L. (*Lilac persica* LAM.)

- ×+ 3548. *S. chinensis* WILLD. (*S. persica* × *vulgaris*) (*S. dubia* PERS.,
S. Rothomagensis A. RICH.).

719. *Ligustrum* L.

3549. *L. vulgare* L.

Ordo 29. Rubiales.

132. RUBIACEAE.

720. *Sherardia* L.

3550. *S. arvensis* L.

721. *Asperula* L.

3551. *A. arvensis* L.

3552. *A. rivalis* SIBTH. (*A. aparine* MARSCH.—BIEB.).

3553. *A. odorata* L.

3554. *A. glauca* (L.) BESS. (*Galium glaucum* L., *A. galioi-*
des MARSCH.—BIEB.).

3555. *A. tinctoria* L.

3556—3557. **A. cynanchica** L.

I. **eucynanchia** DOM. (incl. *A. KONRADI* et *stricta* OPIZ).

II. **Neilreichii** BECK (*A. cynanchica* var. *alpina* NEILR. non MARSCH.—BIEB.).

722. **Galium** L.

3558. **G. silvaticum** L.

3559. **G. Schultesii** VEST (*G. silvaticum* SCHULT. non L., *G. aristatum* auct. p. p. non L., *G. polymorphum* KNAF).

3560. **G. pseudoaristatum** SCHUR (incl. *G. abaujense* BORB.).

3561—3563. **G. mollugo** L.

I. **elatum** (THUILL. sp.) SYME (*G. Mollugo* subsp. *Mollugo* HAYEK, *G. mollugo* var. *elatum* DOM.—PODP.).

II. **erectum** (HUDS. sp.) SYME (*G. mollugo* var. *erectum* DOM.—PODP.).

III. **lucidum** (ALL. sp.) SCHINZ et THELL.

× 3564. **G. ochroleucum** WOLFF (*G. mollugo* × *verum* auct. mult.) (*G. vero-Mollugo* SCHIEDE, *G. decolorans* GREIN. GODR., *G. ambiguum* SCHUR, incl. *G. eminens* GREIN. GODR. (= *G. mollugo* II. *erectum* × *verum*), *G. grenchense* LÜSCHER, *G. Spitzneri* H. BRAUN).

3565—3566. **G. verum** L.

I. **euverum** DOM. (*G. verum* subsp. *verum* HAYEK).

II. **Wirtgenii** (F. SCHULTZ) OBORNY (*G. Wirtgeni* F. SCHULTZ, *G. verum* var. *Wirtgeni* HALÁCSY et BRAUN, *G. verum* var. *praeco*x LANG et subsp. *praeco*x PETRAK, *G. praeco*x KERNER).

3567—3568. **G. pumilum** MURRAY (*G. asperum* SCHREB., *G. sylvestre* POLL. non SCOP., *G. umbellatum* LAM., *G. commune* ROUY).

I. **vulgatum** (GAUD.) SCHINZ et THELL. (*G. sylvestre* I. *vulgatum* GAUD., *G. asperum* s. str., *G. asperum* subsp. *asperum* SCHUSTER, *G. austriacum* JACQ., *G. asperum* subsp. *G. oblancheolatum* et *G. lineare* BRIQ.).

- II. **alpestre** (GAUD.) SCHINZ et THELL. (*G. sylvestre* II. *alpestre* GAUD., *G. anisophyllum* VILL., *G. tenue* VILL., *G. asperum* subsp. *G. anisophyllum* et *G. tenue* BRIQ., *G. alpestre* RÖM. et SCHULT.).⁹⁷⁾
3569. **G. hercynium** WEIGEL (*G. saxatile* L. p. p., *G. ovatum* MÖNCH).
3570. **G. uliginosum** L.
- 57 1—3572. **G. palustre** L.
- I. **eupalustre** HAYEK.
- II. **elongatum** (PRESL sp.) BECK [*G. palustre* var. *lan-
ceolatum* UECHTR., var. *elongatum* RCHB. fil., var. *umbrosum* ASCHERS., var. *majus* SCHUR et var. *maximum* (MORIS sp.) H. BRAUN].
3573. **G. boreale** L. (*G. trinerve* MÖNCH).
3574. **G. rubioides** L.
3575. **G. rotundifolium** L.
3576. **G. cruciata** (L.) SCOP. (*Valantia cruciata* L., *V. ciliata* OPIZ, *Cruciata laevipes* et *ciliata* OPIZ).
3577. **G. vernum** SCOP. (*Valantia glabra* L., *G. glabrum* RÖHL. non THUNB., *G. Bauhini* RÖM. et SCHULT., *Cruciata glabra* OPIZ).
3578. **G. pedemontanum** (BELLARDI) ALL. (*Valantia Pedemontana* BELLARDI, *G. retrorsum* DC.).
3579. **G. tricorne** STOKES (*Valantia Aparine* POLL., non L., *V. tricornis* ROTH, *G. spurium* HUDS. non L.).
- + 3580. **G. valantia** WEBER (*G. saccharatum* ALL.).
3581. **G. aparine** L. (*Aparine hispida* MÖNCH).
3582. **G. spurium** L. (*G. agreste* WALLR., *G. Aparine* subsp. *spurium* HARTMAN.).⁹⁸⁾
3583. **G. parisiense** L.
723. **Rubia** L.
- + 3584. **R. tinctorum** L.

⁹⁷⁾ Huic pertinet var. *sudeticum* (TAUSCH sp.).

⁹⁸⁾ Includit var. **leiospermum** (WALLR.) HAYEK (*G. hispidum* HOFFM., *G. aparine* var. *spurium* WIMM. et GRAB. et var. *typicum* BECK) et var. *Vaillantii* (DC. sp.) KOCH (*G. infestum* WALDST. et KIT., *G. agreste* a. *echinospermon* WALLR., *G. aparine* var. *echinospermum* DE WILD. et DUR.).

133. CAPRIFOLIACEAE.

724. *Sambucus* L.

3585. *S. ebulus* L.

3586. *S. nigra* L.

3587. *S. racemosa* L. (*Amerlingia racemosa* OPIZ).

725. *Viburnum* L.

3588. *V. lantana* L. (*V. tomentosum* LAM.).

3589. *V. opulus* L. (*Opulus glandulosus* MÖNCH).

726. *Symphoricarpus* JUSS.

+ 3590. *S. racemosus* MICHX.

+ 3591. *S. orbiculatus* MÖNCH (*Lonicera Symphoricarpos* L., *S. vulgaris* MICHX.).

727. *Linnaea* GRONOV.

3592. *L. borealis* L.

728. *Lonicera* L.

3593. *L. xylosteum* L. (*Xylosteon dumetorum* OPIZ).

3594. *L. nigra* L. (*Xylosteum nigrum* MEDIK.).

× 3595. *L. helvetica* BRÜGGER (*L. nigra* × *xylosteum* BRÜGGER) (*L. misera* ZABEL).

3596. *L. alpigena* L. (*Xylosteum alpigenum* FISCH.).

3597. *L. coerulea* L.

△ 3598. *L. periclymenum* L. (*Periclymenum vulgare* MILL.).

3599. *L. caprifolium* L. (*L. pallida* HOST).

+ 3600. *L. tatarica* L.

+ 3601. *L. involucrata* BANKS.

729. *Diervilla* L.

+ 3602. *D. florida* (BUNGE) SIEB. et ZUCC. (*Calysphyrum floridum* BUNGE, *Weigelia rosea* LINDL., *D. rosea* WALP.).

+ 3603. *D. lonicera* MILL. (*Lonicera Diervilla* L., *D. lutea* PURSH).

134. ADOXACEAE.

730. *Adoxa* L.

3604. *A. moschatellina* L.

135. VALERIANACEAE.

731. *Valerianella* MILL.

3605. *V. coronata* (L.) DC. (*Valeriana Locusta* γ. *coronata* L., *Fedia coronata* VAHL).
 3606. *V. dentata* (L.) POLL. (*Valeriana Locusta* δ. *dentata* L., *Valeriana dentata* SCHMIDT, *Fedia dentata* VAHL, *Valerianella Morisonii* DC.).
 3607. *V. carinata* LOIS. (*Fedia carinata* STEV.).
 3608. *V. rimosa* BASTARD (*V. Auricula* DC.).
 3609. *V. olitoria* (L.) POLL. (*Valeriana Locusta* α. *olitoria* L., *V. olitoria* WILLD., *Fedia olitoria* GMEL.).

732. *Valeriana* L.

3610. *V. saxatilis* L.
 3611. *V. montana* L.
 3612. *V. tripteris* L.
 3613. *V. dioica* L. (*V. sylvatica* SCHMIDT, *V. affinis* OPIZ, *V. compacta* OPIZ).
 3614. *V. simplicifolia* (RCHB.) KABATH (*V. dioica* var. *simplicifolia* RCHB., *V. elongata* L. β. *polygama* DC., *V. polygama* auct. non BESS.).
 3615. *V. sambucifolia* MIKAN (*V. excelsa* auct. p. p., non POIR., *V. repens* HOST, *V. procurrens* WALLR., *V. officinalis* var. *sambucifolia* NEILR., *V. officinalis* subsp. *sambucifolia* BRIQ.).
 3616. *V. officinalis* L. (*V. officinalis* subsp. *eu-officinalis* BRIQ. et CAVILL.).⁹⁹⁾

733. *Kentranthus* DC. (= *Centranthus* auct.).

- + 3617. *K. ruber* (L.) DC. (*Valeriana rubra* L.)

136. DIPSACACEAE.

734. *Cephalaria* SCHRAD.

3618. *C. transsilvanica* (L.) SCHRAD. (*Scabiosa transsilvanica* L.).
 3619. *C. Sillingeri* DOM.

⁹⁹⁾ Includit: var. *latifolia* VAHL (*V. excelsa* POIR., *V. exaltata* MIKAN), var. *media* KOCH et var. *tenuifolia* VAHL (*V. angustifolia* TAUSCH, *V. officinalis* var. *angustifolia* KOCH, *V. pratensis* DIERB.).

735. *Dipsacus* L.

3620. *D. pilosus* L. (*Dipsacella setigera* OPIZ).
 + 3621. *D. sativus* (L.) SCHOLLER (*D. fullonum* β. *sativus* L., *D. fullonum* HUDS.).
 3622. *D. laciniatus* L. (*D. silvestris* var. *laciniatus* COULT., *D. fullonum* subsp. *laciniatus* THELL.).
 × 3623. *D. laciniatus* × *silvester* (? *D. silvester* f. *pinnatifidus* KOCH).
 3624. *D. silvester* HUDS. (*D. fullonum* L. p. p. et auct. nonnull.).

736. *Succisa* NECKER.

3625. *S. pratensis* MÖNCH (*Scabiosa Succisa* L., *Scab. praemorsa* GILIB., *Succisa praemorsa* ASCHERS.).

737. *Succisella* BECK.

3626. *S. inflexa* (KLUK) BECK (*Scabiosa inflexa* KLUK, *Scab. australis* WULF., *Scab. repens* RÖM. et SCHULT., *Succisa australis* SCHOTT et *S. inflexa* JUNDZ.).

738. *Knautia* L.

3627. *K. arvensis* (L.) (COULT. p. p.) DUBY (*Scabiosa arvensis* L., *Trichera arvensis* SCHRAD., *Scabiosa polymorpha* SCHMIDT).¹⁰⁰⁾
 3628. *K. longifolia* (WALDST. et KIT.) KOCH (*Scabiosa longifolia* WALDST. et KIT., *Trichera longifolia* NYM.).
 3629. *K. silvatica* DUBY (?*Scabiosa sylvatica* L., non HOST, *Trichera silvatica* NYM.).¹⁰¹⁾
 3630. *K. drymeia* HEUFF. [*Scabiosa pannonica* JACQ. p. p. *S. silvatica* (ALL. p. p.) HOST non L., *K. pannonica*

¹⁰⁰⁾ Species collectiva quam maxime variabilis, ad quam pertinent praeter species alias: *S. arvensis*, *agrestis*, *pratensis*, *trivialis*, *collina* et *radiata* SCHMIDT, *S. bohémica* SCHMIDT, *S. stricta* SEIDL, *S. media* OPIZ, *S. Sternbergii* OPIZ, *S. heterotricha* OPIZ. — *S. Kitaibelii* SCHULT. (*Trichera ciliata* RÖM. et SCHULT., *S. ciliata* ENDLICHER non SPRENG., *Knautia Wahlenbergii* HEUFFEL, *K. alpigena*, *ciliata*, *eburnea* et *moravica* SCHUR) varietatem (vel subspeciem) propriam sistit. *K. posoniensis* DEGEN pro hybrida *K. arvensis* × *Kitaibelii* declaratur.

¹⁰¹⁾ Includit var. *dipsacifolia* GODET p. p., SZABÓ (*Scabiosa dipsacifolia* HOST, *Trichera dipsacifolia* NYM.), var. *turocensis* BORB. et var. *pocutica* SZABÓ.

WETTST., *K. ciliata* BOISS., *K. silvatica* var. *drymeia* KRAŠAN, *K. silvatica* var. *pannonica* KOCH].

739. *Scabiosa* L.

3631. *S. canescens* WALDST. et KIT. [*S. suaveolens* DESF., *Asterocephalus suaveolens* WALLR., *A. canescens* SPRENG., *Columbaria canescens* PRESL, incl. *Asterocephalus virescens* (PRESL) OPIZ et *A. Waldsteinianum* OPIZ].

3632—3633. *S. columbaria* L. (*S. communis* ROUY).

I. *eucolumbaria* DOM. (*S. rubella* OPIZ, *Asterocephalus columbarius* WALLR., *Columbaria vulgaris* PRESL, *C. rubella* OPIZ, *S. communis* subsp. *S. Columbaria* ROUY).

II. *gramuntia* (L.) BRIQ. et CAVILL. (*S. Gramuntia* L., *S. agrestis* WALDST. et KIT., *S. triandra* L.).

3634. *S. lucida* VILL. (*Asterocephalus lucidus* SPRENG., *Columbaria norica* PRESL, *S. columbaria* subsp. *lucida* VOLLMANN).

3635. *S. ochroleuca* L. (*Asterocephalus ochroleucus* WALLR., *Columbaria ochroleuca* PRESL).

+ 3636. *S. caucasica* MARSCH.—BIEB.

Ordo 29. Cucurbitales.

137. CUCURBITACEAE.

739/b. *Thladiantha* BUNGE.

+ 3636/b. *T. dubia* BUNGE.

740. *Bryonia* L.

△ 3637. *B. alba* L.

△ 3638. *B. dioica* JACQ.

741. *Ecballium* A. RICH.

+ 3639. *E. elaterium* A. RICH. (*Momordica Elaterium* L.).

742. *Colocynthis* LUDVIG (= *Citrullus* FORSK.).

+ 3640. *C. citrullus* (L.) O. KTZE. (*Cucurbita Citrullus* L., *Cucumis Citrullus* SER., *C. amarissima* SCHRAD., *Citrullus vulgaris* SCHRAD.).

+ 3641. *C. vulgaris* SCHRAD. (*Cucumis Colocynthis* L., *Citrullus Colocynthis* SCHRAD., *Coloc. officinalis* SCHRAD.).

743. *Cucumis* L.

+ 3642. *C. sativus* L.

+ 3643. *C. melo* L.

744. *Cucurbita* L.

+ 3644. *C. pepo* L.

745. *Sicyos* L.

+ 3645. *S. angulatus* L.

746. *Echinocystis* TORREY et GRAY.

+ 3646. *E. lobata* (MICHX.) TORREY et GRAY (*Micrampelis lobata* GREENE).

Ordo 30. *Synandrae* (= *Campanulatae*).

138. CAMPANULACEAE.

747. *Campanula* L.

3647. *C. cochleariifolia* LAM. (*C. pusilla* HÄNKE, *C. caespitosa* ALL., non SCOP., *C. rotundifolia* a. *pusilla* NEILR.).¹⁰²⁾

3648. *C. rotundifolia* L.¹⁰³⁾

3649. *C. bohémica* HRUBY [*C. scheuchzeri* auct. bohém., non VILL., *C. lanceolata* C) *C. Bohémica* HRUBY, *C. rotundifolia* subsp. *bohémica* DOM.].

3650. *C. Kladniana* (SCHUR) WITASEK¹⁰⁴⁾ (*C. Scheuchzeri* var. *Kladniana* SCHUR). II. *polymorpha* WITASEK (*C. Scheuchzeri* auct. fl. Carpat. occid. non VILL., *C. pseudolanceolata* PANTOCSEK, *C. fallens* HRUBY, *C. arctica* HRUBY, *C. Tatrae* BORB., *C. mentiens* WITASEK, *C. arctica* subsp. *mentiens* HRUBY).

3651. *C. napuligera* SCHUR (*C. pseudolanceolata* WITASEK et auct. p. p. max., non PANTOCSEK, *C. rhomboidea* β. WAHLENB., *C. rhomboidalis* var. *angustifolia* NEILR., *C. Hostii* subsp. *C. pseudolanceolata* WITASEK).

3652. *C. persicifolia* L. (*C. pumila* SCHMIDT, *C. lanceolata* PRESL).

3653. *C. carpatica* JACQ.

¹⁰²⁾ Formae nostrae pertinent sec. cl. J. HRUBY ad subspeciem *reflexa* (SCHUR sp.) HRUBY (*C. venusta* SCHUR).

¹⁰³⁾ Species admodum variabilis; cf. WITASEK (1902, 1906), J. HRUBY (1930, 1934) etc.

¹⁰⁴⁾ Subsp. *eu-Kladniana* DOM. (*C. Kladniana* WITASEK 1906, non 1902) montes Transsilvaniae incolit.

3654. *C. patula* L. (*C. brachiata* SEIDL, *C. patula* subsp. *eu-patula* HAYEK).
3655. *C. abietina* GRISEB. et SCHENK (*C. Steveni* FUSS et auct. fl. Transs., non MARSCH.—BIEB., *C. patula* b) *pauciflora* ROCHEL, *C. Rochelii* SCHUR, *C. patula* subsp. *abietina* SIMONKAI).
3656. *C. rapunculus* L.
3657. *C. bononiensis* L. (*C. simplex* DC., *Čeněkia simplex* OPIZ).
- + 3658. *C. rhomboidalis* L.
3659. *C. rapunculoides* L. (*C. secunda* SCHMIDT, *Čeněkia rapunculoides* OPIZ).
3660. *C. trachelium* L. (*C. urticifolia* SCHMIDT non L., *Tracheliopsis vulgaris* OPIZ).
3661. *C. latifolia* L. (*Tracheliopsis latifolia* OPIZ).
3662. *C. alpina* JACQ.
- + 3663. *C. medium* L. (*Sykoraea hortensis* OPIZ).
3664. *C. barbata* L. (*Sykoraea barbata* OPIZ).
- 3665—3666. *C. sibirica* L.
- I. *eusibirica* DOM. (*C. sibirica* s. str., *Marianthemum sibiricum* SCHUR, *Nenningia paniculata* OPIZ, *C. paniculata* POHL).
 - II. *divergentiformis* (JÁVORKA) [*C. sibirica* (var.) *divergentiformis* JÁVORKA, *C. divergentiformis* „JÁVORKA“].
3667. *C. cervicaria* L. (*Weitenwebera Cervicaria* OPIZ).
3668. *C. macrostachya* KIT. (*C. multiflora* WALDST. et KIT., *C. Cervicaria* β. *multiflora* RCHB.).
- 3669—3670. *C. glomerata* L. (*C. glomerata* subsp. *eu-glomerata* HAYEK).
- I. *minoriflora* DOM. (*C. glomerata* s. str., *C. petraea* SCHMIDT, *Weitenwebera glomerata* OPIZ, incl. var. *C. elliptica* KIT., *C. aggregata* WILLD. et *C. farinosa* ANDRZ.).
 - II. *speciosa* (HORNEM. sp.) (*C. glomerata* var. *speciosa* RCHB., *C. glomerata* subsp. *eu-glomerata* A. *elliptica* c. *speciosa* HAYEK).

748. *Adenophora* FISCH.

3671. *A. liliifolia* (L.) BESS. (*Campanula liliifolia* L., *A. suaveolens* MEYER).

749. *Legouzia* DURANDE.

- + 3672. *L. speculum-veneris* (L.) FISCH. (*Campanula Speculum* ♀ L., *L. arvensis* DURANDE, *Prismatocarpus Speculum* L'HÉRIT., *Specularia Speculum* A. DC.).
- + 3673. *L. hybrida* (L.) DELARBRE (*Campanula hybrida* L., *Prismatocarpus hybridus* L'HÉRIT., *Specularia hybrida* A. DC.).

750. *Asyneuma* GRISEB. et SCHENK.

3674. *A. canescens* (WALDST. et KIT.) GRISEB. et SCHENK (*Phyteuma canescens* WALDST. et KIT., *Podanthum canescens* BOISS.).

751. *Phyteuma* L.

3675. *P. spicatum* L.
3676. *P. orbiculare* L. (*P. orbiculatum* POHL).
3677. *P. tetramerum* SCHUR.
3678. *P. Vagneri* A. KERNER (*P. nigrum* BAUMG. non SCHMIDT, *P. ovatum* BAUMG., *P. atropurpureum* SCHUR).
3679. *P. nigrum* SCHMIDT (*P. spicatum* var. *nigrum* POHL).
- × 3680. *P. orbiculariforme* DOM. (*P. nigrum* × *orbiculare* R. SCHULZ).
- × 3681. *P. adulterinum* WALLR. (*P. nigrum* × *spicatum* WALLR.).

752. *Jasione* L.

3682. *J. montana* L.

139. LOBELIACEAE.

753. *Lobelia* L.

- + 3683. *L. erinus* L.

140. COMPOSITAE.

A. *Tubiflorae*.

1. *Eupatorieae*.

754. *Ageratum* L.

- + 3684. *A. conyzoides* L.
- + 3685. *A. Houstonianum* MILL. (*A. mexicanum* SIMS, *A. caeruleum* DESF.).

- + 3686. *A. corymbosum* ZUCCAGNI (*A. coelestinum* SIMS, *Coelestina ageratoides* HUMB. BONPL. et KUNTH, *C. coerulea* CASS.).

755. *Eupatorium* L.

3687. *E. cannabinum* L.

2. *Astreae*.

756. *Solidago* L.

- 3688—3689. *S. virgaurea* L. (*S. Virga aurea* auct.).

I. *euvirgaurea* BRIQ. et CAVILL.

- II. *alpestris* (WALDST. et KIT. sp.) (*S. Virgaurea* var. *alpestris* KOSTEL., *S. Virgaurea* subsp. *minuta* (L.) BRIQ. et CAVILL., incl. var. *S. minuta* L.).

3690. *S. canadensis* L.

- △ 3691. *S. serotina* AIT. (*S. glabra* DESF., *S. gigantea* WILLD.)

- + 3692. *S. graminifolia* (L.) ELLIOT (*Chrysocoma graminifolia* L., *S. lanceolata* L.).

- + 3693. *S. lithospermifolia* WILLD.

757. *Bellis* L.

3694. *B. perennis* L.

758. *Callistephus* CASS.

- + 3695. *C. chinensis* (L.) NEES (*Aster chinensis* L., *C. hortensis* CASS.).

759. *Aster* L.

3696. *A. bellidiastrum* (L.) SCOP. (*Doronicum Bellidiastrum* L., *Bellidiastrum Michellii* CASS.).

3697. *A. linosyris* (L.) BERNHARDI (*Chrysocoma Linosyris* L., *Linosyris vulgaris* CASS., *Galatella Linosyris* RCHB.).

3698. *A. canus* WALDST. et KIT. (*Galatella cana* NEES, *G. canescens* CASS., *A. punctatus* subsp. *canus* SOÓ).

3699. *A. punctatus* WALDST. et KIT. (*Galatella punctata* NEES).

3700. *A. tripolium* L. (*Tripolium vulgare* NESS, incl. var. *A. pannonicus* JACQ.).

3701. *A. alpinus* L. (*Amellus hirsutus* OPIZ, incl. var. *A. glabratus* HERB.).
3702. *A. amellus* L. (*Amellus vulgaris* OPIZ, incl. *A. scopusiensis* KIT.).
- + 3703. *A. novae-angliae* L.
- + 3704. *A. laevis* L.
- + 3705. *A. versicolor* WILLD. (*A. laevigatus* WILLD., non LAM., *A. mutabilis* WILLD. non L., *A. laevis* auct. p. p., non L.).
- + 3706—3707. *A. novi-belgii* L. (*Amellus novaebelgii* OPIZ).
- I. *laevigatus* (LAM. sp.) THELL. (*A. brumalis* NEES, *A. mutabilis* AIT., *A. Novi Belgii* var. *laevigatus* A. GRAY).
- II. *eu-novi-belgii* THELL. (incl. *A. tardiflorus* WILLD., *A. luxurians* auct., *A. adulterinus* WILLD.).
- + 3708. *A. salignus* WILLD. (*A. salicifolius* SCHOLLER, non LAM. nec AIT., *Amellus salignus* OPIZ).
- △ 3709. *A. lanceolatus* WILLD. (*A. salicifolius* LAM. non SCHOLLER, *A. bellidiflorus* WILLD., *A. frutetorum* WIMM., *A. Wimmeri* SLOBODA, *A. Lamarckianus* ASCHERS.—GRÄBN. non NEES).
- + 3710. *A. Tradescanti* L. (*A. parviflorus* NEES, *A. leucanthemus* DESF., *A. fragilis* WILLD.).
- + 3711. *A. divaricatus* L. (*A. corymbosus* AIT.).
- + 3712. *A. cordifolius* L. (*A. heterophyllus* WILLD.).
- + 3713. *A. patulus* LAM. (*A. pallens* WILLD., *A. acuminatus* NEES, *A. Cornuti* WENDL.).

760. *Erigeron* L.

- 3714—3715. *E. acer* L. (*Trimorpha acris* VIERH.).
- I. *eu-acer* DOM. [*E. acer* subsp. *typicus* (BECK) NEUMAN et subsp. *acer* RIKLI].
- II. *angulosus* (GAUD. sp.) VACCARI (*E. droebachien-sis* KOCH, *E. acer* var. *glabratus* NEILR., *Trimorpha angulosa* VIERH.).
- × 3716. *E. Hülsenii* VATKE (*E. acer* I. *eu-acer* × *canadensis*).¹⁰⁵⁾
3717. *E. neglectus* KERNER I. *hungaricus* (VIERH.) (*Trimorpha Hungarica* VIERH., *E. neglectus* var. *hunga-*

¹⁰⁵⁾ CL. ČELAKOVSKÝ describit e Bohemia formas a) *pilosus* ČELAK. et β) *glabratus* ČELAK. (*E. acris* γ) *glaber* ČELAK. prius). *E. advenigenus* BORB. sistit hybridam *E. acer* II. *angulosus* × *canadensis*.

ricus JÁVORKA, *E. hungaricus* SZAHER et PAWŁOWSKI, *E. glabratus* NEILR. non HOPPE, *E. alpinum* WAHLENB. non L.,¹⁰⁶) *E. neglectus* SAGORSKI et SCHNEIDER et auct. fl. Carp. occid., non KERNER).

× 3718. *E. Uechtritzii* VIERH. (*E. neglectus* I. *hungaricus* × *uniflorus*) (*Trimorpha Hungarica* × *Erigeron uniflorus* VIERH.).

3719. *E. atticus* VILL. (*E. Villarsii* BELL., *E. carpaticus* GRISEB. et SCHENK, *Trimorpha Attica* VIERH.).

× 3720. *E. robustus* VIERH. ex JÁVORKA (*E. atticus* × *neglectus* I. *hungaricus*) (*Trimorpha robusta* VIERH., *E. hungaricus* × *atticus* JÁVORKA).

3721. *E. polymorphus* SCOP. (*E. glabratus* HOPPE).

3722. *E. uniflorus* L. (in var. *E. Tatrae* VIERH.).

761. *Stenactis* CASS.

△ 3723. *S. ramosa* (WALTER) DOM. [*Erigeron ramosus* (WALTER) BRITTON, STERNS et POGGENBURG, *E. strigosus* MÜHLENB., *S. bellidiflora* A. BR., *S. annua* auct. plurim. non NEES].

+ 3724. *S. speciosa* LINDL. (*Erigeron speciosus* DC.).

3. *Inuleae*.

762. *Micropus* L.

3725. *M. erectus* L.

763. *Filago* L.

3726. *F. germanica* L. (*Gnaphalium germanicum* L., *F. pyramidata* L., *Gifola vulgaris* CASS., incl. var. *F. canescens* JORD. et *F. lutescens* JORD.).

3727. *F. arvensis* L. (*Gnaphalium arvense* L., *Logfia brevifolia* CASS.).

× 3728. *F. mixta* HOLUBY (*F. arvensis* × *germanica* var. *canescens*) (*F. canescens* × *arvensis* HOLUBY, *F. germanica* × *arvensis* DOM.—PODP., *F. pseudoarvensis* SCHUR).

× 3729. *F. intermedia* HOLUBY (*F. arvensis* × *minima*) (*F. montana* × *arvensis* HOLUBY, *F. minima* × *arvensis* DOM.—PODP.).

3730. *F. minima* (SMITH) PERS. [*Gnaphalium minimum* SMITH, *G. montanum* (L. tantum ex syn.) HUDS., *F.*

¹⁰⁶) *E. alpinus* L. crescit in Carpatis Orientalibus sed in territorium reipublicae nostrae haud penetrat.

montana (L. p. p.) RELHAN et auct. var., non L. herb.,
Logfia lanceolata CASS.].

3731. **F. gallica** L. (*Gnaphalium gallicum* L., *Logfia subulata* CASS.).

764. **Antennaria** GÄRTN.

3732. **A. dioica** (L.) GÄRTN. (*Gnaphalium dioicum* L., *Margaritaria simplex* OPIZ).

3733. **A. carpatica** (WAHLENB.) BLUFF et FINGERH. (*Gnaphalium carpaticum* WAHLENB.).

765. **Leontopodium** CASS.

3734. **L. alpinum** CASS. (*Filago Leontopodium* L., *Gnaphalium Leontopodium* SCOP., *Antennaria Leontopodium* GÄRTN.).

766. **Anaphalis** DC.

- + 3735. **A. margaritacea** (L.) BENTH. et HOOK. (*Gnaphalium margaritaceum* L., *Antennaria margaritacea* R. BR.).

767. **Gnaphalium** L.

3736. **G. silvaticum** L. (*G. silvaticum* a. *montanum* NEILR., *G. rectum* SMITH).

3737. **G. norvegicum** GUNN. (*G. fuscatum* PERS., *G. silvaticum* var. *subalpinum* NEILR., var. *fuscum* DUBY, var. *orophila* WIMM. et GRAB. et subsp. *norvegicum* ROUY).

3738. **G. Hoppeanum** KOCH (*G. silvaticum* var. *alpinum* NEILR., var. *Hoppeanum* RAPIN et subsp. *Hoppeanum* HERMANN).

3739. **G. supinum** L. (*G. pusillum* HÄNKE non L., *Filago acaulis* KROCKER, *G. subacaule* KROCKER).

3740. **G. luteoalbum** L. (*Filaginella luteo alba* OPIZ).

3741. **G. uliginosum** L. (*Filaginella uliginosa* OPIZ).

768. **Helipterum** DC.

- + 3742. **H. Manglesii** F. v. MUELL. (*Rhodanthe Manglesii* LINDL.).

769. **Helichrysum** GÄRTN.

3743. **H. arenarium** (L.) MÖNCH (*Gnaphalium arenarium* L.).

+ 3744. *H. bracteatum* (VENT.) WILLD. (*Xeranthemum bracteatum* VENT.).

770. *Ammobium* R. BR.

+ 3745. *A. alatum* R. BR.

771. *Inula* L.

+ 3746. *I. helenium* L. (*Helenium grandiflorum* GILIB.).

3747. *I. germanica* L. (*Ulna germanica* OPIZ).

3748. *I. salicina* L. (*Pulicaria salicina* PRESL, *Ulna salicina* OPIZ).

3749. *I. hirta* L. (*Pulicaria hirta* PRESL, *Ulna hirta* OPIZ).

+ 3750. *I. rigida* DÖLL (*I. hirta* × *salicina* BECK) (*I. salicina-hirta* RITSCHL, *I. spuria* KERNER, *I. semihirta* BORB., *I. semicordata* BORB.).

3751. *I. ensifolia* L.

× 3752. *I. hybrida* BAUMG. (*I. ensifolia* × *germanica* BECK) (*I. germanico-ensifolia* NEILR.).

× 3753. *I. Hausmannii* HUTER (*I. ensifolia* × *hirta* BECK) (*I. hirta-ensifolia* FRITZE, *I. scabridula* FORMÁNEK).

× 3754. *I. Weberi* DOM. (*I. ensifolia* × *oculus-Christi* F. WEBER).

× 3755. *I. stricta* TAUSCH (*I. ensifolia* × *salicina* KERNER) (*I. Vrabélyiana* A. KERNER, *I. Barthiana* SCHUR, *I. Neilreichii* BECK).

3756. *I. britannica* L.

3757. *I. oculus—Christi* L.

× 3758. *I. suaveolens* JACQ. s. ampl. (*I. oculus-Christi* × *vulgaris*) (*I. conyza* × *oculus Christi* DOM.—PODP., *I. intermixta* KERNER, *I. mollis* LINK).

3759. *I. vulgaris* (LAM.) TREVISAN (*Conyza squarrosa* L., *C. vulgaris* LAM., *I. Conyza* DC., *I. squarrosa* BERNH. non L.).

772. *Pulicaria* GÄRTN.

3760. *P. dysenterica* (L.) BERNH. (*Inula dysenterica* L.).

3761. *P. vulgaris* GÄRTN. (*Inula Pulicaria* L., *P. prostrata* ASCHERS.).

773. *Carpesium* L.

3762. *C. cernuum* L.

774. *Bupthalmum* L.

3763. *B. salicifolium* L. (*B. grandiflorum* L.).

775. **Telekia** BAUMG.

3764. **T. speciosa** (SCHREB.) BAUMG. (*Bupthalmum speciosum* SCHREB., *B. cordifolium* WALDST. et KIT.).

4. **Heliantheae.**

776. **Silphium** L.

- + 3765. **S. perfoliatum** L. (*S. connatum* L.).

777. **Ambrosia** L.

- + 3766. **A. artemisiifolia** L. (*A. elatior* L.).

778. **Xanthium** L.

3767. **X. strumarium** L.

3768. **X. echinatum** MURRAY (*X. americanum* WALTER, *X. italicum* MORETTI, *X. riparium* LASCH).

- × 3769. **X. Košťáliei** TOCL (*X. echinatum* × *strumarium* THELL.) (*X. riparium* × *strumarium* ITZIGSOHN et HERTSCH).

- + 3770. **X. orientale** L. (*X. canadense* MILL., *X. echinatum* WALLR. non MURRAY).

3771. **X. spinosum** L.

779. **Rudbeckia** L.

- + 3772. **R. hirta** L.

△ 3773. **R. laciniata** L.

- + 3774. **R. pinnata** VENT. (*Lepachys pinnata* TORREY et GRAY, *L. pinatifida* RAFIN.).

780. **Helianthus** L.

- + 3775. **H. annuus** L.

- + 3776. **H. debilis** NUTT.

- + 3777. **H. serotinus** TAUSCH.

- + 3778. **H. tuberosus** L.

781. **Zinnia** L.

- + 3779. **Z. elegans** JACQ.

782. **Guizotia** L.

- + 3780. **G. abyssinica** CASS. (*G. oleifera* DC., *Ramtilla oleifera* DC.).

783. **Coreopsis** L.

- + 3781. **C. tinctoria** NUTT. (*C. elegans* Hort., *Calliopsis bicolor* RCHB., *Call. tinctoria* RCHB.).

784. **Bidens** L.

3782. **B. tripartitus** L. (*B. cannabina* LAM.).

3783. **B. radiatus** THUILL. (*B. intermedia* OPIZ).

× 3784. *B. Polákii* VELEN. (*B. radiatus* × *tripartius* HEGI) (*B. tripartitus* × *radiatus* VELEN.).

3785. *B. cernuus* L.

+ 3786. *B. leucanthus* WILLD.

785. *Cosmos* CAV.

+ 3787. *C. bipinnatus* CAV.

786. *Galinsoga* RUIZ et PAV.

△ 3788. *G. parviflora* CAV. (*Wiborgia parviflora* HUMB. BONPL. et KUNTH.).

+ 3789. *G. quadriradiata* RUIZ et PAV. (*G. hispida* BENTH.).

787. *Madia* MOLINA.

+ 3790. *M. sativa* MOLINA.

5. *Helenieae*.

788. *Gaillardia* FOUG.

+ 3791. *G. pulchella* FOUG.

789. *Tagetes* L.

+ 3792. *T. patulus* L.

+ 3793. *T. minutus* L. (*T. glandulifera* SCHRANK).

790. *Schkuhria* ROTH.

+ 3794. *S. advena* THELL.

6. *Anthemideae*.

791. *Anthemis* L.

3795. *A. tinctoria* L. (*Chamaemelum tinctorium* ALL.).

3796. *A. austriaca* JACQ. (*Chamaemelum austriacum* PRESL).

× 3797. *A. ochroleuca* ČELAK. fil. (*A. austriaca* × *tinctoria* ČELAK. fil.).

3798. *A. montana* L. [*A. montana* subsp. *eu-montana* BRIQ. et CAVILL., *A. orientalis* (L.) DEGEN subsp. *montana* HAYEK].

3799. *A. carpatica* WALDST. et KIT. (*Pyrethrum alpinum* BAUMG. non WILLD., *A. Kitaibelii* DC. non SPRENG., *A. styriaca* VEST).

3800. *A. arvensis* L.

× 3801. *A. adulterina* WALLR. (*A. arvensis* × *tinctoria*) (*A. tinctoria* × *arvensis* F. A. NOVÁK).

3802. *A. ruthenica* MARSCH.—BIEB. (*A. Neilreichii* ORTM.).
3803. *A. cotula* L. (*Chamaemelum Cotula* ALL., *Maruta Cotula* DC.).
- × 792. *Anthematrix* (GEISENHEYNER s. em. et mut.).
- × 3804. *A. Dominii* ROHLENA (*Anthemis cotula* × *Matricaria chamomilla* ROHLENA).
793. *Anacyclus* L.
- + 3805. *A. officinarum* HAYNE.
794. *Achillea* L.
- + 3806. *A. macrophylla* L. (*Ptarmica macrophylla* DC.).
3807. *A. lingulata* WALDST. et KIT. (*Ptarmica lingulata* DC.).
3808. *A. ptarmica* L. (*Ptarmica vulgaris* DC., *A. Ptarmica* subsp. *eu-Ptarmica* HEIMERL.).
3809. *A. Schurii* SCHULTZ—BIP. (*A. dacica* SIMONKAI, *Anthemis tenuifolia* SCHUR.).
3810. *A. nobilis* L. (incl. var. *A. Neilreichii* KERNER, *A. ochroleuca* KNAF.).
3811. *A. crithmifolia* WALDST. et KIT.
3812. *A. asplenifolia* VENT. (*A. scabra* HOST).
- 3813—3816. *A. millefolium* L.
- I. *eumillefolium* HAYEK (*A. millefolium* s. str. et subsp. *millefolium* HAYEK, *A. sylvatica* BECKER, *A. millefolium* var. *vulgaris* NEILR.).
- II. *sudetica* (OPIZ sp.) WEISS (*A. Haenkeana* TAUSCH, *A. magna* HÄNKE non L., *A. millefolium* var. *alpestris* WIMM. et GRAB.).
- III. *collina* (BECKER sp.) WEISS (*A. Millefolium* subsp. *Millefolium* var. *collina* BRIQ. et CAVILL.).
- IV. *pannonica* (SCHEELE sp.) HAYEK (*A. millefolium* var. *lanata* KOCH, *A. collina* var. *pannonica* BECK.).
3817. *A. setacea* WALDST. et KIT. (*A. Millefolium a. setacea* KOCH.).
3818. *A. ochroleuca* EHRH. (*A. pectinata* WILLD. non LAM.).
- 3819—3820. *A. tanacetifolia* ALL.
- I. *distans* (WALDST. et KIT. sp.) (*A. dentifera* DC.).

II. **stricta** (SCHLEICHER sp.) HAYEK (*A. Millefolium* γ. *lanuginosa* GAUD., γ. *stricta* KOCH et ε. *tanacetifolia* NEILR.).

795. **Matricaria** L.

3821. **M. chamomilla** L. (*Chamomilla vulgaris* S. F. GRAY).

3822. **M. matricarioides** (LESS.) PORTER (*Artemisia matricarioides* LESS., *Tanacetum matricarioides* LESS., *Santolina suaveolens* PURSH, *M. suaveolens* BUCHENAU non L., *M. discoidea* DC., *Chamomilla discoidea* GAY, *Chrysanthemum suaveolens* ASCHERS.).

△ 3823. **M. Tchichatchewii** (BOISS.) VOSS (*Chamaemelum Tchihatchewi* BOISS., *Chrysanthemum Tchihatchewi* Hort.).

796. **Chrysanthemum** L.

a) Pinardia.

+ 3824. **Ch. segetum** L.

+ 3825. **Ch. coronarium** L.

b) Coleostephus.

+ 3826. **Ch. myconis** L.

c) Leucanthemum.

3827—3828. **Ch. leucanthemum** L. (*Leucanthemum vulgare* LAM., *Ch. ramosum* SCHMIDT, *Ch. spathulatum* SCHMIDT).

I. **triviale** GAUD.

II. **montanum** (ALL.) GAUD. (*Ch. montanum* ALL. non L.).

3829. **Ch. rotundifolium** WALDST. et KIT. (*Tanacetum Waldsteinii* SCHULZ—BIP., *Leucanthemum rotundifolium* SCHUR).

d) Pyrethrum.

3830. **Ch. alpinum** L. (*Pyrethrum alpinum* SCHRANK).

+ 3831. **Ch. roseum** WEBER et MOOR (*Pyrethrum carneum* MARSCH.—BIEB.).

e) Parthenium.

3832. **Ch. corymbosum** L. (*Pyrethrum corymbosum* SCOP.).

× 3833. **Ch. Rohlenae** DOM. (*Ch. corymbosum* × *leucanthemum* DOM.).

3834. **Ch. Clusii** (FISCH.) HANDEL—MAZZETTI (*Pyrethrum Clusii* FISCH., *Ch. subcorymbosum* SCHUR, *Pyrethrum subcorymbosum* SCHUR, *Ch. corymbosum* var. *Clusii* POSPICHAL et var. *subcorymbosum* BECK).

△ 3835. **Ch. parthenium** (L.) BERNH. (*Matricaria Parthenium* L., *Pyrethrum Parthenium* SMITH).

f) Tripleurospermum.

3836. **Ch. maritimum** (L.) PERS. (*Matricaria maritima* L., *M. inodora* L., *Ch. inodorum* L., *Tripleurospermum maritimum* KOCH, *Dibothrospermum agreste* KNAF, *Pohlia agrestis* KNAF).

g) Gymnocline.

+ 3837. **Ch. macrophyllum** WALDST. et KIT. (*Pyrethrum macrophyllum* WILLD., *Gymnocline macrophyllum* BLUFF et FINGERH., *Tanacetum macrophyllum* SCHULZ—BIP.).

h) Tanacetum.

3838. **Ch. vulgare** (L.) BERNH. (*Tanacetum vulgare* L., *Ch. Tanacetum* KARSCH, *Pyrethrum vulgare* BOISS.).

+ 3839. **Ch. balsamita** L. (*Tanacetum Balsamita* L., *Pyrethrum Balsamita* WILLD.).

3840. **Ch. Zawadskii** HERB. (*Tanacetum Gmelini* SCHULZ—BIP., *T. Zawadskii* PAWŁOWSKI, *Ch. sibiricum* DC.).

3841. **Ch. serotinum** L. (*Tanacetum serotinum* SCHULZ—BIP., *Ch. uliginosum* PERS., *Pyrethrum uliginosum* WALDST. et KIT.).

× 797. **Anthechrysanthemum** DOM.

× 3842. **A. čelakovskýi** (GEISENHEYNER) DOM. (*Anthemis cotula* × *Chrysanthemum maritimum* var. *agreste*) (*Anthemis cotula* × *Matricaria inodora* ČELAK., *Anthe-Matricaria čelakovskyi* GEISENHEYNER).

× 798. **Pseudomatricaria** DOM.

× 3843. **P. Rohlenae** DOM. (*Chrysanthemum maritimum* var. *agreste* × *Matricaria chamomilla*) (*Matricaria inodora* × *chamomilla* ROHLENA).

799. **Artemisia** L.

a) Abrotanum.

3844. **A. vulgaris** L.

3845. **A. laciniata** WILLD. (*A. Mertensiana* WALLR.).

+ 3846. *A. abrotanum* L.

+ 3847. *A. annua* L.

3848. *A. austriaca* JACQ. (*Absinthium Seriphium* OPIZ).

3849. *A. pontica* L.

b) *Absinthium*.

3850. *A. absinthium* L. (*Absinthium vulgare* LAM., incl. *Art. absynthioides* TAUSCH non POIR., *Absinthium affine* OPIZ, *Art. calcigena* REHM. WOŁOSZCZAK).

3851. *A. petrosa* (BAUMG.) JANKA (*Absinthium petrosum* BAUMG., *Art. Baumgarteni* BESS., *A. spicata* TEN. non WULF.).¹⁰⁷⁾

c) *Seriphidium*.

3852. *A. maritima* I. *monogyna* (WALDST. et KIT. sp.) HEGI (*A. Santonicum* WALDST. et KIT., *A. maritima* var. *erecta* NEILR.).

d) *Dracunculus*.

3853. *A. campestris* L.

3854. *A. scoparia* WALDST. et KIT.

+ 3855. *A. dracunculus* L.

7. *Senecioneae*.

800. *Tussilago* L.

3856. *T. farfara* L.

801. *Petasites* MILL.

3857. *P. hybridus* (L.) GÄRTN., MEY. et SCHERB. (*Tussilago hybrida* L., *T. Petasites* L., *P. officinalis* MÖNCH, *P. vulgaris* DESF., *P. ovatus* HILL).

× 3858. *P. intercedens* MATOUSCHEK (*P. hybridus* × *Kablikianus* HEGI) (*P. Kablikianus* × *officinalis* DOM.).

3859. *P. Kablikianus* TAUSCH [*P. glabratus* (MALY) BORB.].

3860. *P. albus* (L.) GÄRTN. (*Tussilago alba* L.).

× 3861. *P. Rechingeri* HAYEK (*P. albus* × *hybridus* HAYEK).

× 3862. *P. čelakovskýi* MATOUSCHEK (*P. albus* × *Kablikianus* ČELAK.).

802. *Homogyne* CASS.

3863. *H. alpina* (L.) CASS. (*Tussilago alpina* L.).

¹⁰⁷⁾ Apud nos tantum typus speciei (subsp. *carpatica* BORZA).

803. *Adenostyles* CASS.

3864. *A. alliariae* (GOUAN) KERNER (*Cacalia Alliariae* GOUAN, *C. albifrons* L. fil., *A. albida* CASS.).

804. *Erechthites* RAFIN.

- △ 3865. *E. hieracifolia* (L.) RAFIN. (*Senecio hieracifolius* L., *E. praealta* RAFIN.).

805. *Arnica* L.

3866. *A. montana* L.

806. *Doronicum* L.

3867. *D. hungaricum* RCHB. f. (*D. longifolium* GRISEB. et SCHENK, non RCHB., *D. plantagineum* var. *longifolium* GRISEB. et var. *Lobelii* TEN., *D. Lobelii* TROTTER).
3868. *D. Clusii* (ALL.) TAUSCH (*Arnica Clusii* ALL., *A. stiriaca* VILL., *D. stiriaceum* DALLA—TORRE, *Aronicum Clusii* HAUSM., *D. scorpioides* et *D. hirsutum* LAM.).
3869. *D. austriacum* JACQ.
- △ 3870. *D. caucasicum* MARSCH.—BIEB. (*D. Nendtvichii* SADL.).
3871. *D. Columnae* TEN. (*D. cordifolium* STERNB.).
- △ 3872. *D. pardalianches* L. (*D. Matthioli* TAUSCH).
3873. *D. carpaticum* (GRISEB. et SCHENK) NYM. (*Aronicum carpaticum* GRISEB. et SCHENK).

807. *Senecio* L.

3874. *S. paluster* (L.) DC. (*Cineraria palustris* L.).
3875. *S. integrifolius* (L.) CLAIRV. (*Othonna integrifolia* L., *Cineraria campestris* RETZ., *S. campestris* DC., *S. integrifolius* subsp. *campester* BRIQ. et CAVILL.).
- 3876—3877. *S. aurantiacus* (HOPPE) DC. s. ampl. (*Cineraria aurantiaca* HOPPE, *C. integrifolius* subsp. *capitatus* CUFODONTIS).
- I. *tomentosus* (DC.) (*Cineraria integrifolia* A. alpina VILL., *C. aurantiaca* HOPPE β. *Tomentosa* DC., *S. aurantiacus* γ. *tomentosus* DC., *S. fuscatus* HAYEK, *S. capitatus* var. *tomentosus* SCHINZ

et THELL., *S. integrifolius* subsp. *capitatus* var. *alpinus* CUFODONTIS).

- II. **eu-aurantiacus** DOM. (*Cineraria aurantiaca* HOPPE, *C. alpina aurantiaca* FRIES, *C. capitata* WAHLENB., *S. campestris* var. *aurantiacus* NEILR., *S. aurantiacus* var. *glabratus* DC., *S. integrifolius* subsp. *capitatus* var. *aurantiacus* CUFODONTIS).

3878. **S. rivularis** (WALDST. et KIT.) DC. (*Cineraria rivularis* WALDST. et KIT., *C. crispa* JACQ., *S. crispatus* DC., *S. crispus* KITTEL non THUNB., incl. *Cineraria sudetica* KOCH).

3879. **S. sulphureus** (BAUMG.) SIMONKAI (s. ampl.) [*S. papposus* (RCHB.) LESS. sensu CUFODONTIS, *Cineraria papposa* RCHB., *S. Fussi* ANDRAE].¹⁰⁸⁾

3880. **S. subalpinus** KOCH (*S. auriculatus* auct.).

3881. **S. glaberrimus** (ROCHEL) SIMONKAI (*S. Rochelianus* FUSS).

3882. **S. paludosus** L.

3883. **S. doria** L. (*S. altissimus* MILL.).

3884. **S. umbrosus** WALDST. et KIT.

3885. **S. fluviatilis** WALLR. (*S. sarracenius* L. p. p.).

3886—3887. **S. nemorensis** L.

- I. **Fuchsii** (GMEL. sp.) DURAND (*S. sarracenius* L. p. p. maj., *S. nemorensis* var. *Fuchsii* KOCH et var. *angustifolius* NEILR., *Jacobaea saracenica* MÖNCH, *J. Fuchsii* C. A. MEY.).

- II. **Jacquinianus** (RCHB. sp.) DURAND (*S. nemorensis* auct., *S. germanicus* WALLR., *S. nemorensis* var. *latifolius* NEILR., *S. frondosus* TAUSCH, *Jacobaea frondosa* OPIZ, *S. Fuchsii* subsp. *Jacquinianus* ROUY).

¹⁰⁸⁾ Crescit apud nos in varietatibus sequentibus: 1. **integerrimus** (SCHUR) (*S. papposus* subsp. *Fussi* var. *integerrimus* CUFODONTIS); 2. **eusulphureus** DOM. (*Cineraria sulphurea* BAUMG. et *S. sulphureus* SIMONKAI s. str., *S. papposus* subsp. *Fussi* var. *sulphureus* CUFODONTIS); 3. **papposus** (RCHB.) (*S. papposus* subsp. *Fussi* var. *typicus* CUFODONTIS); 4. **araneosus** (GRISEB.) (in formis minus typicis).

3888. *S. carniolicus* WILLD. (*S. incanus* subsp. *carniolicus* BRAUN—BLANQUET).
3889. *S. carpaticus* HERB. (*S. abrotanifolius* subsp. *carpaticus* HAYEK).
3890. *S. erucifolius* L. (*S. tenuifolius* JACQ., *Jacobaea tenuifolia* PRESL).
3891. *S. jacobaea* L. (*Jacobaea vulgaris* GÄRTN.).
3892. *S. barbareifolius* KROCKER („*Barbareae foliis*“) (*S. erraticus* BERTOL., *Jacobaea aquatica* PRESL, *S. aquaticus* KOSTEL. non HUDS., *Jacobaea vulgaris* var. *erratica* OPIZ).
- × 3893. *S. bohemicus* DOM. (*S. barbareifolius* × *jacobaea* DOM.) (*S. erraticus* × *jacobaea* DOM.—PODP.).
3894. *S. rupester* WALDST. et KIT. (*S. nebrodensis* DC. non L., *S. nebrodensis* subsp. *rupester* HAYEK).
- △ 3895. *S. vernalis* WALDST. et KIT.
- × 3896. *S. Weylii* VATKE (*S. vernalis* × *vulgaris* ROHLENA) (*S. Helwingii* BEGER).
3897. *S. vulgaris* L. .
3898. *S. viscosus* L. (*Seneciunculus viscosus* OPIZ).
3899. *S. silvaticus* L. (*Jacobaea silvatica* MÖNCH).
- × 3900. *S. viscidulus* SCHEELE (*S. silvaticus* × *viscosus* SCHEELE) (*S. intermedius* RABENH., *S. Wiesbaurii* HALÁCSY et BRAUN).

808. *Ligularia* CASS.

3901. *L. sibirica* (L.) CASS. (*Othonna sibirica* L.).

8. *Calenduleae*.

809. *Calendula* L.

- + 3902. *C. officinalis* L.
- + 3903. *C. arvensis* L.

9. *Cynareae*.

810. *Echinops* L.

3904. *E. sphaerocephalus* L.
3905. *E. commutatus* JURATZKA.
3906. *E. ruthenicus* MARSCH.—BIEB. (*E. Ritro* CURT., HOST et auct. var., non L., *E. Ritro* B. *ruthenicus* HAYEK).

811. *Xeranthemum* L.

3907. *X. annuum* L.

3908. *X. foetidum* MÖNCH (*X. cylindraceum* SIBTH. et SM.).

812. *Carlina* L.

3909. *C. acaulis* L. (*C. grandiflora* MÖNCH).

3910—3911. *C. vulgaris* L.

I. *euvulgaris* DOM. (*C. vulgaris* s. proprio).

II. *stricta* (ROUY) (*C. vulgaris* forma III. *C. stricta* ROUY, *C. stricta* DOM., *C. longifolia* RCHB. non VIV.).

813. *Arctium* L. (= *Lappa* ADANS.).

3912. *A. lappa* L. (*Lappa major* GÄRTN., *A. majus* BERNH.).

× 3913. *A. nothum* (RUHMER) WEISS (*A. lappa* × *minus*) (*Lappa notha* RUHMER, *L. subracemosa* SIMONKAI).

× 3914. *A. ambiguum* (ČELAK.) BECK (*A. lappa* × *tomentosum* BECK) (*Lappa ambigua* ČELAK., *L. major* × *tomentosa* HAUSSKN., *A. majus* × *tomentosum* DOM.—PODP.).

3915. *A. nemorosum* LEJ. et COURT. (*Lappa nemorosa* KÖRNICKE, *L. macrosperma* WALLR., *A. macrospermum* HAYEK).

(? ×) 3916. *A. pubens* BABINGTON (*A. vulgare* A. H. EVANS).

3917. *A. minus* (HILL) BERNH. (*Lappa minor* HILL).

× 3918. *A. mixtum* (SIMONKAI) Nym. (*A. minus* × *tomentosum*) (*Lappa mixta* SIMONKAI, *L. Ritschliana* ASCHERS.).

3919. *A. tomentosum* MILL. (*Lappa tomentosa* LAM., *A. Bardana* WILLD.).

814. *Saussurea* DC.

3920. *S. pygmaea* (JACQ.) SPRENG. (*Carduus pygmaeus* JACQ., *Cnicus pygmaeus* L.).

3921. *S. discolor* (WILLD.) DC. (*S. alpina* γ. *lapathifolia* L., *S. lapathifolia* BECK).

3922. *S. alpina* (L.) DC. (*Serratula alpina* L.).¹⁰⁹⁾

3923. *S. Porcii* DEGEN (*S. serrata* JANKA non DC.).

¹⁰⁹⁾ Formae nostrae carpaticae var. *macrophyllae* (SAUT. sp.) JÁVORKA (= subsp. *macrophylla* PAWŁOWSKI) respondent. Subsp. *Borbásii* GYÖRFFY vix essentialiter differt.

815. *Jurinea* CASS.

3924. *J. cyanoides* (L.) RCHB. (*Carduus cyanoides* L. var. *monoclonus* L., *Serratula cyanoides* DC., *J. monoclonia* ASCHERS.).

3925. *J. mollis* (L.) RCHB. (*Carduus mollis* L.).

816. *Carduus* L.

3926. *C. nutans* L.

3927. *C. collinus* WALDST. et KIT.

× 3928. *C. Hazslinszkyanus* BUDAI (*C. collinus* × *nutans* BUDAI).

3929. *C. hamulosus* EHRH.

3930. *C. glaucus* BAUMG. (*C. defloratus* var. *glaucus* BECK et subsp. *glaucus* NYM.).

3931. *C. acanthoides* L. (*C. microcephalus* OPIZ).

× 3932. *C. Soltészii* BUDAI (*C. acanthoides* × *collinus* BUDAI).

× 3933. *C. leptcephalus* PETERM. (*C. acanthoides* × *crispus* ASCHERS.) (*C. crispo-acanthoides* PETERM., *C. Aschersonianus* RUHM.).

× 3934. *C. Schulzeanus* RUHM. (*C. acanthoides* × *glaucus* RUHM.).

? 3934 b. *C. lobulatus* BORB.¹¹⁰) (*C. arctioides* auct. fl. Sloven.).

× 3935. *C. orthocephalus* WALLR. (*C. acanthoides* × *nutans* KOCH) (*C. Holubyanus* SCHUR.).

3936. *C. transsilvanicus* KERNER (*C. Kernerii* SIMONKAI).

3937. *C. crispus* L.

× 3938. *C. turocensis* MARGITTAI (*C. crispus* × *glaucus* MARGITTAI).

× 3939. *C. Fatrae* MARGITTAI (*C. crispus* × *lobulatus*) (*C. lobulatus* × *crispus* MARGITTAI).

× 3940. *C. polyacanthus* SCHLEICH. (*C. crispus* × *nutans* KOCH) (*C. polyanthemus* DÖLL, *C. vindobonensis* BECK).

3941. *C. personata* JACQ. (*Arctium Personata* L.).

817. *Cirsium* MILL. (em. SCOP.).

3942. *C. eriophorum* (L.) SCOP. (*Carduus eriophorus* L., *Cnicus eriophorus* ROTH, *C. eriophorum* subsp. *vulgare* PETRAK).

¹¹⁰) Species adhuc dubia; sec. cl. JÁVORKA forsan *C. acanthoides* × *glaucus*. E Slovakia etiam hybridae sequentes *C. lobulati* indicantur: 1. *C. Nyárádyanus* DEGEN (*C. glaucus* × *lobulatus*) et 2. *C. Textorisianus* MARGITTAI (*C. acanthoides* × *lobulatus*).

- × 3943. *C. Gerhardtii* SCHULTZ—BIP. (*C. eriophorum* × *lanceolatum* SCHULTZ—BIP.). (*C. Godronii* SCHULTZ—BIP., *C. Nolitangere* BORB., *C. Fleischmanni* KHEK).
- × 3944. *C. Dominii* M. SCHULZE (*C. eriophorum* × *palustre* DOM.).
- 3945—3946. *C. lanceolatum* (L.) HILL (*Carduus lanceolatus* L., *Cnicus lanceolatus* WILLD.).
- I. *eulanceolatum* BEGER.
- II. *silvaticum* (Tausch sp.) (*C. nemorale* RCHB., *C. lanceolatum* var. *hypoleucum* DC., var. *discolor* NEILR., var. *canum* TAUSCH et var. *nemorale* BECK).
- × 3947. *C. Zapalowiczii* KHEK (*C. lanceolatum* × *pauciflorum*).
3948. *C. acaule* (L.) WEBER (*Carduus acaulis* L., *Cnicus acaulis* HOFFM.).
- × 3949. *C. sextenum* AUNERD. ex HUTER (*C. acaule* × *arvense*) (*C. Babingtonii* ROUY).
- × 3950. *C. Winklerianum* ČELAK. (*C. acaule* × *canum*).
- × 3951. *C. trigeneum* BORN¹¹¹) (*C. acaule* × *canum* × *oleraceum*).
- × 3952. *C. sabaudum* RUHMER (*C. acaule* × *lanceolatum*).
- × 3953. *C. rigens* (AIT.) WALLR. (*C. acaule* × *oleraceum*) (*Cnicus rigens* AIT., *C. decoloratum* KOCH ex max. p., *C. Lachenalii* KOCH); includit formas *C. acauliforme* ČELAK. et *C. oleraciiforme* ČELAK.).
- × 3954. *C. Freyerianum* KOCH (*C. acaule* × *pannonicum*).
3955. *C. palustre* (L.) SCOP. (*Carduus palustris* L., *Cnicus palustris* WILLD.).
- × 3956. *C. hemipterum* BORB. (*C. palustre* × *pannonicum*) (*C. suspiciosum* BECK, *C. tenerrimum* PETRAK).
- × 3957. *C. svidovicense* DOM. (*C. palustre* × *pauciflorum* DOM.).
- × 3958. *C. subalpinum* GAUD. (*C. palustre* × *rivulare* NÄG.) (*Cnicus palustri-rivularis* SCHIEDE, incl. *C. palustriiforme* [ČELAK.] DALLA TORRE et SARNTHEIN, *C. praticolum* PETRAK, *C. ebergassingense* PETRAK).
3959. *C. brachycephalum* JURATZKA (*C. pseudopalustre* SCHUR).
3960. *C. pannonicum* (L. fil.) GAUD. (*Carduus pannonicus*

¹¹¹) Non *C. trigeneum* PETRAK (*C. Petrakianum* DOM.) ex Austria infer.

L. fil., *Cnicus serratuloides* SCHULT., *Cirs. serratuloides* KOSTEL.).

- × 3961. **C. Kornhuberi** HEIMERL (*C. pannonicum* × *rivulare* HEIMERL) (*C. roseum* PETRAK).
3962. **C. canum** (L.) MARSCH.—BIEB. (*Carduus canus* L., *Cnicus canus* ROTH, *Cirs. pratense* KOSTEL. non DC.).
- × 3963. **C. Fleischeri** PODP. (*C. canum* × *eriphorum* PODP.).
- × 3964. **C. Heuseri** UECHTR. (*C. canum* × *lanceolatum*).
- × 3965. **C. tataricum** (JACQ.) ALL. (*C. canum* × *oleraceum* RCHB.) (*Carduus tataricus* JACQ., *Cnicus tataricus* BERNH., *Cirs. suboleraceum* BECK, *C. simillimum* PETRAK).
- × 3966. **C. Wettsteinii** PETRAK (*C. tataricum* × *palustre* PETRAK) (*C. canum* × *oleraceum* × *palustre* HEGI).
- × 3967. **C. Podpěrae** FLEISCHER (*C. canum* × *oleraceum* × *rivulare* DOM.—PODP.) [*C. canum* × (*oleraceum* × *rivulare*) FLEISCHER].
- × 3968. **C. silesiacum** SCHULTZ (*C. canum* × *palustre* WIMM.) (*C. Wimmeri* ČELAK., *C. urbanum* BECK, *C. extraneum* BECK).
- × 3969. **C. austropannonicum** SIMONKAI (*C. canum* × *pannonicum*) (*C. subcanum* BECK, *C. persimile* BECK).
- × 3970. **C. Siegertii** SCHULTZ—BIP. (*C. canum* × *rivulare* SIEGERT) (*C. Castriferrei* BORB., *C. subrivulare* BECK, *C. rivuliforme* WAISB., *C. hranicense* PETRAK).
- × 3971. **C. Aschersonii** ČELAK. (*C. canum* × *tuberosum*) (*C. dissectum* × *canum* ČELAK.).
3972. **C. heterophyllum** (L.) ALL. (*Carduus heterophyllus* L., *Cnicus heterophyllus* WILLD., *Cirs. helenioides* ALL.).
- × 3973. **C. affine** TAUSCH (*C. heterophyllum* × *oleraceum* SERVÍT) (*C. oleraceo-heterophyllum* NÄG., *C. Mielichhoferi* SAUT.).
- × 3974. **C. Wankelii** REICHARDT (*C. heterophyllum* × *palustre* REICHARDT) (*C. rigidum* PORTA, *C. discolor* GOLLER et HUT.).
- × 3975. **C. ambiguum** ALL. (*C. heterophyllum* × *rivulare* NÄG.).
3976. **C. tuberosum** (L.) ALL. (*Carduus tuberosus* β. L., *Cirs. bulbosum* DC., ? *C. dissectum* LAM.).
3977. **C. rivulare** (JACQ.) LINK (*Carduus rivularis* JACQ., *Cnicus rivularis* WILLD.).
3978. **C. pauciflorum** (WALDST. et KIT.) SPRENG. (*Cnicus pauciflorus* WALDST. et KIT., *Carduus pauciflorus* PERS.).

3979. *C. erisithales* (JACQ.) SCOP. (*Carduus Erisithales* JACQ., *Cnicus Erisithales* L.).
- × 3980. *C. Candolleanus* NÄG. (*C. erisithales* × *oleraceum* NÄG.) (*C. suberisithales* BECK, *C. oenipontanum* TREUINF.).
- × 3981. *C. Huteri* HAUSM. s. ampl. (*C. erisithales* × *palustre* KERNER) (*C. variabile* PORTA, *C. Ausserdorferi* HAUSM.).
- × 3982. *C. Linkianum* LÖHR (*C. erisithales* × *pannonicum*).
- × 3983. *C. praealpinum* BECK (*C. erisithales* × *rivulare* RCHB. f.) (*C. triste* KERNER, *C. gamingense* BECK, *C. Sarntheinii* MURR.).
3984. *C. oleraceum* (L.) SCOP. (*Cnicus oleraceus* L.).
- × 3985. *C. hybridum* KOCH (*C. oleraceum* × *palustre* HAYEK) (*Cnicus palustri-oleraceus* SCHIEDE, *Cirs. lacteum* SCHLEICH., *C. Benzii* MURR, *C. dissimile* PORTA).
- × 3986. *C. oleraceum* × *pannonicum* WINKLER.
- × 3987. *C. erucagineum* (LAM.) DC. (*C. oleraceum* × *rivulare* [SCHIEDE] HAYEK) (*Carduus erucagineus* LAM., *Cnicus oleraceo-rivularis* SCHIEDE, *Cn. praemorsus* MICHL, *Cirs. praemorsum* MICHL, *C. semipectinatum* RCHB.).
3988. *C. arvense* (L.) SCOP. (*Serratula arvensis* L., *Cnicus arvensis* HOFFM.).
- × 3989. *C. soroksárense* J. WAGNER (*C. arvense* × *canum* PODP.) (incl. *C. Polivkae* PODP.).
- × 3990. *C. Čelakovskyanum* KNAF (*C. arvense* × *palustre* KNAF) (*C. argentoides* PORTA).

818. *Silybum* ADANS.

- + 3991. *S. Marianum* (L.) GÄRTN. (*Carduus Marianum* L.).

819. *Onopordon* L.

3992. *O. acanthium* L.

820. *Serratula* L.

3993. *S. tinctoria* L.

3994. *S. lycopifolia* (VILL.) A. KERNER (*Carduus lycopifolius* VILL., *S. heterophylla* DESF.).

821. *Crupina* CASS.

3995. *C. vulgaris* CASS. (*Centaurea Crupina* L.).

822. *Centaurea* L.

3996. *C. solstitialis* L. (*Calcitrapa solstitialis* L.).

3997. *C. calcitrapa* L.

- + 3998. *C. melitensis* L. (*C. apula* LAM.).

3999—4002. *C. jacea* L. (*Rhaponticum jacea* SCOP.).

- I. *eujacea* GUGLER (*C. jacea* s. str. et subsp. *jacea* GREMLI, *C. jacea* a. *vulgaris* NEILR., *Cyanus jacea* PRESL).
 - II. *angustifolia* (SCHRANK sp. p. p.) GUGLER (p. p., excl. var. *Pannonica*).
 - III. *pannonica* (HEUFF.) HAYEK (*C. angustifolia* SCHRANK p. p. non MILL., *Jacea supina* LAM., *C. amara* LUMNITZER et auct. p. p. non L., *C. amara* β . *angustifolia* DC., *C. amara* var. *pannonica* HEUFF., *C. pannonica* HAYEK).
 - IV. *oxylepis* (WIMM. et GRAB.) HEGI (*C. jacea* var. *ciliata* subvar. *oxylepis* WIMM. et GRAB., *C. jacea* var. *pratensis* FIEK, *C. oxylepis* HAYEK, *C. indurata* GUGLER).
- × 4003. *C. stiriaca* HAYEK (hybr. interspecifica = *C. jacea* II. *eujacea* var. *genuina* × var. *pectinata*) (*C. jacea* × *subjacea* HAYEK, *C. subjacea* [BECK] HAYEK).
- × 4004. *C. Fleischeri* HAYEK (*C. jacea* I. *eujacea* × IV. *oxylepis*) (*C. jacea* × *oxylepis* HAYEK).
- × 4005. *C. similata* HAUSSKN. (*C. jacea* I. *eujacea* × *pseudophrygia*) (*C. jacea* × *elatior* HAYEK, *C. jacea* × *C. pseudophrygia* WAGNER, *C. jacea* subsp. *eu-jacea* × *C. Phrygia* subsp. *pseudophrygia* GUGLER).
- × 4006. *C. Thaiszii* WAGNER (*C. jacea* III. *pannonica* × *nigrescens*) (incl. *C. borsodensis* WAGNER = *C. jacea* III. *pannonica* × *nigrescens* var. *carniolica*).
- × 4007. *C. Beckiana* MÜLLNER (*C. jacea* III. *pannonica* × *rhenana*) (*C. angustifolia* × *rhenana* MÜLLNER, *C. jacea* × *rhenana* HALÁCSY, *C. Rhenana* × *Pannonica* HAYEK).
- × 4008. *C. Jávorka* BUDAI et WAGNER (*C. jacea* IV. *oxylepis* × *nigrescens* var. *carniolica*).
- × 4009. *C. casureperta* WAGNER (*C. jacea* IV. *oxylepis* × III. *pannonica*) (*C. oxylepis* × *pannonica* WAGNER).
- × 4010. *C. Kupcsokiana* WAGNER (*C. jacea* IV. *oxylepis* × *rhenana*) (*C. oxylepis* × *C. Rhenana* WAGNER).
4011. *C. nigrescens* WILLD. (*Cyanus nigrescens* PRESL, *C. dubia* subsp. *nigrescens* HAYEK).¹¹²⁾

¹¹²⁾ *C. carniolica* HOST (cf. MARGITTAI 1932) pertinet ad var. *rotundifoliam* GUGLER et THELL. — *C. Munkácsensis* WAGNER et MARGITTAI est sec. auctores *C. nigrescens* WILLD. × *C. carniolica* HOST.

- × 4012. *C. Kümmerlei* PRODAN et WAGNER (*C. nigrescens* × *pseudophrygia*).
4013. *C. nemoralis* JORD. (*C. nigra* L. p. p. et auct. fl. Eur. med., *C. nigra* subsp. *nemoralis* GUGLER et var. *nemoralis* GREMLI).
4014. *C. austriaca* WILLD. [*C. phrygia* b) *brevipennis* ČELAK., *C. Phrygia* subsp. *C. Austriaca* GUGLER, *Cyanus nigrescens* PRESL, incl. var. *C. melanocalathia* BORB.].
- × 4015. *C. austriacoides* WOŁOSZCZAK (*C. austriaca* × *jacea* I. eujacea) (*C. jacea* × *phrygia* HAYEK).
- × 4016. *C. Erdneri* WAGNER (*C. austriaca* × *pseudophrygia* WAGNER) (*C. intercedens* GUGLER et ERDNER, non HAYEK).
4017. *C. carpatica* (PORCIUS) HAYEK (*C. plumosa* β. *carpatica* PORCIUS, *C. rodnensis* SIMONKAI).
4018. *C. stenolepis* KERNER (*C. phrygia* var. *pallida* KOCH et var. *plumosa* NEILR., *C. phrygia* subsp. *C. stenolepis* GUGLER).
4019. *C. pseudophrygia* C. A. MEY. (*C. phrygia* L. p. p. et auct. p. p., *C. pectinata* KROCKER, *Cyanus phrygia* PRESL, *C. phrygia* a) *genuina* ČELAK., *C. elatior* HAYEK, *C. Phrygia* subsp. *C. pseudophrygia* GUGLER).
- × 4020. *C. Castriferrei* BORB. et WAISB. (*C. pseudophrygia* × *stenolepis* BORB.).
4021. *C. indurata* JANKA (*C. microptilon* GRISEB. et SCHENK, non GREN. et GODR.).
- × 4022—4023. *C. indurata* × *jacea*
 I. *Wagneri* GUGLER (*C. indurata* × *jacea* I. eujacea).
 II. *Szöllössii* WAGNER (*C. indurata* × *jacea* III. *pannonica*).
- × 4024. *C. Alexandri-Borzae* PRODAN et NYÁRÁDY (*C. indurata* × *nigrescens*) (incl. *C. beregiensis* WAGNER et MARGITTAI (*C. indurata* × *nigrescens* var. *carniolica*, *C. indurata* × *C. carniolica* WAGNER et MARGITTAI)).
4025. *C. cyanus* L. (*Cyanus vulgaris* DALARBRE).
- 4026—4027. *C. montana* L.
 I. *eumontana* GUGLER [*C. montana* a) *genuina* ČELAK., *Cyanus mollis* PRESL].

- II. **mollis** (WALDST. et KIT. sp.) GUGLER [*C. montana* b) *mollis* FOSS, *C. carpatica* FORMÁNEK, *C. Javor-nikensis* FORMÁNEK, *Cyanus montanus* BAUMG.).

4028—4030. **C. angustifolia** MILL. (*C. Triumfetti* ALL., *C. axillaris* WILLD., *Cyanus axillaris* PRESL).

- I. **Dominii** (DOSTÁL) (*C. Triumfettii* subsp. *Dominii* DOSTÁL).

- II. **stricta** (WALDST. et KIT. sp.) (*C. axillaris* var. *stricta* REUSS, *C. Triumfettii* subsp. *stricta* DOSTÁL).

- III. **axillaris** (WILLD. sp.) (*C. variegata* var. *axillaris* HAYEK, *C. Triumfettii* var. *axillaris* HEGI et subsp. *axillaris* DOSTÁL).

4031. **C. maculosa** LAM. (*C. paniculata* L. p. p., *C. maculosa* subsp. *C. eu-maculosa* GUGLER, *C. stoebe* subsp. *maculosa* SCHINZ et THELL.).

4032. **C. rhenana** BOREAU [*C. paniculata* L. p. p., JACQ., ČELAK. et auct. p. p., *C. maculosa* subsp. *C. Rhenana* GUGLER, *C. Stoebe* (L. p. p.?) subsp. *rhenana* SCHINZ et THELL., *C. maculosa* KOCH, *Cyanus paniculata* PRESL].

× 4033. **C. Grabowskyana** WAGNER (*C. rhenana* × *scabiosa* I. euscabiosa) (*C. Rhenana* × *Scabiosa* HAYEK).

× 4034. **C. hemiptera** BORB. (*C. rhenana* × *solstitialis* BORB.) (*C. hybrida* BOLLA non ALL., *C. maculosa* subsp. *Rhenana* × *solstitialis* GUGLER, *C. solstitialis* × *Rhenana* HAYEK).

4035. **C. micranthos** GMEL. (*C. Biebersteinii* DC., *C. paniculata* var. *micranthos* GRISEB., *C. maculosa* subsp. *C. micranthos* GUGLER).

× 4036. **C. Herbichii** JANKA (*C. micranthos* × *scabiosa* V. *spinulosa*).

△ 4037. **C. diffusa** LAM. (*C. parviflora* PERS. non DESF.).

× 4038. **C. psammogena** GÁYER (*C. diffusa* × *rhenana*).

× 4039. **C. Siminoescui** PRODAN (*C. diffusa* × *micranthos*).

4040—4045. **C. scabiosa** L.

- I. **euscabiosa** (GUGLER p. p.) (*C. scabiosa* subsp. *C. eu-scabiosa* var. *vulgaris* GUGLER, *C. coria-*

cea WALDST. et KIT., *C. scabiosa* subsp. *scabiosa* HAYEK, *Cyanus scabiosa* PRESL).¹¹³⁾

II. **tematinensis** DOM. sp.

III. **alpestris** (HEGETSCHW. sp.) HAYEK.

IV. **Sadleriana** (JANKA sp.) ASCHERS.—GRÄBN. (*C. Scabiosa* SADLER non L., *C. hungarica* KERNER).¹¹⁴⁾

V. **spinulosa** (ROCHEL sp.) HAYEK (*C. stereophylla* GRISEB. et SCHENK, non BESS., *C. Scabiosa* var. *spinulosa* MALY).

VI. **Fritschii** HAYEK (1901 sp., 1913 subsp.) (*C. scabiosa* subsp. *C. eu-scabiosa* var. *Fritschii* GUGLER).¹¹⁵⁾

4046. **C. Kotschyana** HEUFF. (*C. Heuffeli* RCHB.).

823. **Carthamus** L.

4047. **C. lanatus** L. (*Kentrophyllum lanatum* DC.).

+ 4048. **C. tinctorius** L.

824. **Cnicus** L.

+ 4049. **C. benedictus** L. (*Centaurea benedicta* L.).

B. *Liguliflorae*.

10. *Cichorieae*.

825. **Cichorium** L.

4050. **C. intybus** L. (*C. sylvestre* KROCKER).

+ 4051. **C. endivia** L.

826. **Lapsana** L. (= *Lampsana* JUSS.).

4052. **L. communis** L.

827. **Aposeris** NECKER.

4053. **A. foetida** (L.) LESS. (*Hyoseris foetida* L.).

828. **Arnoseris** GÄRTN.

4054. **A. minima** (L.) SCHWEIGGER et KÖRTE (*Hyoseris minima* L., *A. pusilla* GÄRTN.).

¹¹³⁾ *C. tatrae* BORB. pertinet ad formas varietatis *praealpinae* BECK (= *C. alpestris* KOCH non HEGETSCHW.).

¹¹⁴⁾ *C. Magyarii* (*C. Sadleriana* × *spinulosa*) WAGNER pertinet sec. cl. GUGLER saltem pro parte ad *C. Sadlerianam*.

¹¹⁵⁾ Apud nos tantum in montibus Vihorlat indicata, sed verosimiliter prolem specialem, a *C. Fritschii* vera distinctam, sistens.

829. *Rhagadiolus* SCOP.

+ 4055. *R. stellatus* (L.) GÄRTN. (*Lapsana stellata* L.).

830. *Hypochaeris* L.

a) *Achyrophorus*.

4056. *H. maculata* L. (*Achyrophorus maculatus* SCOP., incl. var. *H. carpathica* PAX).

4057. *H. uniflora* VILL. (*H. helvetica* WULF., *Achyrophorus uniflorus* SCHMIDT, *A. helveticus* HORNEM.).

b) *Euhypochaeris*.

4058. *H. radicata* L. (*Achyrophorus radiatus* SCOP., incl. *A. muricatus* MANN).

4959. *H. glabra* L. (incl. *H. Balbisii* OPIZ non LOIS.).

831. *Leontodon* L. (incl. *Thrincia* ROTH.).

4060. *L. autumnalis* L. (*Apargia autumnalis* HOFFM.)¹¹⁶)

× 4061. *L. ambiguus* FLEISCHER (*L. autumnalis* × *hispidus* var. *glabratus* HEGI) (*L. hastilis* var. *glabratus* × *autumnalis* FLEISCHER, *L. autumnalis* × *danubialis* DOM.—PODP.).

4062. *L. croceus* HÄNKE (*Apargia crocea* WILLD. p. p., *A. aurantiaca* WALDST. et KIT., *A. Haenkii* STERNB., *L. aurantiacus* RCHB., *L. pyrenaicus* GOUAN subsp. *croceus* NYM.).

4063. *L. hispidus* L. [*L. hastilis* (L. s. ampl.) auct. p. p.]¹¹⁷)

× 4064. *L. Brancsikii* HOLUBY (*L. hispidus* × *incanus* HEGI) (*L. incanus* × *hastilis* β. *hispidus* HOLUBY, *L. incanus* × *hispidus* DOM.—PODP., *L. Richenii* MURR.).

4065. *L. incanus* (L.) SCHRANK (*Hieracium incanum* L., *Apargia incana* SCOP.).

¹¹⁶) Includit praeter var. *vulgarem* NEILR. duas varietates distinctas, nempe: var. *pratensis* (LESS.) KOCH (*Oporinia pratensis* LESS., *Apargia pratensis* LINK., *L. pratensis* RCHB.) et var. *alpinus* (GAUD.) HAYEK (*Apargia autumnalis* γ. *alpina* GAUD., *L. Taraxaci* L.).

¹¹⁷) Species valde variabilis! Huic pertinent praesertim: 1. var. *vulgaris* KOCH (*L. hispidus* s. str., *Apargia hispida* HOST); 2. var. *glabratus* (KOCH) BISCHOFF (*L. hastilis* L., *L. danubialis* JACQ., *L. hastilis* var. *glabratus* KOCH, *Apargia hastilis* PRESL); 3. var. *dubius* (HOPPE) HAYEK (*Apargia dubia* HOPPE, *L. alpinus* JACQ.); 4. var. *opimus* (KOCH) WEISS (*L. hastilis* var. *opimus* KOCH).

4066. **L. nudicaulis** (L.) BANKS (*Crepis nudicaulis* L.) I. **taraxacoides** (VILL.) SCHINZ et THELL. [*Hyoseris taraxacoides* VILL., *Thrincia hirta* ROTH, *T. hispida* auct. p. p. non ROTH, *T. Leysseri* WALLR., *L. taraxacoides* MÉRAT (em. ASCHERS.—GRÄBN.)].

832. **Picris** L.

a) **Eupicris**.

- 4067—4069. **P. hieracioides** L.

I. **euhieracioides** HAYEK.

II. **tatrae** (BORE. sp.) DOM.—PODP. (*P. sonchoides* var. *Tatrae* JÁVORKA).

III. **palaeacea** (VEST sp.) DOM.—PODP. (*P. hieracioides* var. *palaeacea* BECK).

b) **Helminthia**.

4070. **P. echioides** L. (*Helminthia echioides* GÄRTN.).

833. **Tragopogon** L.

- 4071—4072. **T. dubius** SCOP. (*T. major* JACQ.).

I. **major** VOLLMANN.

II. **campestris** (BESS. sp.) DOM. (*T. major* subsp. *dubius* ROUY).

4073. **T. pratensis** L. (*T. pratensis* subsp. *eu-pratensis* THELL.).

4074. **T. orientalis** L. (*T. pratensis* var. *orientalis* GARCKE et subsp. *orientalis* VELEN.).

- + 4075. **T. porrifolius** L. (*T. novum* KNAF).¹¹⁸⁾

- + 4076. **T. mirabilis** ROUY (*T. porrifolius* × *pratensis* FOUC.) (*T. hybridus* ROUY non L.).

834. **Scorzonera** L.

4077. **S. purpurea** L. (*S. purpurea* subsp. *eu-purpurea* HERMANN).

4078. **S. rosea** WALDST. et KIT. (*S. purpurea* subsp. *rosea* HERMANN).

4079. **S. humilis** L. (*S. angustifolia* JACQ., *S. plantaginea* SCHLEICH.).

¹¹⁸⁾ Raro cultus in subsp. *sativus* (GATER.) BRAUN—BLANQ.

4080. *S. parviflora* JACQ. (*S. graminifolia* TAUSCH non L.).
 4081. *S. hispanica* L. (*S. sativa* GÄRTN., *S. glastifolia* WILLD., *S. bohemica* SCHMIDT).
 4082. *S. austriaca* WILLD.

835. *Arachnospermum* SCHMIDT.

4083. *A. laciniatum* (L.) SCHMIDT (*Scorzonera laciniata* L., *Podospermum laciniatum* DC.).
 4084. *A. canum* (C. A. MEY) DOM. (*Podospermum canum* C. A. MEY., *P. Jacquinianum* KOCH, *Scorzonera Jacquiniiana* BOISS.).

836. *Chondrilla* L.

4085. *Ch. juncea* L.

837. *Willemetia* NECKER.

4086. *W. stipitata* (JACQ.) CASS. (*Hieracium stipitatum* JACQ., *Crepis apargia* PERS., *W. hieracioides* MONN., *W. apargioides* MONN.).

838. *Taraxacum* ZINN (em. HALLER).

4087. *T. serotinum* (WALDST. et KIT.) POIR. (*Leontodon serotinus* WALDST. et KIT.).
 4088. *T. bessarabicum* (HORNEB.) HANDEL—MAZZETTI (*Leontodon Bessarabicus* HORNEB., *L. dentatus* TAUSCH, *T. leptcephalum* RCHB., *T. officinale* var. *leptcephalum* KOCH).

4089—4092. *T. officinale* WEBER.

- I. *vulgare* (LAM.) SCHINZ et KELLER (*T. officinale* s. str., *Leontodon vulgare* LAM., *L. Taraxacum* L. (subsp.) I. *L. Taraxacum officinalis* GAUD., *T. officinale* subsp. *officinale* BECHERER).
- II. *nigricans* (KIT.) HEGI (*Leontodon nigricans* KIT., *L. alpestre* TAUSCH, *T. nigricans* RCHB., *T. alpestre* DC., *T. officinale* var. *alpestre* OPIZ).
- III. *alpinum* (HOPPE) CHENEVARD (*Leontodon alpinum* HOPPE, *L. erectum* BRAUNE non MAYER, *T. alpinum* HEGETSCHW. et HEER, *T. officinale* var.

erectum BECK et subsp. *erectum* SCHINZ et KELLER).

IV. **fontanum** (HANDEL—MAZZETTI sp.) SCHINZ et THELL. (*T. alpestre* HEGETSCHW. nec *Leontodon alpestre* TAUSCH, *T. officinale* subsp. *alpinum* var. *fontanum* HEGI, *T. officinale* subsp. *erectum* B. *fontanum* HAYEK).

4093. **T. palustre** (LYONS) DC. (*Leontodon palustre* LYONS, *L. paludosum* LIGHTF., *T. paludosum* SCHLECHTER, *T. officinale* subsp. *palustre* HARTMAN et subsp. *paludosum* SCHINZ et KELLER).

4094. **T. laevigatum** (WILLD.) DC. (*Leontodon laevigatus* WILLD., *L. glaucescens* MARSCH.—BIEB., *T. erythrospermum* BESS., *T. glaucescens* RCHB., *T. officinale* var. *erythrospermum* BABINGT. et var. *corniculatum* NEILR., *T. corniculatum* GUSS., *T. levigatum* subsp. *levigatum* HEGI, *T. arcuatum* KOSTEL. β . *corniculatum* OPIZ).

(? $\times$) 4095. **T. obliquum** (FRIES) DAHLSTEDT (an *T. laevigatum* $\times$ *officinale* I. *vulgare*?) (*Leontodon obliquus* FRIES, ? *L. arcuatus* TAUSCH, *T. officinale* var. *laevigatum* ČELAK., *T. corniculatum* auct. fl. nostrae p. p.).

4096—4097. **T. Hoppeanum** GRISEB.

I. **eu-Hoppeanum** DOM.

II. **pieninicum** (PAWŁOWSKI sp.).

839. **Cicerbita** WALLR. (= *Mulgedium* CASS.).

4098. **C. alpina** (L.) WALLR. (*Sonchus alpinus* L., *S. coeruleus* SMITH, *Mulgedium alpinum* CASS.).

840. **Mycelis** CASS.

4099. **M. muralis** (L.) RCHB. (*Prenanthes muralis* L., *Lactuca muralis* FRESENIUS, *Cicerbita muralis* WALLR.).

841. **Sonchus** L.

4100. **S. paluster** L.

4101. **S. arvensis** L. (incl. *S. uliginosus* MARSCH.—BIEB.).

4102. **S. oleraceus** L. (*S. oleraceus* a. *laevis* L., *S. laevis* GARSALT, *S. ciliatus* LAM.).

4103. *S. asper* (L.) HILL (*S. oleraceus* γ. *asper* L., *S. fallax* WALLR.).

842. *Lactuca* L.

4104. *L. perennis* L.

4105. *L. serriola* L. (*L. Scariola* L.).

+ 4106. *L. sativa* L.

+ 4107. *L. virosa* L.

4108. *L. saligna* L.

4109—4110. *L. quercina* L.

I. *stricta* (WALDST. et KIT. sp.) HAYEK (*L. quercina* auct. mult., *L. quercina* f. *typica* BECK).

II. *Chaixii* (VILL. sp.) HAYEK (*L. sagittata* WALDST. et KIT., *L. quercina* var. *integrifolia* BOGENH.).

× 4111. *L. Staněkii* DOM. (*L. quercina* I. *stricta* × II. *Chaixii*) (*L. quercina* × *sagittata* DOM.—PODP.).

4112. *L. viminea* (L.) PRESL (*Prenanthes viminea* L., *Scariola viminea* SCHMIDT).

843. *Prenanthes* L.

4113. *P. purpurea* L.

844. *Crepis* L.

4114. *C. sibirica* L. (*Hieracium sibiricum* L.).

4115. *C. pannonica* (JACQ.) KOCH (*Hieracium Pannonicum* JACQ., *C. rigida* WALDST. et KIT.).

4116. *C. Jacquinii* TAUSCH (*Hieracium chondrilloides* L., *C. chondrilloides* RCHB. non JACQ.).

4117—4118. *C. conyzifolia* (GOUAN) DALLA TORRE (*Hieracium conyzaefolium* GOUAN, *H. grandiflorum* ALL., *Crepis grandiflora* TAUSCH).

I. *grandiflora* (TAUSCH sp.).

II. *confusa* (WOŁOSZCZAK sp.) SOÓ.

4119. *C. alpestris* (JACQ.) TAUSCH (*Hieracium alpestre* JACQ.).

4120. *C. paludosa* (L.) MÖNCH (*Hieracium paludosum* L., *Aracium paludosum* MONN., *A. attenuatum* OPIZ).

4121—4123. *C. mollis* (JACQ.) ASCHERS., (*Hieracium molle* JACQ., *H. succisaefolium* ALL., *C. succisaefolia* TAUSCH).

I. *eumollis* DOM. (*C. succisifolia* var. *mollis* KOCH et subsp. *mollis* DOM., *Hieracium Sternbergii* HORN., *H. croaticum* WALDST. et KIT., *C. croatica* SCHLOSSER et VUKOT., *C. mollis* var. *croatica* ASCHERS.).

II. *hieracioides* (WALDST. et KIT. sp.) DOM. (*Hieracium integrifolium* HOPPE, *C. mollis* var. *succisaefolia* ASCHERS., *C. succisifolia* subsp. *hieracioides* DOM.).

III. *Velenovskýi* (DOM.) (*C. succisifolia* subsp. *Velenovskýi* DOM., *C. Velenovskýi* DOM.).

4124. *C. praemorsa* (L.) TAUSCH (*Hieracium praemorsum* L.).

4125. *C. biennis* L. (*Limonoseris biennis* PETERM.).

4126. *C. tectorum* L.

+ 4127. *C. nicaeensis* BALB. (*C. scabra* DC. non WILLD.).

4128. *C. capillaris* (L.) WALLR. (*Lapsana capillaris* L., *C. virens* L., *C. polymorpha* WALLR., incl. var. *C. agrestis* WALDST. et KIT., *C. Bauhiniana* TAUSCH).

4129. *C. setosa* HALL. f. (*C. hispida* WALDST. et KIT., *Barkhausia setosa* DC., *B. hispida* LINK).

4130—4131. *C. foetida* L. (*Barkhausia foetida* LAM. et DC.).

I. *eufoetida* BEGER (*C. foetida* s. str.).

II. *rhoeadifolia* (MARSCH.—BIEB. sp.) SCHINZ et KELLER (*Barkhausia rhoeadifolia* Marsch.—Bieb. ex RCHB., *C. foetida* PRESL et auct. nonnull., non L. s. str., *C. foetida* var. *rhoeadifolia* WEISS).

× 4132. *C. Holubyana* DOM. (*C. foetida* II. *rhoeadifolia* × *setosa*) (*C. rhoeadifolia* × *setosa* HOLUBY).

4133. *C. pulchra* L. (*Chondrilla pulchra* LAM., *Prenanthes hieracifolia* WILLD., *Phaegasium pulchrum* BENTH. et HOOK.).

845. *Hieracium* L.¹¹⁹⁾

a) *Pilosella*.

4134—4135. *H. Hoppeanum* SCHULT. II. *macranthum* (TEN.) ZAHN (*H. Pilosella* var. *macranthum* TEN., *H. macranthum* BOISS.).

1. *testimoniale* (N. P.) ZAHN.
2. *Grundlii* (N. P.) ZAHN.

4136—4203. *H. pilosella* L. (sensu ZAHN) I. *eupilosella* ZAHN.

A. *Tricholepida*.

a) *Anadenia*.

1. *impexum* ZAHN (subsp. *trichocephalum* N. P. non FRIES, subsp. *trichocephaloides* ZAHN).
2. *stenobium* N. P.
3. *pseudomelanops* N. P.

b) *Oligadenia*.

4. *Thuemenii* N. P.
5. *trichoscapum* N. P.
6. *trichophorum* N. P.
7. *Schwarzawae* ZAHN (subsp. *bruennense* 2. *longifolium* N. P.).
8. *lanceolatoides* OBORNY (subsp. *lanceolatum* N. P. non VILL.).
9. *crassipes* N. P. [*H. Pilosella* b) *Peleterianum* ČELAK.].
10. *pachyanthum* N. P.
11. *euryphyllum* N. P.
12. *Babiagorae* N. P.
13. *hololasium* N. P.
14. *trichosoma* N. P.
15. *melanocomum* N. P.

¹¹⁹⁾ Genus in Europa et etiam apud nos quam maxime polymorphum et difficillime classificandum. Iam cl. NAEGELI „species principales collectivae“ et „species intermedias collectivae“ (characteres specierum principalium conjungentes sed vix ullum characterem proprium ostendentes) distinguit. Species intermediae collectivae (forsan melius transitoriae nominandae) certe saltem ex magna parte originis sunt hybridae, sed hybridas procedente tempore specierum characterem nactas et sese uti species in natura propagantes a hybridis tempore recentiore vel hodie ortis et formis intermediis originis haud hybridae certe separare nescimus. Hanc ob causam consilio operum monographicorum cl. K. H. ZAHN usus sum et subspecies (species sensu cl. JORDAN) in greges (subspecies sensu ampliore) et has in species principales collectivae et species transitoriae collectivae (littera T designatas) conjunxi. Quae cum ita sint, species transitoriae collectivae consistunt e speciebus hybridogenis, hybridis et formis intermediis non hybridis.

16. *sublagarum* (OBORNY et ZAHN) ZAHN (*H. Poeverleinii* subsp. *sublagarum* OBORNY et ZAHN).
17. *coalescens* (NORRL.) ZAHN (*Pilosella coalescens* NORRL., *H. pilosella* subsp. *Twardowskianum* REHM.).
18. *acidolepium* REHM („akidolepium“).
19. *mediofurcum* N. P.
20. *tricholepium* N. P.
21. *pilinum* N. P. (incl. subsp. *pilinoides* OBORNY et ZAHN).
22. *subpiliforme* ZAHN.

c) *Pleiadenia*.

23. *scalptum* N. P.
24. *barbisquamum* N. P.
25. *submelanops* N. P.
26. *amauron* N. P.
27. *coloratum* ZAHN (subsp. *subcaulescens* β . *coloratum* N. P.).
28. *chaetocaulon* N. P.
29. *pernigrescens* ZAHN (*H. Pilosella* var. *nigrescens* FRIES, subsp. *nigrescens* N. P. non WILLD.).
30. *pervirescens* ZAHN (*H. Pilosella* var. *virescens* FRIES, subsp. *virescens* N. P.).
31. *erythroxanthum* OBORNY et ZAHN.
32. *subvulgare* (N. P.) ZAHN (subsp. *vulgare* β . *subvulgare* N. P.).
33. *subvirescens* (N. P.) ZAHN.
34. *amaurochloreilema* LENGYEL et ZAHN.
35. *stenodes* N. P.
36. *igloviense* ZAHN.
37. *pseudobruennense* ZAHN.

B. *Adenolepida*.

a) *Oligotricha*.

38. *amauroleucum* N. P.
39. *bruennense* (N. P.) ZAHN.
40. *orphnodes* (REHM.) ZAHN.
41. *trichosphaericum* ZAHN.
42. *latiusculum* N. P.
43. *fulviflorum* N. P.
44. *subcaulescens* (N. P. p. p.) ZAHN.
45. *angustifrons* ZAHN.
46. *tomentisquamum* N. P.
47. *vulgare* (TAUSCH) ZAHN.
48. *indivisum* N. P.
49. *subvirescenticeps* ZAHN (*H. longiscapum* DAHLST. non BOISS.).
50. *parvulum* N. P.
51. *subparviflorum* ZAHN (*H. tardans* G. SCHNEIDER et auct. fl. Siles. p. p., subsp. *parviflorum* N. P. non LINK).
52. *leucosphaericum* ZAHN (subsp. *angustius* γ . *plurifloccum* N. P.).

53. **angustius** N. P. (*H. Pilosella* var. *angustifolium* TAUSCH).
54. **brachytrichum** N. P.
55. **stenophyllum** N. P.

b) *Atricha*.

1. *Macradenia*.

56. **holostenum** N. P.
57. **laticeps** N. P.
58. **megaladenium** N. P.
59. **rigidipilum** N. P.
60. **accuminatissimum** ZAHN (subsp. *subcaulescens* δ . *acutissimum* N. P.).
61. **euronotum** N. P.
62. **angustissimum** N. P.

2. *Micradenia*.

63. **eupilosella** DOM. [subsp. *Pilosella* (α . *genuinum*) N. P., subsp. *holoseroides* OBORNY, subsp. *typicum* ZAHN].
64. **rosulinum** ZAHN (subsp. *rosulatum* N. P.).
65. **inalpestre** N. P.
66. **micradenophorum** ZAHN (subsp. *micradenium* N. P. non FRIES).
67. **minuticeps** N. P. (*H. tardans* G. SCHNEIDER et auct. fl. Siles. p. p.).
68. **microsphaera** ZAHN.

4204—4213. **H. auricula** LAM. et DC. (*H. dubium* L. p. p., CHAIX, *H. Lactucella* WALLR.). I. **eu-auricula** ZAHN.

1. **acutisquamum** N. P.
2. **lampreilema** N. P.
3. **melaneilema** N. P.
4. **amaurocalathium** ZAHN (subsp. *melanocalathium* REHM. non BORB.).
5. **euauricula** ZAHN (subsp. *Auricula* N. P., subsp. *typicum* ZAHN, *H. auricula* var. *chlorolepis* BELLI).
6. **lithuanicum** N. P.
7. **magnauricula** N. P. (*H. Auricula* var. *majus* FRIES, var. *caulescens* FRIES, var. *glauescens* GARCKE et var. *elatum* FRÖL., *H. saturicolor* DAHLST.).
8. **tricheilema** N. P.
9. **magnum** N. P.
10. **amaureilema** N. P.

T 4214—4230. **H. Schultesii** F. SCHULTZ (**H. auricula** — **pilosella** ZAHN (*H. Pilosella* $\times$ *Auricula* F. SCHULTZ) I. **eu-Schultesii** ZAHN.

1. **megalophyllum** N. P.
2. **Schultziorum** N. P.
3. **Holubyanum** N. P.
4. **acariaceum** N. P.

5. **parvum** (N. P.) ZAHN (*H. furcatum* subsp. *parvum* N. P.).
6. **pseudosilvicola** ZAHN (subsp. *silvicola* N. P. non FRIES).
7. **erythrogrammum** N. P.
8. **palatinum** N. P.
9. **pseudauriculiforme** ZAHN (subsp. *auriculiforme* N. P. p. p., non FRIES).
10. **glaucoviride** N. P.
11. **Mendelii** N. P.
12. **pictisquamum** REHM.
13. **Kiralymontis** ZAHN.
14. **poliomelanoides** ZAHN.
15. **eu-Schultesii** ZAHN (subsp. *Schultesii* N. P., subsp. *typicum* ZAHN).
16. **atrum** N. P.
17. **pseudohandelii** LENGYEL et ZAHN.

4231—4232. **H. alpicola** SCHLEICH.

1. **Ullepitschii** BŁOCKI (*H. scepusiense* SIMONKAI, *H. alpicola* var. *rhodopeum* N. P. p. p., *H. angustifolium* HERB., *H. glanduliferum* REHM. et auct. nonnull. fl. Carp., *H. alpicola* subsp. *rhodopeum* ZLATNÍK p. p.).
2. **Furcotae** DEGEN et ZAHN (*H. amphibolum* REHM. non JORD., *H. alpicola* var. *rhodopeum* SAGORSKI et SCHNEIDER p. p. et subsp. *rhodopeum* ZLATNÍK p. p.).

4233—4240. **H. aurantiacum** L.

I. **eu-aurantiacum** ZAHN.

1. **subaurantiacum** N. P.
2. **euaurantiacum** DOM. (subsp. *aurantiacum* N. P., *H. brunneo-croceum* PUGSLEY, subsp. *typicum* ZAHN).
3. **carpaticolum** N. P. [*H. bihariense* = *aurantiacum* × *alpinum* A. KERNER, *H. bicoloratum* WOŁOSZCZAK, incl. b) *Ihlanum* ZAHN = *H. cruentum* subsp. *algovicum* G. SCHNEIDER].
4. **melinoides** N. P.
5. **porphyromelanum** N. P.
6. **Hinterhuberi** (SCHULTZ—BIP. sp.) ZAHN (*H. sabino-aurantiacum* SCHULTZ—BIP. subsp. *porphyranthes* N. P.).
7. **auropurpureum** PETER.

II. **croceum** (LINDL. sp.) ZAHN (*H. aurantiacum* var. *dilutum* TAUSCH et var. *luteum* KOCH, *H. decolorans* FRIES).

8. **subkajanense** ZAHN (subsp. *Kajanense* SAGORSKI et SCHNEIDER, non MALMGR.).

T4241—4245. **H. stoloniflorum** WALDST. et KIT. (*H. aurantiacum* ≤ *pilosella* ZAHN) (*H. Pilosella* × *aurantiacum* HEGETSCHW., *H. Moritzianum* HEGETSCHW., *H. auran-*

tiaco-Pilosella F. SCHULTZ, *H. Sauteri* SCHULTZ—BIP.)¹²⁰⁾

1. *amphiporphyreum* ZAHN (subsp. *oligocephalum* SCHUR ex N. P., non ARV. TOUV.).
2. *Schurianum* N. P.
3. *Hrubyanum* ZAHN.
4. *stoloniferum* N. P.
5. *meringophorum* N. P.

T 4246—4250. *H. Blyttianum* FRIES (*H. aurantiacum* — *auricula* ZAHN) (*H. pyrrhanthes* et *aurantiacum* — *Auricula* N. P.) I. *eupyrrhanthes* ZAHN.

1. *pyrrhanthes* N. P.
2. *detonicum* N. P. (*H. subauratum* SCHUR p. p.).
3. *latibracteum* PETER [*H. Goderianum* (*aurantiacum* × *Auricula*) G. SCHNEIDER, *H. aurantiacum* × *floribundum* G. SCHNEIDER, *H. aurantiacum* × *suecicum* UECHTR.].
4. *laevisquamum* N. P. (*H. subfuscum* SCHUR).
5. *chrysochroum* N. P.

T 4251. *H. cernuatum* SUDRE (*H. Blyttianum*—*pilosella* ZAHN) (*H. cernuum* FRIES non FRIV., *H. Pilosella-Blyttianum* N. P.).

1. *rubripilosella* G. SCHNEIDER.

T 4252. *H. fuscoatrum* N. P. (*H. aurantiacum*—*pratense* ZAHN) (*H. collinum* + *aurantiacum* N. P.).

1. *eufuscoatrum* ZAHN.¹²¹⁾

T 4253. *H. rubrum* PETER (*H. aurantiacum* > *flagellare* ZAHN) (*H. aurantiacum* > *Pilosella* N. P. p. p., *H. aurantiacum* > *glatzense* UECHTR., *H. aurantiacum* > × *flagellare glatzense* G. SCHNEIDER).

1. *eurubrum* ZAHN (subsp. *rubrum* N. P.).

4254—4267. *H. pratense* TAUSCH (*H. praealtum* var. *nigrescens* DÖLL, var. *pratense* DÖLL et var. *congestum* NEILR.).

I. *eupratense* ZAHN.

1. *Sudetorum* N. P.
2. *pseudosudetorum* ZAHN.
3. *trichoderma* REHM.

¹²⁰⁾ In Slovakia hybrida *H. pilosella* × *stoloniferum* indicatur.

¹²¹⁾ Forma alia, affinis *H. rubrionegensi* NORRL., crescit in Carpatibus nostris Orientalibus (mons Hoverla).

4. *caespitosum* (DUMORT. sp.) (subsp. *collinum* N. P., subsp. *pratense* ZAHN, subsp. *typicum* ZAHN, subsp. *eupratense* ZAHN, *H. spathophyllum* subsp. *incertum* G. SCHNEIDER).
5. *leptocaulon* N. P.
6. *colliniforme* N. P.
7. *redenicense* ZAHN.
8. *dissolutum* N. P.
9. *Uechtritzii* N. P.
10. *stenocephalum* N. P.

II. *silvicolum* (FRIES) ZAHN (*H. pratense* var. *silvicolum* FRIES, *H. polonicum* BLOCKI, non N. P.).

11. *eusilvicolum* ZAHN (subsp. *brevipilum* N. P. non GREENE, subsp. *silvicolum* ZAHN).
12. *amaurodermum* ZAHN.
13. *madarum* N. P.
14. *glaucochroum* N. P. (? *H. dubium* a. *multiflorum* TAUSCH).

T 4268—4271. *H. prussicum* N. P. (*H. pratense* > *pilosella* ZAHN) (*H. collinum* + *Pilosella* N. P., *H. bifurcum* KLINGGR., *H. collino-Pilosella* F. SCHULTZ).

1. *Scharlokianum* N. P. (*H. collinum* δ. *gorlicicum* N. P. p. max.).
2. *subelatius* ZAHN [*H. elatius* (*collinum* × *tatrense*) REHM., non LINDB.).
3. *euprussicum* ZAHN (subsp. *prussicum* N. P.).
4. *eisbergense* ZAHN.

T 4272—4279. *H. flagellare* WILLD. (*H. pratense* — *pilosella* ZAHN) (*H. pilosella* a. *stoloniflorum* TAUSCH p. p., *H. bifurcum* RCHB., *H. stoloniflorum* KOCH et auct. mult., *H. Pilosello* — *collinum* et *Pilosello* — *pratense* F. SCHULTZ, *H. Pilosella* β. *furcatum* NEILR.).

1. *pratensifolium* ZAHN.
2. *glaucochlorellum* ZAHN (subsp. *glaucochroum* REHM. non N. P.).
3. *euflagellare* ZAHN (subsp. *flagellare* N. P., *H. polychaetum* ČELAK.).
4. *subsarmentosum* ZAHN.
5. *besnikense* LENGYEL et ZAHN.
6. *pertenuiglandulum* LENGYEL et ZAHN.
7. *glatzense* N. P.
8. *tatrense* N. P. (? *H. stoloniflorum* β. *microcephalum* ČELAK., *H. furcatum* FRITZE et ILSE).

T 4280—4283. *H. cernuiforme* (N. P. sub *H. flagellari*) ZAHN

(*H. pratense* < *pilosella* ZAHN) (*H. macrostolonum* G. SCHNEIDER).

1. *eucernuiforme* ZAHN (subsp. *cernuiforme* N. P.).
2. *polychaetobium* ZAHN.
3. *macrostolonum* G. SCHNEIDER.
4. *piscinae* ZAHN.

T 4284—4285. *H. flagellariforme* G. SCHNEIDER (*H. flagellare* — *auricula* ZAHN) (*H. flagellare* × *auricula* G. SCHNEIDER).

1. *euflagellariforme* ZAHN.
2. *jaromirensis* ZAHN.

T 4286—4294. *H. floribundum* WIMM. et GRAB. (*H. pratense* > *auricula* ZAHN) (*H. florentinum* — *Auricula* — *collinum* N. P.).

1. *hylaophilum* PETRAK et ZAHN.
2. *eufloribundum* ZAHN (subsp. *floribundum* N. P., *H. pseudo-pratense* UECHTR. p. p.).
3. *gablonzinum* WEDER.
4. *anomelanum* N. P.
5. *atricroceum* PETER.
6. *teplitzensis* N. P. (*H. collinum* γ. *pseudo-Auricula* RCHB. p. p.).
7. *stenomacellatum* ZAHN.
8. *regiomontanum* N. P.
9. *suecicum* (FRIES sp.) N. P. (*H. Auricula* γ. *suecicum* GRISEB.).

T 4295—4301. *H. longiscapum* BOISS. et KOTSCHY (*H. pratense-auricula* ZAHN) [*H. spathophyllum* (*collinum-Auricula*) N. P., *H. naszodense* SIMONKAI] I. *euspathophyllum* ZAHN.

1. *exorrhabdum* N. P. (*H. semiauricula* G. SCHNEIDER).
2. *fulvescens* N. P.
3. *polysarcoides* ZAHN (subsp. *polysarcum* REHM. non N. P.).
4. *graciliglandulum* ZAHN.
5. *melanauricula* ZAHN.
6. *spathophyllum* N. P.
7. *diatantum* N. P. (*H. prussicum* G. SCHNEIDER non N. P.).

T 4302. *H. cochleatum* N. P. (*H. pratense* < *auricula* ZAHN) (*H. floribundum-Auricula* N. P.).

1. *pseudauricula* N. P.

T 4303—4312. *H. iseranum* UECHTR. (*H. floribundum* > *pilosella* N. P.) (*H. nigriceps* N. P. non LINDB., *H. nigricans* NYM.).

1. *anguineus* ZAHN.
2. *subnigriceps* ZAHN (subsp. *nigriceps* N. P.).
3. *floridum* N. P.
4. *subfasciculatum* ZAHN.
5. *subconfinum* ZAHN.
6. *pseudonigriceps* (N. P.) ZAHN (*H. arvicola* subsp. *pseudonigriceps* N. P.).
7. *eu-iseranum* ZAHN [subsp. *iseranum* (UECHTR.) N. P.].
8. *confinum* N. P.
9. *atramentarioides* MISSBACH et ZAHN.
10. *seminigriceps* ZAHN.

T 4313—4319. *H. apatelium* N. P. (*H. floribundum* — *pilosella* N. P.).

1. *bregense* N. P.
2. *pontimontanum* ZAHN.
3. *Carpathorum* ZAHN (*H. apatelium* f. *carpathica* SAGORSKI et SCHNEIDER).
4. *pratigenum* N. P.
5. *striiferum* (N. P.) ZAHN (*H. piloselliflorum* subsp. *striiflorum* N. P.).
6. *aupaense* (N. P.) ZAHN (*H. piloselliflorum* subsp. *aupaense* N. P.).
7. *altenbergense* ZAHN.

T 4320—4321. *H. piloselliflorum* N. P. (*H. floribundum* < *pilosella* N. P.).

1. *eupiloselliflorum* ZAHN (subsp. *piloselliflorum* N. P.).
2. *Paxii* N. P.

T 4322—4326. *H. callimorphum* N. P. (*H. longiscapum* > *pilosella* ZAHN) (*H. collinum* — *Auricula* — *Pilosella* N. P.).

1. *eucallimorphum* ZAHN.
2. *leiphanum* ZAHN.
3. *proedlasiense* ZAHN.
4. *Petrakianum* ZAHN.
5. *cryptoschistum* ZAHN.

T 4327—4328. *H. callimorphoides* ZAHN (*H. longiscapum* ≤ *pilosella* ZAHN).

1. *eurotopolium* ZAHN.
2. *pseudoschultesiiforme* ZAHN.

4329—4333. *H. cymosum* L. (*H. Nestleri* VILL., *H. Vaillantii* TAUSCH).

1. *eucymosum* ZAHN.
1. *chrysophaës* N. P.

2. *poliotrichum* (WIMM. sp.) (subsp. *cymosum* N. P., subsp. *typicum* ZAHN, subsp. *eucymosum* ZAHN).
3. *Regelii* N. P.

II. *Vaillantii* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. cymigerum* RCHB., *H. Nestleri* F. SCHULTZ, *H. cymosum* var. *Vaillantii* ČELAK.).

4. *pulverulentum* N. P. (*H. obscurum* G. SCHNEIDER p. p., *H. Rodnese* PORCIUS).
5. *cymigerum* (RCHB.) N. P. (*H. Andrzejowskii*, *hirtum* et *Slendzinskii* BŁOCKI, *H. obscurum* G. SCHNEIDER p. p.).

T 4334. *H. spurium* (CHAIX) FRÖL. (*H. cymosum* > *pilosella* (N. P. p. p.) ROUY (*H. cymosum* *C. spurium* CHAIX, *H. cymiflorum* N. P. p. p.)).

1. *cymelliflorum* ZAHN (subsp. *pseudocymosum* OBORNY non N. P.).

T 4335—4355. *H. Laschii* (SCHULTZ) ZAHN (*H. cymosum* < *pilosella* ZAHN) [*Pilosella Laschii* Gebr. SCHULTZ, *H. canum* (*cymosum* + *Pilosella*) N. P., *H. adulterinum* (*cymiflorum* + *Pilosella*) N. P.]

1. *pleianthum* N. P.
2. *Krausii* N. P.
3. *anosciadium* N. P.
4. *pastum* N. P.
5. *cymosella* N. P.
6. *praelongatum* ZAHN (subsp. *praelongum* N. P. non LINDB.).
7. *melanopolium* N. P.
8. *polianthelum* N. P. (subsp. *polianthes* N. P.).
9. *lepteilema* N. P.
10. *subdiffusum* ZAHN (subsp. *diffusum* N. P. non FRÖL.).
11. *catoschistum* N. P.
12. *charadraeum* N. P.
13. *sublagarum* OBORNY et ZAHN.
14. *pseudarenicola* ZAHN (subsp. *arenicola* N. P. non GODET).
15. *almonicum* N. P.
16. *eu-Laschii* ZAHN (subsp. *canum* N. P., subsp. *Laschii* ZAHN).
17. *lagarum* N. P.
18. *neogracile* ZAHN.
19. *leptobium* N. P.
20. *melanoxanthum* N. P. (*H. Kalksburgense* WIESB.).
21. *virenticanum* N. P.

T 4356. *H. suprafloccosum* (N. P.) ZAHN (*H. Laschii* — *auricula* ZAHN) (*H. auriculiforme* subsp. *suprafloccosum* N. P.).

T 4357—4360. **H. sciadophorum** N. P. (**H. cymosum — auricula** ZAHN) (*H. cymosum* + *Auricula* N. P.).

1. **ignotum** N. P. (*H. brachyphyllum* REHM. p. p.).
2. **humidicola** N. P.
3. **atschavicum** ZAHN.
4. **digenes** N. P.

T 4361—4364. **H. Guthnickianum** HEGETSCHW. (**H. cymosum — aurantiacum** N. P.) (*H. cymosum* var. *rubellum* KOCH et var. *aurantiacum* GAUD., *H. rubellum* ZAHN non N. P., *H. cruentum* N. P. non JORD.).

I. **eurubellum** ZAHN.

II. **Rehmannii** ZAHN (*H. rubellum* C. H. *Rehmannii* ZAHN).

1. **eu-Rehmannii** ZAHN (subsp. *Rehmannii* N. P. non WOŁOSZCZAK).
2. **rubricymigerum** N. P. [*H. Berdoense* (Andrzejowskii × *bicoloratum*) WOŁOSZCZAK, incl. *H. Błockii* WOŁOSZCZAK].
3. **adenocymosum** NYÁRÁDY et ZAHN.

T 4365—4373. **H. ambiguum** EHRH. (**H. cymosum — pratense** ZAHN) (*H. glomeratum* FRÖL., *H. cymosum-collinum* N. P., *H. dubium* L. p. p., *H. colliniflorum* HAYEK).

1. **cymigeriforme** N. P. (*H. obscurum* G. SCHNEIDER p. p.).
2. **eu-ambiguum** ZAHN (subsp. *ambiguum* N. P.).
3. **Kunzii** ZAHN.
4. **subambiguum** (N. P.) ZAHN.
5. **nigrifontimontanum** ZAHN.
6. **bialkanum** ZAHN (*H. glomeratum* G. SCHNEIDER).
7. **calomelanum** (REHM.) ZAHN (*H. cymigerum* × *trichoderma* REHM.).
8. **prolongatum** N. P. (*H. Bubelae* BŁOCKI).
9. **lipovecanum** LENGYEL et ZAHN.

T 4374. **H. tubulascens** (N. P.) NORRL. (**H. ambiguum — auricula** ZAHN) (*H. spathophyllum* subsp. *tubulascens* N. P., *H. sueticum — dentosum* NORRL.).

1. **aestivae** GERSTL. et ZAHN.

T 4375—4376. **H. auriculinum** ALMQ. (**H. cymosum — longiscapum** ZAHN) [*H. spathophyllum — Zizianum* DAHLST., *H. cymosum* (*Vaillantii*) ≤ *spathophyllum* (vel *cochleatum*) ZAHN].

1. **firmisetiforme** ZAHN.
2. **subtemeriusculum** ZAHN.

T 4377—4378. *H. dubium* L. (*H. cymosum* — *floribundum* ZAHN) [*H. acrocomum* (*floribundum*-*cymosum*) N. P.].

1. *schweidnitzense* N. P.
2. *acrocomum* N. P.

4379—4380. *H. echioides* LUMNITZER.

1. *Freynii* N. P.
2. *eu-echioides* ZAHN (subsp. *echioides* N. P.).

T 4381—4383. *H. Rothianum* WALLR. (*H. echioides* > *pilosella* ZAHN) (*H. setigerum* TAUSCH, *H. Michaeli* a. *setigerum* BECK).

1. *setigerum* (TAUSCH) BECHERER (subsp. *Rothianum* ZAHN, subsp. *eu-Rothianum* ZAHN).
2. *holopolium* N. P.
3. *balatonense* (BORB.) ZAHN (*H. cinereum* var. *Balatonense* BORB., subsp. *arenarium* (TAUSCHER) N. P., non SCHULTZ —BIP., subsp. *semiechioides* BORB., subsp. *psammobium* ZAHN).

T 4384—4394. *H. bifurcum* MARSCH.—BIEB. (*H. echioides* ≤ *pilosella* ZAHN) (*H. collinum* BESS. p. p., *H. Wolfgangianum* BESS., *H. flagelliflorum* ČELAK.).

I. *cinereum* (TAUSCH sp.) ZAHN.

1. *Langii* N. P. (*H. Wolfgangianum* var. *sympodiale* BORB., *H. obscurum* LANG).
2. *Danubii* ZAHN (subsp. *bifurcum* N. P., non MARSCH.—BIEB.).
3. *tephraeum* N. P.
4. *eucinereum* ZAHN (*H. cinereum* TAUSCH s. str., subsp. *cinereum* N. P., *H. echioides* γ. *grandiflorum* KOCH).
5. *thayense* N. P.

II. *eubifurcum* ZAHN.

6. *praticola* (TAUSCH) N. P.
7. *Vindobonae* ZAHN (subsp. *vindobonense* N. P. non WIESB., *H. Wolfgangianum* a. *semipilosella* BORB.).
8. *breitenbrunnense* RECHINGER et ZAHN.
9. *pachycladum* N. P.
10. *mesoschistum* N. P.
11. *subcomatum* ZAHN (subsp. *comatum* N. P. non FRIES).

T 4395—4396. *H. tephroglaucum* N. P. (*H. echioides* — *auricula* ZAHN) (*H. echioides* + *Auricula* N. P.).

1. *eutephroglaucum* DOM.
2. *Niesslii* OBORNY.

T 4397. *H. tephrophyton* OBORNY et ZAHN (*H. bifurcum* — *auricula* OBORNY et ZAHN).

T 4398—4400. *H. fallax* WILLD. (*H. echioides* — *cymosum* N. P.).

1. *perelectum* ZAHN (subsp. *elegans* N. P. non LINDBG.).

2. *znoymense* N. P.

3. *eufallax* ZAHN (subsp. *fallax* N. P.).

4401—4414. *H. piloselloides* VILL. [*H. florentinum* ALL., *H. fallax* (subsp.) I. *estolonosum* GAUD., *H. florentinum* A. *Astolonae* G. SCHNEIDER].

I. *obscurum* (N. P.) ZAHN [*H. Florentinum* A. *H. obscurum* (N. P.) ZAHN].

1. *euobscurum* ZAHN [subsp. *obscurum* (RCHB.) N. P.].

2. *basiphyllum* N. P.

3. *Berninae* (GRISEB. sp.) N. P. (incl. *Beskidarum* N. P.).

4. *aquilonare* (N. P.) ZAHN (subsp. *subfrigidarium* β. *aquilonare* N. P.).

II. *praealtum* (VILL. sp.) ZAHN (*H. florentinum* B. *H. praealtum* ZAHN).

5. *albidobracteum* N. P. (*H. Petzianum* VOLLMANN).

6. *stellatum* (TAUSCH sp.) N. P. (subsp. *albidobracteum* 2. *pilosiceps* N. P.).

7. *eupraealtum* ZAHN [subsp. *praealtum* (a et b) N. P., *H. Kochianum* GAUD.].

8. *hirsuticeps* N. P.

III. *Beerianum* ZAHN (*H. florentinum* C. *H. Beerianum* ZAHN).

9. *eu-Beerianum* ZAHN (subsp. *Beerianum* DALLA TORRE et SARNTHEIN, subsp. *floccosum* N. P. non SCHUR).

IV. *subcymigerum* ZAHN (*H. florentinum* D. *H. subcymigerum* ZAHN).

10. *radiatum* N. P.

11. *eusubcymigerum* DOM. (subsp. *subcymigerum* N. P., subsp. *typicum* ZAHN).

12. *subumbellosum* N. P.

13. *alethes* N. P.

V. *florentinum* (ALL. sp.) ZAHN (*H. piloselloides* VILL.).

14. *eupiloselloides* ZAHN (subsp. *florentinum* N. P.).

4415—4465. *H. Bauhinii* BESS. (*H. glaucescens* BESS., *H. praealtum* var. *flagellare* NEILR., *H. florentinum* I. *prae-*

altum β . *stoloniferum* GAUD., *H. magyaricum* N. P.,
H. florentinum B. *Stoloniferae* G. SCHNEIDER).

I. **cryptomastix** (N. P.) ZAHN (*Grex cryptomastix*
N. P.).

1. *roxense* SAGORSKI et SCHNEIDER.
2. *empodistum* N. P.

II. **aëristolonum** ZAHN (*Grex H. effusum* N. P.).

3. *Scepusiae* ZAHN (subsp. *Scepusiense* REHM. non SIMONKAI).
4. *erythriophyllum* (VUKOT.) N. P.
5. *eu-aëristolonum* DOM. (subsp. *aëristolonum* ZAHN, subsp. *typicum* ZAHN, subsp. *effusum* N. P. non ČELAK.).
6. *pseudosparsum* ZAHN (subsp. *sparsum* N. P. non FRIV.).
7. *Rojowskii* REHM.

III. **magyaricum** ZAHN.

8. *Besserianum* (SPRENG.) N. P.
9. *amnoon* N. P.
10. *megalomastix* N. P.
11. *nigrisetum* N. P.
12. *megalocymophorum* ZAHN.
13. *ferroviae* REHM.
14. *tephrops* N. P.
15. *decolor* N. P.
16. *doroghense* N. P.
17. *filiferum* (TAUSCH sp.) ZAHN.
18. *submagyaricum* N. P. (*H. praealtum* var. *depilatum* FRIES).
19. *eumagyaricum* ZAHN (subsp. *magyaricum* N. P., *H. glaucescens* BESS.).
20. *heothinum* N. P.
21. *pseudo-Kernerii* ZAHN (subsp. *Kernerii* N. P. non AUSSERD.).
22. *pseudauriculoides* N. P. (*H. pannonicum* subsp. *xystrophyllum* β . *syntomum* PETER).
23. *adenocymum* N. P.
24. *Branæ* N. P.
25. *adenocymigeriforme* LENGYEL et ZAHN.
26. *marginale* N. P.

IV. **eu-Bauhinii** ZAHN (*H. fallax* β . *stoloniferum* DC.,
H. praealtum var. *Bauhini* KOCH, var. *genuinum*
ČELAK. et var. *decipiens* DÖLL, *H. stolonosum* HEGETSCHW.,
H. radiocaulæ RCHB.).

27. *fastigiatum* N. P. [*H. Bauhini* β . *viscidulum* (et *fastigiatum*) TAUSCH].
28. *adenociadum* REHM.
29. *thauмасium* N. P.

30. *hispidissimum* REHM.
31. *cymanthum* N. P.
32. *thaumasioides* N. P.
33. *hypermelanum* REHM.
34. *nematomastix* N. P.
35. *rodnense* N. P.
36. *obscuribracteum* N. P.
37. *radiocaulum* (TAUSCH sp.) ZAHN.
38. *macrum* N. P.
39. *arvorum* N. P.
40. *Albaecclesiense* PETRAK et ZAHN.
41. *polyanthemum* N. P.
42. *Weissianum* N. P.
43. *viscidulum* (TAUSCH sp. p. p.) N. P.
44. *plicatum* ZAHN [subsp. *plicatum* (TAUSCH) N. P. non LINDB.].
45. *transgressum* N. P.
46. *chaunocymum* REHM.
47. *pseudo-Bauhinii* N. P.
48. *holomnoon* N. P.
49. *varatinense* WOŁOSZCZAK (subsp. *anisocladum* REHM. non JORD.).
50. *per-Bauhinii* DOM. [subsp. *Bauhini* (SCHULT.) N. P., subsp. *typicum* ZAHN, subsp. *eu-Bauhini* ZAHN].
51. *melachaetum* (TAUSCH sp.) N. P. (*H. collinum* var. *melachaetum* RCHB., *H. floribundum* var. *melachaetum* FRIES.).

T 4466—4489. *H. brachiatum* BERTOL. [*H. piloselloides* < (et *Bauhinii* <) *pilosella* ZAHN] [*H. collinum* BESS. p. p., *H. flagellare* RCHB., *H. stoloniflorum* RCHB., *H. bifurcum* TEN., *H. praealtum-Pilosella* WIMM., *H. Pilosella* × *praealtum* ASCHERS., *H. hungaricum* SIMONKAI, *H. florentinum* (et *magyaricum*) < *Pilosella* ZAHN].

1. *perbellum* ZAHN (subsp. *bellum* N. P. non JORD.).
2. *valdestriatum* N. P.
3. *Villarsii* F. SCHULTZ (*H. hybridum* KIRSCHL.).
4. *koszieliskoense* SAGORSKI et SCHNEIDER.
5. *Babaemontis* ZAHN.
6. *Sabranskyi* ZAHN.
7. *subflagelliflorum* ZAHN [subsp. *flagelliflorum* (SCHUR) N. P. non ČELAK.].
8. *pieniakense* (REHM. sp.) N. P.
9. *brachiatiforme* N. P.
10. *nematocaulon* N. P.
11. *tapinum* N. P.
12. *subtile* N. P.
13. *Bliznicae* ZAHN.

14. **muranense** REHM.
15. **crociflorum** N. P.
16. **striatobrachiatus** (N. P.) ZAHN (subsp. *brachiatus* γ. *striatobrachiatus* N. P.).
17. **nigribracteum** REHM.
18. **matrense** N. P.
19. **leptocomoides** ZAHN (subsp. *leptocomum* OBORNY et ZAHN non OMANG).
20. **nematocauloides** ZAHN.
21. **pseudobrachiatus** (ČELAK.) N. P.
22. **pedunculatum** WALLR.
23. **subtiliceps** ZAHN.
24. **flavum** N. P.

T 4490—4498. **H. leptophyton** N. P. (**H. Bauhinii** > **pilosella** ZAHN) (*H. magyricum* > *Pilosella* N. P., *H. corymbulosum* BORB. non DÖLL).

1. **euleptophyton** ZAHN (subsp. *leptophyton* N. P.).
2. **discolor** N. P.
3. **orthochaetum** OBORNY et ZAHN.
4. **busocense** LENGYEL et ZAHN.
5. **bauhinifloriforme** LENGYEL et ZAHN.
6. **pauciflorum** N. P.
7. **atriceps** N. P.
8. **bauhiniflorum** N. P.
9. **anocladum** N. P.

T 4499—4500. **H. sulphureum** DÖLL. (**H. piloselloides** — **auricula** ZAHN (*H. florentinum*-*Auricula* N. P., *H. praealto*-*Auricula* LASCH).

1. **glogaviense** N. P.
2. **pascuorum** N. P.

T 4501—4502. **H. Koernickeanum** (N. P.) ZAHN (**H. Bauhinii** — **auricula** ZAHN) [*H. sulphureum* subsp. *H. Koernickeanum* (et *magyricum* + *Auricula*) N. P.].

1. **denigratum** N. P.
2. **Samoviae** N. P.

T 4503—4505. **H. paragogum** N. P. (**H. brachiatus**—**auricula** ZAHN) (*H. florentinum* — *Auricula* — *Pilosella* N. P.).

1. **paragogiceps** ZAHN [*H. paragogiforme* (*magyricum* — *Auricula* — *Pilosella*) OBORNY, non BESSE et ZAHN].
2. **phalacroides** ZAHN.
3. **neobiforme** ZAHN.

T 4506—4507. *H. atramentarium* (N. P.) ZAHN [*H. piloselloides* > *aurantiacum* (an *floribundum* > *aurantiacum*?) ZAHN] (*H. floribundum* Grex *atramentarium* N. P., *H. suecicum* ČELAK. non FRIES).

1. *euatramentarium* ZAHN (subsp. *atramentarium* N. P.).
2. *chryptochristum* ZAHN (subsp. *erubescens* N. P. non JORD.).

T 4508. *H. calomastix* N. P. (*H. Bauhinii* — *aurantiacum* ZAHN) (*H. magyaticum* + *aurantiacum* N. P.).

1. *acrostichum* N. P.

T 4509—4516. *H. arvicola* N. P. (*H. piloselloides* — *pratense* ZAHN) (*H. florentinum* — *collinum* N. P., *H. florentinum* — *pratense* ZAHN).

1. *lusenicum* ZAHN (subsp. *Bohemicum* VOLLMANN non FRIES).
2. *nosalicum* N. P.
3. *javorinense* ZAHN.
4. *euarvicola* ZAHN (subsp. *arvicola* N. P.).
5. *Molendianum* N. P. (*H. galiciense* BŁOCKI p. p.).
6. *remotiflorum* N. P.
7. *cinnocladum* N. P.
8. *subhyperboreum* (PETER sub *H. hyperboreo* FRIES) G. SCHNEIDER.

T 4517—4522. *H. Obornyanum* N. P. (*H. Bauhinii* — *pratense* ZAHN) (*H. collinum* + *magyaticum* N. P.).

1. *polymastix* N. P.
2. *eu-Obornyanum* ZAHN (subsp. *Obornyanum* N. P.).
3. *superpratense* KORB et ZAHN.
4. *stricticauligerum* ZAHN.
5. *subtatrense* REHM.
6. *drumense* KORB et ZAHN.

T 4523—4525. *H. acrothyrsum* N. P. (*H. Obornyanum* > *pilosella* ZAHN) (*H. Pilosella* — *collinum* — *magyaticum* N. P., *H. Bauhini* — *pratense* — *pilosella* BENZ).

1. *euacrothyrsum* ZAHN (subsp. *acrothyrsum* N. P.).
2. *pseudoleptophyton* ZAHN.
3. *Fleischerianum* ZAHN.

T 4526—4530. *H. Zizianum* TAUSCH (*H. piloselloides* — *cymosum* ZAHN) (*H. asperum* TAUSCH, *H. collinum* var. *Zizianum* FRÖL., *H. florentinum* — *cymosum* N. P.).

1. *subfarinosum* ZAHN (subsp. *farinosum* N. P. non LAM. et DC.).

2. *Rhenovallis* ZAHN (subsp. *affine* N. P. non TAUSCH, *H. Zizianum* β . *tubiflorum* TAUSCH, *H. cymosum* subsp. *irregularare* N. P.).
3. *leptophyllum* N. P.
4. *eu-Zizianum* ZAHN (subsp. *Zizianum* N. P.).
5. *postdiluviale* N. P.

T 4531. *H. anchusoides* ARV.—TOUV. (*H. Zizianum* > *pilosella* N. P.) (*H. albipedunculum* N. P., *H. paniculatum*, *echiifolium* et *sertiflorum* ARV.—TOUV.) *I. euanchusoides* ZAHN.

1. *Polakianum* N. P.

T 4532—4550. *H. Tauschii* ZAHN (*H. Bauhinii* — *cymosum* ZAHN) [*H. umbelliferum* (*magyaricum* — *cymosum*) N. P., *H. radiocaulis* FRÖL. p. p., HAYEK, *H. pseudocymosum* BORB.].

1. *ochrocephalum* N. P.
2. *xanthothyrsus* FEST et ZAHN.
3. *pseudochrocephalum* GERSTLAUER et ZAHN.
4. *Ciesielskii* BŁOCKI.
5. *actinophorum* ZAHN.
6. *densiflorum* (TAUSCH) N. P.
7. *manothyrsus* N. P.
8. *baulinifolium* N. P. (*H. stellulatum* SIMONKAI).
9. *acrosciadum* N. P. (*H. pannonicum* subsp. *Sagorskianum* PETER).
10. *spaniopolium* ZAHN.
11. *pseudo-Tauschii* ZAHN.
12. *radiocauloides* ZAHN.
13. *eu-umbelliferum* ZAHN (subsp. *umbelliferum* N. P.).
14. *melanoteliolum* ZAHN.
15. *subcymosiforme* ZAHN (subsp. *cymosiforme* N. P. non FRÖL.).
16. *pycnomnoon* REHM. (*H. pseudoglomeratum* BŁOCKI).
17. *pseudomagyariciforme* LENGYEL et ZAHN.
18. *budaianum* ZAHN (subsp. *Neilreichii* N. P. non NEILR.).
19. *comocymosum* N. P.

T 4551—4556. *H. fallacinum* F. SCHULTZ (*H. Tauschii* $\cong$ *pilosella* ZAHN) (*H. cinereum* DÖLL., *H. fallax* F. SCHULTZ, *H. Zizianum* — *pilosella* ZAHN).

1. *fissicaule* N. P.
2. *vulsum* ZAHN (subsp. *fallacinum* 2. *calviceps* N. P.).
3. *Prantlii* N. P.
4. *alsaticum* N. P. (*H. praealtum* γ . *hirsutum* F. SCHULTZ).
5. *germanicum* N. P.
6. *hyperdoxum* (SAGORSKI sp.) ZAHN (*H. Pilosella* $\times$ *umbelliferum* SAGORSKI).

T 4557—4558. *H. subcymiflorum* OBORNY et ZAHN (*H. Bauhinii* > *Laschii* (= *Bauhinii* > [*cymosum* — *pilosella*]) ZAHN).

1. *eusubcymiflorum* ZAHN (subsp. *subcymiflorum* OBORNY et ZAHN).

2. *hyperdoxoides* ZAHN et PETRAK.

T 4559. *H. pilosellinum* F. SCHULTZ [*H. Zizianum* < *pilosella* vel *Tauschii* < *pilosella* (*fallacinum* — *pilosella*) ZAHN] [*H. Pilosella* — *praealtum* et *Pilosella* — *fallax* F. SCHULTZ, *H. fratris* SCHULTZ—BIP., *H. subgermanicum* (et *germanicum* × *Pilosella*) ZAHN, *H. subgermaniciforme* et *Prantlii-pilosella* (*Tauschii* < *pilosella*) ZAHN] *I. subgermanicum* ZAHN.

1. *pseudoradians* (DEGEN et ZAHN) ZAHN (*H. subgermaniciforme* subsp. *pseudoradians* DEGEN et ZAHN).

T 4560—4563. *H. calodon* (TAUSCH) N. P. (*H. piloselloides* — *echioides* ZAHN) (*H. florentinum* — *echioides* N. P., *H. collinum* β. *dentatum* TAUSCH, *H. sarmentosum* β. *apterum* FRÖL.).

1. *tenuiceps* N. P.

2. *multiceps* N. P.

3. *sphaleron* N. P.

4. *eucalodon* ZAHN (subsp. *calodon* N. P.).

T 4564. *H. heterodoxum* (TAUSCH) STEUD. (*H. calodon* > *pilosella* N. P.) (*H. setigerum* ε. *heterodoxum* TAUSCH).

1. *euheterodoxum* ZAHN (subsp. *heterodoxum* N. P.).

T 4565. *H. pseudocalodon* N. P. (*H. calodon* — *fallax* ZAHN) (*H. calodon* + *fallax* N. P.).

T 4566—4581. *H. auriculoides* LÁNG (*H. Bauhinii* — *echioides* ZAHN) [*H. sarmentosum* FRÖL., *H. collinum* ČELAK., *H. pannonicum* (et *magyaricum* — *echioides*) N. P.].

1. *umbellosum* N. P.

2. *tanythrix* N. P. (*H. praealtum* δ. *setosum* SCHUR).

3. *sarmentosum* (FRÖL.) ZAHN (subsp. *pannonicum* N. P.).

4. *Suevorum* (BORB.) ZAHN (*H. megatrichum* var. *Suevorum* BORB., *H. budense* BORB., subsp. *tanythrix* 2. *subfloccosum* N. P.).

5. *arvense* (TAUSCH) ZAHN.

6. *parvicapitulum* N. P.

7. *semipraecox* ZAHN [subsp. *praecox* (TAUSCH) N. P. non SCHULTZ—BIP.].

8. *brachychaetophorum* KORB et ZAHN.
9. *Huljakii* ZAHN.
10. *echiocephalum* N. P.
11. *longisetum* N. P.
12. *eumorphum* N. P.
13. *asperrimum* (SCHUR sp.) N. P. (*H. cymosiforme* FRÖL.).
14. *lasiophorum* N. P.
15. *echiogenes* N. P. [*H. subechioides* BORB., *H. pestiense* (*auriculoides* × *echioides*) SIMONKAI].
16. *polytilum* N. P.

T 4582—4586. *H. euchaetium* N. P. (*H. Bauhinii* — *echioides* — *pilosella* ZAHN) (*H. magyaricum* — *setigerum* N. P., *H. Doellianum* OBORNY non ZAHN, *H. pannonicum* + *pilosella* OBORNY, *H. subcollinum* ČELAK.).

1. *per-euchaetium* DOM. (subsp. *euchaetium* N. P., subsp. *typticum* ZAHN).
2. *longum* N. P.
3. *padloschinense* ZAHN.
4. *Feichtingeri* ZAHN.
5. *pseudo-Doellianum* ZAHN (*H. Doellianum* OBORNY non ZAHN).

T 4587. *H. edelspitzense* OBORNY et ZAHN (*H. euchaetium* — *pilosella* ZAHN).

b) *Euhieracium*.

4588—4594. *H. bupleuroides* GMEL. [*H. glaucum* (LAM. et DC. p. p.) WAHLENB., G. SCHNEIDER et auct. p. p., *H. polyphyllum* FRÖL., *H. saxatile* WAHLENB.].

I. *eubupleuroides* ZAHN.

1. *tatrae* (GRISEB. sp.) N. P. (*H. glabrum* KIT., *H. pubescens* KIT., *H. glaucum* WAHLENB.).
2. *pseudotatrae* LENGYEL et ZAHN.
3. *calycinum* (ÁRV.—TOUV. sp.) ZAHN (subsp. *scabriceps* N. P.).
4. *Schenkii* (GRISEB.) N. P. (*H. bupleuroides* var. *Schenkii* GRISEB., *H. saxatile* GMEL.).
5. *inulifolium* PRANTL.
6. *Wahlenbergii* N. P.
7. *Gmelinianum* ZAHN (*H. bupleuroides* GMEL. s. str., subsp. *bupleuroides* N. P., *H. glaucum* var. *Schenkii* G. SCHNEIDER).

T 4595. *H. goemoerense* BORB. (*H. bupleuroides* — *laevigatum* ZAHN) (*H. levigatum* × *bupleuroides* BORB., *H. bupleuroides tridentatum* UECHTR.).

T 4596. *H. saxatile* JACQ. (*H. glaucum* — *laevigatum* ZAHN).¹²²⁾

1. *eusaxatile* ZAHN (subsp. *saxatile* N. P.).

T 4597—4605. *H. virgicaule* N. P. (*H. bupleuroides* — *umbellatum* N. P.) (*H. leioccephalum* WOŁOSZCZAK).

1. *euvirgicaule* ZAHN (subsp. *virgicaule* N. P.).
2. *popovanum* LENGYEL et ZAHN.
3. *felinum* (SAGORSKI et SCHNEIDER pro f.) ZAHN.
4. *hontinum* ZAHN.
5. *Lubochnae* ZAHN.
6. *nudatum* (N. P.) ZAHN [*H. leioccephalum* subsp. *nudatum* (ROCHEL) N. P.].
7. *subnudatum* ZAHN.
8. *dunajecense* WOŁOSZCZAK et ZAHN.
9. *Kaczae* WOŁOSZCZAK et ZAHN.

T 4606. *H. pseudobupleuroides* N. P. (*H. bupleuroides* $\geq$ *sabaudum* ZAHN).

4607—4611. *H. villosum* JACQ. (*H. floccosum* SCHUR non ARV.—TOUV., *H. plumosum* SCHUR).

1. *villosissimum* NÄG. (subsp. *longibarbatum* ZAHN).
2. *glaucifrons* N. P.
3. *euvillosum* ZAHN (subsp. *villosum* N. P.).
4. *undulifolium* N. P.
5. *heterophylloides* ZAHN (subsp. *heterophyllum* N. P., non BLADON, *H. villosum* γ . *dentatum* HAYEK).

4612. *H. Morisianum* RCHB. (*H. villosiceps* N. P.).

1. *villosiceps* N. P.

T 4613—4615. *H. scorzonnerifolium* VILL. (*H. villosum* $\geq$ *bupleuroides* vel *villosum* $>$ *glaucum* ZAHN) (*H. flexuosum* LAM. et DC., *H. trichocephalum* LINK, *H. bupleuroides* $\times$ *villosum* REHM.).

1. *euscorzonnerifolium* ZAHN (subsp. *scorzonnerifolium* ZAHN).
2. *flexile* (KOTULA sp.) ZAHN (*H. villosum* $\times$ *Tatrae* KOTULA).
3. *pseudoflexile* PAWŁOWSKI et ZAHN.

T 4616—4617. *H. dentatum* HOPPE (*H. villosum* $\geq$ *bifidum* ZAHN) (*H. villosum* — *silvaticum* N. P.).

1. *sarmaticum* ZAHN (subsp. *aechmetes* 2 *carpathicola* N. P.).

¹²²⁾ *Planta slovenica* (Fatra: Blatnica, BORBÁS ut *H. Arpadianum*) vix ad combinationem hanc pertinet, cum *H. glaucum* in Carpatibus nostris numquam repertum fuit.

2. *subexpallens* ZAHN (*H. dentatum* a. *expallens* FRIES p. p., subsp. *expallens* N. P., *H. plumbeo-villosum* ILSE et FRITZE, *H. muroro-villosum* REHM.).

T 4618. *H. Krizsnae* LENGYEL et ZAHN (*H. villosum* — *caesium* LENGYEL et ZAHN).

T 4619—4620. *H. chondrillifolium* FRIES [*H. villosum* — *bifidum* — *glaucum* (vel *bupleuroides*) ZAHN] [*H. chondrilloides* VILL. et auct. p. p., non L., *H. subspeciosum* (*villosum* — *glaucum* — *silvaticum*) N. P.].

I. *subspeciosum* NÄG. [*H. dentatum* — *glaucum* (vel *bupleuroides*) ZAHN].

1. *belanum* ZAHN.

II. *Boissieri* (HUET sp.) ZAHN.

2. *melananthum* N. P. (*H. bupleuroides* × *villosum* REHM. p. p.).

T 4621. *H. Rostanii* N. P. (*H. villosum* — *alpinum* N. P.).

1. *wolowiecense* PAWŁOWSKI et ZAHN.

T 4622. *H. valdepilosum* VILL. (*H. villosum* — *prenanthoides* N. P.) (*H. elongatum* WILLD. non LAPEYR., *H. villosum* β. *multifolium* TAUSCH, *H. villosum* × *prenanthoides* UECHTR.).

1. *Grabowskianum* (N. P. sp.) ZAHN (*H. villosum* β. *intermedium* GRAB. et β. *dentatum* WIMM., *H. villosoprenanthoides* Gebr. SCHULTZ).

T 4623. *H. speciosum* WILLD. [*H. scorzonrifolium* > *umbellatum* (vel [*villosum* ≅ *bupleuroides*] > *umbellatum*) ZAHN] (*H. villosum* — *glaucum* — *sabaudum* N. P.).

1. *euspeciosum* DOM. (subsp. *genuinum* ZAHN).

4624. *H. piliferum* HOPPE (*H. glanduliferum* N. P.).

I. *Schraderi* (SCHLEICH. sp. p.) ZAHN (*H. glanduliferum* A. *H. piliferum* N. P.).

1. *eupiliferum* ZAHN (*H. piliferum* HOPPE s. str., *H. Schraderi* GAUD., *H. rupicaprae* SCHRANK).

4625—4635. *H. pallidum* BIVONA—BERNARDI fil. (*H. rupestre* SCHMIDT non ALL., *H. Schmidtii* TAUSCH, *H. Sternbergii* FRÖL.).

I. *Bivonae* ZAHN [*H. pallidum* (*Schmidtii*) Grex A. *H. Schmidtii* (TAUSCH) ZAHN].

1. *comatulum* (JORD. sp. p.) ZAHN (*H. Schmidtii* α. *genuinum* 1. *normale* ZAHN).
2. *Schmidtii* (TAUSCH) ZAHN (*H. Schmidtii* var. *subovatum* ČELAK. p. p.).
3. *diversifolium* (ČELAK. sp.) ZAHN.
4. *graniticum* (SCHULTZ—BIP. sp.) ZAHN (*H. silvaticum-Schmidtii* OBORNY, *H. cinerascens* subsp. *graniticum* ZAHN).
5. *cyaneum* (ARV.—TOUV. sp.) ZAHN.
6. *candicans* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. Schmidtii* var. *candicans* F. SCHULTZ).

II. *rupicolum* (FRIES p. p.) ZAHN.

7. *subcomatulum* ZAHN.
8. *Rechingeri* ZAHN.
9. *Jovimontis* ZAHN.
10. *pseudorupigenum* ZAHN (*H. rupicolum* SAGORSKI et SCHNEIDER, non FRIES).
11. *semirupicolum* ZAHN [*H. didymum* (*rupicolum-Schmidtii*) α. *semirupicolum* ZAHN, subsp. *didymum* ZAHN, *H. Borderi* SUDRE].

T 4636—4653. *H. praecox* SCHULTZ—BIP. (*H. pallidum* — *murorum* ZAHN) (*H. murorum* α. *pilosissimum* L., *H. cinerascens* JORD.).

I. *trichopraecox* ZAHN.

1. *conjugatum* (JORD. sp.) ZAHN (subsp. *gladiatum* ZAHN).
2. *basalticum* (SCHULTZ—BIP.) ZAHN (*H. praecox* var. II. *basalticum* SCHULTZ—BIP.).
3. *malacopraecox* LENGYEL et ZAHN.
4. *subortum* (G. SCHNEIDER) ZAHN [*H. subortum* et *rupicolum* × *Schmidtii* (UECHTR.) G. SCHNEIDER].
5. *bounophyllum* (JORD. sp.) ZAHN.
6. *pallidifrons* SUDRE.
7. *eupraecox* ZAHN (*H. praecox* F. SCHULTZ et subsp. *praecox* ZAHN, *H. murorum* var. *praecox* F. SCHULTZ).
8. *fragile* (JORD. sp.) SUDRE.
9. *glaucinum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. diversifolium* et *subcaesioides* HOLLE).
10. *glauciniforme* ZAHN (subsp. *subglauciniforme* ZAHN).

II. *cinerascens* (JORD.) ZAHN.

11. *eucinerascens* ZAHN.
12. *Verlotii* (JORD. sp.) ZAHN (*H. murorum* var. *villosum* KOCH., *H. fragile* subsp. *H. Verloti* ROUY).
13. *medium* (JORD. sp.) ZAHN (*H. fragile* subsp. *H. petiolare* ROUY).
14. *pirolloidiforme* KORB et ZAHN.

15. **fraternum** SUDRE.
16. **heteroschistum** ZAHN.
17. **pallidulum** (JORD. sp.) ZAHN.
18. **oegocladum** (JORD. sp.) TOUT. (*H. murorum* subsp. *oegocladum* SUDRE).

T 4654—4660. **H. onosmoides** FRIES [(**H. pallidum** > **Lachenalii**) (*eu-Lachenalii*) ZAHN] (*H. pallidum* > *vulgatum* ZAHN).

I. **crinigerum** (FRIES) ZAHN.

1. **eucrinigerum** ZAHN (subsp. *crinigerum* ZAHN, *H. Schmidtii* var. *foliosum* TAUSCH et var. *crinigerum* F. SCHULTZ).

II. **hypocrinigerum** ZAHN.

2. **euonosmoides** ZAHN [subsp. *onosmoides* (a) FRIES, *H. onosmoides* FRIES].
3. **buglossoides** (ARV.—TOUV. et GAUT. sp.) ZAHN.
4. **Geisenheyneri** ZAHN.
5. **subrude** (ARV.—TOUV.) ZAHN (*H. intricatum* B. *subrude* ARV.—TOUV.).
6. **Rechingerianum** ZAHN.

III. **Bubákii** DOM.¹²³)

T 4661—4664. **H. saxifragum** FRIES (**H. pallidum** — **Lachenalii** ZAHN) (*H. vulgatum* — *Schmidtii* ZAHN).

I. **extensum** ZAHN.

1. **čelakovskyanum** ZAHN (*H. rupicolum* var. *sudeticum* UECHTR. non FRIES, *H. rupigenum* ČELAK., non ARV.—TOUV., *H. saxifragum* subsp. *rupigenum* ZAHN, *H. incertum* (*vulgatum* × *rupicolum*) G. SCHNEIDER, *H. subortum* G. SCHNEIDER p. p.).
2. **Malinskyi** ZAHN.
3. **Behriorum** ZAHN.

II. **eusaxifragum** ZAHN.

4. **merum** ZAHN (subsp. *saxifragum* ZAHN).

T 4665—4670. **H. Wiesbaurianum** UECHTR. (**H. pallidum** — **bifidum** ZAHN) (*H. incisum* — *Schmidtii* ZAHN, *H. bifidum* — *Schmidtii* ZAHN).

¹²³) *H. Bubákii* (*H. vulgatum* subsp. *Bubákii* DOM.) stirpem singularem sistit, forsan ad speciem transitoriam *H. Lachenalii* > *pallidum* inserendam. Cl. ZAHN specimina mea in schedis *H. vulgatum* > *Schmidtii* (= *vulgatum* subsp. *approximatum* JORD. × > *Schmidtii*) et *H. subrude* ARV.—TOUV. subsp. *Bubákii* DOM. designavit.

I. **aganophyes** ZAHN.

1. **eu-Wiesbaurianum** ZAHN [subsp. *Wiesbaurianum* (UECHTR. sp.) ZAHN].
2. **austromoravicum** OBORNY et ZAHN.
3. **sub-Wiesbaurianum** ZAHN.
4. **subdiversifolium** ZAHN.
5. **canifloccum** ZAHN (*H. canofloccosum* ČELAK. non N. P.).

II. **Němecii** F. A. NOVÁK sp.

4671—4781. **H. murorum** L. (em. HUDS., sensu ZAHN) (*H. murorum* β. *sylvaticum* L. 1753, *H. silvaticum* ZAHN 1901 non GOUAN).

I. **eumurorum** ZAHN.

1. **atripaniculatum** ZAHN.
2. **atrisquamatum** VOLLMANN.
3. **subbifidiforme** ZAHN.
4. **capilliferum** (BORB.) ZAHN (subsp. *pleiophyllogenes* f. *cordato-ovatum* ZAHN).
5. **kassanum** ZAHN.
6. **malacophyes** LEYNGYEL et ZAHN.
7. **asarifolium** ZAHN.
8. **subfarinellum** ZAHN.
9. **placerellum** (FEURST. et ZAHN n.) ZAHN.
10. **eumeces** (K. JOH. sp.) ZAHN.
11. **subnimorense** ZAHN (subsp. *subglauciniforme* subvar. 2. *subnimorense* ZAHN, *H. praecoꝝ* subsp. *subglauciniforme* TOUT. non ZAHN.).
12. **pseudovalifolium** (TOUT.) ZAHN (*H. praecoꝝ* subsp. *pseudovalifolium* TOUT.).
13. **Sztracenae** ZAHN.
14. **serratifolium** (JORD. sp.) ZAHN (*H. silvaticum* subsp. *serratifolium* ZAHN).
15. **hemigrypotes** ZAHN (subsp. *serratifolium* var. *hemigrypotes* ZAHN).
16. **pseudogrypotes** LEYNGYEL et ZAHN.
17. **perviride** ZAHN.
18. **Fauciculminis** ZAHN.
19. **pseudosilvularum** ZAHN.
20. **subsemisilvularum** ZAHN (*H. murorum* subsp. *subbifidiforme* var. *subsemisilvularum* et *bifidum-silvularum* ZAHN).
21. **kunstavanum** LEYNGYEL et ZAHN.
22. **crepidanthes** ZAHN (subsp. *crepidiflorum* ZAHN non POLÁK).
23. **glandulosissimum** (DAHLST. sp.) ZAHN.
24. **perobscurans** ZAHN (*H. murorum* α. *genuinum* 3. *porrectum* UECHTR. et β. *fragile* G. SCHNEIDER).
25. **lepistoides** (K. JOH. sp.) ZAHN.

26. *lepidoidiforme* ZAHN.
27. *crepidiflorum* (POLÁK sp.) ZAHN.
28. *nagymarosiense* LENGYEL et ZAHN.
29. *Kunzianum* ZAHN.
30. *calvifrons* ZAHN.
31. *aspretinum* ZAHN.
32. *crepidanthoides* ZAHN.
33. *malacodiaphanum* LENGYEL et ZAHN.
34. *basalticiforme* KORB. et ZAHN.
35. *subbasalticiforme* ZAHN.
36. *oblongum* (JORD. sp.) SUDRE (*H. murorum* var. *oblongum* GREN. et GODR.).
37. *stenolepidiforme* ZAHN.
38. *substenolepidiforme* LENGYEL et ZAHN.
39. *atripaniculatisimile* WEDER et ZAHN.
40. *atripaniculare* LENGYEL et ZAHN.
41. *chocsense* LENGYEL et ZAHN.
42. *pseudodiaphanoides* GERSTL. et ZAHN.
43. *nigromurorum* ZAHN.
44. *erososinuosum* ZAHN.
45. *diaphanoiditropum* ZAHN.
46. *semicalvifrons* WEDER et ZAHN.
47. *pseudosokolense* LENGYEL et ZAHN.
48. *fagetorum* KORB et ZAHN.
49. *pseudoblongifrons* KUMM. et ZAHN.
50. *amaurochlorolepis* LENGYEL et ZAHN.
51. *parceglandulosum* WEDER et ZAHN.
52. *semisilvaticiforme* ZAHN (subsp. *crassipes* ZAHN p. p.).
53. *Boetzkesii* ZAHN.
54. *perlatidentiforme* LENGYEL et ZAHN.
55. *lusaticum* ZAHN.
56. *microcranium* ZAHN.
57. *perpurpurans* ZAHN.
58. *stenogymnon* ZAHN.
59. *oblongiforme* ZAHN (subsp. *pleiophyllogenes* f. *oblongiforme* ZAHN).
60. *longilacerum* MURR et ZAHN.
61. *brachylobosum* VETTER et ZAHN.
62. *nivifaucinum* ZAHN.
63. *integratum* (DAHLST. sp.) ZAHN (*H. murorum* var. *integrifolium* FRIES).
64. *micropsilon* (JORD. sp.) ZAHN.
65. *nemorense* (JORD. sp.) ZAHN (*H. murorum* var. *nemorense* GREN. et GODR.).
66. *scabripes* (JORD. sp.) ZAHN.
67. *viridicollum* (JORD. sp.) ZAHN.
68. *aspreticolum* (JORD. sp.) ZAHN.
69. *sparsidens* DAHLST.
70. *joleszinum* LENGYEL et ZAHN.
71. *caesiodiaphanoides* ZAHN.

72. *sericellipes* ZAHN.
73. *nigroglandulosissimum* LENGYEL et ZAHN.
74. *lacerisectum* ZAHN (subsp. *bifidiforme* ZAHN).
75. *chlorocorium* OBORNY et ZAHN.
76. *gentile* (JORD. sp.) SUDRE.
77. *stenocranum* (OMANG sp.) ZAHN (*H. sparsum* JORD. non FRIV., subsp. *sparsum* ZAHN, subsp. *neosparsum* ZAHN).
78. *gypsophilum* (GRISEB.) ZAHN [*H. Weberi* (*murorum* × *subcaesium*) SAGORSKI et SCHNEIDER].
79. *pleiophyllogenes* ZAHN (*H. pseudomurorum* SCHUR p. p.).
80. *cardiophyllum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. silvaticum* var. *grandidens* BORB.).
81. *grandidens* (DAHLST. sp.) ZAHN (*H. macrodon* et *platyodon* SUDRE, *H. murorum* a. *genuinum* 2. *sagittatum* SAGORSKI et SCHNEIDER).
82. *carcarophyllum* (K. JOH. sp.) ZAHN.
83. *subtorticeps* (DAHLST. sp.) ZAHN.
84. *silvularum* (JORD. sp.) ZAHN (subsp. *silvaticum* OBORNY non L.).
85. *malacadenanthelum* ZAHN.
86. *exotericum* (JORD.) SUDRE (*H. syngenes* JORD.).
87. *basilobum* ZAHN.
88. *diaphanoiditropoides* LENGYEL et ZAHN.
89. *circumstellatum* ZAHN.
90. *asterocalathium* ZAHN.
91. *babanum* ZAHN
92. *subirriguiforme* ZAHN.
93. *submuranynum* LENGYEL et ZAHN.
94. *Wulfenii* ZAHN.
95. *brachygoniotropum* LENGYEL et ZAHN.
96. *brachygoniellum* LENGYEL et ZAHN.
97. *longimontanum* LENGYEL et ZAHN.
98. *substrictifurcans* LENGYEL et ZAHN.
99. *Trautmannianum* ZAHN.
100. *praetenerescens* ZAHN.
101. *persinuatum* ZAHN.
102. *proximum* (NORRL. sp.) ZAHN.
103. *serrosum* ZAHN.
104. *pseudostenolepis* ZAHN.
105. *fehervizense* LENGYEL et ZAHN.
106. *pachydermum* ZAHN.
107. *semisilvaticum* ZAHN. (*H. fistulosum* ČELAK. non LINDB.).
108. *szeplakense* LENGYEL et ZAHN.
109. *canitiosiforme* LENGYEL et ZAHN.
110. *muranyinum* LENGYEL et ZAHN.
111. *chlorellum* (SAELAN et NORRL. sp.) ZAHN (*H. chlorellum* subsp. *chlorellum* ZAHN, *H. latilobum* ALMQ.).

T 4782—4792. *H. diaphanoides* LINDBG. (*H. murorum* > *Lachenalii* ZAHN) (*H. vulgatum* — *murorum* UECHTR.).

1. *pseudumbrosum* ZAHN (subsp. *umbrosum* ZAHN non JORD.).
2. *lissodiaphanoides* ZAHN.
3. *tatranum* ZAHN.
4. *eudiaphanoides* ZAHN (*H. diaphanoides* LINDBG.).
5. *faucinum* ZAHN.
6. *Wederi* ZAHN.
7. *microdontophyllum* ZAHN.
8. *subpinnatifidum* BORNMÜLLER et ZAHN.
9. *megalodon* (DAHLST. sp.) ZAHN.
10. *Bakanbanyae* ZAHN.
11. *bipolitanum* ZAHN.

T 4793—4802. *H. maculatum* SMITH (*H. praecox* $\cong$ *Lachenalii* ZAHN) (*H. praecox* $\cong$ *vulgatum* ZAHN).

I. *H. divisum* (JOF sp.) ZAHN.

1. *eumaculatum* ZAHN (*H. maculatum* SMITH, subsp. *maculatum* ZAHN).
2. *tinctum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. divisum* var. *tinctum* ROUY).
3. *naevuliferum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. Thuringorum* SAGORSKI).
4. *eudivisum* DOM. (*H. divisum* JORD., subsp. *divisum* SUDRE).
5. *Pollichiae* (SCHULTZ—BIP.) ZAHN (*H. fragile* var. *Pollichiae* ROUY).
6. *onosmotrichum* ZAHN.
7. *cretaceum* (ARV.—TOUV. et GAUT. sp.) ZAHN (*H. subpallescens* SUDRE non BECK).

II. *H. arenarium* (SCHULTZ—BIP. sp.) ZAHN.

8. *commixtum* (JORD. sp.) ZAHN.

III. *H. approximatum* (JORD. sp.) ZAHN.

9. *euapproximatum* ZAHN (*H. approximatum* JORD., *H. prasinum* DUMORT. *H. vulgatum* subsp. *approximatum* SUDRE).
10. *arrectarium* (JORD. sp.) ZAHN (*H. anisocladum* et *maculisparsum* JORD.).

4803—4879. *H. Lachenalii* GMEL. (*H. vulgatum* FRIES, *H. silvaticum* LAM., *H. nemorosum* BESS., *Vulgata* IV. *Euvulgata* LINTON).

I. *sciaphilum* ZAHN.

1. *eu-Lachenalii* ZAHN (*H. Lachenalii* GMEL., subsp. *Lachenalii* ZAHN, *H. querceticolum*, *nemophilum* et *praestabile* JORD., *H. vulgatum* var. *latifolium* WIMM. et GRAB. et var. *sciaphilum* UECHTR.).
2. *eufastigiatum* ZAHN (*H. vulgatum* var. *fastigiatum* FRIES, SAGORSKI et SCHNEIDER, non TAUSCH, subsp. *pinnatifidum*

- OBORNY, subsp. *fastigiatum* ZAHN, *H. Schoenbrunnense* [*vulgatum* — *silvaticum*] BECK).
3. *grossilobum* NYÁRÁDY et ZAHN.
 4. *hypotrichoides* ZAHN.
 5. *asyngamicum* (BORB. ex A. KERNER sp.) ZAHN.
 6. *chlorophyllum* (JORD. sp.) ZAHN.
 7. *trencsinense* ZAHN.
 8. *argillaceum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. vulgatum* var. *sciaophilum* auct. p. p.).
 9. *cheriense* ZAHN.
 10. *pinnatifidum* (LOENNR. sp.) ZAHN (*H. borussiacum* ARV.—TOUV.).
 11. *sublevicaule* ZAHN.
 12. *scanicum* (DAHLST. sp.) ZAHN.
 13. *punctillatum* (ALMQ.) ZAHN.
 14. *subpunctillatum* (DAHLST.) ZAHN.
 15. *Jaccardii* ZAHN (*H. deductum* SUDRE).
 16. *paucifoliatum* (JORD. sp.) ZAHN.
 17. *haematophyllum* ZAHN.
 18. *pseudopollichiae* OBORNY et ZAHN.
 19. *pseudopollichiiforme* CALLIER et ZAHN.
 20. *Bourguinii* LENGYEL et ZAHN.
 21. *megalogonium* ZAHN.
 22. *praeciliatum* ZAHN (*H. Woloszczakii* KULCZYNSKI).
 23. *consociatum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. vulgatum* γ. *anfractum* SAGORSKI et SCHNEIDER, subsp. *divisum* OBORNY).
 24. *subacuminatum* ZAHN.
 25. *perscisum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. argutidens* UECHTR. non FRIES).
 26. *aurulentum* (JORD. sp.) ZAHN (subsp. *anfractum* OBORNY).
- II. *H. irriguum* (FRIES) ZAHN.
27. *lepidiceps* (DAHLST.) ZAHN.
 28. *eu-irriguum* ZAHN (*H. vulgatum* var. *irriguum* FRIES, *H. irriguum* STERNSTR., subsp. *irriguum* ZAHN).
 29. *subirriguum* (DAHLST.) ZAHN.
 30. *irriguiceps* ZAHN (subsp. *gothicum* OBORNY p. p.).
 31. *dalicum* (K. JOH.) ZAHN.
 32. *acclinatiforme* BORNMÜLLER et ZAHN.
 33. *subviriduliceps* ZAHN.
 34. *festinum* (JORD. sp.) ZAHN.
 35. *bathylepium* (DAHLST. sp.) ZAHN (*H. divisum* γ. *commixtum* HAYEK).
 36. *pseudofritzeanum* ZAHN.
 37. *subobscuriceps* ZAHN (*H. obscuriceps* DAHLST. non N. P.).
 38. *erythropodum* (UECHTR. sp.) ZAHN (*H. albinum* β. *dentatum* FREYN, *H. pseudalbinum* × *vulgatum* G. SCHNEIDER).
 39. *subirriguifrons* ZAHN.

40. **chlorophylloides** ZAHN (*H. vulgatum* β . *latifolium* WIMM. et GRAB. p. p.).
41. **punctillaticeps** (K. JOH. sp.) ZAHN (*H. frondosum* LOENNR. non N. P.).
42. **lepiduloides** ZAHN.
43. **Almquistianum** ZAHN [subsp. *violascens* (ALMQ.) DAHLST., non BORB., *H. nudiceps* ČELAK. p. p.].
44. **aurulentiforme** DEGEN et ZAHN.
45. **spodoleucum** (DAHLST.) ZAHN (subsp. *pseudocalcigenum* OBORNY, subsp. *acroleucoides* MURR et ZAHN).
46. **lepidulum** (STERNSTR.) ZAHN (*H. nudiceps* ČELAK. p. p., *H. diaphanum* OBORNY).
47. **haematophyllum** (DAHLST.) ZAHN (*H. erubescens* JORD. p. p., *H. vulgatum* β . *nudiceps* HAYEK, *H. teplicense* WIESB. p. p.).
48. **frondosiforme** ZAHN.
49. **caesiovulgatum** ZAHN.
50. **farinosiceps** ZAHN.

III. *H. anfractum* (FRIES sp.) ZAHN.

51. **diaphanum** (FRIES sp.) ZAHN (*H. vulgatum* var. *alpestre* auct. p. p. [PAX, FRITZE etc.], *H. diaphanum* var. *pratense* FRIES).
52. **pseudodiaphanum** (DAHLST.) SOEST.
53. **chlorodiforme** ZAHN.
54. **chlorodes** (DAHLST.) ZAHN.
55. **amblylepioides** ZAHN (*H. amblylepium* DAHLST. non N. P.).
56. **cacuminatum** (DAHLST. sp.) ZAHN.
57. **stipatiforme** (DAHLST.) ZAHN (*H. nudiceps* ČELAK. p. p.).
58. **euanfractum** ZAHN (*H. anfractum* FRIES).
59. **cacuminellum** ZAHN (*H. vulgatum* a. *genuinum* 3. *curiosum* UECHTR.).
60. **Caprifaucis** ZAHN.
61. **erythropodoides** ZAHN.
62. **substipatiforme** ZAHN.
63. **Garckeanum** (ASCHERS. sp.) ZAHN.
64. **hemidiaphanum** (DAHLST.) ZAHN.
65. **truncipilum** THAISZ et ZAHN.
66. **subampliatum** (DAHLST.) ZAHN (*H. bohemicum* $\times$ *vulgatum* G. SCHNEIDER, *H. anfractum* var. *latifolium* STERNSTR.).
67. **lacerosum** ZAHN.
68. **Ficinii** ZAHN (*H. vulgatum* var. *alpestre* UECHTR., OBORNY).
69. **leucotrachelum** (K. JOH. sp.) ZAHN.
70. **nigricolor** ZAHN.
71. **czantoriense** ZAHN.

IV. **H. acuminatum** (JORD. sp.) ZAHN (*H. vulgatum* var. *praelongum* FRIES, *H. hirtum* FRÖL. non POIR.).

- 72. **tridentatoides** ZAHN.
- 73. **euacuminatum** ZAHN (*H. acuminatum* JORD., *H. vulgatum* subsp. *acuminatum* SUDRE).
- 74. **plurisinuatum** ZAHN.
- 75. **brevidentatum** (JORD. sp.) ZAHN (*H. angustifolium* GMEL.).
- 76. **aspernatum** (JORD. sp.) ZAHN.
- 77. **aviicolum** (JORD. sp.) ZAHN.

4880—4922. **H. bifidum** KIT. (*H. caesium* var. *bifidum* FRIES, *H. glauco-murorum* F. SCHULTZ, *H. rupicolum* SCHUR, *H. subcaesium* FRIES, *H. angulare* FRIES, *H. Missbachianum* SUDRE).

I. **H. eubifidum** ZAHN (Grege *H. bifidum* ZAHN).

- 1. **amoenicolor** ZAHN.
- 2. **stenolepis** (LINDBG. sp.) ZAHN (*H. laetiflorum* NORRL., *H. bifidum* SAGORSKI et SCHNEIDER).
- 3. **canitiosum** (DAHLST.) ZAHN (*H. subcaesium* var. *abrasum* BECK).
- 4. **lonchopodoides** ZAHN.
- 5. **caesiiflorum** (ALMQ. sp.) ZAHN (*H. subcaesium* SAGORSKI et SCHNEIDER p. p.).
- 6. **sivense** ZAHN.
- 7. **Nivifaucis** ZAHN.
- 8. **sinuosifrons** (ALMQ. sp.) ZAHN (*H. subcaesium* a. *typicum* BECK, subsp. *incisifolium* ZAHN non JORD.).
- 9. **Scandinaviorum** ZAHN.
- 10. **stenoxyodon** ZAHN.
- 11. **lonchopodium** ZAHN.
- 12. **chartaceum** (ČELAK. sp.) ZAHN (*H. bifidum* var. *majus* ČELAK. p. p., *H. subdolum* ČELAK.).
- 13. **leucopoliozum** ZAHN.
- 14. **sokolensiforme** LENGYEL et ZAHN.
- 15. **coadunatum** (DAHLST.) ZAHN.
- 16. **pseudocardiobasis** KORB et ZAHN.
- 17. **oszadanum** LENGYEL et ZAHN.
- 18. **biformatifrons** LENGYEL et ZAHN.
- 19. **kesmarkiense** ZAHN.
- 20. **lissobifidum** RECHINGER fil. et ZAHN.
- 21. **chlorostenolepis** LENGYEL et ZAHN.
- 22. **cryptadenanthelum** LENGYEL et ZAHN.
- 23. **lobosum** ZAHN.
- 24. **pseudocanitiosum** LENGYEL et ZAHN.
- 25. **pseudocanitiiforme** LENGYEL et ZAHN.

26. *Fenarolii* ROSSI et ZAHN.
27. *cymophorum* KOVÁTS et ZAHN.

II. *H. subcaesium* (FRIES sp.) ZAHN.

28. *pseudoligocephalum* ZAHN (*H. oligocephalum* NEILR., BECK, non ARV.—TOUV., *H. incisum* RCHB.).
29. *auroluteum* DEGEN et ZAHN.
30. *cardiobasis* ZAHN.
31. *pseudobrachygonium* KRUBER et ZAHN.
32. *prolixum* (NORRL.) ZAHN.
33. *basicuneatum* ZAHN.
34. *brachygonum* ZAHN.
35. *sokolense* LENGYEL et ZAHN.

III. *H. psammogenes* ZAHN.

36. *semiincisum* RECHINGER fil. et ZAHN.
37. *eupsammogenes* ZAHN (subsp. *psammogenes* ZAHN non OMANG).
38. *pseudobasicuneatum* TOUT.
39. *laceridens* MURR et ZAHN.
40. *subcaesiifloriforme* (KÄSER) ZAHN (subsp. *psammogenes* ε. *subcaesiifloriforme* KÄSER).
41. *subcaesiiceps* ZAHN (subsp. *obscurisquamum* TOUT.).
42. *basicuneatifolium* TOUT.
43. *Liptoviae* LENGYEL et ZAHN.

T 4923—4952. *H. caesium* FRIES (em. ZAHN) (*H. bifidum* ≡ *Lachenalii* ZAHN) (*Caesia* DAHLST., *Vulgata* III. *Caesia* LINTON p. p., *H. bifidum* ≡ *vulgatum* ZAHN).

I. *H. oxycadium* ZAHN (*H. caesium* FRIES A. *H. caesium* DAHLST.).

1. *eucaesium* ZAHN (*H. caesium* FRIES, SAGORSKI et SCHNEIDER (α. *genuinum*), *H. angulare* FRIES, *H. bifidum* FRIES p. p., *H. plumbeum* FRIES p. p.).
2. *ravusculum* (DAHLST.) ZAHN.
3. *gyoemberense* LENGYEL et ZAHN.
4. *carnosum* (WIESB. sp.) ZAHN (*H. murorum glaucescens* NEILR., *H. caesium* β. *carnosum* BECK.).
5. *plumbeum* (FRIES sp. p. p.) ZAHN.
6. *fraudulentum* (DAHLST.) ZAHN.
7. *galbanum* (DAHLST.) ZAHN.
8. *plurisinuosifrons* ZAHN.
9. *caesiopsis* ZAHN.
10. *mesogalbanum* LENGYEL et ZAHN.
11. *variabile* (LOENNR.) ZAHN.
12. *peralbidum* (BORB. sp.) ZAHN.
13. *subarrectariiforme* LENGYEL et ZAHN.
14. *Czakoanum* LENGYEL et ZAHN.
15. *peralbidiforme* RECHINGER fil. et ZAHN.

16. *munkacsense* ZAHN (*H. brevipes* PAX).
17. *membraniferum* LENGYEL et ZAHN.
18. *Lugiorum* ZAHN (*H. caesium* var. *alpestre* UECHTR., SAGORSKI et SCHNEIDER, non LINDBG.).
19. *basifolium* (FRIES) ZAHN (*H. vulgatum* c. *basifolium* [= *murorum* — *vulgatum*] FRIES).
20. *laeticolor* (ALMQ.) ZAHN.
21. *Dobsinae* LENGYEL et ZAHN.
- II. *H. porrigens* (ALMQ. in adn.) DAHLST.
22. *caesiodiaphanoides* LENGYEL et ZAHN.
23. *pseudovirenticeps* VETTER et ZAHN.
24. *Fritzeanum* ZAHN (*H. laevicaule* JORD. subsp. *calcigenum* REHM. β . *pseudoporrigenes* ZAHN).
25. *malacocaesium* LENGYEL et ZAHN.
26. *arenariifolium* NYÁRÁDY et ZAHN.
27. *chlorocaesium* LENGYEL et ZAHN.
28. *leiocaesium* ZAHN.
29. *megalocaesium* ZAHN.
30. *Coronaemontis* ZAHN.

T 4953—4962. *H. laevicaule* JORD. [*H. bifidum* $\leq$ *Lachenalii* (vel *caesium* — *Lachenalii*) ZAHN] (*H. pallescens* Grex *Davallianum* ZAHN).

I. *H. acroleucum* (DAHLST. sp.) ZAHN.

1. *calcigenum* (REHM. sp.) ZAHN (*H. Knafii* β . *calcigenum* HAYEK).
2. *borszekense* ZAHN.
3. *psammogeton* ZAHN.

II. *H. triviale* (NORRL.) ZAHN.

4. *eutriviale* ZAHN (*H. triviale* NORRL., *H. vulgatum* FRIES, DAHLST. etc., *H. vulgatum* γ . *vulgatum* HAYEK).
5. *anacron* ZAHN.
6. *vulgatiforme* (DAHLST.) ZAHN.
7. *Magnaetatrae* ZAHN.
8. *caesiodiaphanoidiforme* LENGYEL et ZAHN.
9. *calcigenoides* ZAHN.
10. *adenotriviale* LENGYEL et ZAHN.

T 4963—4967. *H. incisum* HOPPE [*H. bifidum* $\geq$ *dentatum* (= *bifidum* $>$ *villosum*) ZAHN] (*H. Hoppeanum* FRÖL. p. p., non SCHULT., *H. silvaticum* $>$ *villosum* N. P.).

I. *H. pallescens* (WALDST. et KIT. sp.) ZAHN (*H. Trachselianum* CHRIST).

1. *eupallescens* ZAHN (subsp. *pallescens* ZAHN, *H. Trachselianum* SAGORSKI et SCHNEIDER, *H. incisum* subsp. *Trachselianum* ZAHN).

2. *xanthostylosum* ZAHN.
 3. *subpallidentifrons* ZAHN.
- II. *H. euincisum* ZAHN (*Grex H. incisum* ZAHN).
4. *Neilreichii* (A. KERNER) ZAHN (*H. villosa* × *murorum* NEILR. p. p., *H. bifidum* — *villosum* ZAHN).
 5. *villosipes* (PAX sp.) ZAHN.
- T 4968. *H. Sommerfeltii* LINDBG. [*H. caesium* — *pallidum* (vel *bifidum* — *saxifragum*) ZAHN] (*H. carnosum* — *Schmidtii* ZAHN).
1. *Tomanovae* ZAHN.
- T 4969. *H. canescens* SCHLEICHER [*H. laevicaule* — *pallidum* (vel *caesium* [vel *laevicaule*] — *saxifragum*, vel *Lachenalii* — *Wiesbaurianum*) ZAHN].
1. *chaunotrichum* BORNMÜLLER et ZAHN.
- T 4970. *H. ramosum* WALDST. et KIT. (*H. caesium* — *laevigatum* ZAHN).
1. *euramosum* ZAHN (subsp. *ramosum* ZAHN, *H. cylindrocalathium* BORB.).
4971. *H. transsilvanicum* HEUFF. (*H. Schmidtii* 2. *Elongatum* F. SCHULTZ, *H. polytrichum* SCHUR, *H. rotundatum* KERNER et auct. p. p., non KIT., *H. rotundatum* var. *transsilvanicum* ZLATNÍK).
- T 4972—4978. *H. praecurrens* VUKOT. (*H. transsilvanicum* — *murorum* ZAHN) (*H. rotundatum* — *murorum* ZAHN).
1. *odorans* (BORB. sp.) ZAHN (*H. supertranssilvanicum* × *silvaticum* BORB.).
 2. *pleiophyllopsi* ZAHN (*H. murorum* × *leptocephalum* REHM.).
 3. *pseudopleiophyllopsi* LENGYEL et ZAHN.
 4. *umbrosiforme* BENZ et ZAHN.
 5. *eupraecurrens* ZAHN (subsp. *praecurrens* ZAHN).
 6. *pseudopleiophylloides* MALY et ZAHN.
 7. *primulifrons* LENGYEL et ZAHN.
- T 4979. *H. Wolffii* ZAHN (*H. transsilvanicum* — *murorum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. murorum* — *rotundatum* — *vulgatum* ZAHN).
1. *trichotransilvanicum* DEGEN, KOVÁTS, LENGYEL et ZAHN.
- T 4980. *H. jablonicense* WOŁOSZCZAK (*H. transsilvanicum* — *Lachenalii* ZAHN). (*H. transsilvanicum* × *vulgatum* WOŁOSZCZAK).
1. *ericauliforme* SCHERMANN et ZAHN.

T 4981—4988. *H. pseudobifidum* SCHUR. (*H. transsilvanicum*—*bifidum* ZAHN) (*H. Trebevicianum* MALY, *H. rotundatum*—*bifidum* ZAHN).

I. *H. trebevicianum* (MALY) ZAHN.

1. *eupseudobifidum* ZAHN [subsp. *pseudobifidum* (SCHUR sp.) ZAHN].
2. *epiprasinum* ZAHN.
3. *eu-trebevicianum* ZAHN [subsp. *trebevicianum* (MALY sp.) ZAHN].
4. *trebevicianoides* LENGYEL et ZAHN.
5. *subintegerrimum* ZAHN.

II. *H. trimixtum* ZAHN (Grexx *H. subpleiophyllum* ZAHN, *H. praecurrens*—*bifidum* ZAHN).

6. *Deanum* ZAHN.
7. *Györfii* LENGYEL et ZAHN.
8. *pleiophylloides* ZAHN.

4989—4999. *H. alpinum* L.

I. *H. Linnaeanum* DOM. [Grexx *H. alpinum* (L.) ZAHN].

1. *eualpinum* ZAHN (subsp. *alpinum* ZAHN, *H. pumilum* HOPPE non L.).
2. *gymnogenum* ZAHN (*H. alpinum* var. *subglabrum* SCHUR et var. *spathulifolium* ZAHN).
3. *gigantocranum* RECHINGER fil. et ZAHN.
4. *nigrosetosum* G. SCHNEIDER.
5. *melanocephalum* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. Halleri* et *H. atricapillum* TAUSCH).
6. *grande* (WIMM. pro var.) ZAHN.
7. *Augusti-Bayeri* ZLATNÍK.

II. *H. apiculatum* (TAUSCH sp.) ZAHN (ut Grexx).

8. *euapiculatum* DOM. (subsp. *apiculatum* ZAHN, *H. eximium* var. *calenduliflorum* UECHTR., *H. calenduliflorum* G. SCHNEIDER).
9. *Paulowae* ZAHN.

III. *H. tubulosum* (TAUSCH sp.) ZAHN (ut Grexx).

10. *eutubulosum* DOM. (subsp. *tubulosum* ZAHN, *H. alpinum-Fritzei* SAGORSKI et SCHNEIDER).

IV. *H. pseudo-Fritzei* BENZ et ZAHN.

11. *eupseudo-Fritzei* DOM. (subsp. *pseudofritzei* ZAHN).

T 5000—5012. *H. nigrescens* WILLD. (*H. alpinum* $\supseteq$ *murorum*

ZAHN) (*H. Halleri* WIMM., *H. alpinum* × *murorum* NEILR., *H. alpinum-silvaticum* ZAHN).¹²⁴⁾

1. *brachytrichellum* ZAHN.
2. *canellipes* ZAHN.
3. *chrysostyloides* ZAHN (*H. nigrescens* var. *chrysostylum* UECHTR., *H. eximium* OBORNY p. p.).
4. *dubiosum* G. SCHNEIDER.
5. *eudeciapiens* ZAHN (*H. decapiens* TAUSCH, subsp. *decapiens* ZAHN).
6. *eunigrescens* ZAHN (subsp. *nigrescens* ZAHN).
7. *gymnogeniforme* ZAHN.
8. *koprovanum* RECHINGER fil. et ZAHN.
9. *menguszfalvae* LENGYEL et ZAHN.
10. *nivimontis* OBORNY et ZAHN (*H. decapiens* β. *orientale* G. SCHNEIDER).
11. *parciglandulum* ZAHN.
12. *pseudodecapiens* G. SCHNEIDER [*H. eximium* (var. *calenduliflorum*) < *decapiens* G. SCHNEIDER].
13. *tatrigenum* KORB et ZAHN.

T 5013—5021. *H. atratum* FRIES¹²⁵⁾ [*H. alpinum* ≤ *murorum* (UECHTR.) ZAHN].

1. *atrellum* ZAHN.
2. *atrelliforme* RECHINGER fil. et ZAHN.
3. *Bornmuellerianum* ZAHN.
4. *chloromarginatum* ZAHN.
5. *eusubnigrescens* ZAHN (subsp. *subnigrescens* ZAHN).
6. *orthoschistum* BORNMÜLLER et ZAHN.
7. *polycephalum* (VELEN. sp.) ZAHN (*H. atratum* 3. *robustum* G. SCHNEIDER).
8. *Szartoriszianum* LENGYEL et ZAHN.
9. *tresnikanum* LENGYEL et ZAHN.

T 5022—5026. *H. liptoviense* BORB. (*H. atratum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. atratum* — *vulgatum* ZAHN).

1. *euliptoviense* ZAHN (subsp. *liptoviense* ZAHN).
2. *subglaucelliforme* ZAHN.
3. *Borzawae* WOŁOZAK et ZAHN.
4. *Hrubyanum* ZAHN.
5. *mlinicanum* RECHINGER fil. et ZAHN.

T 5027—5030. *H. Vágneri* PAX (*H. alpinum* — *caesium* ZAHN).

1. *eu-Vágneri* ZAHN.

¹²⁴⁾ Subspecies nostrae pertinent ad I. *H. decapiens* (TAUSCH) ZAHN et II. *H. pernigrescens* DOM. [Grege *H. nigrescens* (WILLD.) ZAHN].

¹²⁵⁾ Subspecies nostrae pertinent ad I. *H. euatratum* DOM. (Grege *H. atratum* ZAHN) et II. *H. subnigrescens* (FRIES) ZAHN.

2. *neo-Degenii* ZAHN.
3. *laesticoloriforme* LENGYEL et ZAHN.
4. *stygiotropum* LENGYEL et ZAHN.

T 5031. *H. Bocconei* GRISEB. (*H. alpinum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. alpinum* — *vulgatum* ZAHN) II. *H. glandulosodontatum* (UECHTR.) ZAHN.

1. *euglandulosodontatum* DOM. (subsp. *glandulosodontatum* UECHTR.).

T 5032—5035. *H. tephrosoma* (N. P. sub *H. ctenodonti*) ZAHN (*H. alpinum* — *bifidum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. Bocconei* — *villosum* N. P., *H. alpinum* — *vulgatum* — *bifidum* ZAHN).

1. *amaurocranium* ZAHN (*H. intermedium* G. SCHNEIDER non LAP.).
2. *csorbicum* KOVÁTS et ZAHN.
3. *pseudoglandulosodontatum* RECHINGER fil. et ZAHN.
4. *zolyomense* LENGYEL et ZAHN.

T 5036—5046. *H. rohacense* KIT. (*H. alpinum* < *bifidum* ZAHN) (*H. rauzense* MURR).

1. *acromeres* ZAHN.
2. *bifidellum* ZAHN.
3. *Cernaeglavae* HRUBY et ZAHN.
4. *eurohacense* ZAHN (subsp. *eurauzense* ZAHN).
5. *farinifloccum* DEGEN et ZAHN.
6. *glandulosodontatiforme* RECHINGER et ZAHN.
7. *niviculum* ZAHN.
8. *pseudobifidellum* RECHINGER fil. et ZAHN.
9. *punctatulum* ZAHN.
11. *Schermannianum* ZAHN.
12. *subatropaniculatum* LENGYEL et ZAHN.

T 5047—5051. *H. Krašanii* WOŁOSZCZAK (*H. alpinum* — *transsilvanicum* WOŁOSZCZAK pro hybr.), (*H. pleiophyllum* × *alpinum* ZAPAL., *H. alpinum* — *rotundatum* ZAHN).

1. *kukulense* WOŁOSZCZAK et ZAHN.
2. *eu-Krašanii* DOM. [subsp. *Krašanii* (WOŁOSZCZAK) ZAHN].
3. *pseudonigritum* PAX (*H. nigritum* × *transsilvanicum* PAX).
4. *rotundiceps* PANTOCS. et ZAHN.
5. *pikujense* WOŁOSZCZAK et ZAHN.

5052—5056. *H. Fritzei* F. SCHULTZ (*H. alpinum* > *prenanthoides* ZAHN) (*H. polymorphum* G. SCHNEIDER).

1. *spathulifrons* (BORB.) ZAHN.
2. *Uechtritizianum* G. SCHNEIDER.

3. *eu-Fritzei* ZAHN (subsp. *Fritzei* ZAHN).
4. *pseudopersonatum* (G. SCHNEIDER) ZAHN.
5. *pinetophilum* DEGEN et ZAHN.

T 5057—5059. **H. scitulum** WOŁOSZCZAK (*H. Fritzei* — *nigrescens* ZAHN) [*H. lampromegas* (et *Fritzei* > *silvaticum*) ZAHN, *H. eximium* auct. p. p.].

1. *euscitulum* DOM. (subsp. *scitulum* ZAHN, subsp. *lampromegas* ZAHN).
2. *krivanense* WOŁOSZCZAK et ZAHN.
3. *asciburgense* ZAHN (*H. eximium* G. SCHNEIDER).

5060—5071. **H. prenanthoides** VILL.

I. **H. euprenanthoides** DOM. (Grege *H. prenanthoides* ZAHN).

1. *perfoliatum* (FRÖL. sp.) ZAHN (*H. prenanthoides* var. *latifolium* TAUSCH p. p. et var. *perfoliatum* UECHTR.).
2. *bupleurifolium* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. prenanthoides* a. *latifolium* TAUSCH p. p., *δ. integerrimum* TAUSCH et var. *bupleurifolium* WIMM., *H. prenanthoides* SAGORSKI et SCHNEIDER).
3. *bupleurifolioides* ZAHN.
4. *variegatum* ZAHN.

II. **H. lanceolatum** (VILL.) ZAHN.

5. *leiocynanchoides* ZAHN.
6. *Schermannii* ZAHN.
7. *strictissimum* (FRÖL. sp.) ZAHN (*H. cydoniaefolium* GRISEB. p. p.).
8. *Fiekii* (UECHTR. sp.) ZAHN (*H. salicifolium* UECHTR. non LINDBG.).
9. *subcorymbosum* (G. SCHNEIDER pro var.) ZAHN (*H. prenanthoides* var. *microcybe* G. SCHNEIDER).
10. *Hoegeri* ZAHN (*H. parvifolium* UECHTR., *H. angustifolium* TAUSCH).
11. *micropogon* WOŁOSZCZAK et ZAHN.
12. *eulanceolatum* DOM. (subsp. *lanceolatum* ZAHN, *H. juranum* var. *pocuticum* et *H. dacicum* G. SCHNEIDER).

T 5072—5073. **H. juranum** FRIES (*H. prenanthoides* $\supseteq$ *murorum* ZAHN) (*H. jurassicum* GRISEB.).

I. **H. hemiplecum** (ARV.—TOUV.) ZAHN.

1. *pseudohemiplecum* ZAHN.

II. **H. eujuranum** DOM. (Grege *H. Juranum* ZAHN).

2. *pseudalbinum* (UECHTR. sp.) ZAHN (*H. albinum* — *erytropodum* UECHTR.).

T 5074—5076. **H. umbrosum** JORD. (*H. prenanthoides* < *murorum*

ZAHN) (*H. silvicola* JORD., *H. integrifolium* LANGE, *H. subalpinum* ARV.—TOUV., *H. juranum-murorum* ZAHN).

I. *H. vipetinum* (HUTER) ZAHN.

1. *euvipetinum* DOM. [subsp. *vipetinum* ZAHN, *H. vipetinum* (*jurassicum* × *vulgatum*) HUTER].

II. *H. subalpinum* (ARV.—TOUV.) ZAHN.

2. *euumbrosum* ZAHN (subsp. *umbrosum* ZAHN, *H. umbrosum* JORD.).
3. *albinum* (FRIES sp.) ZAHN (*H. murorum* × *prenanthoides* PAX p. p.).

T 5077—5083. *H. epimedium* FRIES [*H. juranum* — *bifidum* (vel *umbrosum* — *bifidum*) ZAHN] (*H. juranum* < *incisum* ZAHN).

I. *H. eu-epimedium* DOM. (Grege *H. epimedium* ZAHN).

1. *Wimmeri* (UECHTR. sp.) ZAHN (*H. anglicum* WIMM. non FRIES, *H. murorum* × *prenanthoides* PAX p. p., *H. pseudo-Wimmeri* G. SCHNEIDER).
2. *Tornatoris* NYÁRÁDY et ZAHN.
3. *Fatrae* (PAX sp.) ZAHN (*H. caesium* × *prenanthoides* PAX).
4. *Gáyeri* ZAHN.
5. *nagytarpatakinum* LENGYEL et ZAHN.
6. *Tarajkae* LENGYEL et ZAHN.

II. *H. exilentum* (ARV.—TOUV. sp.) ZAHN.

7. *moravicum* FREYN (*H. integrifolium* var. *alpestre* UECHTR.).

T 5084—5088. *H. carpaticum* BESS. (*H. prenanthoides* — *caesium* ZAHN) (*H. dovrense* FRIES, *H. cydoniaefolium* FRIES non VILL.).

1. *eucarpaticum* ZAHN (subsp. *carpaticum* ZAHN, *H. carpaticum* BESS., *H. murorum* > *prenanthoides* ZAHN).
2. *pseudocarpaticum* LENGYEL et ZAHN.
3. *gemelliforme* LENGYEL et ZAHN.
4. *Engleri* UECHTR. (*H. dovrense* ENGLER non FRIES, *H. albinum* UECHTR. non FRIES, *H. rupestre* γ. *molle* WIMM., *H. bifidum* × *prenanthoides* PAX).
5. *engleriforme* OBORNY et ZAHN.

T 5089. *H. pocuticum* WOŁOSZCZAK (*H. prenanthoides* — *transsilvanicum* ZAHN) (*H. prenanthoides-rotundatum* ZAHN).

1. *eupocuticum* DOM. (subsp. *pocuticum* ZAHN, *H. juranum* REHM., *H. Rehmani* WOŁOSZCZAK).

T 5090. *H. rapunculoidiforme* WOŁOSZCZAK et ZAHN (*H. pocuticum* — *Lachenalii*) (*H. pocuticum* — *vulgatum* ZAHN).

T 5091—5092. *H. sudeticum* STERNB. (*H. prenanthoides* — *alpinum* ZAHN).

1. *pedunculare* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. alpinum* var. *sudeticum* WIMM., *H. amplexicaule* ε. *villosum* TAUSCH, *H. alpino-prenanthoides* F. SCHULTZ, *H. carpaticum* × *alpinum* WIMM., *H. alpinum* × *bohemicum* UECHTR.).
2. *bohemicum* (FRIES sp.) ZAHN (*H. cydoniaefolium* TAUSCH non VILL., *H. carpaticum* auct. p. p. non BESS., *H. pulmonarioides* PRESL non VILL.).

T 5093—5094. *H. rhiphaeum* UECHTR. (*H. prenanthoides* > *alpinum* [etiam *sudeticum* (vel *Fritzei*) — *prenanthoides*] ZAHN).

1. *euriphaeum* DOM. (subsp. *rhiphaeum* ZAHN).
2. *micradenophyllum* ZAHN (*H. prenanthoides* ζ. *cydoniaefolium* G. SCHNEIDER).

T 5095—5096. *H. nigrum* UECHTR. [*H. Fritzei*—*murorum* = (*alpinum* > *prenanthoides*) — *murorum* ZAHN] (*H. epimedium* ČELAK.).

1. *pseudeximium* (G. SCHNEIDER) ZAHN (*H. eximium* var. *pseudeximium* G. SCHNEIDER, *H. decipiens* × *bohemicum* G. SCHNEIDER).
2. *eunigrum* ZAHN [subsp. *nigrum* ZAHN, *H. nigrescens* β. *pulmonarium* WIMM. et GRAB., *H. atratum* — *polymorphum* (FRITZEI) PAX].

T 5097—5098. *H. corconticum* KNAF fil. [*H. nigrescens* (vel *atratum*) > *prenanthoides* ZAHN] (*H. juranum* UECHTR., G. SCHNEIDER non FRIES).

1. *eucorconticum* ZAHN (subsp. *corconticum* ZAHN).
2. *asperulum* (FREYN sp.) ZAHN (*H. juranum* β. *elongatum* ČELAK.).

T 5099—5101. *H. chlorocephalum* WIMM. (*H. prenanthoides* — *alpinum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. prenanthoides* — *alpinum* — *vulgatum* ZAHN).

1. *euchlorocephalum* DOM. (subsp. *chlorocephalum* ZAHN, *H. pallidifolium* J. KNAF non JORD., *H. Knafianum* ARV.—TOUV., *H. pallescens* β. *foliatum* WIMM., *H. bohemicum* — *vulgatum* UECHTR.).

2. *szerokiense* ZAHN.
3. *stygium* (UECHTR. sp.) ZAHN (*H. plumbeum* b. *elatus* FRIES).

T 5102. *H. gombense* LAGGER et CHRISTENER (*H. epimedium* — *atratum* ZAHN).

1. *Purkyněi* (ČELAK. sp.) ZAHN (*H. Wimmeri* — *atratum* ZAHN).

T 5103. *H. subserratosinuatum* ZAHN [*H. chlorocephalum* — *epimedium* (*Wimmeri*—*stygium*) ZAHN] (*H. subsinuatum* BORB.).

T 5104—5143. *H. laevigatum* WILLD. (*H. Lachenalii* $\geq$ *umbellatum* ZAHN) (*H. rigidum* HARTM., *H. tridentatum* FRIES, *H. vulgatum* — *umbellatum* ZAHN).

I. *H. gothicum* (FRIES sp.) ZAHN.

1. *Knafii* (ČELAK.) ZAHN (*H. vulgatum* var. *Knafii* ČELAK., *H. laevigatum* — *vulgatum* ZAHN).
2. *purpurellum* ZAHN (*H. laevigatum* b. *alpestre* UECHTR. p. p. et β . *phyllopodum* UECHTR., *H. gothicum* G. SCHNEIDER).
3. *perangustum* DAHLST.
4. *roxanum* RECHINGER fil. et ZAHN.
5. *eugothicum* DOM. (subsp. *gothicum* ZAHN, *H. rigidum* var. *gothicum* ARV.—TOUV.).
6. *pseudogothicum* (ARV.—TOUV.) ZAHN.
7. *Ferrariiimontis* ZAHN.
8. *gothiciforme* DAHLST.
9. *magistri* (GODR.) ZAHN (*H. magistri* F. SCHULTZ.).
10. *subcorvipedifolium* ZAHN.

II. *H. tridentatum* (FRIES) ZAHN.

11. *eutridentatum* DOM. (subsp. *tridentatum* ZAHN, *H. vulgatum* var. *tridentatum* FRIES, *H. rigidum* b. *tridentatum* GRISEB.).
12. *Czakói* ZAHN.
13. *microgonoides* ZAHN.
14. *euconspicuum* ZAHN.

III. *H. rigidum* (HARTM.) ZAHN (Grege *H. levigatum* ZAHN).

15. *amphipictum* ZAHN.
16. *pictoserrulare* LENGYEL et ZAHN.
17. *Boraeum* (JORD. sp.) ZAHN.
18. *creperum* STERNSTR.
19. *acrifolium* DAHLST.
20. *amaurolepis* MURR et ZAHN.
21. *Joannis* LENGYEL et ZAHN.

22. *ovalescens* ZAHN (*H. rigidum* var. *latifolium* OOBORNY non LINDB.).
23. *subovalescens* MURR et ZAHN.
24. *lancidens* ZAHN (subsp. *grandidens* ZAHN non DAHST.).
25. *purpuricaule* ZAHN (*H. Wahlenbergii* PAX p. p.).
26. *eulaevigatum* ZAHN (subsp. *levigatum* ZAHN, *H. firmum* JORD.).
27. *pseudodryadeum* RECHINGER fil. et ZAHN.
28. *pictaviense* (SAUZÉ et MAILL.) ZAHN (*H. firmum* c. *pictaviense* SUDRE).
29. *Vapenicae* ZAHN.
30. *perdecrescens* ZAHN.
31. *trichodontoglossum* LENGYEL et ZAHN.
32. *mixopolium* DAHLST. (*H. griseellum* BRENN.).
33. *perrigidum* ZAHN.
34. *Friesii* (HARTM.) ZAHN.
35. *parviglobosum* ZAHN.
36. *lissolepium* ZAHN (*H. laurinum* ARV.—TOUV. p. p., subsp. *megalothyrsus* ZAHN).
37. *peratrum* BORB. (*H. Wahlenbergii* PAX p. p., non N. P.).
38. *levigans* ZAHN (subsp. *laevigatum* ZAHN, *H. sabaudum* ε. *ambiguum* GAUD.).
39. *eurigidum* DOM. (subsp. *rigidum* ZAHN).
40. *platypristum* ZAHN.

T 5144—5151. *H. inuloides* TAUSCH (*H. laevigatum* — *prenanthoides* ZAHN) (*H. crocatum* FRIES p. p., *H. corymbosum* FRIES non PERS., *H. Eupatorium* GRISEB., *H. Tauschianum* UECHTR., *H. striatum* TAUSCH, *H. umbellato-prenanthoides* et *prenanthoidi-umbellatum* F. SCHULTZ).

1. *tridentatifolium* ZAHN (*H. crocatum* F. SCHULTZ).
2. *lycopifrons* DEGEN et ZAHN (*H. inuloides* — *levigatum* DEGEN et ZAHN).
3. *eu-inuloides* ZAHN (subsp. *inuloides* ZAHN, *H. Tauschianum* a. *inuloides* UECHTR.).
4. *telgartense* LENGYEL et ZAHN.
5. *Latobrigorum* ZAHN.
6. *pachycephalum* (FRIES) ZAHN (*H. corymbosum* var. *pachycephalum* FRIES ex UECHTR., *H. pachycephalum* OOBORNY non N. P., *H. strictum* UECHTR. non FRIES).
7. *striatum* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. Tauschianum* β. *striatum* UECHTR., subsp. *pseudostriatum* ZAHN).
8. *strictissimum* (TAUSCH) ZAHN.

5152. *H. umbellatum* L. (*H. bracteolatum* LINK).

1. *eu-umbellatum* DOM. (subsp. *umbellatum* ZAHN).

T 5153. *H. conicum* ARV.—TOUV. (*H. umbellatum* — *prenanthoides* ZAHN) (*H. aestivum* FRIES).

1. *eu-conicum* ZAHN (subsp. *conicum* ZAHN).

T 5154—5155. *H. laurinum* ARV.—TOUV. (*H. umbellatum* $\cong$ *sabaudum* ZAHN) (*H. dolosum* BURN. et GR., *H. curvidens* ZAHN).

1. *vasconicum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. dolosum* ZAHN).

2. *eulaurinum* DOM. (subsp. *laurinum* ZAHN, *H. subvirens* OBORNY, *H. virosum* B. *H. laureolum* ARV.—TOUV.).

T 5156—5157. *H. brevifolium* TAUSCH (*H. umbellatum* $\cong$ *racemosum* ZAHN) (*H. latifolium* FRÖL. non SPRENG., *H. boreale* var. *latifolium* KOCH).

1. *Weldenii* ZAHN.

2. *brachyphyllum* (VUKOT. sp.) ZAHN.

5158—5171. *H. sabaudum* L. (*H. boreale* FRIES p. p. et auct. var., *H. silvestre* TAUSCH, *H. sabaudum* β . *boreale* F. SCHULTZ, *H. lactucaceum*, *lucorum* et *hirsutum* SCHUR, *H. laevigatum* NYM. non FRÖL.).

I. *H. eusabaudum* DOM. (Grexx *H. Sabaudum* ZAHN).

1. *dumosum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. boreale* var. *dumosum* GREN. et GODR., *H. subsabaudum* ARV.—TOUV.).

2. *obliquum* (JORD. sp.) SUDRE (*H. boreale* var. *hirsutum* TAUSCH, *H. boreale* β . *obliquum* ARV.—TOUV.).

3. *pseudograndidentatum* ZAHN.

4. *scabiosum* SUDRE.

II. *H. boreale* (FRIES) ZAHN.

5. *lugdunense* ROUY (*H. recticaule* et *editicaule* JORD., *H. eminens* SUDRE non N. P.).

6. *virgultorum* (JORD. sp.) ZAHN.

7. *nemorivagum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. sabaudum* var. *rigidum* NEILR., *H. boreale* var. *pectinatum* (KNAF) ČELAK. p. p., *H. dispalatum* JORD.).

8. *concinnum* (JORD. sp.) ZAHN [*H. boreale* var. *pectinatum* (KNAF) ČELAK. p. p., *H. sabaudum* γ . *Philomenae* BECK].

9. *vagum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. boreale* var. *vagum* GREN. et GODR., *H. boreale* SAGORSKI et SCHNEIDER, subsp. *silvestre* OBORNY).

10. *subrectum* (JORD. sp.) ZAHN (*H. sabaudum* var. *Friesii* F. SCHULTZ, *H. boreale* var. *subsabaudum* BORB., subsp. *vagum* var. *subrectum* ZAHN).

11. *sublactucaceum* ZAHN (*H. boreale* var. *lactucaceum* GRISEB. p. p.).

12. *virescens* (SONDER sp.) ZAHN (*H. boreale* γ. *virescens* GRISEB., *H. tridentatum* f. *virescens* FRIES).
13. *auratum* (FRIES sp.) ZAHN (*H. quercetorum* JORD.).
14. *praticolum* SUDRE.

T 5172. *H. flagelliferum* RAVAUD [*H. sabaudum* — *Lachenalii* (vel *laevigatum*) ZAHN] (*H. deltophyllum* ARV.—TOUV., *H. sabaudum* — *vulgatum* ZAHN).

1. *Luescheri* ZAHN (*H. laevigatum* β. *polycladum* BECK).

5173—5176. *H. racemosum* WALDST. et KIT.

I. *H. crinitum* (SIBTH. et SM. sp.) ZAHN.

1. *barbatum* (TAUSCH sp.) ZAHN (*H. racemosum* β. *barbatum* FRÖL., incl. *stiriacum* A. KERNER).
2. *barbicaule* ČELAK. sp.

II. *H. Kitaibelianum* DOM. (Grege *H. racemosum* ZAHN).

3. *moesiacum* (KERNER et UECHTR.) ZAHN.
4. *euracemosum* ZAHN (subsp. *racemosum* ZAHN, *H. Sabaudum* ε. *racemosum* NEILR.).

T 5177. *H. chamaedenium* OBORNY et ZAHN (*H. racemosum* — *pallidum* ZAHN) (*H. racemosum* > *Schmidtii* OBORNY et ZAHN).

T 5178—5180. *H. Marchesettianum* ZAHN (*H. racemosum* — *Lachenalii* ZAHN) (*H. racemosum* — *vulgatum* ZAHN).

1. *Margittaianum* ZAHN.
2. *Huljakianum* ZAHN.
3. *putnokense* HULJÁK et ZAHN.

T 5081. *H. australe* FRIES (*H. racemosum* — *laevigatum* ZAHN) (*H. inauctum* JORD.).

T 5182—5183. *H. platyphyllum* ARV.—TOUV. (*H. racemosum* — *sabaudum* ZAHN).

1. *euplatyphyllum* DOM. (subsp. *platyphyllum* ZAHN).
2. *Hostianum* (WIESB.) ZAHN.

5184. *H. sparsum* FRIV. (ampl. ZAHN) (*H. saxatile* BAUMG.).

1. *silesiacum* (KRAUSE sp.) ZAHN (*H. vulgatum* × *pre-nanthoides* NEILR.).

ADDENDA.

Ad p. 99 adde:

69/b. ELATINACEAE.

399/b. *Elatine* L.

1671/b. *E. alsinastrum* L. (*E. verticillata* LAM., *Elatinella Alsinastrum* OPIZ).

1671/c. *E. triandra* SCHKUHR (*E. hydropiper* var. *triandra* POHL).

1671/d. *E. ambigua* WIGHT.

1671/e. *E. hexandra* DC.

1671/f. *E. hydropiper* L. (*E. Oederi* MOESZ, *Elatinella Hydropiper* OPIZ).

1671/g. *E. hungarica* MOESZ (*E. campylosperma* BORB. non SEUBERT).

Ad p. 188 adde:

665/b. *Parentucellia* Viv.

+ 3120/b. *P. viscosa* (L.) CARUEL (*Bartsia viscosa* L., *Trixago viscosa* STEV., *Eufragia viscosa* BENTH., *Odontites viscosa* RCHB., *Dispermotheca viscosa* BEAUVERD).

INDEX GENERUM.

Abies	11	Alisma	14	Anthematricaria	231
Abutilon	149	Alkanna	174	Anthemis	230
Acer	155	Alliaria	92	Anthericum	17
Achillea	231	Allium	17	Anthoxanthum	46
Achroanthos	52	Allosurus	10 (n. 20)	<i>Anthriscus</i>	
<i>Achyro-</i>		Alnus	54		157 (n. 529)
<i>phorus</i> 247 (n. 830)		Alopecurus	45	Anthyllis	139
Aconitum	80	<i>Alsine</i>	70 (n. 279)	Anthirrhinum	180
Acorellus	24	Althaea	149	Apera	44
Acorus	52	Alyssum	93	Apium	160
Actaea	80	Amarantus	66	Aposeris	246
Adenophora	223	Ambrosia	229	Aquilegia	80
Adenostyles	235	Amelanchier	134	Arabidopsis	91
Adonis	85	Ammi	160	Arabis	91
Adoxa	217	Ammobium	228	Arachnospermum	249
Aegilops	43	Amorpha	140	<i>Archae-</i>	
Aegopodium	161	<i>Ampe-</i>		<i>gelica</i> 163 (n. 565)	
Aesculus	155	<i>lopsis</i> 156 (n. 519)		Arctium	238
Aethionema	96	Anacamptis	50	Arctostaphylos	168
Aethusa	162	Anacyclus	231	Arctous	168
Ageratum	223	Anagallis	167	Aremonia	127
Agrimonia	129	Anaphalis	227	Arenaria	68
Agropyrum	42	Anchusa	174	Aristolochia	78
Agrostemma	72	Andromeda	168	Armeria	165
Agrostis	44	Andropogon	48	Armoracia	89
Ailanthus	153	Androsace	165	Arnoseris	246
Aira	41	Anemone	81	Arnica	235
Ajuga	193	Anethum	162	<i>Aronicum</i>	
Aldrovanda	99	Angelica	163		235 (n. 806)
Alchemilla	127	Antennaria	227	Arrhenatherum	41
<i>Alectoro-</i>		Anthe-		Arum	53
<i>lophus</i> 188 (n. 666)		<i>chrysanthemum</i> 233		Aruncus	108

Artemisia	233	Bifora	159	Cannabis	60
Asarum	78	Biscutella	96	Capsella	97
Asclepias	214	Blackstonia	210	Capsicum	177
Asparagus	20	<i>Blechnum</i> 10 (n. 16)		Caragana	141
Asperugo	171	Blumenbachia	103	Cardamine	90
Asperula	214	Blysmus	25	<i>Cardaria</i> 95 (n. 380)	
<i>Aspidium</i> 7 (n. 12)		Bolboschoenus	25	Carduus	239
Asplenium	9	Borago	176	Carex	26
Aster	224	Botrychium	6	Carlina	238
Astragalus	141	Bowlesia	156	Carpesium	228
Astrantia	157	Brachypodium	37	Carpinus	55
Astrodaucus	158	Brassica	94	Carthamus	246
Asyneuma	223	Briza	37	Carum	160
Atriplex	65	Bromus	36	Castanea	56
Atropa	176	Brunella	205	Catabrosa	39
<i>Atropis</i> 32 (n. 113)		Bryonia	220	Catalpa	192
Athyrium	10	<i>Bulliarda</i>		Caucalis	158
Avena	40	105 (n. 407)		Cedrus	12
Avenastrum	40	Bunias	92	Celosia	66
Azolla	11	Bunium	160	Celtis	60
		Buphthalmum	228	Cenchrus	47
Ballota	206	Bupleurum	159	Centaurea	242
Barbarea	89	Butomus	14	Centaureum	210
Bartsia	184	Buxus	77	<i>Centranthus</i>	218
Basella	68			Centunculus	168
Basilima	108	Calamagrostis	44	Cephalanthera	51
Bassia	66	<i>Calamintha</i>		Cephalaria	218
<i>Batra-</i>		194 (n. 679)		Cerastium	69
<i>chium</i> 84 (n. 329)		Calendula	237	Ceratocephalus	82
Beckmannia	41	Calla	52	Ceratophyllum	85
<i>Bellidiastrum</i>		Callianthemum	79	Cerintho	173
224 (n. 759)		Callistephus	224	Ceterach	10
Bellis	224	Callitriche	78	Chaenorrhinum	181
Berberis	85	Calluna	158	Chaerefolium	157
Berteroa	93	Caltha	79	Chaerophyllum	157
Berula	161	Calystegia	170	<i>Chaeturus</i>	
Beta	64	Camelina	97	206 (n. 691)	
<i>Betonica</i> 206 (n. 695)		Campanula	221	Chamaecyparis	14
Betula	54	Camphorosma	66	<i>Chamaeplum</i>	
Bidens	229	Canna	48	87 (n. 344)	

Chamorchis	50	Colutea	141	Cystopteris	7
Cheiranthus	92	Conioselinum	163	Cytisus	136
Chelidonium	86	Conium	159		
Chenopodium	64	Conringia	95	Dactylis	37
<i>Cherleria</i> 71 (n. 279)		Consolida	80	Dactyloctenium	42
Chimaphila	170	Convallaria	20	Danthonia	39
<i>Chlora</i> 210 (n. 707)		Convolvulus	170	Danthosieglingia	39
Chlorocyperus	24	Corallorhiza	52	Daphne	145
Chondrilla	249	Coreopsis	229	Datura	177
Chrysanthemum	232	Coriandrum	159	Daucus	165
<i>Chrysopogon</i>		Corispermum	66	Delphinium	80
48 (n. 180)		Cornus	156	Dentaria	90
Chrysosplenium	107	Coronilla	142	Deschampsia	40
Cicer	143	Coronopus	96	Descurainia	88
Cicerbita	250	Corrigiola	71	Dianthus	74
Cichorium	246	Cortusa	166	Dichostylis	24
Cicuta	160	Corydalis	87	Dicentra	87
Cimicifuga	80	Corylus	55	Dictamnus	153
<i>Cineraria</i>		Corynephorus	40	Diervilla	217
235 (n. 807)		Cosmos	230	Digitalis	184
Circaea	148	Cotinus	155	Digitaria	47
Cirsium	239	Cotoneaster	132	Dioscorea	24
<i>Citrullus</i>		Crambe	95	<i>Diplachne</i> 39 (n. 130)	
220 (n. 742)		Crataegus	132	Diplotaxis	94
<i>Cladium</i> 26 (n. 106)		Crepis	251	Dipsacus	219
Clarkia	149	Crocus	21	Doronicum	235
Claytonia	67	Crupina	242	Doryenium	140
Cleistogenes	39	Crypsis	45	Draba	94
Clematis	81	Cryptogramma	10	Dracocephalum	205
<i>Clinopodium</i>		Cucubalus	74	Drosera	99
194 (n. 679)		Cucumis	221	Dryas	127
Cnicus	246	Cucurbita	221	Dryopteris	7
Cnidium	162	Cuscuta	170		
Cochlearia	96	Cyclamen	167	Ecballium	220
Coeloglossum	50	Cydonia	133	Echinocystis	221
Colchicum	17	Cynodon	42	Echinochloa	47
Coleanthus	45	Cynoglossum	172	Echinops	237
Collinsia	180	Cynosurus	38	<i>Echinospermum</i>	
Collomia	171	Cyperus	24	171 (n. 617)	
Colocyntis	220	Cypripedium	48	Echium	173

Elaeagnus . . .	145	Ferulago . . .	163	Glycyrrhiza . .	142
Elatine . . .	296	Festuca . . .	34	Gnaphalium . .	227
Eleocharis . . .	25	Festucolobium .	36	Goodyera . . .	52
Elodea . . .	15	Ficaria . . .	83	Gratiola . . .	181
Elsholtzia . . .	209	Ficus . . .	59	Guizotia . . .	229
Elymus . . .	42	Filago . . .	226	Gymnadenia . .	50
Elyna . . .	32	Filipendula . .	108	Gypsophila . .	74
Empetrum . . .	170	Foeniculum . .	162		
Epilobium . . .	146	Forsythia . . .	214	Hacquetia . . .	157
Epimedium . . .	85	Fragaria . . .	187	Haynaldia . . .	43
Epipactis . . .	51	<i>Frangula</i>		Hedera . . .	156
Epipogium . . .	51		156 (n. 517)	Hedysarum . .	142
Equisetum . . .	6	Fraxinus . . .	214	<i>Heleocharis</i>	
Eragrostis . . .	39	Fritillaria . . .	18		25 (n. 97)
Eranthis . . .	79	Fumana . . .	99	Heleochloa . .	45
Erechthites . .	235	Fumaria . . .	87	Helianthemum .	98
Erica . . .	169	<i>Funkia</i> 17 (n. 61)		Helianthus . .	229
Erigeron . . .	225			Helichrysum . .	227
Eriophorum . .	26	Gagea . . .	18	Heliosperma . .	72
Erodium . . .	153	Gaillardia . . .	230	Heliotropium . .	171
Eruca . . .	95	Galanthus . . .	21	Helipterum . .	227
Erucastrum . .	95	Galega . . .	140	Helleborus . .	79
Eryngium . . .	157	Galeopsis . . .	207	<i>Helminthia</i>	
Erysimum . . .	88	Galinsoga . . .	230		248 (n. 832)
<i>Erythraea</i>		Galium . . .	215	Hemerocallis . .	17
	210 (n. 708)	Gaudinia . . .	41	Hepatica . . .	82
Erythronium . .	19	Genista . . .	136	Heracleum . . .	164
Eschscholtzia .	86	Gentiana . . .	211	Herminium . . .	50
Euclidium . . .	93	Geranium . . .	152	Herniaria . . .	71
<i>Eufragia</i>		Geum . . .	127	Hesperis . . .	92
	296 (n. 665/b)	Gilia . . .	171	Hibiscus . . .	149
Eupatorium . .	224	Ginkgo . . .	11	Hieracium . . .	253
Euphorbia . . .	76	Glaucium . . .	86	Hierochloë . .	46
Euphrasia . . .	186	Glaux . . .	167	<i>Himantoglossum</i>	
Eurotia . . .	66	<i>Glechoma</i> . . .	205		50 (n. 189)
Evonymus . . .	155	Glecoma . . .	205	Hippocrepis . .	142
		Gladiolus . . .	22	Hippophaë . .	146
Fagopyrum . . .	63	Gleditschia . .	135	Hippuris . . .	149
Fagus . . .	55	Globularia . . .	209	<i>Hirschfeldia</i>	
Falcaria . . .	160	Glyceria . . .	32		95 (n. 375)

Holcus	41	Kerria	108	Limodorum	51
Holoschoenus	25	Kickxia	180	Limonium	165
Holosteum	68	Knautia	219	Limosella	181
Homogyne	234	Kobresia	32	Linaria	180
Hordeum	42	Kochia	66	Lindernia	181
Hornungia	96	Koeleria	41	Linnaea	217
Hosta	17	<i>Kohlrauschia</i>		Linum	152
Hottonia	167		74 (n. 296)	Liparis	52
Humulus	60	Laburnum	136	Listera	52
Hutchinsia	96	Lactuca	251	Lithospermum	172
Hyacinthella	20	Lamium	207	Litorella	210
Hyacinthus	19	<i>Lappa</i> 238 (n. 813)		Lloydia	19
Hydrocotyle	156	Lappula	171	Lobelia	223
Hydrocharis	15	Lapsana	246	Loiseleuria	168
Hymenophyllum	7	Larix	12	Lolium	43
Hyoscyamus	177	Laser	164	Lonicera	217
Hypericum	103	Laserpitium	165	Loranthus	61
Hypochaeris	247	Lathraea	191	Loroglossum	50
Hyssopus	197	Lathyrus	144	Lotus	140
Ch vide sub C		Lavandula	194	Lunaria	93
		Lavatera	150	Lupinus	136
Iberis	96	Iedum	169	Luzula	23
Ionopsidium	97	Leersia	46	Lychnis	72
Illecebrum	72	Legouzia	223	Lycium	177
Impatiens	155	Lemna	53	Lycopodium	5
<i>Imperatoria</i>		Lens	144	Lycopsis	174
	164 (n. 568)	Leontodon	247	Lycopus	206
Inula	228	Leontopodium	227	Lysimachia	167
Iris	21	Leonurus	206	Lythrum	146
Isatis	92	Lepidium	95		
Isoëtes	5	Lepturus	43	Maclura	59
Isopyrum	79	Leucojum	21	Madia	230
		Levisticum	163	Majanthemum	20
Jasione	223	<i>Libanotis</i> 161 (n. 554)		Majorana	197
Juglans	56	Ligularia	237	Malachium	70
Juncus	22	Ligusticum	162	Malaxis	52
Juniperus	14	Ligustrum	214	Malcolmia	93
Jurinea	239	Lilium	18	Malope	150
Kentranthus	218	<i>Limnanthemum</i>		Malus	133
Kernera	97		213 (n. 712)	Malva	150

Mariscus	26	Myagrurn	92	Orchicoeloglossum	50
Marrubium	206	Mycelis	250	Orchigymnadenia	50
Marsilia	10	Myosotis	172	Orchis	48
Matricaria	232	Myosurus	82	Oreochloa	38
Matteucia	7	Myricaria	99	Origanum	197
Matthiola	93	Myriophyllum	149	Orlaya	159
Medicago	138	Myrrhis	158	Ornithogalum	19
Melampyrum	184			Ornithopus	142
Melandrium	72	Najas	16	Orobanche	191
Melica	38	Narcissus	21	Orthantha	188
Melilotus	138	Nardus	43	Oryzopsis	46
Melissa	194	Narthecium	16	Osmunda	7
Melittis	208	Nasturtium	89	<i>Ostericum</i>	
Mentha	198	<i>Naumburgia</i>			163 (n. 565)
Menyanthes	213		167 (n. 584)	Ostrya	55
Mercurialis	76	<i>Neogaya</i>	163 (n. 563)	Oxalis	152
Mertensia	173	Neottia	52	Oxycoccus	169
Mesem-		Nepeta	205	Oxyria	62
bryanthemum	67	<i>Nephrodium</i>	7 (n. 12)	Oxytropis	142
Mespilus	132	<i>Neslia</i>	97 (n. 393)		
Meum	162	Nicandra	176	Paeonia	78
Micropus	226	Nicotiana	177	Panicum	47
<i>Microstylis</i>		Nigella	79	Papaver	86
	52 (n. 207)	Nonea	174	Parentucellia	296
Milium	45	Notholaena	10	Parietaria	60
Mimulus	181	Nuphar	85	Paris	20
Minuartia	70	Nymphaea	85	Parnassia	107
Mirabilis	67	Nymphoides	213	Paronychia	72
Moehringia	68			<i>Parthenocissus</i>	
Moenchia	69	Ocimum	209		156 (n. 519)
Molinia	39	Odontites	188	<i>Passerina</i>	
Monarda	208	Oenanthe	161		145 (n. 479)
Moneses	169	Oenothera	148	Pastinaca	164
Monolepis	65	Omphalodes	172	<i>Pavia</i>	155 (n. 513)
Monotropa	170	Onobrychis	142	Pawlownia	181
Montia	67	Ononis	137	Pedicularis	190
Morus	59	Onopordon	242	Peplis	146
<i>Mulgedium</i>		Onosma	173	Petasites	234
	250 (n. 839)	Ophioglossum	6	Petrocallis	94
Muscari	20	Ophrys	48	Petroselinum	160

Petunia	177	Polygonum	63	Rhododendron	168
Peucedanum	163	Polypodium	10	Rhodotypus	108
Phacelia	171	Polystichum	9	Rhus	154
Phalaris	46	Populus	59	Rhynchospora	26
Pharbitis	170	Portulaca	68	Ribes	107
Phaseolus	145	Potamogeton	15	Ricinus	76
Philadelphus	107	Potentilla	124	Robinia	141
Phleum	45	Prenanthes	251	Rochelia	173 (?)
Phlomis	207	Primula	166	Roripa	89
Phlox	171	Prunella	205	Rosa	129
Phragmites	32	Prunus	134	Rosmarinus	193
Phyllitis	10	Psedera	156	Rubia	216
Physalis	177	Pseudolarix	12	Rubus	109
Physocarpus	108	Pseudomatricaria	233	Rudbeckia	229
Phyteuma	223	Pseudotsuga	11	Rumex	61
Phytolacca	67	Ptelea	153	Ruppia	16
Picea	12	Pteridium	10	Ruscus	20
Picris	248	<i>Pteris</i> (10 n. 21)		Ruta	153
Pilularia	10	Puccinellia	32		
Pimpinella	160	Pulicaria	228	Sagina	71
Pinguicula	191	Pulmonaria	174	Sagittaria	14
Pinus	13	Pulsatilla	82	Salicornia	66
Pirola	169	Puschkinia	19	Salix	56
Pirus	133	Pycneus	24	Salpiglossis	178
Pisum	145	Pyracantha	132	Salsola	66
Plantago	209	<i>Pyrethrum</i>		Salvia	208
Platanthera	50	(232 (n. 796)		Salvinia	11
Platanus	78	Quercus	55	Sambucus	217
Pleuropterus	63			Samolus	168
Pleurospermum	159	Radiola	151	Sanguisorba	128
Poa	33	Ramischia	169	Sanicula	157
<i>Podanthum</i>		Ranunculus	83	Saponaria	76
223 (n. 750)		Raphanus	95	Sarothamnus	136
<i>Podospermum</i>		Rapistrum	95	Satureja	194
249 (n. 835)		Reseda	98	Saussurea	238
Polemonium	171	Rhagadiolus	247	Saxifraga	105
Polycarpon	71	Rhamnus	156	Scabiosa	220
Polycnemum	64	Rhaphis	48	Scandix	158
Polygala	154	Rheum	63	Scheuchzeria	15
Polygonatum	20	Rhinanthus	188	Schkuhria	230

Schoenoplectus	25	Solanum	176	Tagetes	230
Schoenus	26	Soldanella	167	Tamarix	99
Scilla	19	Solidago	224	<i>Tanacetum</i>	
Scirpus	26	Sonchus	250		233 (n. 796)
Scleranthus	72	Sophora	135	Taraxacum	249
Sclerochloa	36	Sorbopyrus	133	Taxodium	13
<i>Scolopendrium</i>		Sorbus	134	Taxus	11
	10 (n. 17)	Sorghum	48	Teesdalia	97
Scopolia	177	Sparganium	53	Telekia	229
Scorpiurus	142	<i>Spartium</i>		Tellima	106
Scorzonera	248		136 (n. 447)	Tetragonia	67
Scrophularia	181	<i>Specularia</i>		<i>Tetragonolobus</i>	
Scutellaria	194		223 (n. 749)		140 (n. 456)
Secale	43	Spergula	71	Teucrium	193
Sedum	104	Spergularia	71	Thalictrum	84
Selaginella	5	Spinacia	65	Thesium	60
Selinum	162	Spiraea	107	Thladiantha	220
Sempervivum	104	Spiranthes	52	Thlaspi	97
Senecio	235	Spirodela	53	<i>Thrinicia</i> 247 (n. 831)	
Sequoia	13	Stachys	206	Thuja	14
Serratula	242	Staphylea	155	Thujopsis	13
Seseli	161	<i>Statice</i> 165 (n. 576)		Thymelaea	145
Sesleria	38	Stellaria	68	Thymus	195
Setaria	47	Stenactis	226	Tilia	150
Sherardia	214	<i>Stenophragma</i>		Tillaea	105
Sibbaldia	127		91 (n. 354)	Tofieldia	16
Sicyos	221	Stipa	45	<i>Tommasinia</i>	
Sideritis	206	Stratiotes	15		164 (n. 568)
Siegingia	39	Streptopus	20	Tordylium	164
<i>Silaus</i> 162 (n. 559)		Struthiopteris	10	Torilis	158
Silene	73	<i>Struthiopteris</i>		Tozzia	184
Siler	164		7 (n. 11)	Tragopogon	248
Silphium	229	Suadea	66	Tragus	46
Silybum	242	Succisa	219	Trapa	149
Silaum	162	Succisella	219	Tribulus	153
Sinapis	95	Swertia	213	Trichophorum	26
Sisymbrium	87	Symphoricarpus	217	Trientalis	167
Sisyrinchium	22	Symphytum	175	Trifolium	138
Sium	161	Syrenia	88	Triglochin	15
Smyrniun	159	Syringa	214	Trigonella	138

Trinia	160	Vaccaria	74	Vogelia	97
Trisetum	40	Vaccinium	169	Vulpia	36
Triticum	43	Valeriana	218		
Trollius	79	Valerianella	218	Waldsteinia	127
Tropaeolum	153	Ventenata	40	<i>Weigelia</i> 217 (n. 729)	
Tsuga	12	Veratrum	16	<i>Weingaertneria</i>	
Tulipa	19	Verbascum	178	40 (n. 137)	
Tunica	74	Verbena	193	Willemetia	249
Turritis	91	Veronica	181	Wistaria	140
Tussilago	234	Viburnum	217	Woodsia	7
Typha	53	Vicia	143		
		Vinca	213	Xanthium	229
Ulex	136	Vincetoxicum	214	Xeranthemum	238
<i>Ulmaria</i> 108 (n. 418)		Viola	99		
Ulmus	60	Viscaria	73	Zanichellia	16
Urtica	60	Viscum	61	Zea	48
Utricularia	191	Vitis	156	Zinnia	229
