Macoun, John

CATALOGUE
OF THE
PHÆNOGAMOUS AND
CRYPTOGAMOUS PLANTS

(INCLUDING LICHENS.)

OF THE DOMINION OF CANADA

SOUTH OF THE ARCTIC CIRCLE

PRICE 35 CENTS; FOUR FOR ONE DOLLAR.

SENT TO ANY PART OF UNITED STATES OR CANADA

ON APPLICATION TO

JOHN MACOUN, BELLEVILLE, ONT.

PRINTED BY FRANK W. HYNES,
BOOK AND JOB PRINTER, CENTRE BLOCK, FRONT STREET,
BELLEVILLE, ONT.

581.9711
M23c

21 F '19. Remley.

PREFACE.

General 27 Apr 1878 J. C. Macoun

IN compiling the following Catalogue I have labored under many difficulties owing to the want of data, and hence it is necessarily very imperfect as regards the number of species included in it. Over 2900 of those enumerated have been obtained in their native wilds by myself, and the others are given on good authority. Much has yet to be done, and therefore, the author earnestly begs all Canadian botanists, into whose hands this may fall, to communicate with him regarding doubtful species which they may detect or the occurrence of others not mentioned by him. As material accumulates addenda will be published from time to time so as to keep pace with the advancement of botanical knowledge in the Dominion. In every case a copy of them will be forwarded to the subscribers for this edition.

JOHN MACOUN.

Albert College,
Belleville, May 10th, 1878.

P. 41827

ERRATA.

Numbers 64, 114, 149, 169, 170, 171, 242, 265, 280, 292, 322, 327, 401, 411, 495, 496, 723, 725, should be in *italics*, as introduced species.

Under 25, for liocarpus read leiocarpus.

Under 69, for Aorritum read Aconitum.

Under 92, put 93 tuberosa, Paine.

Under 422, for macropylla read macrophylla.

Under 1001, for discoides read discoidea.

Under 1383, for Capitatum read capitatum.

Under 1936, for Rith read Koch.

Under 2047, for prairea read prairiea.

Under 2072, for Stenophylla read stenophylla.

Under 2196, for occidentalis, Hook, read duriuscula, L.

Page 7, 2nd column, for Barbaræ read Barbarea.

Page 34, 1st column, for Epipacti read Epipactis.

Under 2859, for cornnivens read connivans, Page 48.

Page 48, 1st column, for Riceia read Riccia.

CATALOGUE.

RANUNCULACEÆ.

Clematis

1. verticillaris, DC.
2. ligusticifolia, T. & G.
3. Virginiana, L.

Anemone

4. patens, L., var. Nuttalliana Gray.
5. parviflora, Mx.
6. multifida, DC.
7. cylindrica, Gray.
8. Virginiana, L.
9. Pennsylvanica, L.
10. nemorosa, L.
11. occidentalis, Watson.
12. Richardsonii, Hook.
13. deltoidea, Hook.
14. narcissiflora, L.

Hepatica

15. triloba, Chaix.
16. acutiloba, DC.

Thalictrum

17. dioicum, L.
18. Cornuti, L.
19. sparsiflorum, Turcz.
20. purpurascens, L.
21. alpinum, L.
- 21 b. anemonoides, Michx.

Trautvetteria

22. occidentale, Gray.
23. palmata, Fischer & Meyer, var. occidentale.

Ranunculus

24. aquatilis, L.,
var. trichophyllus.
25. affinis, R. Br.,
var. liocarpus.

26. acris, L.
27. abortivus, L.
var. micranthus, Gray.
28. Flammula, L.
29. multifidus, Pursh.
30. Cymbalaria, Pursh.
31. rhomboideus, Goldie.
32. glaberrimus, Hook.
33. Lapponicus L.
34. pygmaeus, Wahl.
35. nivalis, R. Br.
36. hyperboreus L.
37. orthorhynchus, Hook.
38. Nelsonii, Gray.
39. heterophyllus, Weber.
40. Pennsylvanicus, L.
41. repens, L.
42. hispidus, Mx.
43. nivalis, R. Br.
var. Eschscholtzii.
44. occidentalis, Watson.
45. sceleratus, L.
46. recurvatus, Poir.
47. fascicularis, Muhl.
48. reptans, Gray.
49. bulbosus, L.

Myosurus

50. minimus, L.
51. aristatus, Benth.

Caltha

52. palustris, L.
53. natans, Pall.
54. leptosepala, DC.
55. biflora, DC.

Trollius

56. laxus, Salisb.
57. patula, Salisb.

Coptis

58. *trifolia*, Salisb.
59. *asplenifolia*, Salisb.

Aquilegia

60. *Canadensis*, var. *formosa*
61. *flavescens*, Watson.
62. *cærulea*, James.
63. *Canadensis*, L.
64. *vulgaris*, L.

Delphinium

65. *elatum*, L.,
var. *occidentale*.
66. *Menziesii*, DC.
67. *decorum*, Fischer & Meyer.
68. *azureum*, Mx.
69. *Consolida*, L.

Acorritum

70. *Napel'us*, L.
71. *nasutum*, Fischer.

Hydrastis

72. *Canadensis*, L.

Actæa

73. *spicata*, L.
var. *arguta*, Torr.
74. *spicata*, L.
var. *rubra*.
75. *alba*, Bigel.

Pœonia

76. *Brownii*, Dougl.

Cimicifuga

77. *racemosa*, Ell.
78. *Americana*, Michx.

MAGNOLIACEÆ.**Liriodendron**

79. *Tulipifera*, L.

ANONACEÆ.**Asimina**

80. *triloba*, Dunal.

MENISPERMACEÆ.**Menispermum**

82. *Canadense*, L.

BERBERIDACEÆ.**Berberis**

83. *aquifolium*, Pursh.
24. *nervosa*, Pursh.
85. *vulgaris*, L.

Vancouveria

86. *hexandra*, Decaisne.

Achyls

87. *triphylla*, DC.

Caulophyllum

88. *thalictroides*, Michx.

Jeffersonia

89. *diphylla*, Pers.

Podophyllum

90. *peltatum*, L.

NYMPHÆACEÆ.**Brasenia**

91. *peltata*, Pursh.

Nymphæa

92. *odorata*, Ait.
var. *minor* Sims.

Nuphar

94. *advena*, Ait.
95. *polysepalum*, Eng.
96. *luteum*, Smith,
var. *pumilum*.

Nelumbium

97. *luteum*, Willd.

SARRACENIACEÆ.**Sarracenia**

98. *purpurea*, L.

FUMARIACEÆ.**Corydalis**

99. *glauca*, Pursh.
100. *aurea*, Willd.
101. *Scouleri*, Hook.

Adlumia

102. *cirrrosa*, Raf.

Dicentra

103. *Cucullaria*, D. C.
104. *Canadensis*, DC.

105. *eximia*, DC.
106. *formosa*, DC.

Fumaria

107. *officinalis*, L.

PAPAVERACEÆ.

Sanguinaria

108. *Canadensis*, L.

Papaver

109. *somniferum*, L.

Chelidonium

110. *majus*, L.

Glaucium

111. *luteum*, Scop.

Meconella

112. *Oregana*.

Eschscholtzia

113. *Californica*, Cham.

CRUCIFERÆ.

Nasturtium

114. *officinale*, R. Br.
115. *palustre*, DC.
116. *curvisiliqua*, Nutt.
117. *hispidum*, DC.
118. *lacustre*, Gray.
119. *Armoracia*, Fries.

Cardamine

120. *hirsuta*, L.
 hirsuta, L.
 var. *clandestina*.
121. *paucisecta*, Benth.
122. *oligosperma*, Nutt.
123. *rhomboidea*, DC.
 var. *purpurea*, Torr.
124. *bellidifolia*, L.
125. *pratensis*, L.
126. *sylvatica*, Gray.

Dentaria

127. *diphylla*, L.
128. *multifida*, Muhl.
129. *laciniata*, Muhl.

Arabis

130. *lyrata*, L.
131. *hirsuta*, Scop.

132. *Hobbellii*.
 petræa, Lam.

- petræa*, var. *angulata*.
133. *perfoliata*, Lam.
 var. *macrocarpa*.

134. *Drummondii*, Gray.

135. *retrofracta*, Grah.

136. *Gerardi*, var. *borealis*.

137. *alpina*, L.

138. *lævigata*, DC.

139. *Canadensis*, L.

Barbarea

140. *vulgaris*, R. Br.

141. *præcox*, R. Br.

Erysimum

142. *cheiranthoides*, L.

143. *asperum*, DC.

- var. *Arkansanum*.

- var. *inconspicuum*, Wat.

Sisymbrium

144. *canescens*, Nutt.

- var. *Hartwiginianum*

145. *Austriacum*.

146. *junceum*, Bieb.

147. *officinale*, Scop.

180. *Sophia*, L.

Brassica

148. *campestris*, L.

149. *Sinapisastrum*, Boiss.

150. *alba*, Gray.

151. *nigra*, Gray,

Draba

152. *incana*, L.

- var. *confusa*.

153. *nemorosa*, L.

154. *alpina*, L.

155. *frigida*.

156. *muricella*, Wahl.

157. *aurea*, Vahl. var. *stylosa*

158. *arabisans*, Mx.

159. *glacialis*, Adams.

160. *stellata*, Jacq.

161. *lutea*, DC.

162. *lævipès*, Hook,

163. *Caroliniana*, Walt.

164. *verna*, L.

165. *Canadensis*, Brunet.

Vesicaria

- 166. Ludoviciana, D. C.
- 167. didymocarpa, Hook.
- 168. arctica, Richardson.

Camelina

- 169. sativa, Crantz.

Capsella

- 170. Bursa-pastoris, Mönch

Thlaspi

- 171. arvensis, L.
- 172. alpestre, L.

Lepidium

- 173. Menziesii, D. C.
- 174. Virginicum, L.
- 175. intermedium, Gray.
- 176. *campestre*, L.
- 177. *ruderales*, L.

Senebiera

- 178. didyma, Pers.
- 179. *Coronopus*, D. C.

Cakile

- 180. Americana, Nutt.

Cochlearia

- 181. tridactylites, D. C.
- 182. officinalis, L.

Alyssum

- 183. *calycinum*, L.

Thysanocarpus

- 184. curvipes, Hook.

Thelypodium

- 185. laciniatum, Endl.

Hymenolobus

- 186. erectus, Nutt.

Smelowskia

- 187. calycina, Meyer.

CAPPARIDACEÆ.**Cleome**

- 188. integrifolia, T. & G.
- 189. lutea, Hook.

Polanisia

- 190. trachysperma, T. & G.
- 191. graveolens, Raf.

VIOLACEÆ.**Viola**

- 192. blanda, Willd.
- 193. cucullata, Ait.
var. cordata, Gray,
var. palmata, Gray.
- 194. canina var. sylvestris
Reg.
var. adunca, Smith.
- 195. Canadensis, L.
- 196. pedata, L.
- 197. pubescens, Ait.
- 198. Nuttallii, Pursh.
- 199. sarmentosa, Dougl.
- 200. glabella, Nutt.
- 201. palustris, L.
- 202. biflora, Gray.
- 203. ——— ?
- 204. præmorsa, Dougl.
- 205. lanceolata, L.
- 206. Selkirkii, Pursh.
- 207. rostrata, Pursh.
- 208. hastata, Michx.
- 209. *tricolor*, L.
- 210. sagittata, Ait.
- 211. primulæfolia, L.
- 212. renifolia, Gray.
- 213. striata, Ait.

CISTACEÆ.**Hudsonia**

- 214. tomentosa, Nutt.

Helianthemum

- 215. Canadense, Michx.

Lechea

- 216. minor, Lam.
- 217. thymifolia, Pursh.
- 218. major, Michx.

DROSERACEÆ.**Drosera**

- 219. rotundifolia, L.
- 220. linearis, Goldie.
- 221. longifolia, L.

HYPERICACEÆ.**Hypericum**

- 222. Scouleri, Hook.

- 223. *pyramidatum*, Ait.
- 224. *Kalmianum*, L.
- 225. *ellipticum*, Hooker.
- 226. *perforatum*, L.
- 227. *corymbosum*, Muhl.
- 228. *mutilum*, L.
- 229. *Sarothra*, Michx.
- 230. *Canadense*, L.

Elodes

- 231. *Virginica*, Nutt.

CARYOPHYLLACEÆ.

Silene

- 232. *antirrhina*, L.
- 233. *acaulis*, L.
- 234. *Menziesii*, Hook.
- 235. *Douglasii*, Hook.
- 236. *inflata*, Smith.
- 237. *noctiflora*, L.
- 238. *Arneria*, L.
- 239. *Virginica*, L.

Dianthus

- 240. *Armeria*, L.

Saponaria

- 241. *officinalis*, L.

Vaccaria

- 242. *vulgaris*, Host.

Lychnis

- 243. *apetala*, L.
- 244. *Drummondii*, Hook.
- 245. *vespertina*, Sibth.
- 246. *Githago*, Lam.
- 247. *alpina*, L.
- 248. *affinis*, Vahl.
- 249. *flos-cuculi*, L.

Arenaria

- 250. *stricta*, Mx.
- 251. *lateriflora*, L.
- 252. *verna*, var. *hirta*, Fenzl
- 253. *Rossi*, R. Br.
- 254. *Fendleri*, Gray.
- 255. *propinqua*, Rich.
- 256. *macrophylla*, Hook.
- 257. *tenella*, Nutt., var. *Californica*.
- 258. *formosa*, Fischer.
- 259. *pungens*, Nutt.

- 260. *nardifolia*, Ledeb.
- 261. *arctica*, Stev.
- 262. *serpyllifolia*, L.
- 263. *Grœnlandica*, Spreng.
- 264. *peploides*, L.

Stellaria

- 265. *Stellaria media*, Smith.
- 266. *longifolia*, Muhl.
- 267. *uliginosa*, Murr.
- 268. *borealis*, Bigel.
- 269. *humifusa*, Rotbœll,
- 270. *crispa* Cham.
- 271. *nitens*, Nutt.
- 272. *longipes*, Goldie.
- 273. *gracilis*, Richardson.
- 274. *corallina*, Fenzl

Cerastium

- 275. *vulgatum*, L.
- 276. *nutans*, Raf.
- 277. *arvense*, L.
- 278. *alpinum*, L.
- 279. *Behringianum*, Gray.
- 280. *viscosum*, L.
- 281. *oblongifolium*, Torr.

Sagina

- 282. *occidentalis*, Watson.
- 283. *procumbens*, L.
- 284. *nodosa*, Fenzl.

Spergularia

- 285. *rubra*, Presl.
- 286. *salina*, Presl.
- 287. *media*, Presl.

Spergula

- 288. *arvensis*, L.

Scleranthus

- 289. *annuus*, L.

Mollugo

- 290. *verticillata*, L.

Paronychia

- 291. *sessiliflora*, Nutt.

PORTULACACEÆ.

Portulaca.

- 292. *oleracea*, L.

Claytonia

- 293. *Sibirica*, L.
- 294. *Chamissonis*, Eschsch.
- 295. *linearis*, Hook.
- 296. *dichotoma*, Nutt.
- 297. *parvifolia*, Mocino.
- 298. *perfoliata*, Don.
- 299. *spathulata*, Dougl.
- 300. *exigua*, T. & G.
- 301. *Caroliniana*, Michx.
- 302. *Virginica*, L.

Calandrina

- 303. *Menziesii*, Hook.

Lewisia

- 304. *rediviva*, Pursh.

Talinum

- 305. *pygmæum*, Gray.
- 306. ——— ?

MALVACEÆ.**Malva**

- 307. *rotundifolia*, L.
- 308. *sylvestris*, L.
- 309. *crispa*, Gray.
- 310. *moschata*, L.

Malvastrum

- 311. *coccineum*, Gray.

Abutilon.

- 312. *Avicennæ*, Gærtn.

Sphæralcea

- 313. *acerifolia*, Gray.

Sidalcea

- 314. *malvæflora*, Gray.

Hibiscus

- 315. *Trionum*, L.

TILIACEÆ.**Tilia**

- 316. *Americana*, L.

LINACEÆ.**Linum**

- 317. *perenne*, L.
- 318. *rigidum*, Pursh.
- 319. *Virginianum*, L.
- 320. *striatum*, Walt.

- 321. *sulcatum*, Riddell.

- 322. *usitatissimum*, L.

GERANIACEÆ.**Geranium**

- 323. *Carolinianum*, L.
- 324. *Richardsonii*, Fischer & Meyer.
- 325. *Fremontii*, Torr.
- 326. *Hookerianum*, Walph.
- 327. *molle*, L.
- 328. *maculatum*, L.
- 329. *pusillum*, L.
- 330. *Robertianum*, L.

Erodium

- 331. *cicutarium*, L'Her.

Floerkea

- 332. *uliginosa*, Bot. of California.

Impatiens

- 333. *pallida*, Nutt.
- 334. *fulva*, Nutt.

Oxalis

- 335. *stricta*, L.
- 336. *Oregana*, Nutt.
- 337. *Acetosella*, L.

RUTACEÆ.**Zanthoxylum**

- 338. *Americanum*, Mill.

Ruta

- 339. *graveolens*, L.

Alianthus

- 340. *glandulosus*, Desf.

ANACARDIACEÆ.**Rhus**

- 341. *glabra*, L.
- 342. *Toxicodendron*, L.
- 343. *aromatica*, Ait.
- 344. *diversiloba*, T. & G.
- 345. *typhina*, L.
- 346. *copallina*, L.

VITACEÆ.**Vitis**

- 351. *cordifolia*, Mx.
- 352. *riparia*, Michx.

Ampelopsis

353. *quinquefolia*, Mx.

RAMNACEÆ.**Rhamnus**

354. *alnifolius*, L'Her.
355. *catharticus*, L.

Ceanothus

356. *Americanus*, L.
357. *velutinus*, Dougl.
358. *Oreganus*, Nutt.
359. *ovalis*, Bigel.

CELASTRACEÆ.**Pachystima**

360. *myrsinites*, Raf.

Celastrus

361. *scandens*, L.

Euonymus

362. *Americanus*, L.
var. *obovatus*, T & G.
363. *atropurpureus*, Jacq.

SAPINDACEÆ.**Acer**

364. *spicatum*, Lam.
365. *rubrum*, L.
366. *macrophyllum*, Pursh.
367. *circinatum*, Pursh.
368. *glabrum*, Torr.
369. *Pennsylvanicum*, L.
370. *saccharinum*, L.
371. *dasycarpum*, Ehrh.

Negundo.

372. *aceroides*, Mæench.

Staphylea

373. *trifolia*, L.

POLYGALACEÆ.**Polygala**

374. *polygama*, Walt.
375. *paucifolia*, L.
376. *Senega*, L.
377. *verticillata*, L.
378. *incarnata*, L.
379. *sanguinea*, L.
380. *fastigiata*, Nutt.

LEGUMINOSÆ.**Lupinus**

381. *argenteus*, Pursh.
382. *bicolor*, Lindl.
383. *Sabinii*, Dougl.
384. *leucophyllus*, Lindl.
385. *laxiflorus*, Dougl.
386. *polyphyllus*, Lindl.
387. *perennis*, L.
388. *Nootkatensis*, Donn.
389. *arcticus*, Watson.
390. *lepidus*, Dougl.
391. *Lyallii*, Gray.
392. *minimus*, Dougl.

Trifolium

393. *parviflorum*, L.
394. *pauciflorum*, Nutt.
395. *microcephalum*, Pursh.
396. *involveratum*, Willd.
397. *fimbriatum*, Lindl.
398. *fimbriatum* var. *angustifolium*, Lindl.
399. *amplectans*, Wat.
400. *pauciflorum*, var. *subuniflorum*.
401. *pratense*, L.
402. *repens*, L.
403. *cyathiferum*, Lindl.
404. *arvense*, L.
405. *agrarium*, L.
406. *procumbens*, L.
407. *hybridum*, L.
408. *reflexum*, L.

Melilotus

409. *officinalis*, Willd.
410. *alba*, Lam.

Medicago

411. *lupulina*, L.
412. *sativa*, L.
413. *denticulata*, Willd.

Hosackia

414. *parviflora*, Benth.
415. *Purshiana*, Benth.

Psoralea

416. *argophylla*, Pursh.
417. *esculenta*, Pursh.

Petalostemon

- 418. violaceus, Mx.
- 419. candidus, Mx.

Amorpha

- 420. canescens, Nutt.
- 421. fruticosa, L.
- 422. macropylla, Pursh.

Robinia

- 423. *Pseudacacia*, L.
- 424. *hispidula*, Vent.

Astragalus

- 425. caryocarpus, Ker.
- 426. Canadensis, L.
- 427. alpinus, L.
var. secundus.
- 428. hypoglottis, Ker.
- 429. pectinatus, Dougl.
- 430. collinus, Dougl.
- 431. sclerocarpus, Gray.
- 432. speirocarpus, Gray.
- 433. adsurgens, Pall.
- 434. aboriginum, Rich.
- 435. triphyllus, Pursh.
- 436. pauciflorus, Hook.
- 437. flexuosus, Dougl.
- 438. frigidus, Gray.
- 439. microcystis, Gray.
- 440. bisulcatus, Gray.
- 441. multiflorus, Gray.
- 442. Drummondii, Dougl.
- 443. Purshii, Dougl.
- 444. oroboides, Hornem.
var. Americanus, Gray.
- 445. Palliseri, Gray.
- 446. Bourgovii, Gray.
- 447. Missouriensis, Nutt.
- 448. Lyalli, Gray.
- 449. glabriusculus, Gray.
- 450. Beckwithii, T. & G.
- 451. miser, Dougl.

Oxytropis

- 452. campestris, DC.
- 453. Lambertii, Pursh.
- 454. deflexa, DC.
- 455. splendens, Hook.
- 456. podocarpa, Gray.
- 457. Uralensis, L. var. pumila, Ledeb.

Glycyrrhiza

- 458. lepidota, Nutt.
- 459. ——— ?

Hedysarum

- 460. boreale, Nutt.
- 461. Mackenzii, Rich.

Desmodium

- 462. Canadense, DC.
- 463. acuminatum, DC.
- 464. canescens, DC.
- 465. cuspidatum, T. & Gr.
- 466. Marilandicum, Boott.
- 467. nudiflorum, DC.
- 468. paniculatum, DC.
- 469. rigidum, DC.
- 470. pauciflorum, DC.
- 471. Dillenii, Darlingt.

Lespedeza

- 472. repens, Torr & Gray.
- 473. hirta, Ell.
- 474. capitata, Michx.
- 475. violacea, Pers.

Vicia

- 476. *sativa*, L.
- 477. Americana, Muhl.
var. linearis, Hook.
- 478. Oregana, Nutt.
- 479. gigantea, Hook.
- 480. Cracca, L.
- 481. Caroliniana, Walt.

Lathyrus

- 482. maritimus, Bigel.
- 483. venosus, Muhl.
- 484. ochroleucus, Hook.
- 485. palustris, L.
- 486. polyphyllus, Nutt.
- 487. myrtifolius, Gray.

Thermopsis

- 488. rhombifolia, Nutt.
- 489. fabacea, R. Br.

Apios

- 490. tuberosa, Mœnch.

Phaseolus

- 491. diversifolius, Pers.
- 491. helvolus, L.

Amphicarpæa

492. monoica, Nutt.

Baptisia

493. tinctoria, R. Br.
494. alba, R. Br.

Cytisus

495. scoparius, DC.

Ulex

496. Europæus, L.

ROSACEÆ.**Prunus**

497. demissa, Walp.
498. Virginiana, L.
499. Americana, Marsh.
500. Pennsylvanica, L.
501. mollis, Dougl.
502. pumila, L.
503. serotina, Ehrh.
504. emarginata, Walp.

Nuttallia

505. cerasiformis, T. & G.

Spiræa

506. salicifolia, L.
507. Aruncus, L.
508. Douglasii, Hook.
509. Menziesii, Hook.
510. ariaefolia, Smith.
511. betulæfolia, Pall.
512. opulifolia, L.
513. tomentosa, L.

Gillenia

514. trifoliata, Mœnch.

Poterium

515. Canadense, Gray.

Alchemilla

516. occidentalis, Nutt.

Agrimonia

517. pilosa, Ledeb.
518. Eupatoria, L.
519. parviflora, Ait.

Chamærodos

520. erecta, Rye.

Dryas

521. Drummondii, Rich.
522. integrifolia, Vahl.
523. octopetala, L.

Geum

524. macrophyllum, Willd.
525. rivale, L.
526. triflorum, Pursh.
527. strictum, Ait.
528. Virginianum, L.
529. album, Gmelin.

Waldsteinia

530. fragarioides, Tratt.

Fragaria

531. Virginiana, Ehrh.
532. vesca, L.
533. Chilensis, Ehrh.

Potentilla

534. Norvegica, L.
535. millegrana, Eng.
536. arguta Pursh.
537. Anserina, L.
538. fruticosa, L.
539. tridentata, Ait.
540. palustris, Scop.
541. procumbens, Nutt.
542. Pennsylvanica, L., var.
 strigosa, Lehm.
543. Hippiana, Lehm.
544. effusa, Dougl.
545. pulcherrima, Lehm.
546. Pennsylvanica, L.
547. nivea, L.
548. diversifolia, Lehm.
549. flabelliformis, Nutt.
550. glandulosa, L.
551. gracilis, Dougl.
552. supina, L.
553. diversifolia, Lehm.
 var. glaucophylla, Lhm
554. Nuttallii, Lehm.
555. concinna, Rich.
556. Drummondii, Lehm.
557. gelida, C. E. Meyer.
558. pulchella, R. Br.
560. Canadensis, L.
559. Hookeriana, Lehm.

561. *argentea*, L.
 562. *maculata*, Poir.
 563. *emarginata*, Pursh.

Dalibarda

564. *repens*, L.

Rubus

565. *Nutkanus*, Mocino.
 566. *Chamæmorus*, L.
 567. *triflorus*, Rich.
 568. *pedatus*, Smith.
 569. *arcticus*, L.
 570. *strigosus*, Mx.
 571. *spectabilis*, Pursh.
 572. *leucodermis*, Dougl.
 573. *macropetalus*, Dougl.
 574. *odoratus*, L.
 575. *occidentalis*, L.
 576. *villosus*, Ait.
 577. *Canadensis*, L.
 578. *hispidus*, L.
 579. *intermedia*, Peck.

Purshia

- 579b. *tridentata*, DC.

Rosa

580. *blanda*, Ait.
 581. *gymnocarpa*, Nutt.
 582. *fraxinifolia*, Bork.
 583. *Kamtschatica*, Vent.
 584. *Woodsii*, Lindl.
 585. ———?
 586. *lucida*, Ehrh.
 587. *Carolina*, L.
 588. *setigera*, Michx.
 589. *rubiginosa*, L.

Cratægus

590. *coccinea*, L.
 591. *tomentosa*, L.
 592. *Douglasii*, T. & G.
 593. *rivularis*, Nutt.
 594. *Oxyacantha*, L.
 595. *Crus-galli*, L.

Pyrus

596. *rivularis*, Dougl.
 597. *sambucifolia*, Ch. & Sc.
 598. *Americana*, DC.
 599. *coronaria*, L.

600. *arbutifolia*, L.

Amelanchier

601. *Canadensis*, var. *oblongifolia*.
 602. *alnifolia*, Watson.
 603. *Botryapium*, Gray.
 604. *oligocarpa*, Gray.

SAXIFRAGACEÆ.

Ribes

605. *hirtellum*, Mx.
 606. *lacustre*, Poir.
 607. *prostratum*, L'Her.
 608. *floridum*, L.
 609. *Hudsonianum*, Rich.
 610. *rubrum*, L.
 611. *divaricatum*, Dougl.
 612. *bracteosum*, Dougl.
 613. *sanguineum*, Pursh.
 614. *Hobbellii*, Gray.
 615. *oxycanthoides*, L.
 616. *aureum*, Pursh.
 617. *cereum*, Dougl.
 618. *Cynosbati*, L.
 619. *setosum*, Dougl.
 620. *viscosissimum*, Michx.

Philadelphus

621. *Gordonianus*, Lindl.

Parnassia

622. *parviflora*, DC.
 623. *palustris*, L.
 624. *fimbriata*, Banks.
 625. *Kotzebuei*, Cham.
 626. *Caroliniana*, Michx.

Saxifraga

627. *oppositifolia*, L.
 628. *rivularis*, L.
 629. *aizoides*, L.
 630. *tricuspidata*, Retz.
 631. *Virginienensis*, Mx.
 632. *cernua*, L.
 633. *cæspitosa*, L.
 634. *bronchialis*, L.
 635. *ranunculifolia*, Hook.
 636. *integrifolia*, Hook.
 637. *Dahurica*, Pall.
 638. *punctata*, L.

- 639. *heterantha*, Hook.
- 640. *vernalis*, Willd.
- 641. *Eschscholtzii*, Stenb.
- 642. *controversa*, Stenb.
- 643. *hyperborea*, R. Br.
- 644. *Aizoon*, Jacq.

Heuchera

- 645. *hispida*, Pursh.
- 646. *cylindrica*, Dougl.
- 647. *micrantha*, Dougl.
- 648. *Americana*, L.

Leptarrhena

- 649. *pyrolifolia*, R. Br.

Mitella

- 650. *nuda*, L.
- 651. *pentandra*, Hook.
- 652. *trifida*, Grah.
- 653. *caulescens*, Nutt.
- 654. *diphylla*, L.

Tiarella

- 655. *unifoliata*, Hook.
- 656. *trifoliata*, L.
- 657. *cordifolia*, L.

Tellima

- 658. *grandiflora*, Dougl.
- 659. *parviflora*, Hook.

Chrysosplenium

- 660. *alternifolium*, L.
- 661. *Americanum*, Schw.

CRASSULACEÆ.

Sedum

- 662. *Rhodiola*, DC. (Bourg.)
- 663. *spatulifolium*, Hook.
- 664. *stenopetalum*, Pursh.
- 665. *acre*, L.
- 666. *Telephium*, L.

Penthorum

- 667. *sedoides*, L.

HAMAMELACEÆ.

Hamamelis

- 668. *Virginica*, L.

HALORAGCEÆ.

Hippurus

- 669. *vulgaris*, L.

Myriophyllum

- 670. *spicatum*, L.
- 671. *hippuroides*, Nutt.
- 672. *verticillatum*, L.
- 673. *heterophyllum*, Michx.
- 674. *tenellum*, Bigel.

Proserpinacea

- 675. *palustris*, L.

ONAGRACEÆ.

Circæa

- 676. *alpina*, L.
- 677. *Pacifica*, Ascheron.
- 678. *Lutetiana*, L.

Gaura

- 679. *coccinea*, Nutt.
- 680. *parviflora*, Dougl.

Epilobium

- 681. *angustifolium*, L.
var. *canescens*, Wood.
- 683. *alpinum*, L.
- 684. *palustre*, L. var. *lineare*, Gray.
- 685. *paniculatum*, Nutt.
- 686. *latifolium*, L.
- 687. *minutum*, Nutt.
- 688. *tetragonum*, L.
- 689. *organifolium*, Lam.
- 690. *palustre*, var. *albiflora*,
Hook.
- 691. *coloratum*, Muhl.
- 692. ——— ?
- 693. ——— ?
- 694. *molle*, Torr.

Enothera

- 695. *biennis*, L.
- 696. *albicaulis*, Nutt.
- 697. *serrulata*, Nutt.
- 698. *chrysantha*, Mx.
- 699. *triloba*, Nutt.
- 700. *heterantha*, Nutt.
- 701. *leucocarpa*, Comein.
- 702. *strigulosa*, var. *pubens*.

703. *pumila*, L.

Clarkia

703b. *pulchella*, Pursh.

Ludwigia

704. *palustris*, Ell.

MELASTOMACEÆ.

Rhexia

705. *Virginica*, L.

LYTHRACEÆ.

Nesæa

706. *verticillata*, H. B. K.

Lythrum

707. *alatum*, Pursh.

LOASACEÆ.

Mentzelia

708. *albicaulis*, Dougl.

709. *ornata*, Pursh.

710. ——— ?

CACTACEÆ.

Opuntia

711. *Missouriensis*, DC.

712. ——— ?

713. ——— ?

Mamillaria

714. *vivipara*, Haw.

CUCURBITACEÆ.

Echinocystis

715. *lobata*, T. & G.

Sicyos

716. *angulatus*, L.

UMBELLIFERÆ.

Sanicula

717. *Marilandica*, L.

718. *Menziesii*, Hook.

719. *bipinnatifida*, Dougl.

720. *Canadensis*, L.

Hydrocotyle

721. *Americana*, L.

Daucus

722. *pusillus*, Mx.

723. *Carota*, L.

Heracleum

724. *lanatum*, Mx.

Pastinaca

725. *sativa*, L.

Angelica

726. *genuflexa*, Nutt.

Archemora

727. *rigida*, DC.

Archangelica

728. *atropurpurea*, Hoffm.

729. *Gmelini*, DC.

Thaspium

730. *trifoliatum*, Gray.

731. *aureum*, Nutt.

Eryngium

732. *Baldwinii*, Spreng.

Zizia

733. *integerrima*, DC.

Conioselinum

734. *Canadense*, Torr. & Gr.

Cicuta

735. *maculata*, L.

736. *bulbifera*, L.

Sium

737. *lineare*, Mx.

Cryptotænia

738. *Canadensis*, DC.

Osmorrhiza

739. *nuda*, Torr.

740. *brevistylis*, DC.

741. *longistylis*, DC.

Conium

742. *maculatum*, L.

Erigenia

743. *bulbosa*, Nutt.

Peucedanum

744. *macrocarpum*, Nutt.

745. *ambiguum*, Watson.

746. *leiocarpum*, Nutt.

747. *utriculatum*, Nutt.

Ferula

748. *dissecta*, Gray.
749. *multifida*, Gray.

Carum

750. *Gairdneri*, Benth.
751. *Carvi*, L.

Ligusticum

752. *apiifolium*, Benth.
753. *Scoticum*, L.

ARALIACEÆ.**Aralia**

754. *nudicaulis*, L.
755. *hispida*, Mx.
756. *racemosa*, L.
757. *quinquefolia*, Gray.
758. *trifolia*, Gray.

Echinopanax

759. *horrida*, Decaisne.

Adoxa

760. *moschatellina*, L.

CORNACEÆ.**Cornus**

761. *Canadensis*, L.
762. *stolonifera*, Mx. var.
——— ?
764. *Nuttallii*, Audubon.
765. *sericea*, L.
var. ——— ?
766. *paniculata*, L'Her.
767. *circinata*, L'Her.
768. *Suecica*, L.
769. *florida*, Pursh.
770. *sericea*, L.
771. *stolonifera*, Michx.
772. *alternifolia*, L.

CAPRIFOLIACEÆ.**Linnæa**

773. *borealis*, Gronov.

Symphoricarpus

774. *racemosus*, Mx.
775. *occidentalis*, R. Br.

Lonicera

776. *involuta*, Banks.

777. *occidentalis*, Hook.

778. *hispidula*, Dougl.

779. *parviflora*, Lam.

780. *oblongifolia*, Muhl.

781. *cærulea*, L.

782. *hirsuta*, Eaton.

783. *ciliata*, Muhl.

Diervilla

784. *trifida*, Mœnch.

Sambucus

785. *pubens*, Mx.
786. *Canadensis*, L.

Viburnum

787. *pauciflorum*, Pylaie.
788. *Opulus*, L.
789. *Lentago*, L.
790. *pubescens*, Pursh.
791. *ellipticum*, Hook.
792. *nudum*, L.
793. *dentatum*, L.
794. *acerifolium*, L.
795. *lantanoides*, Michx.

Triosteum

796. *perfoliatum*, L.

RUBIACEÆ.**Galium**

797. *triflorum*, Mx.
798. *trifidum*, L.
799. *Aparine*, L.
800. *boreale*, L.
801. *asprellum*, Michx.
802. *pilosum*, Ait.
803. *circæzans*, Michx.
804. *lanceolatum*, Michx.
805. *Mollugo*, L.

Houstonia

806. *purpurea*, L. var. *ciliolata*.
807. *purpurea*, var. *longifolia*, Gray.
808. *angustifolia*, Mx.
809. *cærulea*, L.

Cephalanthus

810. *occidentalis*, L.

Mitchella

- 811.
- repens*
- , L.

VALERIANACEÆ.**Valeriana**

- 812.
- sylvatica*
- , Rich.
-
- 813.
- capitata*
- , Willd.
-
- 814.
- edulis*
- , Nutt.

Plectritis

- 815.
- congesta*
- , DC.

Fedia

- 816.
- olitoria*
- , Vahl.

DIPSACEÆ.**Dipsacus**

- 817.
- sylvestris*
- , Mill.

COMPOSITÆ.**Vernonia**

- 818.
- fasciculata*
- , Michx.

Liatris

- 819.
- cylindracea*
- , Michx.
-
- 820.
- scariosa*
- , L.
-
- 821.
- punctata*
- , Hook.
-
- 822.
- spicata*
- , Willd.

Eupatorium

- 823.
- ageratoides*
- , L.
-
- 824.
- purpureum*
- , L.
-
- 825.
- perfoliatum*
- , L.

Nardosmia

- 826.
- palmata*
- , Hook.
-
- 827.
- sagittata*
- , Benth.
-
- 828.
- corymbosa*
- , Hook.

Adenocaulon

- 829.
- bicolor*
- , Hook.

Mikania

- 830.
- scandens*
- , L.

Tussilago

- 831.
- Farfara*
- , L.

Sericocarpus

- 832.
- rigidus*
- , Lindl.

Aster

- 833.
- macrophyllus*
- , L.
-
- 834.
- conspicuis*
- , Lindl.

- 835.
- lævis*
- , L.

- 836.
- adscendens*
- , Lindl.

- 837.
- alpinus*
- , L.

- 838.
- Lindleyanus*
- , T. & G.

- 839.
- montanus*
- , Rich.

- 840.
- laxiflorus*
- , Nees.

- 841.
- salsuginosus*
- , Rich.

- 842.
- graminifolius*
- , T. & G.

- 843.
- miser*
- , L.

- 844.
- multiflorus*
- , L.

- 845.
- ptarmicoides*
- , T. & G.

- 846.
- falcatus*
- , Lindl.

- 847.
- præcox*
- , Lindl.

- 848.
- angustus*
- , T. & Gr.

- 849.
- pauciflorus*
- , Nutt.

- 850.
- laxus*
- , var.
- borealis*
- (D)

- 851.
- mutatus*
- , T. & Gr.

- 852.
- simplex*
- , Willd.

- 853.
- Lamarckianus*
- , Nees.

- 854.
- Douglasii*
- , Lindl.

- 855.
- puniceus*
- , L.

- var.
- vimineus*
- , Gray.

- 856.
- Engelmannii*
- , Gray.

- 857.
- corymbosus*
- , Ait.

- 858.
- acuminatus*
- , Michx.

- 859.
- azureus*
- , Lindl.

- 860.
- cordifolius*
- , L.

- 861.
- dumosus*
- , L.

- 862.
- ericoides*
- , L.

- 863.
- longifolius*
- , Lam.

- 864.
- Novæ-Angliæ*
- , L.

- 865.
- Novi-Belgii*
- , L.

- 866.
- patens*
- , Ait.

- 867.
- Radula*
- , Ait.

- 868.
- sagittifolius*
- , Willd.

- 869.
- sericeus*
- , Vent.

- 870.
- tenuifolius*
- , L.

- 871.
- Tradescanti*
- , L.

- 872.
- undulatus*
- , L.

- 873.
- carneus*
- , Nees.

- 874.
- nemoralis*
- , Ait.

Erigeron

- 875.
- Canadense*
- , L.

- 876.
- acre*
- , L.

- 877.
- strigosum*
- , L.

- 878.
- glabellum*
- , Nutt.

- 879.
- pumilum*
- , Nutt.

- 880.
- alpinum*
- , L.

- 881.
- compositum*
- , Pursh.

- 882. *speciosum*, DC.
- 883. *filifolium*, Gray.
- 884. *canescens*, T. & Gr.
- 885. *micranthum*, Nutt.
- 886. *uniflorum*, L.
- 887. *Philadelphicum*, L.
- 888. *compositum*, var. *discoideum*, Gray.
- 889. *grandiflorum*, Hook.
- 890. *lonchophyllum*, Hook.
- 891. ———?
- 892. *bellidifolium*, Muhl.
- 893. *annuum*, Pers.
- 894. *ochroleucum*, Nutt.

Diplopappus

- 895. *umbellatus*, T. & G.
- 896. *linariifolius*, Hook.

Boltonia

- 897. *glastifolia*, L'Her.

Bellis

- 898. *perennis*, L.

Gutierrezia

- 899. *Euthamiæ*, T. & G.

Townsendia

- 900. *sericea*, Hook.

Brickellia

- 901. *oblongifolia*, Nutt.
- 902. *grandiflora*, Nutt.

Solidago

- 903. *lanceolata*, Ait.
- 904. *rigida*, L.
- 905. *Virga-aurea*, L., var. *multiradiata*, T. & G.
- 906. *Virga-aurea*, L., var. *alpina*, Bigel.
- 907. *Canadensis*, L.
- 908. *memoralis*, Ait.
- 909. *stricta*, Ait.
- 910. *Missouriensis*, Nutt.
- 911. *serotina*, Ait.
- 912. *gigantea*, Ait.
- 913. *bicolor*, L.
- 914. *elongata*, Nutt.
- 915. *junceæ*, Hook.
- 916. *altissima*, L.
- 917. *arguta*, Ait.

- 918. *cæsia*, L.
- 919. *Houghtonii*, T. & Gr.
- 920. *latifolia*, L.
- 921. *Muhlenbergii*, T. & G.
- 922. *neglecta*, T. & G.
- 923. *odora*, Ait.
- 924. *Riddellii*, Frank.
- 925. *sempervirens*, L.
- 926. *squarrosa*, Muhl.
- 927. *thyrsioidea*, E. Meyer.
- 928. *puberula*, Nutt.

Linosyris

- 929. *graveolens*, T. & G.
- 930. *viscidiflora*, Hook.

Aplopappus

- 931. *lanceolatus*, T. & G.
- 932. *spinulosus*, DC.
- 933. *uniflorus*, T. & G.
- 934. *Nuttallii*, T. & G.
- 935. *acaulis*, Gray, var.

Grindelia

- 936. *squarrosa*, Dunal.
- 937. *integrifolia*, DC.
- 938. ———?

Chrysopsis

- 939. *villosa*, Nutt.
- 940. *hirsuta*, Gray.

Inula

- 941. *Helenium*, L.

Polymnia

- 942. *Canadensis*, L.

Silphium

- 943. *terebinthinaceum*, L.
- 944. *perfoliatum*, L.

Iva

- 945. *axillaris*, Pursh.
- 946. *xanthiifolia*, Nutt.

Ambrosia

- 947. *artemisifolia*, L.
- 948. *trifida*, L.
- 949. *psilostachya*, DC.

Franseria

- 950. *Hookeriana*, Nutt.

Xanthium

951. *strumarium*, L. var.
echinatum, Gray.
 952. *spinosum*, L.

Balsamorhiza

953. *deltoidea*, Nutt.
 954. *sagittata*, Nutt.

Heliopsis

955. *laevis*, Pers.

Echinacea

956. *angustifolia*, DC.

Rudbeckia

957. *laciniata*, L.
 958. *hirta*, L.
 959. *fulgida*, Ait.
 960. ——— ?

Helianthus

961. *atrorubens*, Nutt.
 962. *giganteus*, L.
 963. *divaricatus*, L.
 964. *rigidus*, Desf.
 965. *lenticularis*, Dougl.
 966. *annuus*, L.
 967. *decapetalus*, L.
 968. *doronicoides*, Lam.
 969. *strumosus*, L.
 970. *tuberosus*, L.

Hymenopappus

971. *tenuifolius*, Pursh.

Bahia

972. *leucophylla*, DC.
 973. *lanata*, Nutt, var. *tenuifolia*.

Lepachys

974. *columnaris*, Pursh.
 975. *pinната*, Torr & Gr.

Actinomeris

976. *squarrosa*, Nutt.

Bidens

977. *Beckii*, Torr.
 978. *chrysanthemoides*, Mx.
 979. *frondosa*, L.
 980. *counata*, Muhl.
 981. *cernua*, L.

Gaillardia

982. *aristata*, Pursh.

Coreopsis

983. *rigida*, var.
 984. *palmata*, Nutt.
 985. *lanceolata*, L.
 986. *discoidea*, Torr. & Gr.
 987. *trichosperma*, Michx.
 988. *tripteris*, L.

Actinella

989. *Richardsonii*, Nutt.
 990. *acaulis*, Nutt, var. *glabra*, Gray.

Helenium

991. *autumnale*, L.

Rigiopappus

992. *leptocladus*, Gray.

Madia

993. *racemosa*, T. & G.

Amida

994. *hirsuta*, Nutt.

Maruta

995. *Cotula*, DC.

Anthemis

996. *arvensis*, L.

Achillæa

997. *Millefolium*, L.
 998. *multiflora*, Hook.
 999. *Ptarmica*, L.

Leucanthemum.

1000. *vulgare*, Lam.

Matricaria

1001. *discoides*, DC.
 1002. *inodora*, L.

Tanacetum

1003. *vulgare*, L.
 1004. *Huronense*, Nutt.

Artemisia

1005. *dracunculoides*, Pursh
 1006. *Canadensis*, Mx.
 1007. *caudata*, Mx.
 1008. *Ludoviciana*, Nutt.
 var. *gnaphaloides*, Gr.
 1009. *biennis*, Willd.

- 1010. *discolor*, Dougl.
- 1011. *cana*, Pursh.
- 1012. *frigida*, Willd.
- 1013. *trifida*, Nutt.
- 1014. *Douglasiana*, Bess.
- 1015. *arctica*, Less.
- 1016. *scopulorum*, Gray.
- 1017. *vulgaris*, L.
- 1018. *Absinthium*, L.
- 1019. *borealis*, Pallas.

Gnaphalium

- 1020. *palustre*, Nutt.
- 1021. *luteo-album*, L.
- 1022. *polycephalum*, Mx.
- 1023. *uliginosum*, L.
- 1024. *decurrens*, Ives.
- 1025. *sylvaticum*, L.
- 1026. *purpureum*, L.

Antennaria

- 1027. *dioica*, Gærtn.
var. *rosea*, Watt.
- 1028. *alpina*, Gærtn.
- 1029. *plantaginifolia*, R. Br.
- 1030. *margaritacea*, R. Br.
- 1031. *dimorpha*, T. & G.
- 1032. *Carpathica*, R. Br.
var. *pulcherrima* Hook.
- 1033. *racemosa*, Hook.

Cacalia

- 1034. *suaveolens*, L.
- 1035. *tuberosa*, Nutt.

Senecio

- 1036. *palustris*, Hook.
- 1037. *triangularis*, Hook.
- 1038. *lugens*, Rich.
- 1039. *canus*, Hook.
- 1040. *eremophilus*, Rich.
- 1041. *exaltatus*, Nutt.
- 1042. *aureus*, L.
var. *obovatus*, T. & G.
var. *borealis*, T. & G.
- 1043. *resedifolius*, Less.
- 1044. *Fremontii*, T. & G.
- 1045. *vulgaris*, L.
- 1046. *viscosus*, L.
- 1047. *Pseudo-Arnica*, Less.

Erechthites

- 1048. *hieracifolia*, Raf.

Arnica

- 1049. *angustifolia*, Vahl.
- 1050. *Chamissonis*, Less.
- 1051. *mollis*, Hook.
- 1052. *cordifolia*, Hook.
- 1053. *latifolia*, Bong.
- 1054. *montana*, Hook.
- 1055. ———

Saussurea

- 1056. *alpina*, DC.

Centaurea

- 1057. *Cyanus*, L.
- 1058. *nigra*, L.

Cnicus

- 1059. *benedictus*, L.

Circium

- 1060. *discolor*, Spreng.
- 1061. *muticum*, Mx.
- 1062. *arvense*, Scop.
- 1063. *foliosum*, DC.
- 1064. *Drummondii*, T. & G.
- 1065. *undulatum*, Spreng.
- 1066. *lanceolatum*, Scop.
- 1067. *Pitcheri*, Torr. & Gr.
- 1068. *altissimum*, Spreng.

Carduus

- 1069. *nutans*, L.

Onopordon

- 1070. *acanthium*, L.

Lappa

- 1071. *officinalis*, All.

Lampsana

- 1072. *communis*, L.

Cichorium

- 1073. *Intybus*, L.

Leontodon

- 1074. *autumnale*, L.

Cynthia

- 1075. *Virginica*, Don.

Tetradymia

- 1076. *canescens*, DC.

Hieracium

- 1077. Scouleri, Hook.
- 1078. Canadense, Mx.
- 1079. albiflorum, Hook.
- 1080. triste, Willd.
- 1081. venosum, L.
- 1082. scabrum, Michx.
- 1083. Gronovii, L.
- 1084. paniculatum, L.

Nabalus

- 1085. albus, Hook.
- 1086. racemosus, Hook.
- 1087. altissimus, Hook.

Crocidium

- 1088. multicaule, Hook.

Lygodesmia

- 1089. juncea, Don.

Taraxacum

- 1090. dens-leonis, Desb.
- 1091. palustre, DC.

Malacothrix

- 1092. Californica, DC.
- 1093. crepoides, Gray.

Crepis

- 1094. runcinata, T. & G.
- 1095. elegans, Hook.
- 1096. glauca, T. & G.
- 1097. occidentalis, Nutt.
var. Nevadense, Wat.
- 1098. acuminata, var. gracilis, Torr.
- 1099. nana, Rich.

Macrorrhynchus

- 1100. glaucus, Watson.
var. laciniatus, Wat.
- 1101. hetrophyllus, Nutt.
- 1102. troximoides, T. & G.
- 1103. grandiflorus, T. & G.

Mulgedium

- 1104. pulchellum, Nutt.
- 1105. leucophæum, DC.

Sonchus

- 1106. oleraceus, L.
- 1107. asper, Vill.
- 1108. arvensis, L.

Machæranthera

- 1109. canescens, Gray.

Troximon

- 1110. cuspidatum, Pursh.

Lactuca

- 1111. Canadensis, L.
var. integrifolia, Gr.
var. sanguinea, Gray.

LOBELIACEÆ.**Lobelia**

- 1115. spicata, Lam.
- 1116. Kalmii, L.
- 1117. inflata, L.
- 1118. cardinalis, L.
- 1119. Dortmanna, L.
- 1120. syphilitica, L.

CAMPANULACEÆ.**Campanula**

- 1121. rotundifolia, L.
var. linifolia, Gray.
- 1122. aparinoides, Pursh.
- 1123. uniflora, DC.
- 1124. Americana, L.
- 1125. Scouleri, Hook.
- 1126. Langsdorffiana, Fish.

Specularia

- 1127. perfoliata, A. D. C.

ERICACEÆ.**Gaylussacia**

- 1128. resinosa, Torr. & Gr.

Vaccinium

- 1129. cæspitosum, Mx.
var. angustifolium, Gr.
- 1130. ovatum, Pursh.
- 1131. Canadense, Kalm.
- 1132. Oxycoccus, L.
- 1133. parviflorum, Smith.
- 1134. Vitis-Idæa, L.
- 1135. myrtilloides, Hook.
- 1136. Myrtilus, L.
- 1137. uliginosum, L.
- 1138. corymbosum, L.

1139. macrocarpon, Ait.
 1140. Pennsylvanicum, L.
 1141. stamineum, L.
 1142. vacillans, Solander.

Chiogenes

1143. hispidula, T. & G.

Arctostaphylos

1144. Uva-ursi, Spreng.
 1145. alpina, Spreng.
 1146. tomentosa, Dougl.

Epigæa

1147. repens, L.

Gaultheria

1148. Shallon, Pursh.
 1149. Myrsinites, Hook.
 1150. procumbens, L.

Cassandra

1151. calyculata, Don.

Andromeda

1152. polifolia, L.
 1153. tetragona, L.

Cassiope

1154. hypnoides, Don.

Calluna

1155. vulgaris, Salisb.

Menziesia

1156. ferruginea, Smith.
 1157. Grahamii, Hook.
 1158. glanduliflora, Hook.
 1159. globularis, Salisb.

Arbutus

1160. Menziesii, Pursh.

Kalmia

1161. glauca, Ait.
 1162. latifolia, L.
 1163. angustifolia, L.
 1164. glauca, var. micro-
 phylla, Hook.

Ledum

1165. palustre, L.
 1166. latifolium, Ait.

Rhododendron

1167. albiflorum, Hook.
 1168. Lapponicum, Wahl.

1169. ——— ?

1170. maximum, L.

Rhodora

1171. Canadensis, L.

Loiseleuria

1172. procumbens, Desv.

Pyrola

1173. minor, L.
 1174. chlorantha, Swartz.
 var. pumila, Paine.
 1175. secunda, L.
 1176. rotundifolia, L.
 1177. elliptica, Nutt.
 1178. picta, Smith.
 1179. aphylla, Hook.

Pterospora

1180. Andromedea, Nutt.

Moneses

1181. uniflora, Gray.

Chimaphila

1182. umbellata, Nutt.
 1183. Menziesii, Hook.
 1184. maculata, Pursh.

Monotropa

1185. uniflora, L.
 1186. Hypopitys, L.

AQUIFOLIACEÆ.

Ilex

1187. verticillata, Gray.

Nemopanthes

1188. Canadensis, DC.

PLANTAGINACEÆ.

Plantago

1189. major, L.
 1190. maritima, L.
 1191. pusilla, Nutt.
 1192. eriopoda, Torr.
 1193. lanceolata, L.
 1194. Patagonica, Jacq., var.
 gnaphaloides, Gray.
 1195. Kamtschatica, Cham.
 1196. cordata, Lam.

Littorella1197. *lacustris*, L.**PLUMBAGINACEÆ.****Armeria**1198. *vulgaris*, Willd.**Statice**1199. *Limonium*, L.
var. *Caroliniana*, Gr.**PRIMULACEÆ.****Primula**1200. *farinosa*, L.
1201. *Mistassinica*, Mx
1202. *vulgaris*, L.
1203. *vera*, L.**Androsace**1204. *septrionalis*, L.
1205. *occidentalis*, Pursh.**Glaux**1206. *maritima*, L.**Dodecatheon**1207. *Meadia*, L.**Trientalis**1208. *Europæa*, L., var. *latifolia*, Gray.
1209. *arctica*, Fischer.
1210. *Americana*, Pursh.**Lysimachia**1211. *ciliata*, L.
1212. *thyrsiflora*, L.
1213. *stricta*, Ait.
1214. *quadrifolia*, L.
1215. *longifolia*, Pursh.
1216. *nummularia*, L.
1217. *lanceolata*, Walt.**Anagallis**1218. *arvensis*, L.**Samolus**1219. *Valerandi*, L.
var. *Americanus*, Gr.**LENTIBULACEÆ.****Utricularia**1220. *vulgaris*, L., var. *Americana*, Gray.
1221. *intermedia*, Hayne.1222. *gibba*, L.1223. *minor*, L.1224. *cornuta*, Michx.1225. *purpurea*, Walt.1225b. *resupinata*, Greene.**Pinguicula**1226. *vulgaris*, L.1227. *grandiflora*, Sm.**OROBANCHACEÆ.****Phelipæa**1228. *Ludoviciana*, Don.**Aphyllon**1229. *uniflorum*, T. & G.
1230. *fasciculatum*, T. & G.**Epiphegus**1231. *Virginiana*, Bart.**Conopholis**1232. *Americana*, Wallroth.**SCROPHULARIACEÆ.****Collinsia**1233. *parviflora*, Dougl.
1234. *grandiflora*, Lindl.
1235. *vena*, Nutt.**Verbascum**1236. *Thapsus*, L.
1237. *Blattaria*, L.
1238. *Lychnitis*, L.**Linaria**1239. *Canadensis*, Spreng.
1240. *vulgaris*, Miller.**Scrophularia**1241. *nodosa*, L.**Chelone**1242. *glabra*, L.**Tonella**1243. *collinsioides*, Nutt.**Pentstemon**1244. *Menziesii*, Hook
1245. *confertus*, Dougl., var. *cæruleo-purpureus*, Gr
1246. *acuminatus*, Dougl.

1247. *gracilis*, Nutt.
 1248. *attenuatus*, Hook.
 1249. *pubescens*, Solander.

Mimulus

1250. *ringens*, L.
 1251. *luteus*, Willd.
 var. alpinus, Gray.
 1252. *alsinoides*, Dougl.
 1253. *floribundus*, Dougl.
 1254. *moschatus*, Dougl.
 1255. *Lewisii*, Pursh.
 1256. *rubellus*, Gray.
 1257. *Jamesii*, Torr.
 1258. *primuloides*, Benth.

Gratiola

1259. *ebracteata*, Benth.
 1260. *Virginiana*, L.
 1261. *aurea*, Muhl.

Ilysanthes

1262. *gratioloides*, Benth.

Limosella

1263. *aquatica*, L.

Veronica

1264. *Americana*, Schw.
 1265. *Anagallis*, L.
 1266. *peregrina*, L.
 1267. *alpina*, L.
 1268. *serpyllifolia*, L.
 1269. *scutellata*, L.
 1270. *Virginica*, L.
 1271. *arvensis*, L.
 1272. *Stelleri*, Pall.
 1273. *officinalis*, L.
 1274. *agrestis*, L.
 1275. *Buxbaumii*, Tenore.

Gerardia

1276. *tenuifolia*, Vahl.
 1277. *quercifolia*, Pursh.
 1278. *integrifolia*, Gray.
 1279. *pedicularia*, L.
 1280. *flava*, L.
 1281. *purpurea*, L.

Castilleja

1282. *coccinea*, Spreng.
 1283. *pallida*, Kunth.
 var. miniata, Gray.

1285. *sessiliflora*, Pursh.
 1286. *parviflora*, Bongard.

Orthocarpus

1287. *pusillus*, Benth.
 1288. *attenuatus*, Gray.
 1289. *bracteosus*, Benth.
 1290. *hispidus*, Benth.
 1291. *luteus*, Nutt.

Euphrasia

1292. *officinalis*, L.

Rhinanthus

1293. *Crista galli*, L.

Pedicularis

1294. *Canadensis*, L.
 1295. *lanceolata*, Mx.
 1296. *bracteosa*, Benth.
 1297. *Groenlandica*, Retz.
 var. surrecta, Gray.
 1298. *racemosa*, Dougl.
 1299. *euphrasioides*, Steph.
 1300. *Langsdorffii*, Fisch.

Melampyrum

1301. *Americanum*, Michx.

ACANTHACEÆ.

Dianthera

1302. *Americana*, L.

VERBENACEÆ.

Verbena

1303. *hastata*, L.
 1304. *urticifolia*, L.
 1305. *angustifolia*, Michx.

Phryma

1306. *Leptostachya*, L.

LABIATÆ.

Teucrium

1307. *Canadense*, L.

Isanthus

1308. *cæruleus*, Michx.

Mentha

1309. *Canadensis*, L.
 1310. *viridis*, L.
 1311. *piperita*, L.

1312. *Canadensis*, L.
var. *glabrata*, Gray.
1313. *sativa*, L.

Lycopus

1314. *Virginicus*, L.
1315. *Europæus*, L., var. *integrifolius*, Gray.
1316. *sinuatus*, Gray.

Hyssopus

1317. *officinalis*, L.

Pycnanthemum

1318. *incanum*, Michx.
1319. *lanceolatum*, Pursh.

Satureia

1320. *hortensis*, L.

Calamintha

1321. *glabella*, Benth.
var. *Nuttallii*, Gray.
1322. *Clinopodium*, Benth.

Melissa

1323. *officinalis*, L.

Hedeoma

1324. *hispida*, Pursh.
1325. *pulegioides*, Pers.

Collinsonia

1326. *Canadensis*, L.

Monarda

1327. *didyma*, L.
1328. *fistulosa*, L.

Micromeria

1329. *Douglasii*, Benth.

Lophanthus

1330. *anisatus*, Benth.
1331. *nepetoides*, Benth.
1332. *scrophulariæfolius*,
Benth.

Nepeta

1333. *Glechoma*, Benth.
1334. *Cataria*, L.

Dracocephalum

1335. *parviflorum*, Nutt.

Phystostegia

1336. *Virginiana*, Benth.

Brunella

1337. *vulgaris*, L.

Scutellaria

1338. *galericulata*, L.
1339. *lateriflora*, L.
1340. *parvula*, Mx.

Marrubium

1341. *vulgare*, L.

Galeopsis

1342. *Tetrahit*, L.

Leonurus

1343. *Cardiaca*, L.

Stachys

1344. *palustris*, L.
var. *aspera*, Gray.
var. *cordata*, Gray.
1346. *ciliata*, Dougl.

Lamium

1348. *amplexicaule*, L.

BORRAGINACEÆ.**Echium**

1349. *vulgare*, L.

Symphytum

1350. *officinale*, L.

Lithospermum

1351. *canescens*, Lehm.
1352. *angustifolium*, Mx.
1353. *longiflorum*, Spreng.
1354. *pilosum*, Nutt.
1355. *arvense*, L.
1356. *officinale*, L.
1357. *hirtum*, Lehm.

Mertensia

1358. *paniculata*, Don.
1359. *maritima*, Don.

Myosotis

1360. *alpestris*, Hook.
1361. *verna*, Nutt.
var. *microcarpa*, Wat.
1363. *palustris*, With.
var. *laxa*, Gray.

Onosmodium

1364. *Carolinianum*, D C.,
1365. *molle*, Michx.

1366. *Virginianum*, DC.

Eritrichum

1367. *Californicum*, A. DC.

1368. *Chorisanum*, A. DC.

1369. ———?

1370. *glomeratum*, DC.

Echinosperrum

1371. *Redowskii*, Lehm.

1372. *deflexum*, Lehm., var.

1373. *Lappula*, Lehm.

Cynoglossum

1374. *Virginicum*, L.

1375. *Morisoni*, DC.

1376. *officinale*, L.

1377. *grande*, Lehm.

Echium

1378. *Menziesii*, Lehm.

Lycopsis

1379. *arvensis*, L.

HYDROPHYLLACEÆ.

Hydrophyllum

1380. *Virginicum*, L.

1381. *Canadense*, L.

1382. *appendiculatum*, M'x

1383. *Capitatum*, Dougl.

Nemophila

1384. *Menziesii*,

1385. *parviflora*, Dougl.

1386. *grandiflora*, Dougl.

Ellisia

1387. *Nyctelea*, L.

Phacelia

1388. *circinata*, Jacq.

1389. *Franklinii*, Gray.

1390. *Menziesii*, Torr.

POLEMONIACEÆ.

Collomia

1391. *linearis*, Nutt.

1392. *gracilis*, Dougl.

1393. ———?

Gillia

1394. *inconspicua*, Dovel.

1395. *tenella*.

1396. *bicolor*, Nutt.

1397. *aggregata*, Spreng.

Phlox

1398. *Hoodii*, Rich.

1399. *aristata*, Mx.

1400. *pilosa*, L.

1401. *divaricata*, L.

1402. *subulata*, L.

1403. *canescens*.

Polemonium

1404. *cæruleum*, L.

Diapensia

1405. *Lapponica*, L.

CONVOLVULACEÆ.

Calystegia

1406. *sepium*, R. Br.

1407. *spithamea*, Pursh.

Cuscuta

1408. *arvensis*, Beyr.

1409. *umbrosa*, Engl.

1410. *Gronovii*, Willd.

1411. *compacta*, Juss.

Convolvulus

1412. *arvensis*, L.

Ipomœa

1413. *purpurea*, Lam.

SOLANACEÆ.

Solanum

1414. *triflorum*, Hook.

1415. *nigrum*, L.

1416. *Dulcamara*, L.

Physalis

1417. *grandiflora*, Hook.

1418. *Pennsylvanica*, L.
var. *lanceolata*.

1421. *pubescens*, Willd.

1422. *viscosa*, L.

1423. *Alkekengi*, L.

Nicandra

1424. *physaloides*, Gærtn.

Lycium

1425. *vulgare*, Dunal.

Hyoscyamus1426. *niger*, L.**Datura**1427. *Stramonium*, L.1428. *Tatula*, L.**Nicotiana**1429. *rustica*, L.**GENTIANACEÆ.****Gentiana**1430. *Amarella*, L.1431. *detonsa*, Fries.1432. *affinis*, Smith.1433. *crinita*, Frœlich.1434. *glauca*, Pall.1435. *arctophila*, Griesb.1436. *propinqua*, Rich.1437. *ventricosa*, Griesb.1438. *Saponaria*, L.var. *linearis*, Gray.1439. *quinqueflora*, Lam.1440. *alba*, Muhl.1441. *Andrewsii*, Griesb.1442. *frigida*, Hænke.**Halenia**1443. *deflexa*, Griesb.**Pleurogyne**1444. *rotata*, L.**Menyanthes**1445. *trifoliata*, L.**Limnanthemum**1446. *lacunosum*, Griesb.**Frasera**1447. *speciosa*, Dougl.**Swertia**1448. *perennis*, L.**Hesperochiron**1449. *Californicus*, Watson.**Erythræa**1450. *Centaurium*, Pers.**APOCYNACEÆ.****Apocynum**1451. *androsæmifolium*, L.1452. *cannabinum*, L.**ASCLEPIADACEÆ.****Asclepias**1453. *incarnata*, L.1454. *verticillata*, L.1455. *speciosa*, Torr.1456. *ovalifolia*, DC.1457. *Cornuti*, Decaisne.1458. *variegata*, L.1459. *phytolaccoides*, Pursh1460. *purpurascens*, L.1461. *quadrifolia*, Michx.1462. *tuberosa*, L.1463. *obtusifolia*, Michx.**Acerates**1464. *viridiflora*, Ell.**OLEACEÆ.****Fraxinus**1465. *Americana*, L.1466. *viridis*, Mx.1467. *sambucifolia*, Lam.1468. *pubescens*, Lam.**Ligustrum**1469. *vulgare*, L.**ARISTOLOCHIACEÆ.****Asarum**1470. *Canadense*, L.1471. *caudatum*, Lindl.**NYCTAGINACEÆ****Oxybaphus**1472. *nyctagineus*, Sweet.1473. *hirsutus*, Hook.**Abronia**1474. *arenaria*, Menzies.1475. *cycloptera*, Gray.**PHYTOLACCACEÆ.****Phytolacca**1476. *decandra*, L.**CHENOPODIACEÆ.****Chenopodium**1477. *album*, L.var. *leptophyllum*, Mq

1478. *glaucum*, L.
 1479. *hybridum*, L.
 1480. *humile*, Hook.
 1481. *urbicum*, L.
 1482. *Botrys*, L.
 1483. *ambrosioides*, L.

Blitum

1484. *capitatum*, L.
 1485. *maritimum*, Nutt.
 1486. *Bonus-Henricus* Reich
 1487. *polymorphum*, C. A. Meyer.

Atriplex

1488. *arenaria*, Nutt.
 1489. *patula*, L.

Corispermum

1490. *hyssopifolium*, L.

Salicornia

1491. *herbacea*, L.
 1492. *furticosa*, L., var. *ambigua*, Gray.

Eurotia

1493. *lanata*, Moq.

Monolepis

1494. *chenopodioides*, Moq.

Obione

1495. *canescens*, Moq.
 1496. *argentea*, Moq.

Suæda

1497. *depressa*, Ledeb.
 1498. *maritima*, Dumortier.

Salsola

1499. *Kali*, L.

Sarcobatus

1500. *vermiculatus*, Torr.

Endolepis

1501. *Suckleyana*, Torr.

AMARANTACEÆ.

Amarantus

1502. *retroflexus*, L.
 1503. *albus*, L.
 1504. *paniculatus*, L.
 1505. *viridis*, L.

Montelia

1506. *tamariscina*, Gray.

POLYGONACEÆ.

Polygonum

1507. *aviculare*, L.
 var. *erectum*, Roth.
 1508. *tenue*, Mx.
 1509. *amphibium*, L., *aquaticum*.
 var. *terrestre*.
 1510. *Persicaria*, L.
 1511. *cilinode*, Mx.
 1512. *Convolverulus*, L.
 1513. *viviparum*, L.
 1514. *ramosissimum*, Mx.
 1515. *Paronychia*, Cham.
 1516. *dumetorum*, L'Her.
 var. *scandens*, Gray.
 1517. *sagittatum*, L.
 1518. *hydropiperoides*, Mx.
 1519. *articulatum*, Willd.
 1520. *acre*, H. B. K.
 1521. *Hydropiper*, L.
 1522. *incarnatum*, Ell.
 1523. *lapathifolium*, Ait.
 var. *incanum*, Hook.
 1524. *maritimum*, L.
 1525. *orientale*, L.
 1526. *Pennsylvanicum*, L.
 1527. *Bistorta*, L.
 1528. *polymorphum*, Ledeb.
 1529. *arifolium*, L.
 1530. *Virginianum*, L.

Rumex

1531. *Acetosella*, L.
 1532. *acetosa*, L.
 1533. *salicifolius*, Weinm.
 1534. *venosus*, Pursh.
 1535. *maritimus*, L.
 1536. *Patientia*, L.
 1537. *longifolius*, DC.
 1538. *paucifolius*, Nutt.
 1539. *Britannica*, L.
 1540. *verticillatus*, L.
 1541. *crispus*, L.
 1542. *obtusifolius*, L.
 1543. *orbiculatus*, Gray.
 1544. *sanguineus*, L.

Fagopyrum1545. *esulentum*, Moench.**Oxyria**1546. *digyna*, Campd.**Erigonum**

1547. *parviflorum*, Smith.
 1548. *ovalifolium*, Nutt.
 1549. *flavum*, Nutt.
 1550. *androsaceum*, Benth.
 1551. *hieracleoides*, Nutt.

LAURACEÆ.**Sassafras**1552. *officinale*, Nees.**Lindera**1553. *Benzoin*, Meisner.**THYMELEACEÆ.****Dirca**1554. *palustris*, L.**ELÆAGNACEÆ.****Elæagnus**1555. *argentea*, Pursh.**Shepherdia**

1556. *argentea*, Nutt.
 1557. *Canadensis*, Nutt.

SANTALACEÆ.**Comandra**

1558. *umbellata*, Nutt.
 1559. *livida*, Richardson.
 1560. *pallida*, DC.

LORANTHACEÆ.**Arceuthobium**

1561. *Oxycedri*, Brieb.
 1562. *abietinum*, Englm.

SAURURACEÆ.1563. *cernuus*, L.**CERATOPHYLLACEÆ.****Ceratophyllum**1564. *demersum*, L.**CALLITRICHACEÆ.****Callitriche**

1565. *verna*, L.
 1566. *autumnalis*, L.

EUPHORBIACEÆ.**Euphorbia**

1567. *glyptosperma*, Engelm.
 1568. *serpyllifolia*, Pers.
 1569. *corollata*, L.
 1570. *commutata*, Engelm.
 1571. *Cyparissias*, L.
 1572. *Helioscopia*, L.
 1573. *maculata*, L.
 1574. *Peplus*, L.
 1575. *polygonifolia*, L.
 1576. *obtusata*, Pursh.

Acalypha1577. *Virginica*, L.**EMPETRACEÆ.****Empetrum**1578. *nigrum*, L.**Corema**1579. *Conradii*, Torrey.**URTICACEÆ.****Ulmus**

1580. *Americana*, L.
 1581. *fulva*, Michx.
 1582. *racemosa*, Thomas.

Urtica

1583. *dioica*, L.
 1584. *gracilis*, Ait.

Celtis

1585. *occidentalis*, L.
 var. *pumila*, Gray.

Parietaria1586. *Pennsylvanica*, Muhl.**Laportea**1587. *Canadensis*, Gaud.**Humulus**1589. *Lupulus*, L.**Pilea**1590. *pumila*, Gray.

Boehmeria

- 1591.
- cylindrica*
- , Willd.

Cannabis

- 1592.
- sativa*
- , L.

PLATANACEÆ.**Platanus**

- 1593.
- occidentalis*
- , L.

JUGLANDACEÆ.**Juglans**

- 1594.
- nigra*
- , L.
-
- 1595.
- cinerea*
- , L.

Carya

- 1596.
- alba*
- , Nutt.
-
- 1597.
- tomentosa*
- , Nutt.
-
- 1598.
- porcina*
- , Nutt.
-
- 1599.
- amara*
- , Nutt.
-
- 1600.
- sulcata*
- , Nutt.

CUPULIFERÆ.**Quercus**

- 1601.
- alba*
- , L.
-
- var.
- Gunnisonii*
- , Torr.
-
- 1602.
- rubra*
- , L.
-
- 1603.
- Garryana*
- , Dougl.
-
- 1604.
- obtusiloba*
- , Michx.
-
- 1605.
- macrocarpa*
- , Michx.
-
- 1605.
- bicolor*
- , Willd.
-
- 1607.
- Prinus*
- , L.
-
- var.
- acuminata*
- , Mx.
-
- 1608.
- ilicifolia*
- , Wang.
-
- 1609.
- coccinea*
- , Wang.
-
- var.
- tinctoria*
- , Gray.
-
- var.
- ambigua*
- , Gray.

Castanea

- 1610.
- vesca*
- , L.

Fagus

- 1611.
- ferruginea*
- , Ait.

Corylus

- 1612.
- Americana*
- , Walt.
-
- 1613.
- rostrata*
- , Ait.
-
- var.
- Californica*
- , Wat.

Ostrya

- 1615.
- Virginica*
- , Willd.

Carpinus

- 1616.
- Americana*
- , Michx.

MYRICACEÆ.**Myrica**

- 1617.
- Gale*
- , L.
-
- 1618.
- cerifera*
- , L.

Comptonia

- 1619.
- asplenifolia*
- , Ait.

BETULACEÆ.**Betula**

- 1620.
- occidentalis*
- , Hook.
-
- 1621.
- glandulosa*
- , Mx.
-
- 1622.
- nana*
- , L.
-
- 1623.
- pumila*
- , L.
-
- 1624.
- papyracea*
- , Ait.
-
- 1625.
- alba*
- , var.
- populifolia*
- ,
-
- Spach.
-
- var.
- Western Form*
- .
-
- 1626.
- lenta*
- , L.
-
- 1627.
- lutea*
- , Michx. f.
-
- 1628.
- nigra*
- , L.

Alnus

- 1629.
- viridis*
- , DC.
-
- 1630.
- incana*
- , Willd.
-
- var.
- glauca*
- , Willd.
-
- 1631.
- rubra*
- , Bong.
-
- 1632.
- serrulata*
- , Ait.

SALICACEÆ.**Salix**

- 1633.
- alba*
- , L.
-
- var.
- vitellina*
- , Smith.
-
- 1633b.
- adenophylla*
- , Hook.
-
- 1634.
- arbuscula*
- , L.
-
- 1635.
- arctica*
- , R. Br.
-
- 1636.
- arguta*
- , Anderson.
-
- 1637.
- argyrocampa*
- , Anders.
-
- 1638.
- Babylonica*
- , Tourn.
-
- 1639.
- Barrattiana*
- , Hook.
-
- 1640.
- candida*
- , Willd.
-
- 1641.
- chlorophylla*
- , Anders.
-
- var.
- pellita*
- , Anders.
-
- 1642.
- cordata*
- , Muhl.
-
- var.
- angustata*
- , Pursh.
-
- 1643.
- Cutleri*
- , Tuck.

1644. *discolor*, Muhl.
 1645. *Drummondiana*, Bar.
 1646. *desertorum*, Rich.
 1647. *fragilis*, L.
 1648. *glauca*, L.
 1649. *glaucops*, Anderson.
 1650. *herbacea*, L.
 1651. *Hookeriana*, Barratt.
 1652. *humilis*, Marshall.
 1653. *livida*, Wahl., var. *occidentalis*, Gray.
 1654. *longifolia*, Muhl.
 var. *argyrophylla*, Nutt.
 1655. *lucida*, Muhl.
 1656. *Mackenziana*, Barratt.
 1657. *Myrsinites*, L.
 1658. *myrtilloides*, L.
 1659. *nigra*, Marshall.
 1660. *nivalis*, Hook.
 1661. *Novæ-Angliæ*, And.
 1662. *petiolaris*, Smith.
 var. ——— ? Bebb.
 1663. *phlebophylla*, Anders.
 1664. *prolixa*, Anders.
 1665. *purpurea*, L.
 1666. *pyrifolia*, Anders.
 1667. *reticulata*, L.
 1668. *Sitchensis*, Bong.
 var. *congesta*, Anders.
 1668b. *sericea*, Marshall.
 1669. *sessilifolia*, Nutt.
 var. *villosa*, Anders.
 1670. *speciosa*, Hook.
 1671. *vestita*, Pursh.
 1672. *viminialis*, L.
 1673. ——— ? Bebb.

Populus

1674. *tremuloides*, Michx.
 1675. *balsamifera*, L.
 var. *angustifolia*, L.
 var. *candicans*, Gray.
 1676. *trichocarpa*, Torr.
 1677. *monilifera*, Ait.
 1678. *grandidentata*, Michx.

CONIFERÆ.

Pinus

1679. *contorta*, Dougl.
 var. *latifolia*, Englm.

1680. *Banksiana*, Lamb.
 1681. *Monticola*, Dougl.
 1682. *Strobilus*, L.
 1683. *resinosa*, Ait.
 1684. *ponderosa*, Dougl.
 1685. *rigida*, Miller.
 1686. *albicaulis*, Engelm.
 1687. *flexilis*, James.

Abies

1688. *nigra*, Poir.
 1689. *alba*, Mx.
 1690. *balsamea*, Marsh.
 1691. *Mertensiana*, Lindl.
 1692. *Douglasii*, Lindl.
 1693. *Menziesii*, Lindl.
 1694. *Englemanni*, Parry.
 1695. *amabilis*, Forbes.
 1696. *grandis*, Lindl.
 1697. *Canadensis*, Michx.

Larix

1698. *Americana*, Mx.
 1699. *Lyallii*, Parl.
 1700. *occidentalis*, L.

Thuja

1701. *occidentalis*, L.
 1702. *gigantea*, Nutt.

Taxus

1703. *brevifolia*, Nutt.
 1704. *baccata*, L., var. *Canadensis*, Gray.

Cupressus

1705. *Nutkatensis*, Lamb.

Juniperus

1706. *occidentalis*, Hook.
 1707. *communis*, L.
 var. *alpina*, L.
 1708. *Virginiana*, L.
 1709. *Sabina*, L., var. *procumbens*, Pursh.

ARACEÆ.

Acorus

1710. *Calamus*, L.

Calla

1711. *palustris*, L.

Arisæma

1712. triphyllum, Torr.

Lysichiton

1713. Kamtschatense, Scht.

Symplocarpus

1714. fœtidus, Salisb.

Peltandra

1715. Virginica, Raf.

LEMNACEÆ.**Lemna**

1716. minor, L.

1717. trisulca, L.

1718. polyrhiza, L.

Wolffia

1719. Columbiana, Karsten.

1720. Brasiliensis, Weddell.

TYPHACEÆ.**Sparganium**

1721. eurycarpum, Engelm.

1722. simplex, Huds.

var. androcadum, Gr.

var. fluitans, Gray.

var. angustifolium, Gr.

1723. minimum, Baubin.

Typha

1724. latifolia, L.

1725. angustifolia, L.

NAIADACEÆ.**Naias**

1726. flexilis, Rostk.

Zannichellia

1727. palustris, L.

Zostera

1728. marina, L.

Ruppia

1729. maritima, L.

Potamogeton

1730. amplifolius, Tuck.

1731. Claytonii, Tuck.

1732. compressus, L.

1733. gramineus, L.

var. heterophyllus.

var. ? myriophyllus,
Robbins.

1734. lucens, L.

var. minor, Nolte.

1735. natans, L.

1736. Niagarensis, Tuck.

1737. obtusifolius, Mertens
& Koch.

1738. pauciflorus, Pursh.

1739. pectinatus, L.

var. latifolius, Watson

1740. perfoliatus, L.

var. lanceolatus, Rob.

1741. prælongus, Wolfen.

1742. pusillus, L.

var. vulgaris, Fries.

1743. Robbinsii, Oakes.

1744. rufescens, Schrad.

1745. Spirillus, Tuck.

1746. Vaseyi, Robbins.

ALISMACEÆ.**Alisma**

1747. Plantago, L.

var. Americanum, Gr.

Triglochin

1748. palustre, L.

1749. maritimum, L.

var. elatum, Gray

Scheuchzeria

1750. palustris, L.

Sagittaria

1751. variabilis, Engelm.

1752. calycina, Engel., var.
spongiosa, Gray.

1753. heterophylla, Pursh.

1754. graminea, Michx.

Echinodorus

1755. parvulus, Engelm.

HYDROCHARIDACEÆ.**Anacharis**

1756. Canadensis, Planch.

Vallisneria

1757. spiralis, L.

ORCHIDACEÆ.**Orchis**

1758. *spectabilis*, L.

Habenaria

1759. *blephariglottis*, Hook.
 1761. *ciliaris*, R. Br.
 1762. *dilatata*, Gray.
 1763. *elegans*, Lindl.
 1764. *fimbriata*, R. Br.
 1765. *foetida*, S. Watson.
 1766. *Hookeri*, Torr.
 1767. *hyperborea*, Lindl.
 1768. *lacera*, R. Br.
 1769. *leucophæa*, Gray.
 1770. *obtusata*, Rich.
 1771. *orbiculata*, Torr.
 1772. *psychodes*, Gray.
 1773. *rotundifolia*, Rich.
 1774. *tridentata*, Hook.
 1775. *viridis*, R. Br., var.
 bracteata, Reich.
 1776. *virescens*, Spreng.

Goodyera

1778. *repens*, R. Br.
 1779. *Menziesii*, Lindl.
 1780. *pubescens*, R. Br.

Spiranthes

1781. *Romanzoviana*, Cham.
 1782. *gracilis*, Big.
 1783. *latifolia*, Torr.
 1784. *cernua*, Richard.

Listera

1785. *cordata*, R. Br.
 1786. *convallarioides*, Hook

Calopogon

1787. *pulchellus*, R. Br.

Calypso

1788. *borealis*, Salisb.

Epipacti

1789. *gigantea*, Dougl.

Arethusa

1790. *bulbosa*, L.

Pogonia

1791. *ophioglossoides*, Nutt.

Microstylis

1792. *monophyllus*, Lindl.
 1793. *ophioglossoides*, Nutt.

Liparis

1794. *Læselii*, Rich.
 1795. *liliifolia*, Richard.

Corallorhiza

1796. *innata*, R. Br.
 1797. *multiflora*, Nutt.
 1798. *Mertensiana*, Bong.
 1799. *Macraei*, Gray.
 1800. *odontorhiza*, Nutt.

Cypripedium

1801. *occidentale*, Watson.
 1802. *pubescens*, Willd.
 1803. *parviflorum*, Salisb.
 1804. *acaule*, Ait.
 1805. *passerinum*, Rich.
 1806. *arietinum*, R. Br.
 1807. *spectabile*, Swartz.

Aplectrum

1808. *hyemale*, Nutt.

AMARYLLIDACEÆ.**Hypoxys**

1809. *erecta*, L.

IRIDACEÆ.**Iris**

1810. *tenax*, Dougl.
 1811. *versicolor*, L.
 1812. *Virginica*, L.
 1813. *lacustris*, Nutt.

Sisyrinchium

1814. *Bernudiana*, L.
 1815. *grandiflorum*, Dougl.

DIOSCOREACEÆ.**Dioscorea**

1816. *villosa*, L.

SMILACEÆ.**Smilax**

1817. *herbacea*, L.
 1818. *hispida*, Muhl.

LILIACEÆ.**Trillium**

- 1819. *grandiflorum*, Salisb.
- 1820. *cernuum*, L.
- 1821. *ovatum*, Pursh.
- 1822. *erectum*, L.
var. *album*, Pursh.
var. *declinatum*, Gr.
- 1823. *erythrocarpum*, Mx.
- 1824. *sessile*, L., var. *chloro-*
petalum, Torr.

Medeola

- 1825. *Virginica*, L.

Zygadenus

- 1826. *glaucus*, Nutt.
- 1827. *Nuttallii*, Gray.
- 1828. *paniculatus*, Gray.

Veratrum

- 1829. *album*, L.
- 1830. *viride*, Ait.

Xerophyllum

- 1831. *tenax*, Pursh.

Tofieldia

- 1832. *glutinosa*, Willd.
- 1833. *palustris*, Huds.

Prosartes

- 1834. *Hockeri*, Torr.
- 1835. *trachycarpa*, Watson.
- 1836. *lanuginosa*, Don.

Streptopus

- 1837. *amplexifolius*, DC.
- 1838. *roseus*, Mx.

Uvularia

- 1839. *grandiflora*, Smith.
- 1840. *sessilifolia*, L.
- 1841. *perfoliata*, L.

Clintonia

- 1842. *borealis*, Raf.

Smilacina

- 1843. *racemosa*, Desf.
var. *amplexicaulis*, Gr.
- 1844. *stellata*, Desf.
- 1845. *trifolia*, Desf.
- 1846. *bitolia*, Ker.
- 1847. *uniflora*, Menzies.

Polygonatum

- 1848. *giganteum*, Diet.
- 1849. *biflorum*, Ell.

Asparagus

- 1850. *officinalis*, L.

Lilium

- 1851. *Canadense*, L.
- 1852. *Philadelphicum*, L.
- 1853. *superbum*, L.
- 1854. *parvum*, Kell.

Fritillaria

- 1855. *lanceolata*, Hook.
- 1856. *pudica*, Spreng.
- 1857. *Kamtschatensis*, Fch.

Erythronium

- 1858. *grandiflorum*, Pursh.
- 1859. *Americanum*, Smith.
- 1859b. *albidum*, Nutt.

Allium

- 1860. *cernuum*, Roth.
- 1861. *stellatum*, Nutt.
- 1862. *Schœnoprasum*, L.
- 1863. *reticulatum*, Nutt.
- 1864. *acuminatum*, Hook.
- 1865. *tricoceum*, Ait.
- 1866. *Canadense*, Kalm.

Lloydia

- 1867. *serotina*, Reich.

Camassia

- 1868. *esculenta*, Lindl.

Milla

- 1869. *maritima*, Torr.
- 1870. *grandiflora*, Baker.
- 1871. *hyacinthina*, Baker.

Stenanthium

- 1872. *occidentale*, Watson.

Calochortus

- 1873. *elegans*, Pursh.

JUNCACEÆ.**Luzula**

- 1874. *pilosa*, Willd.
- 1875. *parviflora*, Desv., var.
melanocarpa, Gr.
- 1876. *campestris*, DC.

1877. *spicata*, Desv.
 1878. *comosa*, Meyer.
 1879. *spadicea*, DC.
 1880. *arcuata*, Meyer.

Juncus

1881. *acuminatus*, Michx.
 var. fraternus, Gray.
 1882. *alpinus*, Villars, *var.*
 insignis, Fries.
 1883. *arcticus*, Willd.
 1883b. *articulatus*, L.
 1884. *Balticus*, Dethard.
 var. montanus, Englm.
 1885. *biglumis*, L.
 1886. *bufonius*, L.
 1887. *Canadensis*, J. Gay.
 var. longicaudatus,
 Englm.
 var. coarctatus, Gray.
 1888. *castaneus*, Smith.
 1889. *Drummondii*, Meyer.
 1890. *dichotomus*, Ell.
 1891. *effusus*, L.
 1892. *filiformis*, L.
 1893. *Gerardi*, Loisel.
 1894. *Greenii*, Oakes & Tuck.
 1895. *longistylis*, Torr.
 1896. *Mertensianus*, Bourg.
 1897. *militaris*, Bigel.
 1898. *nodosus*, L.
 var. megacephalus, Tr.
 1879. *pelocarpus*, E. Meyer.
 1900. *stygius*, L.
 1901. *tenuis*, Willd.
 var. secundus, Gray.
 var. congesta.
 1902. *triglumis*, L.
 1903. *xiphioides*, E. Meyer.
 var. montanus.
 1904. *Vaseyi*, Eng.

PONTEDERIAACEÆ.

Pontederia

1905. *cordata*, L.

Schollera

1906. *graminea*, Willd.

COMMELYNACEÆ.

Tradescantia

1907. *Virginica*, L.

ERIOCAULONACEÆ.

Eriocaulon

1908. *septangulare*, With.

CYPERACEÆ.

Cyperus

1909. *inflexus*, Muhl.
 1910. *fliculmis*, Vahl.
 1911. *strigosus*, L.
 1912. *diandrus*, Torr.
 1913. *Schweinitzii*, Torr.

Dulichium

1914. *spathaceum*, Rich.

Eleocharis

1915. *acicularis*, Torr.
 1916. *palustris*, R. Br.
 1917. *obtus*, Schultes
 1918. *compressa*, Sulliv.
 1919. *tenuis*, Schultes.
 1920. *pygmaea*, Torr.

Scirpus

1921. *cæspitosus*, L.
 1922. *maritimus*, L.
 1923. *pungens*, Vahl.
 1924. *sylvaticum*, L.
 1925. *Eriophorum*, Mx.
 1926. *atrovirens*, Muhl.
 1927. *validus*, Vahl.
 1928. *subterminalis*, Torr.
 1929. *fluviatilis*, Gray.
 1930. *pauciflorus*, Lightf.
 1931. *microcarpus*, Presl.

Eriophorum

1932. *alpinum*, L.
 1933. *polystachyon*, L.
 1934. *vaginatum*, L.
 1935. *capitatum*, L.
 1936. *gracile*, Rith.
 1937. *latifolium*, Hoppe.
 1938. *Virginicum*, L.
 1939. *russeolum*, T. & G.

Rhyncosphora

1940. *alba*, Vahl.
 1941. *capillacea*, Torr.
 1942. *fusca*, Røem. & Sch.
 1943. *glomerata*, Vahl.

Cladium

1944. *mariscoides*, Torr.

Scleria

1945. *verticillata*, Muhl.

Carex

1946. *adusta*, Boott.
 1947. *affinis*, R. Br.
 1948. *alata*, Torr.
 1949. *alopecoidea*, Tuck.
 1950. *anthoxantha*, Presl.
 1951. *aperta*, Boott.
 1952. *alpina*, Swartz.
 1953. *aquatilis*, Wahl.
 1954. *arcta*, Boott.
 1955. *arctata*, Boott.
 1956. *anthericoides*, Presl.
 1957. *arida*, Schw. & Torr.
 1958. *aristata*, R. Br.
 1959. *athrostachya*, Olney.
 1960. *atrata*, L.
 var. *nigra*, Boott.
 1961. *aurea*, Nutt.
 var. *androgyna*, Olney
 1962. *amplifolia*, Boott.
 1963. *Backii*, Boott.
 1964. *borealis*, Lang.
 1965. *Bolanderi*, Olney.
 1966. *bromoides*, Schk.
 1967. *Buxbaumii*, Wahl.
 1968. *canescens*, L.
 var. *vitalis*, Gray.
 1969. *capillaris*, L.
 1970. *cephaloidea*, Dew.,
 1971. *cephalophora*, Muhl.
 1972. *chordorhiza*, Ehrh.
 1973. *comosa*, Boott.
 1974. *conoidea*, Schk.
 1975. *concinna*, R. Br.
 1976. *Crawei*, Dew.
 1977. *crinita*, Lam.
 1978. *cristata*, Schw.
 var. *mirabilis*, Boott.
 1979. *cryptocarpa*, Meyer.
 1980. *debilis*, Michx.
 1981. *Deweyana*, Schw.
 1982. *digitalis*, Willd.
 1983. *disticha*, Huds.
 1984. *Douglasii*, Boott.
 1985. *eburnea*, Boott.
 1986. *Emmonsii*, Dew.
 1987. *festiva*, Dewey.
 1988. *filifolia*, Nutt.
 1989. *filiformis*, L.
 1990. *flava*, L.
 1991. *flexilis*, Rudge.
 1992. *fœnea*, Willd.
 var. ? *ferruginea*, B.
 var. ? *sabulonum*, B.
 1993. *formosa*, Dew.
 1993b. *glareosa*, Wahl.
 1994. *gracillima*, Schw.
 1995. *grisea*, Wahl.
 1996. *granularis*, Muhl.
 1997. *gynocrates*, Wormsk.
 1998. *Hitchcockiana*, Dew.
 1999. *Houghtonii*, Torr.
 2000. *hystericina*, Willd.
 2001. *Hoodii*, Boott.
 2002. *Hookeriana*, Dew.
 2003. *Hoppneri*, Boott.
 2004. *incurva*, Lightf.
 2005. *intumescens*, Rudge.
 2006. *irrigua*, Smith.
 2007. *Knieskernii*, Dew.
 2008. *lagopina*, Wahl.
 2009. *lævigata*, Smith.
 2010. *lanuginosa*, Michx.
 2011. *laxiflora*, Lam.
 2012. *lenticularis*, Michx.
 2013. *Liddoni*, Boott.
 2014. *limosa*, L.
 2015. *limula*, Fries.
 2016. *livida*, Willd.
 2017. *longirostris*, Torr.
 2018. *lupulina*, Muhl.
 2019. *maritima*, Vahl.
 2020. *marcida*, Boott.
 2021. *Mertensii*, Presl.
 2022. *miliacea*, Muhl.
 2023. *monile*, Tuck.
 2024. *Muhlenbergii*, Schk.
 var. *enervis*, Boott.
 2025. *mirata*, Dewey.
 2026. *Jamesii*, Torr.
 2027. *nardina*, Dew.
 2028. *nigricans*, C. A. Meyer
 2029. *Novæ-Angliæ*, Schw.

2030. *Ederi*, Ehrh.
 2031. *oligocarpa*, Schk.
 2032. *oligosperma*, Michx.
 2033. *obtusata*, Lightf.
 2034. *pallescent*, L.
 2035. *panicea*, L.
 2036. *Parryana*, Dew.
 2037. *paniciflora*, Lightf.
 2038. *pedunculata*, Muhl.
 2039. *Pennsylvanica*, Lam.
 2040. *physocarpa*, Presl.
 2041. *plantaginea*, Lam.
 2042. *platyphylla*, Carey.
 2043. *polytrichoides*, Muhl.
 2044. *Pseudo-Cyperus*, L.
 2045. *pubescens*, Muhl.
 2046. *pulla*, Good.
 2047. *prairea*, Dewey.
 2048. *Pyrenaica*, Wahl.
 2049. *Raynoldsii*, Dewey.
 2050. *retroflexa*, Muhl.
 2051. *retrofl.*, Schw.
 2052. *Richardsonii*, R. Br.
 2053. *rigida*, Good.
 var. *Bigelovii*, Gray.
 2054. *riparia*, Curtis.
 2055. *rosea*, Schk.
 var. *radiata*, Dew.
 2056. *Rossii*, Boott.
 2057. *Reana*, Boott.
 2058. *salina*, Wahl.
 2059. *Schweinitzii*, Dew.
 2060. *scirpoidea*, Michx.
 2061. *scabrata*, Schw.
 2062. *scoparia*, Schk.
 var. *minor*, Boott.
 2063. *siccata*, Dew.
 2064. *Sitchensis*, Desv.
 2065. *sparganioides*, Muhl.
 2066. *stellulata*, L.
 var. *scirpoides*, Boott.
 var. *angustata*, Gray.
 2067. *sterilis*, Willd.
 2068. *stipata*, Muhl.
 2069. *straminea*, Schk.
 2070. *stricta*, Lam.
 2071. *snpina*, Wahl.
 2072. *Stenophylla*, Wahl.
 2073. *synchnocephala*, Carey.
 2074. *tenella*, Schk.
 2075. *tentaculata*, Muhl.
 2076. *tenuiflora*, Wahl.
 2077. *teretiuscula*, Good.
 2078. *tetanica*, Schk.
 2079. *Torreyi*, Tuck.
 2080. *torta*, Boott.
 2081. *triceps*, Michx.
 2082. *trichocarpa*, Muhl.
 var. *imberbis*, Gray.
 2083. *trisperma*, Dew.
 2084. *Tuckermani*, Boott.
 2085. *umbellata*, Schk.
 2086. *utriculata*, Schk.
 2087. *vaginata*, Tausch.
 2088. *varia*, Muhl.
 2089. *Vaseyi*, Dew.
 2090. *virescens*, Muhl.
 2091. *vulgaris*, Fries.
 2092. *vulpinoidea*, Michx.
 2093. *Willdenovii*, Schk.
 2094. *folliculata*, L.
 2095. *elongata*, L.
 2096. *Bella-villa*, Dewey.
 2097. *bicolor*, Allion.
 2098. *capitata*, L.
 2099. *lagopodioides*, Schk.
 2100. *rostrata*, Michx.
 2101. *Hepburnii*, Boott.
 2102. *rupestris*, Allion.
 2103. *paradoxa*, Schk.
 2104. *Heleonastes*, L.
 2105. *macrocephala*, Willd.
 2106. *Gmelini*, Hook.
 2107. *Franklinii*, Boott.
 2108. *recta*, Hook.
 2109. *compacta*, Dewey.
 2110. *membranacea*, Hook.
 2111. *rariflora*, Smith.

GRAMINEÆ.

Leersia

2112. *oryzoides*, Schw.
 2113. *Virginica*, Willd.

Zizania

2114. *aquatica*, L.

Alopecurus

2115. *aristulatus*, Mx.

2116. *geniculatus*, L.
var. *pumila*, Vasey.

2117. *alpinus*, L.
2118. *pratensis*, L.

Phleum

2119. *pratense*, L.
2120. *alpinum*, L.

Vilfa

2121. *cuspidata*, Torr.
2122. *depauperata*, Torr.
2123. *vaginæflora*, Torr.

Sporobolus

2124. *heterolepis*, Gray.
2125. *cryptandrus*, Gray.

Agrostis

2126. *exarata*, Trin.
2127. *canina*, L.
2128. *scabra*, Willd.
2128b. *æquivalis*, Trin.
2128c. *alba*, L.
2128d. *perennans*, Tucker.
2128e. *vulgaris*, With.

Cinna

2129. *arundinacea*, L., var.
pendula.

Muhlenbergia

2130. *glomerata*, Trin.
2131. *Mexicana*, Trin.
2132. *sylvatica*, Tr. & Gr.

Brachyelytrum

2133. *aristatum*, Beauv.

Calamagrostis

2134. *longifolia*, Hook.
2135. *Canadensis*, Beauv.
2136. *Langsdorffii*, Trin.
2137. *sylvatica*, DC.
2138. *stricta*, Trin.
2139. *arenaria*, Roth.
2140. *Aleutica*, Trin.
2141. *Laponica*, Trin.
2142. *Pickeringii*, Gray.

Ericoma

2143. *cuspidata*, Nutt.

Oryzopsis

2144. *asperifolia*, Mx.

2145. *Canadensis*, Torr.
2146. *melanocarpa*, Muhl.

Stipa

2147. *Richardsonii*, Link.
2148. *spartea*, Trin.
2149. *comata*, Trin.
2150. *viridula*, Trin.
2151. *occidentalis*, Thurb.

Spartina

2152. *cynosuroides*, Willd.
2153. *gracilis*, Hook.
2154. *juncea*, Willd.

Bouteloua

2155. *oligostachya*, Torr.
2156. *curtipendula*, Gray.

Graphephorum

2157. *melicoides*, Beauv.

Dactylis

2158. *glomerata*, L.

Koeleria

2159. *cristata*, Pers.

Eatonia

2160. *obtusata*, Gray.
2161. *Pennsylvanica*, Gray.

Melica

2162. *bulbosa*, Geyer.
2163. *Macounii*, Vasey.

Glyceria

2164. *airoides*, Nutt.
2165. *Canadensis*, Trin.
2166. *nervata*, Trin.
2167. *aquatica*, Smith.
2168. *fluitans*, R. Br.
2169. *distans*, Wahl.
2170. *pauciflora*, Presl.
2171. *obtusata*, Trin.
2172. *elongata*, Trin.
2173. *pallida*, Trin.
2174. *maritima*, Wahl.

Brizopyrum

2175. *spicatum*, Hook.

Catabrosa

2176. *aquatica*, Beauv.

Cynodon

2177. *Dactylon*, Pers.

Poa

- 2178. *annua*, L.
- 2179. *pratensis*, L.
- 2180. *tenuifolia*, Nutt.
var. *rigida*, Vasey.
- 2181. *alpina*, L.
- 2182. *serotina*, Ehrh.
- 2183. *laxa*, Hænke.
- 2184. *borealis*, Kth.
- 2185. *Andina*, Nutt.
- 2186. *compressa*, L.
- 2187. *flexuosa*, Muhl.
- 2188. *Wheeleri*, Vasey.
- 2189. *cæsia*, Smith.
var. *fertilis*, Vasey.
var. *strictior*, Gray.
- 2190. *abbreviata*, R. Br.
- 2191. *arctica*, R. Br.
- 2192. *debilis*, Gray.

Eragrostis

- 2193. *reptans*, Nees.
- 2194. *poceoides*, Beauv.

Festuca

- 2195. *ovina*, L.
- 2196. *occidentalis*, Hook.
- 2197. *rubra*, L.
- 2198. *tenella*, Willd.
- 2199. *Myurus*, L.
- 2200. *nutans*, Willd.
- 2201. *elatior*, L.
- 2202. *microstachys*, Nutt.
- 2203. *occidentalis*, Hook.
- 2204. *Macounii*, Vasey.
- 2205. *brevifolia*, R. Br.

Bromus

- 2206. *Kalmii*, Gray.
- 2207. *ciliatus*, L.
- 2208. *racemosus*, L.
- 2209. *brevi-aristatus*, Thurb.
- 2210. *squarrosa*.
- 2211. *sterilis*, L.
- 2212. *Macounii*, Vasey.
- 2213. *subulatus*, Griesb.

Phragmites

- 2214. *communis*, Trin.

Lepturus

- 2215. *paniculatus*, Nutt.

Lolium

- 2216. *perenne*, L.

Triticum

- 2217. *repens*, L.
var. *laxa*, Vasey.
var. *glaucum*, Vasey.
- 2218. *dasystachyum*, Gray.
- 2219. *violaceum*, Hornem.
- 2220. *caninum*, L.
- 2221. *strigosum*, Steud.

Hordeum

- 2222. *jubatum*, L.
- 2223. *pratense*, Huds.

Elymus

- 2224. *Sibiricus*, L.
- 2225. *mollis*, Trin.
- 2226. *condensatus*, Presl.
- 2227. *striatus*, Willd.
- 2228. *Virginicus*, L.
- 2229. *Canadensis*, L.
var. *glaucifolius*, Muhl.
- 2230. *Macounii*, Vasey.

Gymnostichum

- 2231. *Hystrix*, Schreb.

Danthonia

- 2232. *spicata*, Beauv.
- 2233. *sericea*, Nutt.

Aira

- 2234. *atropurpurea*, Wald.
- 2235. *elongata*, Hook.
- 2236. *caryophyllea*, L.
- 2237. *latifolia*, Hook.
- 2238. *flexuosa*, L.
- 2239. *cæspitosa*, L.
- 2240. *danthonioides*, Trin.

Avena

- 2241. *striata*, Michx.
- 2242. *fatua*, L.

Trisetum

- 2243. *subspicatum*, Beauv.
var. *molle*, Gray.
- 2244. *cernuum*, Fries.

Hierochloa

- 2245. *borealis*, Roem. & Sch.

Phalaris

2246. *arundinacea*, L.
2247. *Canariensis*, L.

Arrhenatherum

2248. *avenaceum*, Beauv.

Anthoxanthum

2249. *odoratum*, L.

Milium

2250. *effusum*, L.

Beckmannia

2251. *erucæformis*, Hook.

Panicum

2252. *virgatum*, L.
2253. *xanthophysum*, Gray.
2254. *capillare*, L.
2255. *pauciflorum*, Ell
2256. *depauperatum*, Muhl.
2257. *dichotomum*, L.
2258. *Crus-Galli*, L.
2259. *glabrum*, Gaudin.
2260. *latifolium*, L.
2261. *sanguinale*, L.
2262. *microcarpon*, Muhl.

Setaria

2263. *glauca*, Beauv.
2264. *viridis*, Beauv.
2265. *verticillata*, Beauv.
2266. *Italica*, Kunth.

Cenchrus

2267. *tribuloides*, L.

Andropogon

2268. *furcatus*, Muhl.
2269. *scoparius*, Mx.
2270. *glaucum*.

Sorghum

2271. *nutans*, Gray.

EQUISETACEÆ.**Equisetum.**

2272. *sylvaticum*, L.
2273. *pratense*, Ehrh.
2274. *arvense*, L.
2275. *Telmateia*, Ehrh.
2276. *palustre*, L.
2277. *limosum*, L.

2278. *lævigatum*, Braun.
2279. *hyemale*, L.
2280. *variegatum*, Schleich.
2281. *scirpoides*, Mx.
2282. *robustum*, Braun.
2283. *litorale*, Kuhlewein.

FILICES.**Polypodium**

2284. *vulgare*, L.

Gymnogramme

2285. *triangularis*, Kaulf.

Cheilanthes

2286. *lanuginosa*, Nutt.

Allosorus

2287. *acrostichoides*, Spreng.

Pellæa

2288. *gracilis*, Hook.
2289. *atropurpurea*, Link.
2290. *densa*, Hook.

Pteris

2291. *aquilina*, L.

Adiantum

2292. *pedatum*, L.

Lomaria

2293. *Spicant*, Den.

Asplenium

2294. *viride*, Hudson.
2295. *Trichomanes*, L.
2296. *Fillix-fœmina*, Bernh.
var. *Michauxii*, Mettenius.
2297. *ebeneum*, Aiton.
2298. *angustifolium*, Mx.
2299. *thelypteroides*, Mx.
2300. *marinum*, L. ?

Camptosurus

2301. *rhizophyllus*, Link.

Phegopteris

2302. *polypodioides*, Feé.
2303. *Dryopteris*, Feé.
2304. *hexagonoptera*, Feé.

Aspidium

2305. *Lonchitis*, Swz.
2306. *munitum*, Kaulf.

2307. fragrans, Swz.
 2308. marginale, Swz.
 2309. cristatum, Swz.
 var. Clintonianum, E.
 2310. Filix-mas, Swz.
 2312. aculeatum, Swartz.
 var. Braunii, Koch.
 2313. acrostichoides, Swz.
 var. incisum, Gray.
 2314. Thelypteris, Swz.
 2315. Noveboracense, Swz.
 2316. spinulosum, Swz.
 var. Boottii, Gray.
 var. intermedium.
 var. dilatatum, Gray.
 2317. Goldianum, Hook.

Woodwardia

2318. Virginica, Smith.

Scolopendrium

2319. vulgare, Smith.

Struthiopteris

2320. Germanica, Willd.

Onoclea

2321. sensibilis, L.
 var. obtusilobata, Tr.

Cystopteris

2322. fragilis, Bernh.
 var. dentata, Hook.
 2323. montana, Bernh.
 2324. bulbifera, Bernh.

Woodsia

2325. Ilvensis, R. Br.
 2326. glabella, R. Br.
 2327. hyperborea, R. Br.
 2328. scopulina, D. C. Eat.
 2329. Oregana, D. C. Eaton.
 2330. obtusa, Torr.

Dicksonia

2331. punctilobula, Kunze.

Osmunda

2332. regalis, L.
 2333. Claytoniana, L.
 2334. cinnamomea, L.

Botrychium

2335. simplex, Hitch.

2336. Lunaria, Swz.
 2337. Virginicum, Swz.
 2338. lanceolatum, Ang.
 2339. matricariaefolium, R. B.
 2340. ternatum, Swartz.
 var. lunarioides, Me.
 var. obliquum, Milde.

Ophioglossum

2341. vulgatum, L.

LYCOPODIACEÆ.

Lycopodium

2342. Selago, L.
 2343. lucidulum, Mx.
 2344. annotinum, L.
 2345. dendroideum, Mx.
 2346. clavatum, L.
 2347. complanatum, L.
 var. sabinæfolium, Sp.
 2348. alpinum, L.
 2349. inundatum, L.

Selaginella

2350. selaginoides, Link.
 2351. rupestris, Spring.
 var. tropica, Spring.
 2352. apus, Spring.

Isoetes

2353. lacustris, L.
 2354. echinospora, Durieu.
 var. Braunii.
 2355. riparia, Engelm.

HYDROPTERIDES.

Azolla

2356. Caroliniana, Willd.

MUSCI.

Sphagnum

2357. cymbifolium, Ehrh.
 2358. squarrosum, Pers.
 2359. acutifolium, Ehrh.
 2360. subsecundum, Nees.
 2361. cuspidatum, Ehrh.
 2362. recurvum, Beauv.
 2363. rigidum, Schimp.
 2364. Mulleri, Schimp.
 2365. Austinii, Sulliv.
 2366. Girgenшонii, Russ.
 2367. laricinum, Spruce.

- 2368. fimbriatum, Wilson.
- 2369. molluscum, Bruch.
- 2370. squanulosum, Lesq.
- 2371. Wulfianum, Girg.
- 2372. teres, Angstrom.
- 2373. pycnocladum, Wulf.

Andræa

- 2374. petrophila, Ehrh.

Gymnostomum

- 2375. curvirostre, Hedw.
- 2376. rupestre, Schw.
- 2377. calcareum, Nees.

Weisia

- 2378. crispula, Hedw.
- 2379. cirrhata, Hedw.
- 2380. viridula, Brid.

Seligeria

- 2381. pusilla, Br. & Schim.
- 2382. recurvata, Br. Eur.

Anodus

- 2383. Donnianus, Br. & Sc.

Rhabdowiessia

- 2384. fugax, Br. Eur.

Trematodon

- 2385. ambiguus, James.

Dicranum

- 2386. Canadense, Mitten.
- 2387. condensatum, Hedw.
- 2388. crispum, Hedw.
- 2389. Drummondii, C. Mül.
- 2390. elongatum, Schw.
- 2391. flagellare, Hedw.
- 2392. fragillifolium, Lind.
- 2393. fuscescens, Smith.
- 2394. fulvum, Hook.
- 2395. gracilescens, W. & M.
- 2396. heteromallum, Hedw.
- 2397. longifolium, Hedw.
- 2398. Macounii, Austin.
- 2399. majus, Turn.
- 2400. montanum, Hedw.
- 2401. Muhlenbeckii, Br. & Schimp.
- 2402. pellucidum, L.
- 2403. palustre, La. Pylie.

- 2404. polycarpum, Br. & Sch.
- 2405. scoparium, Hedw.
- 2406. Schraderi, Schw.
- 2407. Schreberi, Hedw.
- 2408. spurium, Hedw.
- 2409. Starkii, Web. & Mr.
- 2410. subulatum, Schimp.
- 2411. rufescens, Turner.
- 2412. undulatum, Turner.
- 2413. varium, Hedw.
- 2414. viride, Sulliv.
- 2415. virens, Schimp.

Ceratodon

- 2416. purpureus, Brid.

Trichodon

- 2417. cylindricus, Austin.

Leucobryum

- 2418. glaucum, L.

Fissidens

- 2419. bryoides, Hedw.
- 2420. minutulus, Sulliv.
- 2421. grandifrons, Brid.
- 2422. incurvus, Schw.
- 2423. adiantoides, Hedw.
- 2424. osmundioides, Hedw.

Barbula

- 2425. subulata, Dill.
- 2426. lævipila, Br. & Sch.
- 2427. ruralis, Dill.
- 2428. Mülleri, Bruch.
- 2429. mucronifolia, Schw.
- 2430. anomala, Br. Eur.
- 2431. tortuosa, L.
- 2432. fallax, Hedw.
- 2433. vinealis, Brid.
- 2434. brevirostris, Br. & Sc.
- 2435. unguiculata, Dill.
- 2436. gracilis, Schw.
- 2437. convoluta, Hedw.
- 2438. caespitosa, Schw.
- 2439. rubiginosa, Mitten.
- 2440. flexifolia, Austin.
- 2440b. rigida, Schw.

Trichostomum

- 2441. rigidulum, Smith.

- 2442. tophaceum, Brid.
- 2443. flexicaule, Brid.
- 2444. rubellum, Roth.
- 2445. tortile, Schrad.
- 2446. pallidum, Hedw.
- 2447. glaucescens, Hedw.

Didymodon

- 2448. rubellus, Roth.
- 2449. luridus, Hornxh.

Desmatodon

- 2450. cernuus, Wahl.
- 2451. latifolius, Br. & Sch.
- 2452. flavicans, Br. & Sch.

Anacalypta

- 2453. latifolia, Nees. & Sch.

Pottia

- 2454. truncata, Br. & Sch.,
var. subcylindrica.
- 2455. Heimii, Hook

Pharomitrium

- 2456. sessile, Brid.

Distichium

- 2457. capillaceum, L.
- 2458. inclinatum, Hedw.

Tetraxis

- 2459. pellucida, Dill.

Encalypta

- 2460. vulgaris, L.
- 2461. ciliata, Hedw.
- 2462. streptocarpa, Hedw.
- 2463. rhabdocarpa, Schw.
- 2464. Macounii, Austin.
- 2465. Selwynii, Austin.

Schistostega

- 2466. osmundiacea, Dicks.

Zygodon

- 2467. Lapponicus, Br. & Sc.

Discelinum

- 2468. nudum, Brid.

Drummondia

- 2469. clavata, Hedw.

Orthotrichum

- 2470. pallens, Bruch.
- 2471. strangulatum, Beauv.

- 2472. anomalum, Hedw.
- 2473. obtusifolium, Sch.
- 2474. Jamesianum, Sulliv.
- 2475. speciosum, Nees.
- 2476. Lyallii, Hook & Tay.
- 2477. Kingianum, Lesq.
- 2478. pulchellum, Smith.
- 2479. consimile, Mitt.
- 2480. alpestre, Hornx.
- 2481. Ludwigii, Schw.
- 2482. Hutchinsæ, Hook.
- 2483. crispulum, Bruch.
- 2484. crispum, Hedw.
- 2485. sordidum, Sulliv.
- 2486. Ohioense, Sulliv.
- 2487. Bruchii, Brid.
- 2488. Sturmii, Hopp.
- 2489. phyllantha, Bruch.
- 2490. leiocarpum, Br. & Sch.
- 2491. cupulatum, Hoffm.

Grimmia

- 2492. Scouleri, C. Müll.
- 2493. apocarpa, L.
- 2494. conferta, Funk.
- 2495. ambigua, Sulliv.
- 2496. pulvinata, L.
- 2497. trichophylla, Grev.
- 2498. calyptrata, Hook.
- 2499. obtusa, Hook.
- 2500. leucophæa, Grev.
- 2501. alpestris, Schl.
- 2502. ovata, Web. & Mohr.
- 2503. unicolor, Grev.
- 2504. Doniana, Smith.
- 2505. Olneyi, Sulliv.
- 2506. anodon, Br. & Sch.
- 2507. troquetra, Austin.
- 2508. phlogiopodia, Austin.

Racomitrium

- 2509. aciculare, L.
- 2510. sudeticum, Funk.
- 2511. fasciculare, Brid.
- 2512. heterostichum, Hedw.
- 2513. varium, Mitt.
- 2515. lanuginosa, Dill.
- 2516. canescens, Brid.
- 2517. microcarpon, Brid.

Hedwigia

2518. ciliata, Dicks.
var. leucophæa, Aust

Braunia

2519. Californica, Lesq.

Physcomitrium

2520. pyriforme, L.

Buxbaumia

2521. aphylla, Haller.

Diphyscium

2522. foliosum, Web. & Mr.

Atrichum

2523. undulatum, L.
2524. parallelum, Mitt.
2525. angustatum, Br. Eur.
2526. crispum, James.

Pogonatum

2527. alpinum, Dill.

Oligotrichum

2528. aligerum, Mitt.
2529. Lyallii, Mitt.

Polytrichum

2530. juniperinum, Hedw.
2531. commune, L.
2532. piliferum, Schreb.
2533. strictum, Hook.
2534. gracile, Menzies.
2535. formosum, L.

Timmia

2536. megapolitina, Hedw.
2537. Austriaca, Hedw.
2538. Bavarica, Br. & Sch.

Aulacomnion

2539. androgynum, L.
2540. palustre, L.
2541. heterostichum, B. Eur.

Bryum

2542. nutans, Schreb.
2543. crudum, Schreb.
2544. longicollum, Schw.
2545. albicans, Wahl.
2546. Ludwigii, Spreng.
2547. pyriformis, L.
2548. arcticum, Brown.

2549. purpurascens, Brown.
2550. uliginosum, Br. & Sch.
2551. Brownii, Br. & Sch.
2552. caespiticiu, L.
2553. pallescens, Schl.
2554. binum, Schreb.
2555. pseudotriquetrum, H.
2556. Duvalii, Voit.
2557. turbinatum, Hedw.
2558. capillare, L.
2559. argenteum, L.
2560. pendulum, Hsch.
2561. inclinatum, Swz.
2562. intermedium, W. & M.
2563. annotinum, Schreb.
2564. pallens.
2565. torquescens, Br. & Sc.
2566. roseum, Dill.
2567. Macounii, Austin.
2568. miniatum, Lesq.
2569. Blindii.
2570. Lescurianum, Sulliv.
2570b. cernuum, Hedw.

Mnium

2571. insigne, Mitt.
2572. medium, B. & S.
2573. affine, Bland.
2574. venustum, Mitten.
2575. cuspidatum, Hedw.
2576. spinulosum, Br. & Sc.
2577. umbratile, Mitten.
2578. punctatum, Hedw.
2579. subglobosum, B. & S.
2580. rostratum, Schw.
2581. Drummondii, B. & S.
2582. orthorhynchum, Brid.
2583. Menziesii, Hook.
2584. serratum, Schrad.
2585. lycopodioides, Hook.
2586. hornum, Hedw.
2587. cynclidioides, Blytt.
2588. stellare, Hedw.

Funaria

2589. hygrometrica, L.

Cotoscopium

2590. nigratum, Brid.

Meesia

- 2591. uliginosa, Hedw.
- 2592. tristicha, Br. & Sch.
- 2593. longisetia, Hedw.

Amblydon

- 2594. Macounii, Austin.

Anæctangium

- 2595. Hornschuchianum, T.

Paludella

- 2596. squarrosa, Brid.

Bartramia

- 2597. fontana, Brid.
- 2598. Menziesii, Turner.
- 2599. pomiformis, L.
- 2600. ithyphylla, Brid.
- 2601. Oederi, Swz.
- 2602. Macounii, Austin.
- 2603. Marchica, Brid.
- 2604. calcarea, Br. & Sch.

Tetraplodon

- 2605. mnioides, Br. & Sch.
- 2606. angustatum, Br. & S

Splachnum

- 2607 sphaericum, Hedw.
- 2607b. Fowleri, Aust.

Tayloria

- 2608. serrata, Hedw.
- 2609. splachnoides, Schl.

Polytrichadelphus

- 2610. Lyallii, Mitten.

Fontinalis

- 2611. antipyretica, L.
- 2612. Novæ-Angliæ, Sulliv.
- 2613. squamosa, L.
- 2614. Dalecarlica, Br. Eur.
- 2615. Lescurii, Sulliv.

Dichelyma

- 2616. uncinatum, Mitt.
- 2617. capillaceum, Br. Eur.
- 2618. falcatum, Hedw.

Leptodon

- 2619. trichomitron, Mohr.

Leucodon

- 2620. julaceus, Schw.

Thelia

- 2621. hirtella, Sulliv.

Myurella

- 2622. julacea, Bryol. Europ.
- 2623. Careyana, Sulliv.

Leskea

- 2624. obscura, Hedw.
- 2625. polycarpa, Eh.
- 2626. rostrata, Hedw.
- 2627. nervosa, Myrin.
- 2628. Woolii, Austin.

Anomodon

- 2629. viticulosus, Hook.
- 2630. apiculatus, Br. Eur.
- 2631. attenuatus, Hart.
- 2632. obtusifolius, Br. Eur.

Pterigynandrum

- 2633. filiforme, Hedw.

Platygyrium

- 2634. repens, Br. Eur.

Climacium

- 2635. dendroides, W. & M.
- 2636. Americanum, Brid.

Pylaisæa

- 2638. polyantha, Schimp.
- 2639. heteromal'a, Mitt.
- 2640. intricata, Schimp.
- 2641. velutina, Bry. Europ.

Neckera

- 2642. oligocarpa, Br. & Sch.
- 2643. Menziesii, Hook.
- 2644. Macounii, Sulliv.
- 2645. pennata, Hedw.
- 2646. Douglasii, Hook.

Myrinia

- 2647. pulvinata, Br. & Sch.

Antitrichia

- 2648. curtispindula, var. gigantea.
- 2649. Californica, Sulliv.

Alsia

- 2650. abietina, Hook.

Omallia

2651. obtusata, Mitten.
2652. trichomanoides, Bry.
Europ.

Cylindrothecium

2653. cladorrhizans, Bryol.
Europ.

Pseudoleskea

2654. atrovirens, Br. & Sch.

Hypnum

2654. abietinum, Br. & Sch.
2655. acuminatum, Beauv.
2656. acutum, Mitten.
2657. adnatum, Sulliv.
2658. aduncum, Hedw.
2659. aggregatum, Mitten.
2660. albicans, Neck.
2661. albulum, C. Müll.
2662. Allegheniense, Müll.
2663. alpestre, Swartz.
2664. arcticum, Somm.
2665. asperrium, Mitt.
2666. Blandovii, W. & M.
2667. brevirostre, Ehrh.
2668. Brewerianum, Lesq.
2669. caespitosum, Wils.
2670. chryseus, Hornsch.
2671. chrysophyllum, Brid.
2672. circinalis, Hook.
2673. collinum, Schl.
2674. commutatum, Hedw.
2675. compactum, C. Müll.
2676. conferva, Drumm.
2677. confervoides, Sulliv.
2678. Consoni, Austin?
2679. cordifolium, Hedw.
2680. crispifolium, Hook.
2681. Crista-Castrensis, L.
2682. curvifolium, Hedw.
2683. cuspidatum, L.
2684. cylindrocarpon, Müll.
2685. declivum, Mitt.
2686. delicatulum, Schimp.
2687. denticulatum, L.
2688. deplanatum, Schimp.
2689. diversifolium, Schimp.
2690. elegans, Hook.
2691. fertile, Smith.

2692. filicinum, L.
2693. Flemingii, Austin.
2693b. fruitans, L.
2694. fluviatile, Swartz.
2695. geminus, Mitt.
2696. Gherbie, Austin?
2697. giganteum, Schimp.
2698. gracile, Br. & Sch.
2699. Haldanianum, Grey.
2700. heteropterum, B. & S.
2701. hians, Hedw.
2702. hispidulum, Brid.
2703. illecebrum, Hedw.
2704. imponens, Hedw.
2705. Kneiffii, Schimp.
2706. lætum, Brid.
2707. loreum, L.
2708. lutescens, Huds.
2709. micans, Wils.
2710. microcarpum, C. Müll.
2711. minutissimum, Sul.
2712. minutulum, Hornsch.
2713. molle, Dicks.
2714. molluscum, Hedw.
2715. Muhlenbeckii, B. & S.
2716. Mulleri, Austin?
2717. Nevadense, Lesqx.
2718. nitens, Schreb.
2719. noterophyllum, Sulliv.
2720. Nuttallii, Hook.
2721. Oakesii, Sulliv.
2722. œdipodium, Nutt.
2723. Oeneum, Mitten.
2724. Oreganum, Sulliv.
2725. orthocladon, Beauv.
2726. ochraceum, Turn.
2727. pallescens, Schimp.
2728. palustre, L.
2729. Passaicense, Austin.
2730. piliferum, Schreb.
2731. pinnatifidum, Sulliv.
2732. plicatilum, Mitt.
2733. plumifera, Mitt.
2734. plumosum, Swartz.
2735. polymorphum, Hedw.
2736. populeum, Swartz.
2737. pratense, Koch.
2738. pulchellum, Dicks.
2739. radicale, Beauv.
2740. radicosum, Mitt.

2741. *recognitum*, Lesq.
 2742. *recurvans*, Schw.
 2743. *reflexum*, W. & M.
 2744. *reptile*, Michx.
 2745. *revolvens*, Swartz.
 2746. *Richardsonii*.
 2747. *riparium*, L.
 2748. *rivulare*, Bruch.
 2749. *rubellum*, Mitt.
 2750. *rugosum*, Hedw.
 2751. *ruscitorne*, Wiess.
 2752. *rutabulum*, L.
 2753. *salebrosum*, Sulliv.
 2754. *scitum*, Beauv.
 2755. *Schreberi*, Willd.
 2756. *scorpioides*, L.
 2757. *Sentenderi*.
 2758. *serpens*, L.
 2759. *serrulatum*, Hedw.
 2760. *Sommerfelti*, Schimp.
 2761. *spiculiferum*, Mitt.
 2762. *splendens*, Hedw.
 2763. *Starkii*, Web. & Mohr.
 2764. *stellatum*, Brid.
 2765. *Stokesii*, Schimp.
 2766. *strigosum*, Hoffm.
 2767. *subimponens*, Lesqx.
 2768. *subtile*, Hedw.
 2769. *Sullivantiæ*, Schimp.
 2770. *Sullivantii*, Spruce.
 2771. *sylvaticum*, L.
 2772. *stoloniferum*, Hook.
 2773. *tamariscinum*, L.
 2774. *trifarium*, Web. & M.
 2775. *triquetrum*, L.
 2776. *turfaceum*, Lind.
 2777. *umbratum*, Ehrh.
 2778. *uncinatum*, Hedw.
 2779. *Vauchii*, Austin?
 2780. *velutinum*, Dill.
 2781. *vacillans*, Sulliv.
 2782. *varia*, Hedw.
 2783. *vernicosum*, Lindl.
 2784. *obtusifolium*, H. & W.

HEPATICÆ.

Riceia

2785. *nutans*, L.
 2786. *fluitans*, L.
 2787. *lutescens*, Schw.

2788. *Sullivantii*, Austin.
 2789. *crystallina*, L.
 2790. ———?

Anthoceros

2791. *stomitifer*, Austin.
 2792. *fusiformis*, Austin.

Marchantia

2793. *polymorpha*, L.

Fegatella

2794. *conica*, L.

Reboulia

2795. *hemisphærica*, Radd

Sarcomitrium

2796. *palmatum*, Hedw.

Metzgeria

2797. *pubescens*, Schrank.

Fimbraria

2798. *gracilis*, Austin.

Aneura

2799. *sessilis*, Spreng.
 2800. *multifida*, Dumort.
 2801. *latifrons*, Lind.
 2802. *pinguis*, Dumort.

Preissia

2803. *commutata*, Nees.

Duvallia

2804. *rupestris*, Nees.

Fossombronina

2805. *pusilla*, Nees.
 2806. *angulosa*, Raddii.
 2807. *Macounii*, Austin.

Geocalyx

2808. *graveolens*, Schrad.

Steetzia

2809. *Lyellii*, Nees.
 2810. *Blyttii*, Mœnch.

Chiloscyphus

2811. *polyanthus*, L.
 2812. *Drummondii*, Taylor.
 2813. *ascendans*, Sulliv.

Lophocolea

2814. *heterophylla*, Hook.
 2815. *crocata*, Nees.

2816. *bidentata*, Nees.
2817. *Macounii*, Austin.

Sphagnæcetes

2818. *communis*, Nees.
2819. *Macounii*, Austin.

Scapania

2820. *subalpina*, Nees.
2821. *Peckii*, Austin.
2822. *albicans*, L.
2823. *nemorosa*, L.
2824. *undulata*, L.
2825. *compacta*, Aust.
2826. *glaucophylla*, Tayl.
2827. *æquiloba*, Aust.
2828. *Bolanderi*, Aust.

Frullania

2829. *Tamarisci*, L.
2830. *Hallii*, Aust.
2831. *Oakesii*, Aust.
2832. *Virginica*, Lehm.
2833. *Grayana*, Mont.
2834. *Eboracensis*, Lehm.

Ptilidium

2835. *ciliare*, Ehrh.

Lepidozia

2836. *reptans*, L.

Radula

2837. *complanata*, L.
2838. *pallens*, Nees.

Plagiochila

2839. *asplenifolia*, L.
2840. *porcelloides*, Lindl.
2841. *nodosa*, Taylor.

Madotheca

2842. *navicularis*, Nees.
2843. *lævigata*, Schrad.
2844. *platyphylloides*, Nees.
2845. *dentata*, Aust.
2846. *platyphylla*, Dumort.
2847. *porcella*, Nees.
2848. *rivularis*, Nees.

Mastigobryum

2849. *ambiguum*, Lind.
2850. *Californicum*, Aust.
2851. *trilobatum*, Nees.

Lejeunia

2852. *cavifolia*, Lind.
2853. *echinata*, Taylor.

Lioclæna

2854. *lanceolata*, Nees.

Trichocolea

2855. *tomentilla*, Nees.

Calypogeia

2856. *Trichomanis*, Corda.

Jungermannia

2857. *barbata*, Schreb.
2858. *bicuspidata*, L.
2859. *cornnivenis*, Dicks.
2860. *cordifolia*, Hook.
2861. *crenulata*, Smith.
2862. *curvifolia*, Dickson.
2863. *dentatus*, Raddii.
2864. *divaricata*, Smith.
2865. *excisa*, Dicks.
2866. *exsecta*, Schmid.
2867. *Helleriana*, Nees.
2868. *incisa*, Schrad.
2869. *intermedia*, Lind.
2870. *lycopodioides*, Aust.
2871. *Macounii*, Austin.
2872. *Michauxii*, Weber.
2873. *pulchella*, Aust.
2874. *riparia*, Taylor.
2875. *Schraderi*, Mart.
2876. *scutata*, Weber.
2877. *sphærocarpa*, Hook.
2878. *Sullivantii*, Austin.
2879. *Taylori*, Hook.
2880. *tersum*, Nees.
2881. *trichophylla*, L.
2882. *Wilsoni*, Hook.
2883. *ventricosa*, D.
2884. *Wattiana*, Austin.
2885. *porphyroleuca*, Nees.
2886. *minuta*, Crantz.
2887. *catenulata*, Huben.
2888. *inflata*, Huds.

LICHENES.

Ramalina

2889. *calicaris*, Fr.
2890. *reticulata*, Tuck.

Cetraria

- 2891. *ciliaris*, Ach.
var. *platyphylla*.
- 2892. *Islandica*, Ach.
- 2893. *nivalis*, Ach.
- 2894. *cucullata*, Ach.
- 2895. *sæpincola*, Ach.
var. *allophylla*, Tuck.
- 2896. *glauca*, Ach.
- 2897. *juniperina*, Ach.
- 2898. *Pinastri*, Sommerf.
- 2899. *Fahlunensis*, Ach.
- 2900. *Oakesiana*, Tuck.
- 2901. *lacunosa*, Ach.
- 2902. *aurescens*, Tuck.

Evernia

- 2903. *vulpina*, Ach.
- 2904. *prunastri*, Ach.
- 2905. *furfuracea*, Mann.

Usnea

- 2906. *barbata*, Fr.
- 2907. *angulata*, Ach.
- 2908. *cavernosa*, Tuck.
- 2909. *longissima*, Fr.
- 2910. *trichodea*, Ach.

Alectoria

- 2911. *Fremontii*, Tuck.
- 2912. *ochroleuca*, Fr.; var.
sarmentosa, Tuck.
- 2913. *jubata*, Ach.

Theloschistes

- 2914. *chrysophthalmus*, N.
- 2915. *parietinus*, Norm.

Parmelia

- 2916. *saxatilis*, Ach.
var. *omphalodes*, Fr.
- 2917. *physodes*, Ach.
var. *enteromorpha*.
- 2918. *coupersa*, Ach.
- 2919. *olivacea*, Ach.
var. *sorediata*.
- 2920. *ambigua*, Ach.
- 2921. *elegans*, Ach.
- 2922. *perlata*, Ach.
- 2923. *perforata*, Ach.
- 2924. *tiliacea*, Flörk.
- 2925. *colpodes*, Ach.

- 2926. *caperata*, Ach.
- 2927. *Borreri*, Turner.
- 2928. *aleurites*, Ach.

Physcia

- 2929. *pulverulenta*, Nyl.
- 2930. *stellaris*, Wahl.
var. *hispida*, Fr.
- 2931. *obscura*, Fr.
- 2932. *speciosa*, Fr.
- 2933. *aquila*, Nyl., var. *detonsa*, Tuck.

Pyxine

- 2934. *cocoes*, Nyl., var. *soredita*, Tuck.

Umbilicaria

- 2935. *erosa*, Hoffm. ?
- 2936. *hyperborea*, Hoffm.
- 2937. *pustulata*, Hoffm.
- 2938. *Dillenii*, Tuck.
- 2939. *Muhlenbergii*, Tuck.
- 2940. *Vellea*, Ach.
- 2941. *polyphylla*, Hoffm.

Sticta

- 2942. *pulmonaria*, Ach.
- 2943. *serobiculata*, Ach.
- 2944. *fuliginosa*, Ach.
- 2945. *glomerulifera*, Delis.
- 2946. *quercizans*, Ach.
- 2947. *crocata*, Ach.
- 2948. *linita*, Ach.

Solorina

- 2949. *saccata*, Ach.

Nephroma

- 2950. *laevigatum*, Ach.
- 2951. *tomentosum*, Hoffm.
- 2952. *Helveticum*, Ach.
- 2953. *arcticum*.

Peltigera

- 2954. *venosa*, Hoffm.
- 2955. *canina*, Hoffm.
- 2956. *polydactyla*, Hoffm.,
- 2957. *scutata*, Fr.
- 2958. *rufescens*, Hoffm.
- 2959. *aphthosa*, Hoffm.

Pannaria

- 2960. *lepidiota*, Fr.
- 2961. *lurida*, Nyl.

2962. lanuginosa, Kœrb.
 2963. rubiginosa, Ach.
 2964. microphylla, Del.

Collema

2965. plicatile, Ach.
 2966. multipartitum, Sm.
 2967. pulposum, Ach.
 2968. pycnocarpum, Nyl.
 2969. flaccidum, Ach.
 2970. nigrescens, Ach.
 2671. tenex, Tuck.
 2672. furvum, Ach.

Leptogium

2973. palmatum, Ach.
 2974. lacerum, Fr.
 2975. myochroum, Erh.
 2976. pulchellum, Nyl.
 2977. tremelloides, Fr.

Placodium

2978. cervinum, Sommerf.
 2979. Jugermanniae, Vahl.
 2980. sinapispermum, DC.
 2981. ferrugineum, Hepp.
 2982. cinnabarrinum, Auz.
 2983. aurantiacum, Næg.
 2984. cerinum, Næg.

Lecanora

2985. pallescens, Fr.
 2986. subfusca, Fr.
 var. discolor, Fr.
 2987. gelida, Ach.
 2988. rubra, Ach.
 2989. athrocarpa, Duby.
 2990. Hageni, Ach.
 2991. tartarea, Ach.
 2992. pallida, Schær.
 2993. varia, Fr.
 2994. cinerea, Fr.

Rinodia

2995. minarœa, Ach.
 2996. oreina, Mass.
 2997. sophodes, Ach.

Pertusaria

2998. rhodocarpa, Kœrb.
 2999. velata, Nyl.
 3000. multipuncta, Nyl.
 3001. pertusa, Ach.

3002. pustulata, Nyl.
 3003. faginea, Tuck.

Conotrema

3004. urceolatum, Tuck.

Stereocaulon

3005. tomentosum, Fr.
 3006. denudatum, Flœrk.
 3007. paschœle, Lam.

Pilophorus

3008. acicularis, Ach.

Cladonia

3009. furcata, Flœrk, var.
 racemosa.
 3010. rangiferina, Hoffm.
 3011. cenotea, Schær.
 3012. Botrytis, Hoffm.
 3013. bellidiflora, Schær.
 3014. cornuta, Fr.
 3015. cornucopioides, Fr.
 3016. squamosa, Hoffm.
 3017. straminea?
 3018. pyxidata, Fr.
 3019. gracilis, Fr.
 3020. furcata, Fr.
 3021. amaurocrea, Fr.
 3022. turgida, Hoffm.
 3023. degenerens, Flœrk.
 3024. cariosa, Spreng.
 3025. uncialis, Fr.
 3026. cristatella, Tuck.
 3027. deformis, Hoffm.
 3028. digitata.
 3029. Flœrkiana, Tuck.
 3030. macilenta, Hoffm.
 3031. parasitica.

Bæomyces

3032. æruginosus, Scop.
 3033. roseus, Pers.

Biatora

3034. rufo-nigra, Tuck.
 3035. decipiens, Ehrh.
 3036. russula, Ach.
 3037. cinnabrina, Sommerf.
 3038. artyta, Ach.
 3039. sphaeroides, Nyl.
 3040. globulosa, Tuck.

3042. *cyrtella*, Nyl.
 3043. *hypnophila*, Tuck.
 3044. *decolorens*, Fr.
 3045. *sanguinea-atra*, Tuck.
 3046. *Schweinetzii*, Tuck.
 3047. *vernalis*, Fr.
 3048. *exigua*, Fr.
 3049. *rubella*, Ehrh.

Lecidea

3050. *enteroleuca*, Ach.
 3051. *contigua*, Nyl.
 3052. *albo-cærulescens*.
 3053. *melancheima*, Tuck.
 3054. *sabuletorum*, Fr.

Buellia

3055. *atro-alba*, Fr.
 3056. *petræa*, Tuck.
 3057. *geographica*, Tuck.
 3058. *parasema*, Ach.

Lecanactis

3059. *premnea*, Tuck.

Opegrapha

3060. *varia*, Fr.

Graphis

3061. *scripta*, Ach.

Arthonia

3062. *velata*, Nyl.

3063. *lecideella*, Nyl.
 3064. *astroidea*, Nyl.
 3065. *spectabilis*, Flot.

Calcium

3066. *chrysocephalum*, Ach.
 3067. *lenticulare*, Ach.
 3068. *subtile*, Fr.
 3069. *trachelinum*, Ach.
 3070. *turbinatum*, Pers.

Coniocybe

3071. *furfuracea*, Ach.

Xylographa

3072. *parallela*, Ach.

Sphærophorus

3073. *globiferis*, DC.

Endocarpon

3074. *miniaturum*, Ach.
 3075. *hepaticum*, Ach.

Verrucaria

3076. *Drummondii*, Tuck.
 3077. *nigrescens*, Pers.

Pyrenula

3078. *hyalospora*, Nyl.
 3079. *nitida*, Ach.
 3080. *leucoplaca*, Wallr.

Biatora

3081. *ocrophœa*, Tuck.

Amount R. & D. gold	40 ²
Catalogue paper	35
Postage	<u>3</u>
	38.

Same in cloth 50.75

Heys

Supra
10

3 0112 072892729