

Austin's Catalogue  
of Michigan Plants

1851





**Hon. Commission**

**RAL**



A85  
1865

## RANUNCULACEÆ.

- 1 *Atragene Americana*, Sims.
- 2 *Clematis Virginiana*, L.
- 3 *Anemone nemorosa*, L.
- 4 *Anemone parviflora*, Michx.
- 5 *Anemone multifida*, DC.
- 6 *Anemone cylindrica*, Gray.
- 7 *Anemone Virginiana*, L.
- 8 *Anemone Pennsylvanica*, L.
- 9 *Hepatica triloba*, Chaix.
- 10 *Hepatica acutiloba*, DC.
- 11 *Thalictrum anemonoides*, Michx.
- 12 *Thalictrum dioicum*, L.
- 13 *Thalictrum Cornuti*, L.
- 14 *Ranunculus aquatilis*, L., var. *divaricatus*.
- 15 *Ranunculus Purshii*, Richards.
- 16 *Ranunculus alismæfolius*, Geyer, Benth.
- 17 *Ranunculus Flammula*, L.
- 18   var. *reptans*.
- 19 *Ranunculus rhomboideus*, Goldie.
- 20 *Ranunculus abortivus*, L.
- 21   var. *micranthus*.
- 22 *Ranunculus sceleratus*, L.



- 23 *Ranunculus recurvatus*, Poir.  
 24 *Ranunculus Pennsylvanicus*, L.  
 25 *Ranunculus fascicularis*, Muhl.  
 26 *Ranunculus repens*, L.  
 27 *Ranunculus acris*, L.  
 28 *Caltha palustris*, L.  
 29 *Trollius laxus*, Salisb.  
 30 *Coptis trifolia*, Salisb.  
 31 *Aquilegia Canadensis*, L.  
 32 *Actæa spicata*, var. *rubra*, Michx.  
 33 *Actæa spicata*, var. *alba*, Michx.  
 34 *Cimicifuga racemosa*, Ell.

### MAGNOLIACEÆ.

- 35 *Liriodendron Tulipifera*, L.

### ANONACEÆ.

- 36 *Asimina triloba*, Dunal.

### MENISPERMACEÆ.

- 37 *Menispermum Canadense*, L.

### BERBERIDACEÆ.

- 38 *Caulophyllum thalictroides*, Michx.  
 39 *Jeffersonia diphylla*, Pers.  
 40 *Podophyllum peltatum*, L.

### CABOMBACEÆ.

- 41 *Brasenia peltata*, Pursh.

## NYMPHACEÆ.

- 42 *Nymphæa odorata*, Ait.
- 43 *Nuphar advena*, Ait.
- 44 *Nuphar Kalmiana*, Pursh.

## SARRACENIACEÆ.

- 45 *Sarracenia purpurea*, L.

## PAPAVERACEÆ.

- 46 *Sanguinaria Canadensis*, L.

## FUMARIACEÆ.

- 47 *Adlumia cirrosa*, Raf.
- 48 *Dicentra Cucullaria*, DC.
- 49 *Dicentra Canadensis*, DC.
- 50 *Corydalis aurea*, Willd.
- 51 *Corydalis glauca*, Pursh.

## CRUCIFERÆ.

- 52 *Nasturtium palustre*, DC.
- 53 *Nasturtium lacustre*, Gray.
- 54 *Dentaria diphylla*, L.
- 55 *Dentaria laciniata*, Muhl.
- 56 *Cardamine rhomboidea*, DC.
- 57 *Cardamine* var. *purpurea*.
- 58 *Cardamine pratensis*, L.
- 59 *Cardamine hirsuta*, L.
- 60 *Cardamine* var. *Virginica*, Michx.



- 61 *Arabis lyrata*, L.
- 62 *Arabis hirsuta*, Scop.
- 63 *Arabis lævigata*, DC.
- 64 *Arabis Canadensis*, L.
- 65 *Turritis glabra*, L.
- 66 *Turritis stricta*, Graham.
- 67 *Turritis brachycarpa*, Torr. & Gray.
- 68 *Barbarea vulgaris*, R. Br.
- 69 *Erysimum cheiranthoides*, L.
- 70 *Sisymbrium officinale*, Scop.
- 71 *Sisymbrium canescens*, Nutt.
- 72 *Sinapis nigra*, L.
- 73 *Sinapis alba*, L.
- 74 *Sinapis arvensis*, L.
- 75 *Draba arabisans*, Michx.
- 76 *Draba nemorosa*, L.
- 77 *Draba verna*, L.
- 78 *Camelina sativa*, Crantz.
- 79 *Lepidium Virginicum*, L.
- 80 *Lepidium intermedium*, Gray.
- 81 *Capsella Bursa-pastoris*, Moench.
- 82 *Cakile Americana*; Nutt.

### CAPPARIDACEÆ.

- 83 *Polanisia graveolens*, Raf.

## VIOLACEÆ.

- 84 *Solea concolor*, Girg.  
 85 *Viola rotundifolia*, Michx.  
 86 *Viola lanceolata*, L.  
 87 *Viola primulæfolia*, L.  
 88 *Viola blanda*, Willd.  
 89 *Viola cucullata*, Ait.  
 90                               var. *palmata*.  
 91 *Viola villosa*, Walt., Nutt.  
 92 *Viola sagittata*, Ait.  
 93 *Viola pedata*, L.  
 94 *Viola rostrata*, Pursh.  
 95 *Viola Muhlenbergii*, Torr.  
 96 *Viola striata*, Ait.  
 97 *Viola Canadensis*, L.  
 98 *Viola pubescens*, Ait.  
 99                               var. *eriocarpa*, Nutt.

## CISTACEÆ.

- 100 *Helianthemum Canadense*, Michx.  
 101 *Hudsonia tomentosa*, Nutt.  
 102 *Lechea major*, Michx.  
 103 *Lechea minor*, Lam.

## DROSERACEÆ.

- 104 *Drosera rotundifolia*, L.  
 105 *Drosera longifolia*, L.



106 *Drosera linearis*, Goldie.

### PARNASSIACEÆ.

105\* *Parnassia palustris*, L.

106\* *Parnassia Caroliniana*, Michx.

### HYPERICACEÆ.

107 *Hypericum pyramidatum*, Ait.

108 *Hypericum Kalmianum*, L.

109 *Hypericum prolificum*, L.

110 *Hypericum perforatum*.

111 *Hypericum corymbosum*, Muhl.

112 *Hypericum ellipticum*, Hook.

113 *Hypericum mutilum*.

114 *Hypericum Canadense*.

115 *Hypericum Sarothra*, Michx.

116 *Elodea Virginica*, Nutt.

117 *Elodea petiolata*, Pursh.

### CARYOPHYLLACEÆ.

118 *Saponaria officinalis*, L.

119 *Vaccaria vulgaris*, Hast.

120 *Silene stellata*, Ait.

121 *Silene Pennsylvanica*, Michx.

122 *Silene Virginica*, L.

123 *Silene antirrhina*, L.

124 *Silene noctiflora*.

125 *Agrostemma Githago*.



- 126 *Alsine Michauxii*, Fenzl.  
 127 *Alsine Groenlandica*, Fenzl.  
 128 *Arenaria serpyllifolia*, L.  
 129 *Mœringia lateriflora*.  
 130 *Stellaria media*, Smith.  
 131 *Stellaria longifolia*, Muhl.  
 132 *Stellaria longipes*, Goldie.  
 133 *Stellaria uliginosa*, Murr.  
 134 *Stellaria crassifolia*, Erhart.  
 135 *Stellaria borealis*, Bigelow.  
 136 *Cerastium vulgatum*, L.  
 137 *Cerastium viscosum*, L.  
 138 *Cerastium nutans*, Raf.  
 139 *Cerastium arvense*, L.  
 140 *Sagina procumbens*, L.  
 141 *Sagina nodosa*, Fenzl.  
 142 *Spergula arvensis*, L.  
 143 *Anychia dichotoma*, Michx.  
 144 *Scleranthus annuus*, L.  
 145 *Mollugo verticillata*, L.

### PORTULACACEÆ.

- 146 *Portulaca oleracea*, L.  
 147 *Claytonia Virginica*, L.  
 148 *Claytonia Caroliniana*, Michx.



## MALVACEÆ.

- 149 *Malva rotundifolia*, L.  
150 *Malva sylvestris*, L.

## TILIACEÆ.

- 151 *Tilia Americana*, L.  
152                      var *pubescens*.

## LINACEÆ.

- 153 *Linum Virginianum*, L.  
154 *Linum Boottii*, Planchon.

## OXALIDACEÆ.

- 155 *Oxalis Acetocella*, L.  
156 *Oxalis Violacea*, L.  
157 *Oxalis stricta*, L.

## GERANIACEÆ.

- 158 *Geranium maculatum*, L.  
159 *Geranium Carolinianum*, L.  
160 *Geranium pusillum*, L.  
161 *Geranium Robertianum*, L.

## BALSAMINACEÆ.

- 162 *Impatiens pallida*, Nutt.  
163 *Impatiens fulva*, Nutt.

## LIMNANTHACEÆ.

- 164 *Ficlerkea proserpinacoides*, Willd.







## SAPINDACEÆ.

- 184 *Staphylea trifolia*, L.  
 185 *Æsculus Hippocastanum*, L.  
 186 *Æsculus glabra*, Willd.  
 187 *Acer Pennsylvanicum*, L.  
 188 *Acer spicatum*, Lam.  
 189 *Acer saccharinum*, Wang.  
 190                               var *nigrum*.  
 191 *Acer dasycarpum*, Ehrhart.  
 192 *Acer rubrum*, L.  
 193 *Negundo aceroides*, Moench.

## POLYGALACEÆ.

- 194 *Polygala sanguinea*, L.  
 195 *Polygala Nuttallii*, Torr. & Gray.  
 196 *Polygala cruciata*, L.  
 197 *Polygala verticillata*, L.  
 198 *Polygala ambigua*, Nutt.  
 199 *Polygala Senega*, L.  
 200 *Polygala polygama*, Walt.  
 201 *Polygala paucifolia*, Willd.

## LEGUMINOSÆ.

## PAPILIONACEÆ.

- 202 *Lupinus perennis*, L.  
 203 *Trifolium arvense*, L.  
 204 *Trifolium pratense*, L.



- 205 *Trifolium repens*, L.
- 206 *Melilotus officinalis*, Willd.
- 207 *Melilotus alba*, Lam.
- 208 *Petalostemon violaceum*, Michx.
- 209 *Amorpha canescens*, Nutt.
- 210 *Robinia Pseudacacia*, L.
- 211 *Tephrosia Virginiana*, Pers.
- 212 *Astragalus Canadensis*, L.
- 213 *Astragalus Cooperi*, Gray.
- 214 *Desmodium nudiflorum*, DC.
- 215 *Desmodium acuminatum*, DC.
- 216 *Desmodium pauciflorum*, DC.
- 217 *Desmodium rotundifolium*, DC.
- 218 *Desmodium canescens*, DC.
- 219 *Desmodium cuspidatum*, Torr. & Gray.
- 220 *Desmodium lævigatum*, DC.
- 221 *Desmodium Dillerii*, Darlington.
- 222 *Desmodium paniculatum*, DC.
- 223 *Desmodium Canadense*, DC.
- 224 *Desmodium sessilifolium*, Torr. & Gray.
- 225 *Desmodium rigidum*, DC.
- 226 *Desmodium ciliare*, DC.
- 227 *Desmodium Marylandicum*, Boott.
- 228 *Lespedeza violacea*, Pers.
- 229                                    var *angustifolia*.
- 230 *Lespedeza repens*, Torr. & Gray.



- 231 *Lespedeza Stuvei*, Nutt.  
 232 *Lespedeza birta*, Ell.  
 233 *Lespedeza capitata*, Michx.  
 234                                   var *angustifolia*.  
 235 *Vicia sativa*, L.  
 236 *Vicia Cracca*, L.  
 237 *Vicia Caroliniana*, Walt.  
 238 *Vicia Americana*, Muhl.  
 239 *Lathyrus venosus*, Muhl.  
 240 *Lathyrus maritimus*, Bigelow.  
 241 *Lathyrus ochroleucus*, Hook.  
 242 *Lathyrus palustris*, L.  
 243                                   var. *myrtifolius*.  
 244 *Phaseolus diversifolius*, Pers.  
 245 *Apios tuberosa*, Moench.  
 246 *Amphicarpæa monoica*, Nutt.  
 247 *Baptisia tinctoria*, R. Br.  
 248 *Baptisia leucantha*, Torr. & Gray.  
 249 *Baptisia leucophæa*, Nutt.

OÆSALPINIÆ.

- 250 *Cercis Canadensis*, L.  
 251 *Cassia Marilandica*, L.  
 252 *Gymnocladus Canadensis*, Lam.  
 253 *Gleditschia triacanthos*, L.



ROSACEÆ.  
AMYGDALÆÆ.

- 254 *Prunus Americana*, Marsh.  
255 *Prunus pumila*, L.  
256 *Prunus Pennsylvanica*, L.  
257 *Prunus Virginiana*, L.  
258 *Prunus serotina*, Ehrhart.

ROSACEÆ Proper.

- 259 *Spiræa opulifolia*, L.  
260 *Spiræa salicifolia*, L.  
261 *Spiræa tomentosa*, L.  
262 *Spiræa lobata*, Murr.  
263 *Gillenia trifoliata*, Mœnch.  
264 *Agrimonia Eupatoria*, L.  
265 *Agrimonia parviflora*, Ait.  
266 *Sanguisorba Canadensis*, L.  
267 *Geum album*, Gmelin.  
268 *Geum Virginianum*, L.  
269 *Geum macrophyllum*, Willd.  
270 *Geum strictum*, Ait.  
271 *Geum rivale*, L.  
272 *Geum triflorum*, Pursh.  
273 *Waldsteinia fragaroides*, Tratt.  
274 *Potentilla Norvegica*, L.  
275 *Potentilla frigida*, Vill.  
276 *Potentilla Canadensis*, L.



- 277 *Potentilla argentea*, L.
- 278 *Potentilla arguta*, Pursh.
- 279 *Potentilla anserina*, L.
- 280 *Potentilla fruticosa*, L.
- 281 *Potentilla tridentata*, Ait.
- 282 *Potentilla palustris*, Scop.
- 283 *Fragaria Virginiana*, Ehrhart.
- 284 *Fragaria vesca*, L.
- 285 *Dalibarda repens*, L.
- 286 *Rubus odoratus*, L.
- 287 *Rubus Nutkanus*, Mocino.
- 288 *Rubus triflorus*, Richardson.
- 289 *Rubus strigosus*, Michx.
- 290 *Rubus occidentalis*, L.
- 291 *Rubus villosus*, Ait.
- 292 *Rubus Canadensis*, L.
- 293 *Rubus hispidus*, L.
- 294 *Rubus cuneifolius*, Pursh.
- 295 *Rubus trivialis*, Michx.
- 296 *Rosa setigera*, Michx.
- 297 *Rosa Carolina*, L.
- 298 *Rosa lucida*, Ehrhart.
- 299 *Rosa blanda*, Ait.
- 300 *Rosa rubiginosa*, L.



## POMEÆ.

- 301 *Cratægus coccinea*, L.  
 302 *Cratægus tomentosa*, L.  
 303                               var *pyrifolia*.  
 304                               var *punctata*.  
 305                               var *mollis*.  
 306 *Cratægus Crus-galli*, L.  
 307 *Pyrus coronaria*, L.  
 308 *Pyrus arbutifolia*, L.  
 309 *Pyrus Americana*, DC.  
 310 *Amelanchier Canadensis*, Torr. & Gray.

## LYTHRACEÆ.

- 311 *Ammannia humilis*, Michx.  
 312 *Lythrum alatum*, Pursh.  
 313 *Lythrum Salicaria*, L.  
 314 *Nesæa verticillata*, H. B. K.

## ONAGRACEÆ.

## ONAGRACEÆ Proper.

- 315 *Epilobium angustifolium*, L.  
 316 *Epilobium palustre*, L. var *lineare*.  
 317 *Epilobium molle*, Torr.  
 318 *Epilobium coloratum*, Muhl.  
 319 *Œnothera biennis*, L.  
 320 *Œnothera fruticosa*, L.  
 321 *Œnothera chrysantha*, Michx.



- 322 *Oenothera pumila*, L.  
 323 *Gaura biennis*, L.  
 324 *Ludwigia alternatifolia*, L.  
 325 *Ludwigia polycarpa*, Short & Peter.  
 326 *Ludwigia palustris*, Ell.  
 327 *Circaea Lutetiana*, L.  
 328 *Circaea alpina*, L.

## HALORAGÆ.

- 329 *Proserpinaca palustris*, L.  
 330 *Myriophyllum spicatum*, L.  
 331 *Myriophyllum verticillatum*, L.  
 332 *Myriophyllum heterophyllum*, Michx.  
 333 *Myriophyllum tenellum*, Bigelow.  
 334 *Hippuris vulgaris*, L.

## GROSSULACEÆ.

- 335 *Ribes Cynosbati*, L.  
 336 *Ribes hirtellum*, Michx.  
 337 *Ribes rotundifolium*, Michx.  
 338 *Ribes lacustre*, Poir.  
 339 *Ribes prostratum*, L'Her.  
 340 *Ribes floridum*, L.  
 341 *Ribes rubrum*, L.

## CUCURBITACEÆ.

- 342 *Sicyos angulatus*, L.  
 343 *Echinocystis lobata*, Torr. & Gray.



## CRASSULACEÆ.

344 *Penthorum sedoides*, L.

## SAXIFRAGACEÆ.

345 *Saxifraga aizoides*, L.

346 *Saxifraga tricuspida*, Retz.

347 *Saxifraga Aizoon*, Jacq.

348 *Saxifraga Virginiensis*, Michx.

349 *Saxifraga Pennsylvanica*, L.

350 *Heuchera Americana*, L.

351 *Heuchera hispida*, Pursh.

352 *Mitella diphylla*, L.

353 *Mitella nuda*, L.

354 *Tiarella cordifolia*, L.

355 *Chrysoplenium Americanum*, Schwein.

356 *Philadelphus inodorus*, L.

## HAMAMELACEÆ.

357 *Hamamelis Virginica*, L.

## UMBELLIFERÆ.

358 *Hydrocotyle Americana*, L.

359 *Hydrocotyle umbellata*, L.

360 *Sanicula Canadensis*, L.

361 *Sanicula Marilandica*, L.

362 *Eryngium yuccæfolium*, Michx.

363 *Daucus Carota*, L.

364 *Polytænia Nuttallii*, DC.



- 365 *Heracleum lanatum*, Michx.  
 366 *Pastinaca sativa*, L.  
 367 *Archemora rigida*, DC.  
 368 *Archangelica hirsuta*, Torr. & Gray.  
 369 *Archangelica atropurpurea*, Hoffm.  
 370 *Conioselinum Canadense*, Torr. & Gray  
 371 *Thaspium barbinode*, Nutt.  
 372 *Thaspium aureum*, Nutt.  
 373    var *apterum*.  
 374 *Thaspium trifoliatum*, Gray.  
 375    var *atropurpureum*.  
 376    var *apterum*.  
 377 *Zizia integerrima*, DC.  
 378 *Cicuta maculata*, L.  
 379 *Cicuta bulbifera*, L.  
 380 *Sium lineare*, Michx.  
 381 *Sium angustifolium*, L.  
 382 *Cryptotænia Canadensis*, DC.  
 383 *Osmorrhiza longistylis*, DC.  
 384 *Osmorrhiza brevistylis*, DC.  
 385 *Conium maculatum*, L.  
 386 *Erigenia bulbosa*, Nutt.

### ARALIACEÆ.

- 387 *Aralia spinosa*, L.  
 388 *Aralia racemosa*, L.



- 389 *Aralia hispida*, Michx.  
 390 *Aralia nudicaulis*, L.  
 391 *Aralia quinquefolia*, Gray.  
 392 *Aralia trifolia*, Gray.

## CORNACEÆ.

- 393 *Cornus Canadensis*, L.  
 394 *Cornus florida*, L.  
 395 *Cornus circinata*, L'Her.  
 396 *Cornus sericea*, L.  
 397 *Cornus stolonifera*, Michx.  
 398 *Cornus paniculata*, L'Her.  
 399 *Cornus alternatifolia*, L.  
 400 *Nyssa multiflora*, Wang.

## CAPRIFOLIACEÆ.

- 401 *Linnaea borealis*, Gronov.  
 402 *Symphoricarpus occidentalis*, R. Brown.  
 403 *Symphoricarpus racemosus*, Michx.  
 404 *Symphoricarpus vulgaris*, Michx.  
 405 *Lonicera grata*, Ait.  
 406 *Lonicera flava*, Sims.  
 407 *Lonicera parviflora* Lam.  
 408                                    var *Douglasii*.  
 409 *Lonicera hirsuta*, Eaton.  
 410 *Lonicera ciliata*, Muhl.



- 411 *Lonicera cærulea*, L.  
 412 *Lonicera oblongifolia*, Muhl.  
 413 *Diervilla trifida*, Moench.  
 414 *Triosteum perfoliatum*, L.  
 415 *Sambucus Canadensis*, L.  
 416 *Sambucus pubens*, Michx.  
 417 *Viburnum nudum*, L.  
 418 *Viburnum Lentago*, L.  
 419 *Viburnum dentatum*, L.  
 420 *Viburnum pubescens*, Pursh.  
 421 *Viburnum acerifolium*, L.  
 422 *Viburnum pauciflorum*, Pylaie.  
 423 *Viburnum opulus*, L.  
 424 *Viburnum lantanoides*, Michx.

## RUBIACEÆ.

## STELLATÆ.

- 425 *Galium Aparine*, L.  
 426 *Galium asprellum*, Michx.  
 427 *Galium concinnum*, Torr. & Gray.  
 428 *Galium trifidum*, L.  
 429 *Galium triflorum*, Michx.  
 430 *Galium pilosum*, Ait.  
 431 *Galium circaezans* Michx.  
 432 *Galium lanceolatum*, Torr.  
 433 *Galium boreale*, L.



## CINCHONÆ.

- 434 *Cephalanthus occidentalis*, L.  
 435 *Mitchella repens*, L.  
 436 *Oldenlandia purpurea*, Gray.  
 437                                   var *ciliolata*.  
 438                                   var *longifolia*.  
 439 *Oldenlandia cærulea*, Gray.

## LOGANIÆ.

- 440 *Spigelia Marilandica*, L.

## VALERIANACEÆ.

- 441 *Valeriana sylvatica*, Richards.  
 442 *Valeriana edulis*, Nutt.  
 443 *Fedia Fagopyrum*, Torr. & Gray.  
 444 *Fedia radiata*, Michx.

## DIPSACEÆ.

- 444\* *Dipsacus sylvestris*, Mill.

## COMPOSITÆ.

## TUBULIFLORÆ.

- 445 *Veronica Noveboracensis*, Willd.  
 446 *Veronica fasciculata*, Michx.  
 447 *Liatris cylindracea*, Michx.  
 448 *Liatris scariosa*, Willd.  
 449 *Liatris spicata*, Willd.  
 450 *Liatris pycnostachya*, Michx.  
 451 *Kuhnia eupatorioides*, L.



- 452 *Eupatorium purpureum*, L.
- 453 *Eupatorium altissimum*, L.
- 454 *Eupatorium sessilifolium*, L.
- 455 *Eupatorium perfoliatum*, L.
- 456 *Eupatorium ageratoides*, L.
- 457 *Conoclinium coelestinum*, DC.
- 458 *Nardosmia palmata*, Hook.
- 459 *Tussilago Farfara*, L.
- 460 *Adenocaulon bicolor*, Hook.
- 461 *Sericocarpus conyzoides*, Nees.
- 462 *Aster corymbosus*, Ait.
- 463 *Aster macrophyllus*, L.
- 464 *Aster sericeus*, Vent.
- 465 *Aster patens*, Ait.
- 466 *Aster laevis*, L. var *laevigatus*.
- 467 *Aster laevis* L. var *cyaneus*.
- 468 *Aster undulatus*, L.
- 469 *Aster cordifolius*, L.
- 470 *Aster sagittifolius*, Willd.
- 471 *Aster ericoides*, L.
- 472 *Aster multiflorus*, Ait.
- 473 *Aster dumosus*, L.
- 474 *Aster Tradescanti*, L.
- 475 *Aster miser*, L., Ait.
- 476 *Aster simplex*, Willd.
- 477 *Aster tenuifolius*, L.



- 478 *Aster carneus*, Nees.  
 479 *Aster æstivus*, Ait.  
 480 *Aster Novi Belgii*, L.  
 481 *Aster longifolius*, Lam.  
 482 *Aster puniceus*, L.  
 483 *var vimineus*.  
 484 *Aster prenanthoides*, Muhl.  
 485 *Aster Novæ-Angliæ*, L.  
 486 *Aster graminifolius*, Pursh.  
 487 *Aster acuminatus*, Michx.  
 488 *Aster ptarmicoides*, Torr. & Gray.  
 489 *Erigeron Canadense*, L.  
 490 *Erigeron bellidifolium*, Muhl.  
 491 *Erigeron Philadelphicum*, L.  
 492 *Erigeron glabellum*, Nutt.  
 493 *Erigeron annuum*, Pers.  
 494 *Erigeron strigosum*, Muhl.  
 495 *Diplopappus linariifolius*, Hook.  
 496 *Diplopappus umbellatus*, Torr. & Gray.  
 497 *Solidago bicolor*, L.  
 498 *var concolor*.  
 499 *Solidago latifolia*, L.  
 500 *Solidago cæsia*, L.  
 501 *Solidago puberula*, Nutt.  
 502 *Solidago stricta*, Ait.  
 503 *Solidago speciosa*, Nutt.



- 504 *Solidago speciosa*. var *argustata*.  
 505 *Solidago Virga-aurea*, L.  
 506 var *alpina*.  
 507 var *humilis*.  
 508 *Solidago thyrsoidea*, E. Meyer.  
 509 *Solidago rigida*, L.  
 510 *Solidago Ohioensis*, Ridell.  
 511 *Solidago Ridellii* Frank.  
 512 *Solidago Houghtonii*, Torr. & Gray.  
 513 *Solidago neglecta*, Torr. & Gray.  
 514 *Solidago patula*, Muhl.  
 515 *Solidago arguta*, Ait.  
 516 *Solidago altissima*, L.  
 517 *Solidago ulmifolia*, Muhl.  
 518 *Solidago nemoralis*, Ait.  
 519 *Solidago Canadensis*, L.  
 520 *Solidago serotina*, Ait.  
 521 *Solidago gigantea*, Ait.  
 522 *Solidago lanceolata*, L.  
 523 *Inula Helenium*, L.  
 524 *Polymnia Canadensis*, L.  
 525 *Polymnia Uvedalia*, L.  
 526 *Silphium laciniatum*, L.  
 527 *Silphium terebinthinaceum*, L.  
 528 *Silphium trifoliatum*, L.  
 529 *Silphium integrifolium*, Michx.



- 530 *Silphium perfoliatum*, L.  
 531 *Ambrosia trifida*, L.  
 532 *Ambrosia artemisiæfolia*, L.  
 533 *Xanthium strumarium*, L.  
 534                   var *echinatum*  
 535 *Heliopsis lævis*, Pers.  
 536 *Echinacea purpurea*, Moench.  
 537 *Rudbeckia laciniata*, L.  
 538 *Rudbeckia speciosa*, Wender.  
 539 *Rudbeckia fulgida*, Ait.  
 540 *Rudbeckia hirta*, L.  
 541 *Lepachys pinnata*, Torr. & Gr.  
 542 *Helianthus rigidus*, Desf.  
 543       “       *occidentalis*, Riddell.  
 544       “       *giganteus*, L.  
 545       “       *strumosus*, L.  
 546       “       *divaricatus*, L.  
 547       “       *hirsutus*, Raf.  
 548       “       *trachelifolius*, Willd.  
 549       “       *decapetalus*, L.  
 550       “       *doronicoides*, Lam.  
 551 *Actinomeris squarrosa*, Nutt.  
 552 *Coreopsis trichosperma*, Michx.  
 553       “       *aristosa*, Michx.  
 554       “       *tripteris*, L.  
 555       “       *verticillata*, L.

- 556 *Coreopsis palmata*, Nutt.  
 557 " *lanceolata*, L.  
 558 " *tinctoria*, Nutt.  
 559 *Bidens frondosa*, L.  
 560 " *connata*, Muhl.  
 561 " *cernua*, L.  
 562 " *chrysanthemoides*, Michx.  
 563 " *Beckii*, Torr.  
 564 *Helenium autumnale*, L.  
 565 *Maruta Cotula*, DC.  
 566 *Achillea millefolium*, L.  
 567 *Leucanthemum vulgare*, Lam.  
 568 *Tanacetum vulgare*, L.  
 569 " *Huronense*, Nutt.  
 570 *Artimesia borealis*, Pallas.  
 571 " *Canadensis*, Michx.  
 572 " *Ludoviciana*, Nutt.  
 573 " *vulgaris*, L.  
 574 " *biennis*, Willd.  
 575 " *absinthium*, L.  
 576 *Gnaphalium decurrens*, Ives,  
 577 " *polycephalum*, Michx.  
 578 " *uliginosum*, L.  
 579 *Antennaria margaritacea*, R. Br.  
 580 " *plantaginifolia*, Hook.  
 581 *Erechthites hieraciifolia*, Raf.



- 582 *Cacalia suaveolens*, L.  
 583 " *atriplicifolia*, L.  
 584 " *tuberosa*, Nutt.  
 585 *Senecio vulgaris*, L.  
 586 " *aureus*, L.  
 587 *Arnica mollis*, Hook.  
 588 *Cirisium lanceolatum*, Scop.  
 589 " *Pitcherii*, Torr & Gray.  
 590 " *undulatum*, Spreng.  
 591 " *discolor*, Spreng.  
 592 " *muticum*, Michx.  
 593 " *pumilum*, Spreng.  
 594 " *arvense*, Scop.  
 595 *Lappa major*, Gærtn.

## LIGULIFLORÆ.

- 596 *Krigia Virginica*, Willd.  
 597 *Cynthia Virginica*, Don.  
 598 *Hieracium Canadense*, Michx.  
 599 " *scabrum*, "  
 600 " *Gronovii*, L.  
 601 " *venosum*, L.  
 602 " *paniculatum*, L.  
 603 *Nabalus albus*, Hook.  
 604 " *altissimum*, Hook.  
 605 " *racemosus*, Hook.

- 606 *Nabalus asper*, Torr. & Gray.  
 607 *Taraxacum dens-leonis*, Desf.  
 608 *Lactuca elongata*, Muhl.  
 609 *Mulgedium leucophæum*, DC.  
 610 *Sonchus oleraceus*, L.  
 611 " *asper*, Will.

## LOBELIACEÆ.

- 612 *Lobelia cardinalis*, L.  
 613 " *sypilitica*, L.  
 614 " *inflata*, L.  
 615 " *spicata*, Lam.  
 616 " *Kalmii*, L.  
 617 " *Dortmanna*, L.

## CAMPANULACEÆ.

- 618 *Campanula rotundifolia*, L.  
 619 " *var linifolia*,  
 620 " *aparinoides*, Pursh.  
 621 " *Americana*, L.  
 622 *Specularia perfoliata*, ADC.

## ERICACEÆ.

## VACCINIÆÆ.

- 623 *Gaylussacia resinosa*, Torr. & Gray.  
 624 " *frondosa*, Torr & Gray.  
 625 *Vaccinium Oxycoceus*, L.



- 626 *Vaccinium macrocarpon*, Ait.  
 627 " *stamineum*, L.  
 628 " *Pennsylvanicum*, Lam.  
 629 " *Canadense*, Kalm.  
 630 " *vacillans*, Solander.  
 631 " *corymbosum*, L.  
 632 " *var atrococcum*.  
 633 *Chiogenes hispidula*, Torr. & Gray.

## ERICINIEÆ.

- 634 *Arctostaphylos Uva-ursi*, Spreng.  
 635 *Epigæa repens*, L.  
 636 *Gaultheria procumbens*, L.  
 637 *Cassandra calyculata*, Don.  
 638 *Andromeda polifolia*, L.  
 639 *Kalmia latifolia*, L.  
 640 " *angustifolia*, L.  
 641 " *glauca*, Ait.  
 642 *Ledum latifolium*, Ait.  
 643 " *palustre*, L.

## PYROLEÆ.

- 644 *Pyrola rotundifolia*, L.  
 645 *Pyrola elliptica*, Nutt.  
 646 *Pyrola chlorantha*, Swartz.  
 647 *Pyrola secunda*, L.  
 648 *Moneses uniflora*, Gray.

649 *Chimaphila umbellata*, Nutt.

650 *Chimaphila maculata*, Pursh.

#### MONOTROPEÆ.

651 *Pterospora Andromeda*, L.

652 *Monotropa uniflora*, L.

653 *Monotropa Hypopitys*, L.

#### AQUIFOLIACEÆ.

654 *Ilex verticillata*, Gray.

655 *Nemopanthes Canadensis*, DC.

#### PLANTAGINACEÆ.

656 *Plantago major*, L.

657 *Plantago cordata*, Lam.

658 *Plantago lanceolata*, L.

659 *Plantago Patagonica*, Jacq.

#### PRIMULACEÆ.

660 *Primula farinosa*, L.

661 *Primula Mistassinica*, Michx.

662 *Dodecatheon Meadia*, L.

663 *Trientalis Americana*, Pursh.

664 *Lysimachia stricta*, Ait.

665 *Lysimachia quadrifolia*, L.

666 *Lysimachia ciliata*, L.

667 *Lysimachia lanceolata*, Walt.

668 *Lysimachia longifolia*, Pursh.



- 669 *Naumburgia thyrsifolia*, Reichenb.  
 670 *Anagallis arvensis*, L.  
 671 *Samolus valerandi*, L.  
 672                               var *Americanus*.

### LENTIBULACEÆ.

- 673 *Utricularia vulgaris*, L.  
 674 *Utricularia minor*, L.  
 675 *Utricularia intermedia*, Hayne.  
 676 *Utricularia purpurea*, Walt.  
 677 *Utricularia cornuta*, Michx.  
 678 *Pinguicula vulgaris*, L.

### OROBANCHIACEÆ.

- 679 *Epiphegus Virginiana*, Bart.  
 680 *Conopholis Americana*, Wallroth.  
 681 *Aphyllon uniflorum*, Torr. & Gray.  
 682 *Aphyllon fasciculatum*, Torr. & Gray.

### SCROPHULARIACEÆ.

- 683 *Verbascum Thapsus*, L.  
 684 *Verbascum Blattaria*, L.  
 685 *Linaria Canadensis*, Spreng.  
 686 *Scrophularia nodosa*, L.  
 687 *Collinsia verna*, Nutt.  
 688 *Collinsia parviflora*, Dougl.  
 689 *Chelone glabra*, L.

- 690 *Pentstemon pubescens*, Solander.  
691 *Mimulus ringens*, L.  
692 *Mimulus alatus*, Ait.  
693 *Mimulus Jamesii*, Torr.  
694 *Gratiola Virginiana*, L.  
695 *Ilysanthes gratioloides*, Benth.  
696 *Limosella aquatica*, L.  
697                               var *tenuifolia*.  
698 *Synthyris Houghtoniana*, Benth.  
699 *Veronica Virginica*, L.  
700 *Veronica anagallis*, L.  
701 *Veronica Americana*, Schweinitz.  
702 *Veronica scutellata*, L.  
703 *Veronica officinalis*, L.  
704 *Veronica alpina*, L.  
705 *Veronica serpyllifolia*, L.  
706 *Veronica peregrina*, L.  
707 *Veronica arvensis*, L.  
708 *Buchnera Americana*, L.  
709 *Gerardia purpurea*, L.  
710 *Gerardia aspera*, Dougl.  
711 *Gerardia tenuifolia*, Vahl.  
712 *Gerardia flava*, L.  
713 *Gerardia quercifolia*, Pursh.  
714 *Gerardia pedicularia*, L.  
715 *Gerardia auriculata*, Michx.



- 716 *Castilleja coccinea*, Spreng.  
 717 *Euphrasia officinalis*, L.  
 718 *Pedicularis Canadensis*, L.  
 719 *Pedicularis lanceolata*, Michx.  
 720 *Melampyrum Americanum*, Michx.

## ACANTHACEÆ.

- 721 *Dianthera Americana*, L.  
 722 *Dipteracanthus ciliatus*, Nees.  
 723 *Dipteracanthus strepens*, Nees.

## VERBENACEÆ.

- 724 *Verbena angustifolia*, Michx.  
 725 *Verbena hastata*, L.  
 726 *Verbena urticifolia*, L.  
 727 *Phryma Leptostachya*, L.

## LABIATÆ.

- 728 *Teucrium Canadense*, L.  
 729 *Mentha viridis*, L.  
 730 *Mentha piperita*, L.  
 731 *Mentha Canadensis*, L.  
 732 *Lycopus Virginicus*, L.  
 733 *Lycopus Europæus*, L.  
 734                   var *sinuatus*.  
 735                   var *integrifolius*.  
 736 *Hyssopus officinalis*, L.  
 737 *Pycnanthemum incanum*, Michx.

- 738 *Pycnanthemum lanceolatum*, Pursh.  
 739 *Pycnanthemum linifolium*, Pursh.  
 740 *Calamintha glabella*, Benth.  
 741                                 var *Nuttalii*.  
 742 *Calamintha clinopodium*, Benth.  
 743 *Hedeoma pulegioides*, Pers.  
 744 *Hedeoma hispida*, Pursh.  
 745 *Collinsonia Canadensis*, L.  
 746 *Monarda didyma*, L.  
 747 *Monarda fistulosa*, L.  
 748 *Monarda Bradburiana*, Beck.  
 749 *Monarda punctata*, L.  
 750 *Blephilia ciliata*, Raf.  
 751 *Blephilia hirsuta*, Benth.  
 752 *Lophanthus nepetoides*, Benth.  
 753 *Lophanthus scrophulariæfolius*, Benth.  
 754 *Nepeta Cataria*, L.  
 755 *Nepeta Glechoma*, Benth.  
 756 *Dracocephalum parviflorum*, Nutt..  
 757 *Physotegia Virginiana*, Benth.  
 758 *Brunella vulgaris*, L.  
 759 *Scutellaria versicolor*, Nutt.  
 760 *Scutellaria canescens*, Nutt.  
 761 *Scutellaria pilosa*, Michx.  
 762 *Scutellaria integrifolia*, L.  
 763 *Scutellaria parvula*, Michx.



- 764 *Scutellaria galericulata*, L.  
 765 *Scutellaria lateriflora*, L.  
 766 *Marrubium vulgare*, L.  
 767 *Galeopsis Tetrahit*, L.  
 768 *Galeopsis Ladanum*, L.  
 769 *Stachys palustris*, L.  
 770                   var *aspera*.  
 771                   var *glabra*.  
 772                   var *cordata*.  
 773 *Stachys hyssopifolia*, Michx.  
 774 *Leonurus Cardiaca*, L.

### BORRAGINACEÆ.

- 775 *Symphytum officinale*, L.  
 776 *Onosmodium Carolinianum*, DC.  
 777 *Lithospermum arvense*, L.  
 778 *Lithospermum officinale*, L.  
 779 *Lithospermum latifolium*, Michx.  
 780 *Lithospermum hirtum*, Lehm.  
 781 *Lithospermum canescens*, Lehm.  
 782 *Lithospermum longiflorum*, Spreng.  
 783 *Mertensia Virginia*, DC.  
 784 *Mertensia paniculata*, Don.  
 785 *Myosotis palustris*, With.  
 786                   var *laxa*.  
 787 *Myosotis arvensis*, Hoff.

- 788 *Myosotis verna*, Nutt.  
 789 *Echinospermum lappula*, Lehm.  
 790 *Cynoglossum officinale*, L.  
 791 *Cynoglossum Virginicum*, L.  
 792 *Cynoglossum Morisoni*, D.C.

### HYDROPHYLLACEÆ.

- 793 *Hydrophyllum Virginicum*, L.  
 794 *Hydrophyllum Canadense*, L.  
 795 *Hydrophyllum appendiculatum*, Michx.  
 796 *Phacelia Franklinii*, Gray.

### POLEMONIACEÆ.

- 797 *Polemonium reptans*, L.  
 798 *Phlox maculata*, L.  
 799 *Phlox Carolina*, L.  
 800 *Phlox pilosa*, L.  
 801 *Phlox divaricata*, L.  
 802 *Phlox subulata*, L.

### CONVOLVULACEÆ.

- 803 *Impœma purpurea*, Lam.  
 804 *Impœma pandurata*, Meyer.  
 805 *Convolvulus arvensis*, L.  
 806 *Calystegia sepium*, R. Br.  
 807 *Calystegia spithamea*, Pursh.  
 808 *Cuscuta chlorocarpa*, Engelm.  
 809 *Cuscuta Gronovii*, Willd.



810 *Cuscuta glomerata*, Choisy.

### SOLANACEÆ.

811 *Solanum Dulcamara*, L.

812 *Solanum nigrum*, L.

813 *Physalis pubescens*, L.

814 *Physalis viscosa*, L.

815 *Nicandra physaloides*, Gærtn.

816 *Hyoscyamus niger*, L.

817 *Datura Stramonium*, L.

818 *Nicotiana rustica*, L.

### GENTIANACEÆ.

819 *Sabbatia angularis*, Pursh.

820 *Frasera Carolinensis*, Walt.

821 *Halenia deflexa*, Griesb.

822 *Gentiana quinqueflora*, Lam.

823 *Gentiana crinita*, Frœl.

824 *Gentiana detonsa*, Fries.

825 *Gentiana ochroleuca*, Frœl.

826 *Gentiana alba*, Muhl.

827 *Gentiana Andrewsii*, Griesb.

828 *Gentiana Saponaria*, L.

829                               var *linearis*.

830 *Gentiana puberula*, Michx.

831 *Bartonia tenella*, Muhl.

832 *Menyanthes trifoliata*, L.

833 *Limnanthemum lacunosum*, Griesb.

### APOCYNACEÆ.

834 *Apocynum androsæmifolium*, L.

835 *Apocynum cannabinum*, L.

### ASCLEPIADACEÆ.

836 *Asclepias cornuti*, Decaisne.

837 *Asclepias phytolaccoides*, Pursh.

838 *Asclepias purpurascens*, L.

839 *Asclepias variegata*, L.

840 *Asclepias quadrifolia*, Jacq.

841 *Asclepias obtusifolia*, Michx.

842 *Asclepias incarnata*, L.

843 *Asclepias tuberosa*, L.

844 *Asclepias verticillata*, L.

845 *Acerates viridiflora*, Ell.

### OLEACEÆ.

846 *Fraxinus Americana*, L.

847 *Fraxinus pubescens*, Lam.

848 *Fraxinus viridis*, Michx.

849 *Fraxinus sambucifolia*, Lam.

850 *Fraxinus quadrangulata*, Michx.

### ARISTOLOCHIACEÆ.

851 *Asarum Canadense*, L.

852 *Aristolochia Serpentina*, L.



## PHYTOLACCACEÆ.

853 *Phytolacca decandra*, L.

## CHENOPODIACEÆ.

854 *Chenopodium hybridum*, L.855 *Chenopodium urbicum*, L.856 *Chenopodium album*, L.857 *Chenopodium Botrys*, L.858 *Chenopodium ambrosioides*, L.859 *Blitum capitatum*, L.

## AMARANTACEÆ.

860 *Amarantus hypochondriacus*, L.861 *Amarantus hybridus*, L.862 *Amarantus retroflexus*, L.863 *Amarantus albus*,864 *Montelia tamariscinda*, Gray.865 *Acnida cannabina*, L.

## POLYGONACEÆ.

866 *Polygonum viviparum*, L.867 *Polygonum orientale*, L.868 *Polygonum amphibium*, L.869                   var *aquaticum*.870                   var *terrestre*.871 *Polygonum nodosum*, Pursh.872                   var *incarnatum*.873 *Polygonum Pennsylvanicum*, L.

- 874 *Polygonum Persicaria*, L.  
 875 *Polygonum hydropiper*, L.  
 876 *Polygonum acre*, H. B. K.  
 877 *Polygonum hydropiperoides*, Michx.  
 878 *Polygonum aviculare*, L.  
 879                   var *erectum*, Roth.  
 880 *Polygonum ramosissimum*, Michx.  
 881 *Polygonum tenue*, Michx.  
 882 *Polygonum articulatum*, L.  
 883 *Polygonum Virginianum*, L.  
 884 *Polygonum arifolium*, L.  
 885 *Polygonum sagittatum*, L.  
 886 *Polygonum convolvulus*, L.  
 887 *Polygonum cillinode*, Michx.  
 888 *Polygonum dumetorum*, L.  
 889 *Fagopyrum esculentum*, Moench.  
 890 *Rumex verticillatus*, L.  
 891 *Rumex altissimus*, Wood.  
 892 *Rumex salicifolius*, Weinmann, Hook.  
 893 *Rumex hydrolapthum*, Hudson.  
 894                   var *Americanum*, Gray.  
 895 *Rumex obtusifolius*, L.  
 896 *Rumex crispus*, L.  
 897 *Rumex sanguineus*, L.  
 898 *Rumex acetocella*, L.



## LAURACEÆ.

- 899 *Sassafras officinale*, Nees.  
 900 *Benzoin odoriferum*, Nees.

## THYMELEACEÆ.

- 901 *Dirca palustris*, L.

## ELEAGNACEÆ.

- 902 *Shepherdia Canadensis*, Nutt.

## SANTALACEÆ.

- 903 *Comandra umbellata*, Nutt.  
 904 *Comandra livida*, Richards.

## SAURURACEÆ.

- 905 *Saururus cernuus*, L.

## CERATOPHYLLACEÆ.

- 906 *Ceratophyllum demersum*, L.

## CALLITRICHACEÆ.

- 907 *Callitriche verna*, L.  
 908                               var *platycarpa*.  
 909 *Callitriche autumnalis*, L.  
 910                               var *linearis*.

## PODOSTEMACEÆ.

- 911 *Podostemon ceratophyllum*, Michx.

## EUPHORBIACEÆ.

- 912 *Euphorbia polygonifolia*, L.
- 913 *Euphorbia maculata*, L.
- 914 *Euphorbia hypericifolia*, L.
- 915 *Euphorbia corollata*, L.
- 916 *Euphorbia Commutata*, Engelm.
- 917 *Aæalypha Virginica*, L.

## EMPETRACEÆ.

- 918 *Empetrum nigrum*, L.

## URTICACEÆ.

## ULMACEÆ.

- 919 *Ulmus fulva*, Michx.
- 920 *Ulmus Americana*, L., Willd.
- 921 *Ulmus racemosa*, Thomas.
- 922 *Celtis occidentalis*, L.

## ARTOCARPEÆ.

- 923 *Morus rubra*, L.
- 924 *Morus alba*, L.

## URTICEÆ.

- 925 *Urtica gracilis*, Ait.
- 926 *Urtica dioica*, L,
- 927 *Laportea Canadensis*, Gaudich.
- 928 *Pilea pumilla*, Gray.
- 929 *Bœhmeria cylindrica*, Willd.



## CANNABINEÆ.

- 930 *Cannabis sativa*, L.  
 931 *Humulus Lupulus*, L.

## PLATANACEÆ.

- 932 *Platanus occidentalis*, L.

## JUGLANDACEÆ.

- 933 *Juglans cinera*, L.  
 934 *Juglans nigra*, L.  
 935 *Carya alba*, Nutt.  
 936 *Carya sulcata*, Nutt.  
 937 *Carya tomentosa*, Nutt.  
 938 *Carya glabra*, Torr.  
 939 *Carya amara*, Nutt.

## CUPULIFERÆ.

- 940 *Quercus macrocarpa*, Michx.  
 941                   var *olivæformis*.  
 942 *Quercus obtusifolia*, Michx.  
 943 *Quercus alba*, L.  
 944 *Quercus Prinus*, L.  
 945                   var *monticola*, Michx.  
 946                   var *discolor*, Michx.  
 947 *Quercus Castanea*, Willd.  
 948 *Quercus prinoides*, Willd.  
 949 *Quercus imbricaria*, Michx.

- 950 *Quercus nigra*, L.  
 951 *Quercus ilicifolia*, Wang.  
 952 *Quercus tinctoria*, Bartram.  
 953 *Quercus coccinea*, Wang.  
 954 *Quercus rubra*, L.  
 955 *Quercus palustris*, Du Roi.  
 956 *Castanea vesca*, L.  
 957 *Fagus ferruginea*, Ait.  
 958 *Corylus Americana*, Walt.  
 959 *Corylus rostrata*, Ait.  
 960 *Carpinus Americana*, Michx.  
 961 *Ostrya Virginica*, Willd.

#### MYRICACEÆ.

- 962 *Myrica Gale*, L.  
 963 *Myria cerifira*, L.  
 964 *Comptonia asplenifolia*, Ait.

#### BETULACEÆ.

- 965 *Betula papyracea*, Ait.  
 966 *Betula excelsa*, Ait.  
 967 *Betula lenta*, L.  
 968 *Betula pumila*, L.  
 969 *Alnus incana*, Willd.  
 970 *Alnus serrulata*, Ait.  
 971 *Alnus viridis*, DC.



## SALICACEÆ.

- 972 *Salix candida*, Willd.  
 973 *Salix tristis*, Ait.  
 974 *Salix humilis*, Marshall.  
 975 *Salix discolor*, Muhl.  
 976 *Salix ericocephala*, Michx.  
 977 *Salix sericea*, Marshall.  
 978 *Salix petiolaris*, Smith.  
 979 *Salix purpurea*, L.  
 980 *Salix viminalis*, L.  
 981 *Salix cordata*, Muhl.  
 982 *Salix angustata*, Pursh.  
 983 *Salix rostrata*, Richardson.  
 984 *Salix alba*, L.  
 985 *Salix fragilis*, L.  
 986 *Salix nigra*, Marshall,  
 987 *Salix lucida*, Muhl.  
 988 *Salix Babylonica*, Tourn.  
 989 *Salix longifolia*, Muhl.  
 990 *Salix pedicellaris*, Pursh.  
 991 *Populus tremuloides*, Michx.  
 992 *Populus heterophylla*, L.  
 993 *Populus grandidentata*, Michx.  
 994 *Populus monilifera*, Ait.  
 995 *Populus balsamifera*, L.  
 996                   var *candicans*.

997 *Populus dilatata*, Ait.

### CONIFERÆ.

998 *Pinus Banksiana*, Lambert.

999 *Pinus resinosa*, Ait.

1000 *Pinus mitis*, Michx.

1001 *Pinus rigida*, Miller.

1002 *Pinus Strobilus*, L.

1003 *Abies balsamea*, Marshall.

1004 *Abies Fraseri*, Pursh.

1005 *Abies Canadensis*, Michx.

1006 *Abies nigra*, Pair.

1007 *Abies alba*, Michx.

1008 *Larix Americana*, Michx.

1009 *Thuja occidentalis*, L.

1010 *Juniperus communis*, L.

1011 *Juniperus Virginiana*, L.

1012                                   var *humilis*, Hook.

1013 *Taxus baccata*, L. var *Canadensis*

### ARACEÆ.

1014 *Arisæma triphyllum*, Torr.

1015 *Arisæma Draconitum*, Schott.

1016 *Peltandra Virginica*, Raf.

1017 *Calla palustris*, L.

1018 *Symplocarpus foetidus*, Salisb.



1019 *Acorus Calamus*, L.

### TYPHACEÆ.

1020 *Typha latifolia*, L.

1021 *Typha angustifolia*, L.

1022 *Sparganium ramosum*, Hudson.

1023 *Sparganium eurycarpum*, Engelm.

1024 *Sparganium simplex*, Hudson.

1025 *Sparganium ratans*, L. var affine.

1026 *Sparganium angustifolium*, Michx.

### LEMNACEÆ.

1027 *Lemna trisulca*, L.

1028 *Lemna minor*, L.

1029 *Lemna perpusilla*, Torr.

1030 *Lemna polyrrhiza*, L.

1031 *Lemna gibba*, L.

### NAIADACEÆ.

1032 *Naias flexilis*, Rostk.

1033 *Zannichellia palustris*, L.

1034 *Potamogeton pectinatus*, L.

1035 *Potamogeton hybridus*, Michx.

1036 *Potamogeton pusillus*, L.

1037 *Potamogeton pauciflorus*, Pursh.

1038 *Potamogeton compressus*, L.

1039 *Potamogeton perfoliatus*, L.

- 1040 *Potamogeton praelongus*, Wolf.  
 1041 *Potamogeton lucens*, L.  
 1042                               var *fluitans*.  
 1043 *Potamogeton natans*,  
 1044 *Potamogeton heterophyllus*, Schreber.

## ALISMACEÆ.

- 1045 *Triglochin palustre*, L.  
 1046 *Triglochin maritimum*, L.  
 1047 *Scheuchzeria palustris*, L.  
 1048 *Alisma plantago*, L., var *Americanum*.  
 1049 *Echinodorus parvulus*, Engelm.  
 1050 *Sagittaria variabilis*, Engelm.  
 1051 *Sagittaria heterophylla*, Pursh.  
 1052 *Sagittaria simplex*, Pursh.

## HYDROCHARIDACEÆ.

- 1053 *Anacharis Canadensis*, Planchon.  
 1054 *Vallisneria spiralis*, L.

## ORCHIDACEÆ.

- 1055 *Orchis spectabilis*, L.  
 1056 *Gymnadenia tridentata*, Lind.  
 1057 *Platanthera obtusata*, Lind.  
 1058 *Platanthera orbiculata*, Lind.  
 1059 *Platanthera Hookeri*, Lind.  
 1060 *Platanthera bracteata*, Torr.



- 1061 *Platanthera hyperborea*, Lind.  
1062 *Platanthera dilatata*, Lind.  
1063 *Platanthera flava*, Gray.  
1064 *Platanthera ciliaris*, Lind.  
1065 *Platanthera blephariglottis*, Lind.  
1066 *Platanthera leucophœa*, Nutt.  
1067 *Platanthera lacera*, Gray.  
1068 *Platanthera psycodes*, Gray.  
1069 *Platanthera fimbriata*, Lind.  
1070 *Goodyeara repens*, R. Brown.  
1071 *Goodyeara pubescens*, R. Brown.  
1072 *Spiranthes gracilis*, Bigelow.  
1073 *Spiranthes latifolia*, Torr. in Lind.  
1074 *Spiranthes cernua*, Richard.  
1075 *Listera cordata*, R. Brown.  
1076 *Listera convallarioides*, Hook.  
1077 *Arethusa bulbosa*, L.  
1078 *Pogonia ophioglossoides*, Nutt.  
1079 *Pogonia pendula*, Lind.  
1080 *Pogonia verticillata*, Nutt.  
1081 *Calopogon pulchellus*, R. Brown.  
1082 *Calypso borealis*, Salisb.  
1083 *Tipularia discolor*, Nutt.  
1084 *Microstylis monophyllus*, Lind.  
1085 *Microstylis ophioglossoides*, Nutt.  
1086 *Liparis liliifolia*, Richard.

- 087 *Liparis Loeselia*, Richard.  
 1088 *Corallorhiza innata*, R. Brown.  
 1089 *Corallorhiza multiflora*, Nutt.  
 1090 *Corallorhiza odontorhiza*, Nutt.  
 1091 *Corallorhiza Macraei*, Gray.  
 1092 *Aplectrum hyemale*, Nutt.  
 1093 *Cypripedium pubescens*, Willd.  
 1094 *Cypripedium parviflorum*, Salisb.  
 1095 *Cypripedium candidum*, Muhl.  
 1096 *Cypripedium spectabile*, Swartz.  
 1097 *Cypripedium acaule*, Ait.  
 1098 *Cypripedium arietinum*, R. Brown.'

### AMARYLLIDACEÆ.

*Hypoxys erecta*, L.

### HÆMODORACEÆ.

00 *Aletris farinosa*, L.

### IRIDACEÆ.

- 1101 *Iris versicolor*, L.  
 1102 *Iris lacustris*, Nutt.  
 1103 *Sisyrinchium Bermudiana*, L.

### DIOSCOREACEÆ.

1104 *Dioscorea villosa*, L.



## SMILACEÆ.

- 1105 *Smilax rotundifolia*, L.  
 1106 *Smilax hispida*, Muhl.  
 1107 *Smilax herbacea*, L.  
 1108 *Smilax tamnifolia*, Michx.  
 1109 *Trillium sessile*, L.  
 1110 *Trillium cernuum*, L.  
 1111 *Trillium erectum*, L.  
 1112                      var *album*, Pursh.  
 1113 *Trillium grandiflorum*, Salisb.  
 1114 *Trillium erythrocarpum*, Michx.  
 1115 *Medeola Virginica*, L.

## LILIACEÆ.

- 1116 *Polygonatum biflorum*, Ell.  
 1117 *Polygonatum giganteum*, Dietrich.  
 1118 *Smilacina racemosa*, Desf.  
 1119 *Smilacina stellata*, Desf.  
 1120 *Smilacina trifolia*, Desf.  
 1121 *Smilacina bifolia*, Ker.  
 1122 *Clintonia borealis*, Raf.  
 1123 *Allium tricoccum*, Ait.  
 1124 *Allium cernuum*, Rath.  
 1125 *Allium stellatum*, Nutt.  
 1126 *Allium Schoenoprasum*, L.  
 1127 *Allium Canadense*, Kalm.

- 1128 *Lilium Philadelphicum*, L.  
 1129 *Lilium Canadense*, L.  
 1130 *Lilium superbum*, L.  
 1131 *Erythronium Americanum*,

### MELANTHACEÆ.

#### UVULARIÆ.

- 1132 *Uvularia grandiflora*, Smith.  
 1133 *Uvularia perfoliata*, L.  
 1134 *Uvularia sessilifolia*, L.  
 1135 *Prosartes lanuginosa*,  
 1136 *Steptopus amplexifolius*, DC.  
 1137 *Steptopus roseus*, Michx,

#### MELANTHIEÆ.

- 1138 *Zyadenus glaucus*, Nutt.  
 1139 *Veratrum viride*, Ait.  
 1140 *Chamelirium luteum*, Gray.  
 1141 *Tofieldia glutinosa*, Willd.  
 1142 *Tofieldia palustris*, Hudson.

### JUNCACEÆ.

- 1143 *Luzula pilosa*, Willd.  
 1144 *Luzula parviflora*, Desv. var *melanocarpa*.  
 1145 *Luzula campestris*, DC.  
 1146 *Luzula spicata*, Desvaux.  
 1147 *Juncus effusus*, L.



- 1148 *Juncus filiformis*, L.  
 1149 *Juncus Balticus* Willd.  
 1150 *Juncus setaceus*, Rostk.  
 1151 *Juncus scirpoides*, Lam.  
 1152 *Juncus paradoxus*, E. Meyer.  
 1153 *Juncus debilis*, Gray.  
 1154 *Juncus acuminatus*, Michx.  
 1155 *Juncus articulatus*, L.  
 1156 *Juncus nodosus*, L.  
 1157 *Juncus Conradi*, Tuckerman.  
 1158 *Juncus marginatus*, Rostk.  
 1159 *Juncus tenuis*, Willd.  
 1160 *Juncus Greenii*, Oakes & Tuckerm.  
 1161 *Juncus bufonius*, L.

### PONTEDERIACEÆ.

- 1162 *Pontederia cordata*, L.  
 1163 *Schollera graminea*, Willd.

### COMMELYNACEÆ.

- 1164 *Commelyna Virginica*, L.  
 1165 *Tradescantia Virginica*, L.

### XYRIDACEÆ.

- 1166 *Xyris bulbosa*, Kunth.

## ERIOCAULONACEÆ.

- 1167 *Eriocaulon septangulare*, Withering.

## EQUISETACEÆ.

- 1168 *Equisetum arvense*, L.  
 1169 *Equisetum eburneum*, Schreber.  
 1170 *Equisetum pratense*, Ehrb.  
 1171 *Equisetum sylvaticum*, L.  
 1172 *Equisetum limosum*, L.  
 1173 *Equisetum hyemale*, L.  
 1174 *Equisetum variegatum*, Schleicher.  
 1175 *Equisetum scirpoides*, Michx.

## FILICES.

## POLYPODINEÆ.

- 1176 *Polypodium vulgare*, L.  
 1177 *Polypodium Phegopteris*, L.  
 1178 *Polypodium hexagonopterum*, Michx.  
 1179 *Polypodium Dryopteris*, L.  
 1180 *Struthiopteris Germanica*, Willd.  
 1181 *Allosorus gracilis*, Presl.  
 1182 *Allosorus artopurpureus*, Gray.  
 1183 *Allosorus acrostichoides*,  
 1184 *Pteris aquilina*, L.  
 1185                               var *cordata*.  
 1186 *Adiantum pedatum*, L.  
 1187 *Woodwardia Virginica*, Willd.



- 188 *Camptosorus rizophyllus*, Link.  
 189 *Asplenium pinnatifidum*, Nutt.  
 1190 *Asplenium Ruta-muraria*, L.  
 1191 *Asplenium Trichomanes*, L.  
 1192 *Asplenium ebeneum*, Ait.  
 1193 *Asplenium angustifolium*, Michx.  
 1194 *Asplenium thelypteroides*, Michx.  
 1195 *Asplenium Filix-fœmina*, R. Brown.  
 1196 *Dicksonia punctilobula*, Hook.  
 1197 *Woodsia obtusa*, Torr.  
 1198 *Woodsia Ilvensis*, R. Brown.  
 1199 *Cystopteris bulbifera*, Bernh.  
 1200 *Cystopteris fragilis*, Bernh.  
 1201 *Aspidium Thelypteris*, Swartz.  
 1202 *Aspidium Noveboracense*, Willd.  
 1203 *Aspidium spinulosum*, Swartz.  
 1204                   var dilatatum.  
 1205                   var Boottii.  
 1206 *Aspidium cristatum*, Swartz.  
 1207 *Aspidium Goldianum*, Hook.  
 1208 *Aspidium marginale*, Swartz.  
 1209 *Aspidium fragrans*, Swartz. [nii Koch.  
 1210 *Aspidium aculeatum*, Swartz. var Brau-  
 1211 *Aspidium acrostichoides*, Swartz.  
 1212 *Aspidium Lonchitis*, Swartz. ?  
 1213 *Onoclea sensibilis*, L.



## OSMUNDINEÆ.

- 1214 *Osmunda regalis*, L.  
 1215                   var *spectabilis*.  
 1216 *Osmunda Claytoniana*, L.  
 1217 *Osmunda cinnamona*, L.  
 1218                   var *frondosa*.

## OPHIOGLOSSEÆ.

- 1219 *Botrychium lunaroides*, Swartz.  
 1220 *Botrychium Virginicum*, Swartz.  
 1221 *Ophioglossum vulgatum*, L.

## LYCOPODIACEÆ.

- 1222 *Lycopodium lucidulum*, Michx.  
 1223 *Lycopodium Selago*, L.  
 1224 *Lycopodium inundatum*, L.  
 1225 *Lycopodium annotium*, L.  
 1226 *Lycopodium dendroideum*, Michx.  
 1227 *Lycopodium clavatum*, L.  
 1228 *Lycopodium Complanatum*, L.  
 1229 *Selaginella selaginoides*, Gray.  
 1230 *Selaginella rupestris*, Spring.  
 1231 *Selaginella apus*, Spring.

## HYDROPTERIDES.

- 1232 *Isoetes lacustris*, L.  
 1233 *Isoetes Engelmanni*, Braun.  
 1234 *Azolla Caroliniana*, Willd.



**of Patents,**

**WASHINGTON,**

**D. C.**



