**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**

Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

© 1983

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- ☒ Coloured covers/
Couverture de couleur
- ☒ Covers damaged/
Couverture endommagée
- ☐ Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- ☐ Cover title missing/
Le titre de couverture manque
- ☐ Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur
- ☐ Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- ☐ Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur
- ☐ Bound with other material/
Relié avec d'autres documents
- ☐ Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/
Le reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distortion le long de la marge intérieure
- ☐ Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.
- ☐ Additional comments:/
Commentaires supplémentaires:

- ☐ Coloured pages/
Pages de couleur
- ☐ Pages damaged/
Pages endommagées
- ☐ Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées
- ☒ Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- ☒ Pages detached/
Pages détachées
- ☒ Showthrough/
Transparence
- ☐ Quality of print varies/
Qualité Inégale de l'impression
- ☐ Includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire
- ☐ Only edition available/
Seule édition disponible
- ☐ Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	12X	14X	16X	18X	20X	22X	24X	26X	28X	30X	32X
					X						

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

Library
Agriculture Canada

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol $\longrightarrow$ (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:

L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Bibliothèque
Agriculture Canada

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole $\longrightarrow$ signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

rata
o

elure,
à

CHECK LIST
OF
CANADIAN PLANTS.

BY
JAMES M. MACOUN,

Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.

OTTAWA:
PUBLISHED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.

1889.

581.971
.M171
1889

About 400 trees & shrubs in Canada.

CHECK LIST
OF
CANADIAN PLANTS.

BY

JAMES M. MACOUN,

Assistant Botanist to the Geological and Natural History Survey of Canada.

OTTAWA:
PRINTED BY CUNNINGHAM & LINDSAY.
1889.

ERRATA.

- Page 7.—For "*Nuphar pygmaea*, Salisb." read "*Nymphaea pygmaea*, Salisb."
" 7.—For "*Sarraceniaceae* and *Sarracenia*" read "*Sarraceniaceae* and *Sarracenia*."
" 7.—For "*Papaver Rheas*" read "*Papaver Rhæas*."
" 16.—For "*Gleditschi*" read "*Gleditschia*."
" 18.—For "*Sarothamnus*" read "*Sarothamnus*."
" 19.—After "*Crataegus coccinea*, L." insert "var. *macrantha*."
" 19.—For "*Pirus Aucuparia*" read "*Pirus Aucuparia*."
" 20.—For "*Rosa acicularis*, var. *Bourgeaniana*," read "*Bourgeaniana*."
" 22.—For "*Saxifraga azoides*" read "*Saxifraga aizoides*."
" 23.—For "*Epilobium minutum*, var. *foliosum*," read "var. *foliosum*."
" 24.—For "*Anthriscus*" read "*Anthriscus*."
" 25.—For "*Peucednaum*" read "*Peucedanum*."

NOTE.

The basis of this Check-list has been Professor John Macoun's Catalogue of Canadian Plants. Where a name is printed in brackets it signifies, not that it is a synonym of the one immediately above it, although this is generally the case, but that, where specimens have been so named in Professor Macoun's Catalogue, they are now known by the name given in the list.

LIST OF CANADIAN PLANTS.

RANUNCULACEÆ.

ACONITUM

- Columbianum, Nutt.
(A. Fischeri, Reich.)
- Napellus, L., var. delphinifolium,
Seringe.

ACTÆA

- alba, Bigel.
- spicata, L., var. arguta, Torr.
var. rubra, Ait.

ANEMONE

- acutiloba, Lawson.
- cylindrica, Gray.
- deltoida, Hook.
- dichotoma, L.
- Drummondii, Watson.
- Hepatica, L.
- multifida, Poir.
- narcissiflora, L.
- nemorosa, L.
- nudicaulis, Gray.
- parviflora, Michx.
- patens, L., var. Nuttalliana, Gray
- occidentalis, Watson.
- Richardsoni, Hook.
- Virginiana, L.

ANEMONELLA

- thalictroides, Spach.
(Thalictrum anemonoides,
Michx.)

AQUILEGIA

- brevistyla, Hook.
- Canadensis, L.
- flavescens, Watson.
- formosa, Fisch.
- vulgaris, L.

CALTHA

- biflora, DC.
- (C. palustris, L., var. minima,
Regel.)
- leptosepala, DC.
- natans, Pall.
- palustris, L.
var. Sibirica, Regel.

CIMICIFUGA

- elata, Nutt.
- racemosa, Nutt.

CLEMATIS

- Douglasii, Hook.
- √ligusticifolia, Nutt.
var. brevifolia, Nutt.
- verticillaris, DC.
- var. Columbiana, Gray.
- √Virginiana, L.

COPTIS

asplenifolia, Salisb.
trifolia, Salisb.

DELPHINIUM

azureum, Michx.
Consolida, L.
Menziesii, DC.
scopulorum, Gray.
variegatum, T. & G.

HYDRASTIS

Canadensis, L.

MYOSURUS

apetalus, Gay. var. lepturus, Gray.
aristatus, L.
minimus, L.

PÆONIA

Brownii, Dougl.

RANUNCULUS

abortivus, L.
(var. micranthus, Gray.)
acris, L.
affinis, R. Br.
var. leiocarpus, Trautv.
var. validus, Gray.
(var. cardiophyllus, Gray.)
alismefolius, Geyer.
ambigens, Watson.
aquatilis, L. var. heterophyllus,
Wat.
(R. hederaceus, L.)
var. trichophyllus, Gray
(var. stagnatilis, DC.)
(var. caespitosus, DC.)
(var. confervoides, Wat.)
bulbosus, L.,
Californicus, Benth.
Cymbalaria, Pursh.
(var. alpinus, Hook.)
Eschscholtzii, Schlecht.

(R. nivalis, L., var. Eschscholtzii,
Wat.)
fascicularis, Muhl.
Flammula, L., var. intermedius,
Hook.
var. reptans, Meyer.
glaberrimus, Hook.
glacialis, L.
hispidus, Mx., DC., Hook.
(R. repens, L., var. hispidus,
T & G.)
var. Oreganus, Gray.
Hookeri, Regel.
hyperboreus, Rottb.
Lapponicus, L.
multifidus, Pursh.
(var. B. Wat.)
(var. repens, Wat.)
var. terrestris, Gray.
muricatus, L.
nivalis, L.
occidentalis, Nutt.
(R. Nelsoni, Gray.)
var. robustus, Gray.
var. tenellus, Gray.
(R. Nelsoni, Gray, var. tenellus,
Gray.)
orthorhynchus, Hook., var. steno-
phyllus, Gray.
Pallasii, Schlecht.
Pennsylvanicus, L. f.
pygmaeus, Wahl.
recurvatus, Poir.
repens, L.
(var. nitidus, Chapm.)
rhomboideus Raf.
secleratus, L.

THALICTRUM

alpinum, L.
dioicum, L.
occidentale, Gray.
polygamum, Muhl.
(T. Cornuti, L.)
purpurascens, L.
(var. ceriferum, Austin.)

TRUTVETTERIA*grandis*, Nutt.**TROLLIUS***laxus*, Salisb.**MAGNOLIACEÆ.****LIRIODENDRON**✓ *Tulipifera*, L.**MAGNOLIA**✓ *acuminata*, L.**ANONACEÆ.****ASIMINA**✓ *triloba*, Dunal.**MENISPERMACEÆ.****MENISPERMUM**✓ *Canadense*, L.**BERBERIDACEÆ.****ACHLYS***triphylla*, DC.**BERBERIS**✓ *Aquifolium*, Pursh.
nervosa, Pursh.
repens, Lindl.
vulgaris, L.**CAULOPHYLLUM***thalictroides*, Michx.**JEFFERSONIA***diphylla*, Pers.**PODOPHYLLUM***peltatum*, L.**VANCOUVERIA***hexandra*, Morr. & Deene.**NYMPHÆACEÆ.****BRASENIA***peltata*, Pursh.**NELUMBium***luteum*, Willd.**NUPHAR***advena*, Ait.*Kalmianum*, Ait.(N. *pumilum*, Smith.)*polysepalum*, Engelm.*pygmaea*, Salisb.*rubrodiscum*, Morong,(N. *luteum*, Smith.)**NYMPHÆA***odorata*, Ait.var. *minor*, Sims.*tuberosa*, Paine.**SARACENIACEÆ.****SARACENIA***purpurea*, L.var. *heterophylla*, Torr.**PAPAVERACEÆ.****CHELIDONIUM***majus*, L.**PAPAVER***nudicaule*, L.*Rheas*, L.*somniferum*, L.,

PLATYSTIGMA*Oreganum*, Benth. & Hook.**SANGUINARIA***Canadensis*, L.**FUMARIACEÆ.****ADLUMIA***cirrhusa*, Raf.**CORYDALIS***aurea*, Willd.var. *occidentalis*, Gray.*flavula*, DC.**DICENTRA***Canadensis*, DC.*Cucullaria*, DC.*formosa*, DC.**FUMARIA***officinalis*, L.*parviflora*, L.**CRUCIFERÆ.****ALYSSUM***calycinum*, L.**ARABIS***alpina*, L.*Canadensis*, L.*canescens*, Nutt., var. *latifolia*,
Watson,*confinis* Wat.(A. *Drummondii*, Gray, var.)*brachycarpa*, Gray.*Drummondii*, Gray.*hirsuta*, Scop.*Holboellii*, Hornem.*humifusa*, Wat., var. *pubescens*,
Wat.(A. *petraea*, Lam.)*laevigata*, Poir.*Lyallii*, Watson.*lyrata*, L.var. *occidentalis*, Wat.(A. *petraea*, Lam. var. *ambigua*,
Regel.)*perfoliata*, Lam.*stricta*, Huds.**BARBAREA***vulgaris*, R. Br.var. *arcuata*, Koch.var. *stricta*, Regel.*glauca*, Pursh.*pauciflora*, Pursh.*Scouleri*, Hook.**BRASSICA***alba*, Gray.*campestris*, L.*nigra*, Koch,*Rapa*, L.*Sinapistrum*, Boiss.**BRAYA***alpina*, Sternb., var. *Ameri-*
cana, Hook.var. *glabella*, Watson.*Eschscholtziana*, B. & H.*pilosa*, Hook.**CAKILE***Americana*, Nutt.**CAMELINA***sativa*, Crantz.**CAPSELLA***Bursa-pastoris*, Mærch.*divaricata*, Walp.

CARDAMINE

angulata, Hook.
 bellidifolia, L.
 hirsuta, L.
 var. *sylvatica*, Gray.
 oligosperma, Nutt.
 pratensis, L.
 var. *occidentalis*, Wat.
 purpurea, Cham. & Schl.
 rhomboidea, DC.
 var. *purpurea*, Torr.
 rotundifolia, Michx.

CHEIRANTHUS

asper, Cham. & Schlecht.
 pygmaeus, Adams.

COCHLEARIA

Anglica, L.
 Danica, L.
 officinalis, L.
 tridactylites, Banks.

DENTARIA

diphylla, Michx.
 heterophylla, Nutt.
 laciniata, Muhl.
 maxima, Nutt.
 tenella, Pursh.

DIPLOTAXIS

muralis DC.
tenuifolia, DC.

DRABA

alpina, L.
 var. *algida*, Regel.
 var. (?) *corymbosa*, Durand.
 var. *glacialis*, Dickie.
 var. *hebecarpa*, Lindb.
 var. (?) *micropetala*, Durand.
 androsacca, Vahl.
 arabisans, Michx.
 aurea, Vahl.

Caroliniana, Walt.
 crassifolia, Grah.
 hirta, L.
 hyperborea, Desv.
 var. *siliquosa*, Gray.
 incana, L.
 var. *borcalis*, T. & G.
 var. *confusa*, Foir.
 nemorosa, L, var. *hebecarpa*,
 Lindb.
 var. *leiocarpa*, Lindb.
 rupestris, R. Br.
 stellata, Jacq.
 var. *hebecarpa*, DC.
 var. *Johannis*, Regel.
 var. *nivalis*, Regel.
 stenoloba, Ledeb.
 verna, L.

EUTREMA

Edwardsii, R. Br.

ERYSIMUM

asperum, DC.
 cheiranthoides, L.
 parviflorum, Nutt.
orientale, R. Br.

HESPERIS

matronalis, L.

LEPIDIDIUM

campestre, R. Br.
Draba, L.
intermedium, Gray.
Menziesii, DC.
ruderdale, L.
sativum, L.
Virginicum, L.

NASTURTIUM

amphibium, R. Br.
Armoracia, Fries.
curvisiliqua, Nutt.

lacustre, Gray.
 obtusum, Nutt.
officinale, R. Br.
 palustre, DC.
 var. hispidum, F. & M.
 trachycarpum, Gray.

NESLIA

paniculata, Desv.

PARRYA

arctica, R. Br.
 arenicola, Hook. f.
 nudicaulis, var. aspera, Regel.
 var. glabra, Regel.

PHYSARIA

didymocarpa, Gray.

PLATYSPERMUM

scapigerum, Hook.

RAPHANUS

Raphanistrum, L.
sativus, L.

SENEBIERA

Coronopus, Poir.
didyma, Pers.

SISYMBRIUM

acutangulum, DC.
 canescens, Nutt.
 var. brachycarpum, Wats.
 humile, C. A. Meyer.
 incisum, Engelm.
 var. filipes, Gray.
 var. Hartwegianum, Wats.
 linifolium, Nutt.
officinale, Scop.
 salsugineum, Pall.
Sophia, L.
 var. (S. sophioides, Fisch.)
Thaliana, Gay.

SMELOWSKIA

calycina, C. A. Meyer.

SUBULARIA

aquatica, L.

THELYPODIUM

pinnatifidum, Watson.

THLASPI

alpestre, L.
arvense, L.

THYSANOCARPUS

curvipes, Hook.
 pusillus, Hook.

VESICARIA

alpina, Nutt.
 arctica, Richards.
 Ludoviciana, DC.

CAPPARIDACEÆ.**CLEOME**

integrifolia, T. & G.
 lutea, Hook.

POLANISIA

graveolens, Raf.
 uniglandulosa, DC.

CISTACEÆ.**HELIANTHEMUM**

Canadense, Michx.

HUDSONIA

ericoides, L.
 tomentosa, Nutt.

LECHEA

major, Michx.
minor, Walt.
thymifolia, Pursh.

VIOLACEÆ.**SOLEA**

concolor, Ging.
(*Ionidium concolor*, Benth. & Hook.

VIOLA

biflora, L.
blanda, Willd.
 var. *renifolia*, Gray.
 (*V. renifolia*, Gray.)
Canadensis, L.
canina, L., var. *adunca*, Gray.
 (var. *longipes*, Gray.)
 (var. *rupestris*, Regel.)
 var. *Muhlenbergii*, Gray.
 (var. *sylvestris*, Regel.)
glabella, Nutt.
lanceolata, L.
Langsdorffii, Fisch.
Nuttallii, Pursh.
 (var. *linguæfolia*, Nutt.)
odorata, L.
palmata, L.
 (*V. cucullata*, Ait, var. *palmata*, Gray.)
 var. *cucullata*, Gray.
 (*V. cucullata*, Ait.)
 (*V. cucullata*, Ait, var. *cordata*, Gray.)
palustris, L.
pedata, L.
pedatifida, Don.
 (*V. delphinifolia*, Nutt.)
præmorsa, Dougl.
 (*V. Nuttallii*, Pursh, var. *præmorsa* Wat.)
primulifolia, L.
pubescens, Ait.

 (var. *eriocarpa*, Nutt.)
 var. *scabriuscula*, T. & G.
rostrata, Muhl.
rotundifolia, Michx.
sagittata, Ait.
sarmentosa, Dougl.
Selkirkii, Pursh.
striata, Ait.
tricolor, L. var. *arvensis*, DC.

POLYGALACEÆ.**POLYGALA**

incarnata, L.
paucifolia, Willd.
polygama, Walt.
sanguinea, L.
Senega, L.
verticillata, L.

CARYOPHYLLACEÆ.**ARENARIA**

arctica, Stev.
 var. *breviscapa*, Regel.
biflora, Watson, var. *obtusa*, Wat.
capillaris, Poir., var. *nardifolia*, Regel.
congesta, Nutt., var. *subcongesta*, Watson.
Grœnlandica, Spreng.
lateriflora, L.
macrocarpa, Pursh.
macrophylla, Hook.
Michauxii, Hook. f.
peplodes, L.
 var. *oblongifolia*, Watson.
physodes, DC.
pungens, Nutt.
serpyllifolia, L.
stricta, Watson.
tenella, Nutt.
verna, L.
 var. *hirta*, Watson.
 var. *rubella*, Hook. f.

CERASTIUM

alpinum, L.
 var. Behringianum, Regel.
 var. Fischerianum, T. & G.

var. glabratum, Hook.
 var. latifolium, Smith. (?)

arvense, L.
 nutans, Raf.
 oblongifolium, Torr.
 pilosum, Ledeb.
 trigynum, Vill.
viscosum, L.
 vulgatum, L.

DIANTHUS

alpinus, L., var. repens, Regel.
Armeria, L.

LEPIGONUM (*Spergularia*.)

macrothecum, Fisch. & Mey.
 medium, Fries.
 var. macrocarpum, Watson.
 rubrum, Fries.
 var. campestris, Gray.
 salinum, Fries.

LYCHNIS

affinis, Vahl.
 alpina, L.
 apetala, L.
 var. glabra, Regel.
dioica, L.
 Drummondii, Watson.
 elata, Watson. (?)
Githago, Lam.
Flos-cuculi, L.
 montana, Watson.
vespertina, Sibth.

SAGINA

decumbens, T. & G.
 Linnæi, Presl.
 nodosa, E. Meyer.

occidentalis, Watson.
 procumbens, L.

SAPONARIA

officinalis, L.
Vaccaria, L.

SILENE

acaulis, L.
 antirrhina, L.
Armeria, L.
 Douglasii, Hook.
Gallica, L.
inflata, Sm.
 Menziesii, Hook.
 multicaulis, Nutt.
noctiflora, L.
nocturna, L.
 Pennsylvanica, Michx. (?)
 Scouleri, Hook.
 stellata, Ait. f.
 Virginica, L.

SPERGULA

arvensis, L.

STELLARIA

borealis, Bigel.
 var. alpestris, Gray.
 calycantha, Bongard. (?)
 crassifolia, Ehrh.
 crispa, Cham. & Schlecht.
 graminea, L.
 gracilis, Richards.
 humifusa, Rottb.
 longifolia, Muhl.
 longipes, Goldie.
 var. Edwardsii, T. & G.
 var. læta, T. & G.
 var. minor, Hook.
media, Sm.
 nitens, Nutt.
 obtusa, Eng.
 uliginosa, Murr.
 umbellata, Turez.

PARONYCHIEÆ.**ANYCHIA***dichotoma*, Michx.**PARONYCHIA***sessiliflora*, Nutt.**SCLERANTHUS***annuus*, L.**PORTULACACEÆ.****CALANDRINIA***Menziesii*, Hook.*pygmæa*, Gray.*Vancouverensis*, Macoun,**CLAYTONIA***Caroliniana*, Michx.var. *sessilifolia*, Torr.*Chamissonis*, Esch.*dichotoma*, Nutt.*exigua*, T. & G.*linearis*, Dougl.*megarrhiza*, Parry.*parvifolia*, Moc.*perfoliata*, Donn.var. *parviflora*, Torr.var. *spathulata*, Watson.*sarmentosa*, C. A. Meyer.*Sibirica*, L.*Virginica*, L.**LEWISIA***rediviva*, Pursh.**MONTIA***fontana*, L.**PORTULACA***oleracea*, L.**SPRAGUEA***umbellata*, Torr.**TALINUM***spinescens*, Torr.**ELATINEÆ.****ELATINE***Americana*, Arnott.**HYPERICACEÆ.****ELODEA***campanulata*, Pursh.(E. *Virginica*, Nutt.)**HYPERICUM***anagalloides*, Cham. & Schl.*Ascyron*, L.(H. *pyramidatum*, Ait.)*Canadense*, L.var. *major*, Gray.*ellipticum*, Hook.*formosum*, HBK., var. *Scouleri*,
Coulter.(H. *Scouleri*, Hook.)*Kalmianum*, L.*maculatum*, Walt.(H. *corymbosum*, Muhl.)*mutilum*, L.*nudicaule*, Walt.(H. *Sarotha*, Michx.*perforatum*, L.**MALVACEÆ.****ABUTILON***Avicennæ*, Gærtn.**HIBISCUS***Moscheutos*, L.*Trionum*, L.

MALVA

borealis, Wallm.
crispa, L.
moschata, L.
rotundifolia, L.
sylvestris, L.

MALVASTRUM

coccineum, Gray.
Munroanum, Gray.

SIDA

hederacea, Torr. (?)

SIDALCEA

malvæflora, Gray.
Oregana, Gray,

SPHÆRALCEA

acerifolia, Nutt.
(S. rivularis, Torr.)

TILIACEÆ.**TILIA**

✓*Americana*, L.
 var. *pubescens*, Loud
Europæa, L.

LINACEÆ.**LINUM**

Catharticum, L.
perenne, L.
rigidum, Pursh.
striatum, Walt.
sulcatum, Riddell.
usitatissimum, L.
Virginianum, L.

GERANIACEÆ.**ERODIUM**

cicutarium, L'Her.
moschatum, Willd.

FLÆRKEA

proserpinacoides, Willd.

GERANIUM

Carolinianum, L.
dissectum, L.
erianthum, DC.
incisum, Nutt.
 (G. Fremonti, Torrey.)
maculatum, L.
molle, L.
pratense, L.
pusillum, L.
Richardsoni, Fisch. & Mey.
Robertianum, L.

IMPATIENS

fulva, Nutt.
pallida, Nutt.

LIMNANTHES

Douglasii, R. Br.

OXALIS

Acetosella, L.
corniculata, L.
 var. *stricta*, Sav.
Oregana, Nutt.

RUTACEÆ.**PTELEA**

✓*trifoliata*, L.

XANTHOXYLUM

✓*Americanum*, Mill.

ILICINEÆ.**ILEX**

- ✓ glabra, Gray.
- opaca, Ait. (?)
- ✓ verticillata, Gray.

NEMOPANTHES

- ✓ Canadensis, DC.

CELASTRACEÆ.**CELASTRUS**

- ✓ scandens, L.

EUONYMUS

- ✓ Americanus, L., var. obovatus, T. & G.
- ✓ atropurpureus, Jacq.

PACHYSTIMA

- Myrsinites, Raf.

RHAMNACEÆ.**CEANOTHUS**

- ✓ Americanus, L.
- ovatus, Desf.
- sanguineus, Pursh.
- velutinus, Dougl.
- var. lævigatus, T. & G.

RHAMNUS

- ✓ alnifolia, L'Her.
- ✓ Cathartica, L.
- ✓ Purshiana, DC

VITACEÆ.**AMPELOPSIS**

- ✓ quinquefolia, Michx.

VITIS

- estivalis, Michx.
- (V. Labrusca, L.)
- cordifolia, Lam.
- ✓ riparia, Michx.

SAPINDACEÆ.**ACER**

- ✓ circinatum, Pursh,
- ✓ dasycarpum, Ehrh.
- ✓ glabrum, Torr.
- macrophyllum, Pursh.
- ✓ Pennsylvanicum, L.
- ✓ rubrum, L.
- ✓ saccharinum, Wangenh.
- ✓ var. nigrum, T. & G.
- ✓ spicatum, Lam.

ÆSCULUS

- ✓ Hippocastanum, L.

NEGUNDO

- ✓ aceroides, Mœench.

STAPHYLEA

- ✓ trifolia, L.

ANACARDIACEÆ.**RHUS**

- ✓ aromatica, Ait.
- var. trilobata, Gray.
- copallina, L.
- diversiloba, T. & G.
- ✓ glabra, L.
- ✓ Toxicodendron, L.
- var. radicans, Torr.
- ✓ typhina, L.
- venenata, DC.

LEGUMINOSÆ.**AMORPHA**

- ✓ *canescens*, Nutt.
- ✓ *fruticosa*, L.
- microphylla*, Pursh.

AMPHICARPÆA

- monoica*, Dill.

APIOS

- tuberosa*, Mœnch.

ASTRAGALUS

- aboriginum*, Richard.
- adsurgens*, Pall.
- alpinus*, L.
- Beckwithii*, T. & G.
- bisulcatus*, Gray.
- Bourgovii*, Gray.
- cæspitosus*, Gray.
- campestris*, Gray.
- Canadensis*, L.
- caryocarpus*, Ker.
- collinus*, Dougl.
- Cooperi*, Gray.
- decumbens*, Gray.
- Drummondii*, Dougl.
- flexuosus*, Dougl.
- frigidus*, Gray, var. *Americanus*, Watson.
- var. *littoralis*, Watson.
- Gibbsii*, Kellog.
- glabriuseulus*, Gray.
- Hallii*, Gray.
- (*A. vaginatus*, Rich.)
- hypoglottis*, L.
- Kentrophyta*, Gray.
- lentiginosus*, Dougl.
- lotiflorus*, Hook.
- Lyallii*, Gray.
- microcystis*, Gray.
- Missouriensis*, Nutt.

- multiflorus*, Gray.
- oroboides*, Hornem, var. *Americanus*, Gray.
- Palliseri*, Gray.
- pauciflorus*, Hook.
- pectinatus*, Dougl.
- polaris*, Benth.
- Purshii*, Dougl.
- racemosus*, Pursh.
- speirocarpus*, Gray.
- triphyllus*, Pursh.

BAPTISIA

- leucantha*, T. & G.
- tinctoria*, R. Br.

DESMODIUM

- acuminatum*, DC.
- Canadense*, DC.
- canescens*, DC.
- ciliare*, DC.
- cuspidatum*, Hook.
- Dillenii*, Darlington.
- nudiflorum*, DC.
- paniculatum*, DC.
- pauciflorum*, DC.
- rotundifolium*, DC.
- sessilifolium*, T. & G.

GLEDITSCHIA

- ✓ *triacanthos*, L.

GLYCYRRHIZA

- lepidota*, Pursh.
- var. *glutinosa*, Watson.

GYMNOCLADUS

- ✓ *Canadensis*, Lam.

HEDYSARUM

- boreale*, Nutt.
- var. *albiflorum*, Macoun.
- Mackenzii*, Richard.

var. Ameri-

HOSACKIA

bicolor, Dougl.
decumbens, Benth.
parviflora, Benth.
Purshiana, Benth.
subpinnata, T. & G.

LATHYRUS

Aphaca, L.
maritimus, Bigel.
ochroleucus, Hook.
Oreganus, Watson.
paluster, L.
var. myrtifolius, Gray.
pratensis, L.
venosus, Muhl.

LESPEDEZA

capitata, Michx.
hirta, Ell.
repens, Barton.
reticulata, Pers.

LOTUS

corniculatus, Koch.

LUPINUS

arcticus, Watson.
argentus, Pursh, var. *argophyllus*,
Watson.
aridus, Dougl. (?)
densiflorus, Benth.
Kingii, Watson.
laxiflorus, Dougl.
lepidus, Dougl.
leucophyllus, Dougl.
littoralis, Dougl.
Lyalii, Gray.
micranthus, Dougl, var. *bicolor*,
Watson.
minimus, Dougl.
Nootkatensis, Donn.
var. *Unalaskensis*, Watson.
ornatus, Dougl.

perennis, L.
polyphyllus, Lindl.
pusillus, Pursh. (?)
Sabinii, Dougl. (?)
sericeus, Pursh.
sulphureus, Dougl. (?)

MEDICAGO

denticulata, Willd.
lupulina, L.
maculata, Willd.
sativa, L.

MELILOTUS

alba, Lam.
officinalis, Willd.
parviflora, Desf.

ONOBRYCHIS

sativa, Lam.

ORNITHOPUS

scorpioides, DC.

OXYTROPIS

arctica, R. Br.
(*O. Uralensis*, DC., var. *pumila*,
Ledeb.)
campestris, L., var. *cærulea*, Koch,
(*O. campestris*, DC.)
deflexa, DC.
Lamberti, Pursh.
leucantha, Pers.
Mertensiana, Turcz.
monticola, Gray.
nana, Nutt.
nigrescens, Fisch.
var. *aretobia*, Gray.
podocarpa, Gray.
splendens, Dougl.
var. *Richardsoni*, Hook.
viscida, Nutt.
(*O. campestris*, DC., var. *viscida*,
Watson.)

PETALOSTEMON

- candidus, Michx.
 violaceus, Michx.
 var. pubescens, Gray.

PHASEOLUS

- diversifolius, Pers.

PSORALEA

- argophylla, Pursh.
 esculenta, Pursh.
 lanceolata, Pursh.
 physodes, Dougl.

ROBINIA

- ✓ *Pseudacacia*, L.
 ✓ *viscosa* Vent.

SAROTHAMMUS

- scoparius*, Koch

TEPHROSIA

- Virginiana, Pers.

THERMOPSIS

- montana, Nutt.
 rhombifolia, Richard.

TRIFOLIUM

- agrarium*, L.
arvense, L.
 cyathiferum, Lindl.
 depauperatum, Desv.
 fucatum, Lindl.
 gracilentum, T. & G.
hybridum, L.
 involucratum, Willd.
 var. heterodon, Watson.
 longipes, Nutt.
medium, L.
 megacephalum, Nutt.
 microcephalum, Pursh.
 microdon, Hook. & Arn.
ornithopodioides, L.

- pauciflorum, Nutt.
pratense, L.
procumbens, L.
 var. *minus*, Koch.
 reflexum, L.
repens, L.
resupinatum, L.
 tridentatum, Lindl.

TRIGONELLA

- corniculata*, L.

ULEX

- Europaeus*, L.

VICIA

- Americana, Muhl.
 var. *linearis*, Watson.
 var. *truncata*, Brewer.
 Caroliniana, Walter.
 Cracca, L.
hirsuta, Koch.
sativa, L.
 var. *angustifolia*, Ser.
tetrasperma, Loisel.

ROSACEÆ.**AGRIMONIA**

- Eupatoria, L.
 var. *parviflora*, Hook.
parviflora, Ait.

ALCHEMILLA

- arvensis, Scop.
 vulgaris, L.

AMELANCHIER

- alnifolia*, Nutt.
 ✓ *Canadensis*, T. & G.
 ↓ var. (?) *oblongifolia*, T. & G.
 var. (?) *oligocarpa*, T. & G.
 var. *rotundifolia*, T. & G.

CHAMÆRHODOS

- erecta, Bunge.
var. Nuttallii, T. & G.

CRATÆGUS

- ✓ coccinea, L.
✓ Crus-galli, L.
Douglasii, Lindl.
Oxyacantha, L.
✓ rivularis, Nutt.
subvillosa, Schrad.
✓ tomentosa, L.
✓ var. punctata, Gray.
✓ var. pyrifolia, Gray.

DALIBARDA

- repens, L.
(Rubus Dalibarda, L.)

DRYAS

- octopetala, L.
var. Drummondii, Watson.
(D. Drummondii, Hook.)
var. integrifolia, Ch. & Sch.

FRAGARIA

- Chilensis, Duchesne.
var. Secouleri, Hook.
vesca, L.
Virginiana, Duchesne.

GEUM

- album, Gmel.
calthifolium, Menzies.
glaciale, Fisch.
macrophyllum, Willd.
rivale, L.
Rossii, Ser.
var. humile, T. & G.
strictum, Ait.
triflorum, Pursh.
vernum, T. & G.
Virginianum, L.

GILLENIA

- trifoliata, Mench.

NEILLIA

- ✓ opulifolia, Benth. & Hook.
var. mollis, Brew. & Wats.

NUTTALIA

- cerasiformis, T. & G.

PIRUS

- Acuparia, L. (?)
✓ Americana, DC.
✓ arbutifolia, L. f.
✓ var. melanocarpa, Hook.
malus, L.
✓ rivularis, Dougl.
sambucifolia, Cham. & Schl.

POTENTILLA

- Anserina, L.
var. grandis, Lehm.
var. Greenlandica, Tratt.
argentea, L.
arguta, Pursh.
biflora, Willd.
Canadensis, L.
var. simplex, T. & G.
dissecta, Pursh.
var. glaucophylla, Lehm.
var. multisecta, Watson.
var. pinnatisecta, Watson.
effusa, Dougl.
emarginata, Pursh.
fragiformis, Willd.
var. villosa, Reg. & Tiling.
frigida, Villars.
fruticosa, L.
gelida, C. A. Meyer.
glandulosa, Lindl.
gracilis, Dougl.
var. fastigiata, Watson.
var. flabelliformis, T. & G.

- var. *rigida*, Watson.
- Hippiana*, Lehm.
- var. *pulcherrima*, Watson.
- Hookeriana*, Lehm.
- humifusa*, Nutt.
- maculata*, Pourret.
- nemoralis*, Nestler.
- niven*, L.
- var. *dissecta*, Watson.
- var. *Vahlia*, Seem.
- Norvegica*, L.
- var. *hirsuta*, T. & G.
- palustris*, Scop.
- Pennsylvanica*, L.
- var. *bipinnatifida*, T. & G.
- var. *glabrata*, Watson.
- var. *strigosa*, Pursh.
- pilosa*, Willd.
- Plattensis*, Nutt.
- pulchella*, R. Br.
- rivalis*, Nutt. var. *millegrana*,
Watson.
- supina*, L.
- tridentata*, Sol.

POTERIUM

- annuum*, Nutt.
- Canadense*, Benth. & Hook.
- officinale*, Benth. & Hook.
- Sanguisorba*, L.
- Sitchense*, Watson.

PRUNUS

- ✓ *Americana*, Marsh.
- var. *mollis*, T. & G.
- ✓ *demissa*, Walp.
- emarginata*, Walp.
- ✓ var. *mollis*, Brewer.
- ✓ *maritima*, Wangenh.
- ✓ *Pennsylvanica*, L. f.
- ✓ *pumila*, L.
- ✓ *serotina*, Ehrh.
- ✓ *Virginiana*, L.

PURSHIA

- tridentata*, DC.

ROSA

- ✓ *acicularis*, Lindl.
- Arkansana*, Porter.
- (*acicularis*, Lindl. var. *Bour-*
geaniana, Crepin)
- blanda*, Ait.
- Californica*, Cham. & Schl.
- ✓ *Carolina*, L.
- ✓ *Fendleri*, Crepin.
- (*R. parviflora*, Ehrh.)
- gymnocarpa*, Nutt.
- humilis*, Marsh.
- ✓ *lucida*, Ehrh.
- micrantha*, Smith.
- nitida*, Willd.
- Nutkana*, Presl.
- pisocarpa*, Gray.
- pruinosa*, Baker.
- rubiginosa*, L.
- Say, Schw.
- (*R. blanda*, Ait. var. *setigera*,
Crepin.)
- setigera*, Michx.
- Woodsii*, Lindl.

RUBUS

- articus*, L.
- var. *grandiflorus*, Ledeb.
- Canadensis*, L.
- Chamæmoris*, L.
- hispidus*, L.
- var. *setosus*, T. & G.
- leucodermis*, Dougl.
- neglectus*, Peck.
- ✓ *Nutkanus*, Moe.
- nivalis*, Dougl.
- occidentalis*, L.
- ✓ *odoratus*, L.
- pedatus*, Smith.
- spectabilis*, Pursh.
- stellatus*, Smith.
- ✓ *strigosus*, Michx.
- triflorus*, Richard.
- ursinus*, Cham. & Schlecht.
- villosus*, Ait.

- ✓ var. *frondosus*, Torr.
var. *humifusus*, T. & G.

SIBBALDIA

- procumbens*, L.

SPIRÆA

- ✓ *Aruncus*, L.
betulifolia, Pallas.
var. *rosea*, Gray.
✓ *Douglasii*, Hook.
var. *Menziesii*, Presl.
✓ *discolor*, Pursh., var. *ariæfolia*,
Watson.
pectinata, T. & G.
✓ *salicifolia*, L.
✓ *tomentosa*, L.

WALDSTEINIA

- fragarioides*, Tratt.

SAXIFRAGACEÆ.**BOYKINIA**

- occidentalis*, T. & G.
Richardsoni, Gray.

CHRYSOSPLENIUM

- alternifolium*, L.
Americanum, Schw.

HEUCHERA

- Americana*, L.
cylindrica, Dougl.
var. *alpina*, Watson.
(*S. Hallii*, Gray.)
glabra, Willd.
hispida, Pursh.
micrantha, Dougl.
parvifolia, Nutt.

LEPTARRHENA

- pyrolifolia*, R. Br.

MITELLA

- Breweri*, Gray.
caulescens, Nutt.
diphylla, L.
nuda, L.
var. (*M. prostrata*, Michx.)
pentandra, Hook.
trifida, Gray.

PARNASSIA

- Caroliniana*, Michx.
fimbriata, Koenig.
Kotzebuei, Cham. & Schl.
pulustris, L.
parviflora, DC.

PHILADELPHUS

- ✓ *Gordonianus*, Lindl.
Lewisii, Pursh.

RIBES

- aureum*, Pursh.
bracteosum, Dougl.
secerum, Dougl.
✓ *Cynosbati*, L.
✓ *divaricatum*, Dougl.
✓ var. *irriguum*, Gray.
✓ *floridum*, L'Her.
Hudsonianum, Richard.
var. (*R. petiolare*, Dougl.)
✓ *lacustre*, Poir.
var. *molle*, Gray.
var. *parvulum*, Gray.
laxiflorum, Pursh.
Lobbii, Gray.
✓ *oxyacanthoides*, L.
✓ *prostratum*, L'Her.
✓ *rotundifolium*, Michx.
rubrum, L., var. *subglandulosum*,
Maxim.
✓ *sanguineum*, Pursh.
setosum, Lindl.
viscosissimum, Pursh.

SAXIFRAGA

- adscendens, L.
 azoides, L.
 Aizoon, Jacq.
 bronchialis, L.
 var. cherlerioides, Engler.
 caespitosa, L.
 var. uniflora, Hook.
 cerna, L.
 debilis, Engelm.
 Eschscholtzii, Sterub.
 exilis, Stephan.
 flagellaris, Willd.
 hieracifolia, Waldst. & Kit.
 Hireulus, L.
 integrifolia, Hook.
 Jamesii, Torr.
 leucanthemifolia, Michx., var.
 Brunneriana, T. & G.
 var. ferruginea, T. & G.
 Lyallii, Engler.
 Mertensiana, Bong.
 (S. heterantha, Hook.)
 nivalis, L.
 nudicaulis, Don.
 occidentalis, Gray.
 oppositifolia, L.
 Pennsylvanica, L.
 pumetata, L.
 var. acutidentata, Engler.
 ranunculifolia, Hook.
 reflexa, Hook.
 rivularis, L.
 var. hyperborea, Hook.
 var. Laurentiana, Engler.
 serpyllifolia, Pursh.
 sileniflora, Sternb.
 stellaris, L.
 var. comosa, Poir.
 tricuspidata, Retz.
 Virginicensis, Michx.

TELLIMA

- grandiflora, R. Br.
 parviflora, Hook.
 tenella, Walp.

TIARELLA

- cordifolia, L.
 laciniata, Hook.
 trifoliata, L.
 unifoliata, Hook.

TOLMIEA

- Menziesii, T. & G.

CRASSULACEÆ.**PENTHORUM**

- sedoides, L.

SEDUM

- aere, L.*
 Douglasii, Hook.
 obtusatum, Gray.
 rhodanthum, Gray.
 Rhodiola, DC.
 spatulifolium, Hook.
 stenopetalum, Pursh.
Telephium, L.
 ternatum, Michx.

DROSERACEÆ.**DROSERA**

- Anglica, Hudson.
 intermedia, Drev. & Hayne, var.
 Americana, DC.
 linearis, Goldie.
 rotundifolia, L.

HAMAMELACEÆ.**HAMAMELIS**

- ✓ Virginiana, L.

HALORAGEÆ.**HIPPURIS**

- maritima, Hellenius.

montana, Ledeb.
vulgaris, L.

MYRIOPHYLLUM

alterniflorum, DC.
heterophyllum, Michx.
spicatum, L.
tenellum, Bigel.
verticillatum, L.

PROSERPINACA

palustris, L.

CALLITRICHACEÆ.

CALLITRICHE

autumnalis, L.
Bolanderi, Heglhim.
verna, L.

MELASTOMACEÆ.

RHEXIA

Virginica, L.

LYTHRACEÆ.

LYTHRUM

alatnm, Pursh.
Salicaria, L.

NESÆA

verticillata, HBK.

ONAGRACEÆ.

BOISDUVALIA

densiflora, Watson.
glabella, Walp.

CIRCÆA

alpina, L.
Lutetiana, L.
Pacifica, Asch. & Mag.

CLARKIA

pulchella, Pursh.

EPILOBIUM

affine, Bong.
alpinum, L.
var. nutans, Lehm.
coloratum, Muhl.
Franciscanum, Barbey.
latifolium, L.
luteum, Pursh.
minutum, Lindl.
var. foliosum, T. & G.
molle, Torr.
Oregonum, Hauskn.
origanifolium, Lam.
palustre, L.
var. lineare, Gray.
paniculatum, Nutt.
roseum, Schreb.
spicatum, Lam.
(*E. angustifolium*, L.)
tetragonum, L.

GAURA

biennis, L.
coccinea, Nutt.

GODETIA

ancona, Lilja.
hispidula, Wat.
epilobioides, Watson.
quadrivulnera, Spach.

LUDWIGIA

alternifolia, L.
palustris, Ell.

GENOTHERA

- albicaulis, Nutt.
 biennis, L.
 var. grandiflora, Lindl.
 var. hirsutissima, Gray.
 var. muricata, Lindl.
 breviflora, T. & G.
 caespitosa, Nutt.
 fruticosa, L.
 pumila, L.
 (= *Chrysanthus*, Mx.)
 serrulata, Nutt., var. Douglasii,
 T. & G.
 sinuata, L.
 strigulosa, T. & G.
 var. pubens, Watson.
 triloba, Nutt.

LOASACEÆ.**MENTZELIA**

- albicaulis, Dougl.
 leucicaulis, T. & G.
 ornata, T. & G.

CUCURBITACEÆ.**ECHINO CYSTIS**

- lobata, T. & G.

SICYOS

- angulatus, L.

CACTACEÆ.**MAMILLARIA**

- vivipara, Haworth.

OPUNTIA

- fragilis Haworth.
 Missouriensis, DC.
 Rafinesquii, Engelm.

FICOIDEÆ.**MOLLUGO**

- verticillata, L.

UMBELLIFERÆ.**ÆTHUSA**

- Cynapium*, L.

ANGELICA

- Dawsoni, Watson.
 genuflexa, Nutt.
 lucida, L.
 Lyallii, Watson.

ANTHUSCUS

- vulgaris*, Pers.

ARCHANGELICA

- atropurpurea, Hoffm.
 Gmelini, DC.
 hirsuta, T. & G.

ARCHEMORA

- rigida, DC.

BERULA

- angustifolia, Koch.

BUPLEURUM

- ranunculoides, L.
 rotundifolium, L.

CARUM

- Carui*, L.
 Gairdneri, Benth. & Hook.
 Oreganum, Watson.

CAUCALIS*nodosa*, Huds.**CHÆROPHYLLUM***procumbens*, Crantz.**CICUTA***bulbifera*, L.
Californica, Gray.
maculata, L.
virosa, L.**CONIUM***maculatum*, L.**CRANTZIA***lineata*, Nutt.**CRYPTOTÆNIA***Canadensis*, DC.**CYMOPTERUS***glomeratus*, Raf.
terebinthinus, T. & G.**DAUCUS***Carota*, L.
pusillus, Michx., var. *microphyllus*, T. & G.**ERIGENIA***bulbosa*, Nutt.**FERULA***dissoluta*, Watson.
multifida, Gray.**GLYCOSMA***occidentale*, Nutt.**HERACLEUM***lanatum*, Michx.**HYDROCOTYLE***Americana*, L.
prolifera, Kellogg.**LIGUSTICUM***actæifolium*, Michx.
apiifolium, Benth. & Hook.
Scoticum, L.**MUSENIUM***divaricatum*, Nutt.
var. *Hookeri*, T. & G.
tenuifolium, Nutt.**CENANTHE***sarmentosa*, Presl.**OSMORRHIZA***brevistylis*, DC.
longistylis, DC.
nuda, Torr.**PEUCEDNAUM***ambiguum*, Nutt.
feniculaceum, Nutt.
leiocarpum, Nutt.
microcarpum, Nutt.
Martindalii, C. & R., var. *angustatum*, C. & R.
Sandbergii, C. & R.
sativum, Benth. & Hook.
triternatum, Nutt.
utriculatum, Nutt.
villosum, Nutt.**PHELLOPTERUS***littoralis*, Schmidt.**PIMPINELLA***integerrima*, Benth. & Hook.**SANICULA***aretopoides*, Hook. & Arn.
bipinnatifida, Dougl.

Canadensis, L.
 Howellii, C. & R.
 Marylandica, M.
 Menziesii, Hook. & Arn.
 Nevadensis, Wat.

SELINUM

Benthani, Watson.
 Canadense, Michx.
 Dawsoni, C. & R.
 Pacificum, Watson.

SIUM

cicutefolium, Gmel.

THASPIUM

aureum, Nutt.
 barbinode, Nutt.
 trifoliatum, Gray.

ARALIACEÆ.

ARALIA

✓ hispida, Vent.
 nudicaulis, L.
 quinquefolia, Dec. & Planch.
 racemosa, L.
 trifolia, Dec. & Planch.

FATSIA

horrida, Benth. & Hook.

CORNACEÆ.

CORNUS

✓ alternifolia, L. f.
 ✓ asperifolia, Michx.
 Canadensis, L.
 circinata, L'Her.
 ✓ florida, L.
 Nuttallii, Audubon.
 ✓ paniculata, L'Her.
 ✓ pubescens, Nutt.
 sericea, L.
 ✓ stolonifera, Michx.

Succica, L.
 Unalaskensis, Ledeb.

NYSSA

✓ multiflora, Wangenh.

CAPRIFOLIACEÆ.

ADOXA

Moschatellina, L.

DIERVILLA

✓ trifida, Moench.

LINNÆA

✓ borealis, Gronov.
 var. longiflora, Torr.

LONICERA

caerulea, L.
 var. villosa, T. & G.
 ✓ ciliata, Muhl.
 ciliosa, Poir.
 ✓ glauca, Hill.
 ✓ hirsuta, Eaton.
 hispidula, Dougl.
 var. vacillans, Gray.
 ✓ involucrata, Banks.
 oblongifolia, Hook.
 ✓ Sullivantii, Gray.
 Tartarica, L.
 Utahensis, Watson.

SAMBUCUS

✓ Canadensis, L.
 ✓ glauca, Nutt.
 melanocarpa, Gray.
 ✓ racemosa, L.
 var. arborescens, T. & G.

SYMPHORICARPOS

mollis, Nutt.
 var. acutus, Gray.
 occidentalis, Hook.
 ✓ racemosus, Michx.
 var. pauciflorus, Robbins.

TRIOSTEUM

perfoliatum, L.

VIBURNUM

- ✓ acerifolium, L.
- ✓ cassinoides, L.
(*S. nudum*, L. var. *cassinoides*,
T. & G.)
- ✓ dentatum, L.
- ✓ lantanoides, Michx.
Lentago, L.
- ✓ Opulus, L.
- ✓ pauciflorum, Pylaie.
- ✓ pubescens, Pursh.

RUBIACEÆ.**GALIUM**

- Aparine, L.
var. *Vaillantii*, Koch.
- asprellum, Michx.
- boreale, L.
(*G. rubioides*, L.)
- circæzans, Michx.
- Kamtschaticum, Steller.
- lanceolatum, Torr.
- Mollugo*, L.
- pilosum, Ait.
- tricornis*, With.
- trifidum, L.
(var. *tinctorium*, T. & G.)
- var. *bifolium*, Macoun.
- var. *latifolium*, Torr.
- var. *pusillum*, Gray.
- triflorum, Michx.
- verum*, L.

HOUSTONIA

- cærulea, L.
- purpurea, L. var. *ciliolata*, Gray.
- var. *longifolia*, Gray.

MITCHELLA

- repens, L.

SHERARDIA

arvensis, L.

VALERIANACEÆ.**VALERIANA**

- capitata, Pall.
- edulis, Nutt.
- Sitchensis, Bong.
(*V. capitata*, Willd, var. *Hook-*
eri, T. & G.)
- sylvatica, Banks.
(*V. dioica*, L. var. *sylvatica*,
Rich.)
- (*V. dioica*, L. var. *uliginosa*,
T. & G.)

VALERIANELLA

- anomala, Gray.
- congesta, Lindl.
(*Plectritis*, congesta, DC.)
- macrocera, Gray.
- olitoria, Poll.
(*Fedia olitoria*, Vahl.)
- samolifolia, Gray.

DIPSACACEÆ.**DIPSACUS**

- sylvestris*, Mill.

COMPOSITÆ.**ACHILLEA**

- Millefolium, L.
var. *lanata*, Koch.
- var. *nigrescens*, L.
- multiflora, Hook.
- Parnica, L.

ACTINELLA

- acaulis, Nutt.
- Richardsonii, Nutt.

ACTINOMERIS

squarrosa, Nutt.

ADENOCAULON

bicolor, Hook.

AMBROSIA

artemisiaefolia, L.

psilostachya, DC.

trifida, L.

var. *integrifolia*, T. & G.

ANAPHALIS

margaritacea, B. & H.

ANTENNARIA

alpina, Gärtn.

Carpathica, R. Br.

var. *pulcherrima*, Hook.

dimorpha, T. & G.

dioica, Gärtn.

var. *parviflora*, T. & G.

var. *rosea*, Eaton.

luzuloides, T. & G.

plantaginifolia, Hook.

racemosa, Hook.

ANTHEMIS

arvensis, L.

Cotula, L.

(*Maruta Cotula*, DC.)

tinctoria, L.

APARGIDIUM

boreale, T. & G.

APLOPAPPUS

acaulis, Gray.

(*A. acaulis*, var. *glabratus*,
Eaton.)

Brandegei, Gray.

lanceolatus, T. & G.

var. *Vaseyi*, Parry.

Nuttallii, T. & G.

spinulosus, DC.

uniflorus, T. & G.

ARCTIUM

Lappa, L.

var. *minus*, Gray.

var. *tomentosum*, Gray.

ARNICA

alpina, Olin.

amplexicaulis, Nutt.

Chamissonis, Less.

cordifolia, Hook.

foliosa, Nutt.

latifolia, Bong.

obtusifolia, Less.

Unalaschensis, Less.

ARTEMISIA

borealis, Pall.

var. *Wormskioldii*, Bess.

cana, Pursh.

Canadensis, Michx.

caudata, Michx.

discolor, Dougl.

var. *incompta*, Gray.

dracunculoides, Pursh.

glaucæ, Pall.

Lindleyana, Bess.

longifolia, Nutt.

Ludoviciana, Nutt.

tridentata, Nutt.

trifida, Nutt.

ASTER

acuminatus, Michx.

adscendens, Lindl.

alpinus, L.

amplus, Lindl.

angustus, T. & G.

azureus, Lindl.

campestris, Nutt.

canescens, Pursh.

commutatus, Gray.

(*A. multiflorus*, var. *commutatus*, T. & G.)
conspicuus, Lindl.
cordifolius, L.
corymbosus, Ait.
diffusus, Ait.
Douglasii, Lindl.
dumosus, L.
Engelmanni, Gray.
ericoides, L.
 var. *villosus*, T. & G.
falcatus, Lindl.
foliaceus, Lindl.
 var. *Eatonii*, Gray.
 var. *frondeus*, Gray.
 var. *pubescens*, Gray.
Fremonti, Gray.
juncus, Ait.
lævis, L.
linariifolius, L.
Lindleyanus, T. & G.
 var. *ciliolatus*, Gray.
longifolius, Lam.
macrophyllus, L.
Menziesii, Lindl.
modestus, Lindl.
 (*A. mutatus*, T. & G.)
 (*A. Sayii*, Gray.)
multiflorus, Ait.
 var. *stricticaulis*, T. & G.
memoralis, Ait.
Novæ-Angliæ, L.
Novi-Belgii, L.
 var. *levigatus*, Gray.
 (*A. levigatus*, Lam.)
 var. *litoreus*, Gray.
occidentalis, Nutt.
 var. *intermedius*, Gray.
Oreganus, Nutt.
 (*A. elegans*, T. & G.)
paniculatus, Lam.
patens, Ait.
pauciflorus, Nutt.
peregrinus, Pursh.
prenanthoides, Muhl.
ptarmicoides, T. & G.

var. *lutescens*, Gray.
 (*A. lutescens*, T. & G.)
pumiceus, L.
 var. *laevicaulis*, Gray.
 (var. *firmus*, T. & G.)
 var. *lucidulus*, Gray.
pygmaeus, Lindl.
radula, Ait.
 var. *strictus*, Gray.
radulinus, Gray.
sagittifolius, Willd.
salicifolius, (Lam.?) Ait.
sericeus, Vent.
Sibiricus, L.
 (*A. montanus*, Rich.)
 var. *giganteus*, Gray.
spathulatus, Lindl.
subulatus, Michx.
 (*A. linifolius*, L.)
tanacetifolius, HBK.
tardiflorus, L.
Tradescanti, L.
umbellatus, Mill.
 var. *pubens*, Gray.
 var. *villosus*, Gr.
undulatus, L.
vimineus, Lam.
 var. *foliolosus*, Gray.

BALSAMORRHIZA

deltoides, Nutt.
hirsuta, Nutt.
sagittata, Nutt.

BELLIS

perennis, L.

BIDENS

Beckii, Torr.
bullata, L. (?)
cernua, L.
chrysanthemoides, Michx.
connata, Muhl.
frondosa, L.

BIGELOVIA

- Douglasii, Gray.
 graveolens, Gray.
 (B. graveolens, var. hololeuca,
 Gray.)

BOLTONIA

- latisquama, Gray,

CACALIA

- atriplicifolia, L.
 tuberosa, Nutt.

CARDUUS

- nutans, L.
 crispus, L.

CENTAUREA

- benedicta, L.
 Calcitrapa, L.
 Cyanus, L.
 Jacea, L.
 Melitensis, L.
 nigra, L.

CHÆNACTIS

- Douglasii, Hook. & Arn.

CHRYSANthemum

- arcticum, L.
 Balsamita, L.
 bipinnatum, L.
 integrifolium, Richards,
 Leucanthemum, L.
 Parthenium, Pers.
 segetum, L.

CHRYSOPSIS

- villosa, Nutt.
 var. hispida, Gray.

CICHORIUM

- Intybus, L.

CNICUS

- altissimus, Willd., var. discolor,
 Gray.
 arvensis, Hoffm.
 Drummondii, Gray.
 var. acaulescens, Gray.
 edulis, Gray.
 eriocephalus, Gray.
 foliosus, Gray.
 Hookerianus, Gray.
 Kantschaticus, Maxim.
 lanceolatus, Hoffm.
 muticus, Pursh.
 Pitcheri, Torr.
 pumilus, Torr.
 undulatus, Gray.

COREOPSIS

- discoidea, T. & G.
 lanceolata, L.
 palmata, Nutt.
 tinctoria, Nutt.
 trichosperma, Michx., var. tenui-
 loba, Gray.
 tripteris, L.
 verticillata, L.

COTULA

- coronopifolia, L.

CREPIS

- acuminata, Nutt.
 biennis, L.
 elegans, Hook.
 glauca, T. & G.
 intermedia, Gray.
 nana, Richards.
 occidentalis, Nutt.
 var. crinita, Gray.
 var. Nevadensis, Kellogg.
 runcinata, T. & G.
 virens, L.

DYSODIA

- chrysanthemoides, Lag.

ECHINACEA

var. discolor, angustifolia, DC.

ERECHTITES

hieracifolia, Raf.

ERIGERON

acris, L.

(*E. alpinus*, Linn.)

var. debilis, Gray.

var. Dröbachensis, Blytt.

annuus, Pers.

armeriaefolius, Turcz.

Bellidiastrum, Nutt.

bellidifolius, Muhl.

cæspitosus, Nutt.

Canadensis, L.

compositus, Pursh.

var. discoideus, Gray.

(var. glabratus, Macoun.)

concinus, T. & G.

corymbosus, Nutt.

eriocephalus, J. Vahl.

filifolius, Nutt.

flagellaris, Gray.

glabellus, Nutt.

var. asperus, T. & G.

var. mollis, Gray.

var. pubescens, Hook.

grandiflorus, Hook.

hyssopifolius, Michx.

lanatus, Hook.

macranthus, Nutt.

peucephyllus, Gray.

Philadelphicus, L.

poliospermus, Gray.

pumilus, Nutt.

radicatus, Hook.

salsuginosus, Gray.

speciosus, DC.

strigosus, Muhl.

uniflorus, L.

ERIOPHYLLUM

cæspitosum, Dougl.

var. integrifolium, Gray

var. leucophyllum, Gray.

EPUATORIUM

ageratoides, L. f.

perfoliatum, L.

purpureum, L.,

var. maculatum, Darl.

rotundifolium, L.

FRANSERIA

bipinnatifida, Nutt.

Chamissonis, Less.

Hookeriana, Nutt.

GAILLARDIA

aristata, Pursh.

GNAPHALIUM

decurrens, Ives.

microcephalum, Nutt.

Norvegicum, Gunner.

palustre, Nutt.

polycephalum, Michx.

purpureum, L.

Sprengelii, Hook. & Arn.

supinum, Vill.

sylvaticum, L.

uliginosum, L.

GRINDELIA

hirsutula, Hook. & Arn.

integrifolia, DC.

(*G. stricta*, DC.)

nana, Nutt.

var. discoidea, Gray.

squarrosa, Dunal.

GUTIERREZIA

Euthamiae, T. & G.

HELENIUM

autumnale, L.

var. grandiflorum, Gray.

HELIANTHUS

annuus, L.

decapetalus, L.
divaricatus, L.
doricoides, Lam.
giganteus, L.
Maximiliani, Schrad.
Nuttallii, T. & G.
parviflorus, Bernh.
petiolaris, Nutt.
pumilus, Nutt.
rigidus, Desf.
strumosus, L.
tuberosus, L.

HELIOPSIS

laevis, Pers.
scabra, Dunal.

HIERACIUM

albiflorum, Hook.
aurantiacum, L.
Canadense, Michx.
gracile, Hook.
var. detonsum, Gray.
Gronovii, L.
longipilum, Torr.
murorum, L.
paniculatum, L.
peletarium, Mer.
Pilosella, L.
scabrum, Michx.
Scouleri, Hook.
triste, Cham.
umbellatum, L.
venosum, L.
vulgatum, Fries.

HYMENOPAPPUS

filifolius, Hook.

HYPOCHERIS

glabra, L.
radicata, L.

INULA

Helenium, L.

IVA

axillaris, Pursh.
xanthiifolia, Nutt.

JAUMEA

carnosa, Gray.

KRIGIA

amplexicaulis, Nutt.
Virginica, Willd.

LACTUCA

Canadensis, L.
Floridana, Gaertn.
hirsuta, Muhl.
integrifolia, Bigel.
leucophæa, Gray.
pulchella, DC.
Scariola, L.
sativa, L.

LAMPSANA

communis, L.

LAYIA

glandulosa, Hook. & Arn.

LEONTODON

autumnalis, L.
hirtus, L.

LEPACHYS

columnaris, T. & G.
(*Rudbeckia columnaris*, Pursh.)
var. pulcherrima, T. & G.

LIATRIS

cylindracea, Michx.
punctata, Hook.
scariosa, Willd.
spicata, Willd.

LUINA

hypoleuca, Benth.

LYGODESMIA

junceae, Don.
rostrata, Gray.

MADIA

filipes, Gray.
glomerata, Hook.
Nuttallii, Gray.
sativa, Molina.
var. *racemosa*, Gray.
(*M. dissitiflora*, T. & G.)

MATRICARIA

discoidea, DC.
inodora, L.
var. *nana*, Hook.

MICROSERIS

Bigelovii, Gray.
nutans, Gray.

MIKANIA

scandens, Gray.

ONOPORDON

acanthium, L.

PETASITES

frigida, Fries.
palmata, Gray.
sagittata, Gray.

PICRIS

echinoides, L.
hieracioides, L., var. *Japonica*,
Regel.

POLYMNIA

Canadensis, L.

PRENANTHES

alata, Gray.
var. *sagittata*, Gray.
alba, L.
altissima, L.
racemosa, Michx.
serpentaria, Purs.
var. *nana*, Gray.

PSILOCARPHUS

elator, Gray.
tenellus, Nutt.

RUDBECKIA

hirta, L.
laciniata, L.

SAUSSUREA

alpina, DC.
var. *Ledebouri*, Gray.

SENECIO

amplectens, Gray.
aureus, L.
var. *Balsamitæ*, T. & G.
var. *borealis*, T. & G.
var. *compactus*, Gray.
var. *croceus*, Gray.
var. *discoideus*, Hook.
var. *lanceolatus*, Oaks.
var. *obovatus*, T. & G.
var. *subnudus*, Gray.
canus, Hook.
eremophilus, Richards.
fastigiatus, Nutt.
Fremonti, T. & G.
frigidus, Less.
Hookeri, T. & G.
hydrophilus, Nutt.
integerrimus, Nutt.
Jacobæa, Linn.
lugens, Richards.
var. *exaltatus*, Gray.
var. *foliosus*, Gray.

megacephalus, Nutt.
 palustris, Hook.
 petraeus, Klatt.
 Pseudo-Arnica, Less.
 resedifolius, Less.
 var. Columbiensis, Gray
sylvaticus, L.
 triangularis, Hook.
viscosus, L.
vulgaris, L.

SERICOCARPUS

solidagineus, Nees.

SILPHIUM

perfoliatum, L.
 terebinthinaceum, Jacq.

SILYBUM

Marianum, Gaertn.

SOLIDAGO

arguta, Ait.
 bicolor, L.
 var. concolor, T. & G.
 var. lanata, Gray.
 caesia, L.
 var. axillaris, Gray.
 Canadensis, L.
 var. procera, T. & G.
 var. scabra, T. & G.
 confertiflora, DC.
 elongata, Nutt.
 Houghtoni, T. & G.
 humilis, Pursh.
 var. nana, Gray.
 juncea, Ait.
 lanceolata, L.
 latifolia, L.
 lepida, DC.
 macrophylla, Pursh.
 Missouriensis, Nutt.
 var. montana, Gray.
 multiradiata, Ait.
 var. scopulorum, Gray.

neglecta, T. & G.
 nemoralis, Ait.
 var. incana, Gray.
 occidentalis, Nutt.
 odora, Ait.
 Ohioensis, Riddell.
 patula, Muhl.
 puberula, Nutt.
 Riddellii, Frank.
 rigida, L.
 rugosa, Mill.
 sempervirens, L.
 serotina, Ait.
 var. gigantea, Gray.
 speciosa, Nutt.
 squarrosa, Muhl.
 Terræ-Novæ, T. & G.
 uliginosa, Nutt.
 Virgaurea, L., var. alpina, Big.

SONCHUS

arvensis, L.
asper, Vill.
oleraceus, L.

STEPHANOMERIA

minor, Nutt.

TANACETUM

Huronense, Nutt.
vulgare, L.

TARAXACUM

officinale, Weber.
 var. alpinum, Koch.
 var. glaucescens, Koch.
 var. lividum, Koch.
 var. scopulorum, Gray.

TETRADYMIA

canescens, DC.

TOWNSENDIA

Parryi, Eaton, var. alpina, Gray.
 (T. florifer, Gray.)
 sericea, Hook.

TRAGOPOGON

porrifolius, L.
pratensis, L.

TROXIMON

aurantiacum, Hook.
cuspidatum, Pursh.
glaucum, Nutt.
var. *dasycephalum*, T. & G.
var. *parviflorum*, Gray.
var. *taraxacifolium*, Gray.
gracilens, Gray.
grandiflorum, Gray.
heterophyllum, Greene.
humile, Gray.
laciniatum, Gray.

TUSSILAGO

Farfara, L.

VERNONIA

altissima, Nutt.
Novoboracensis, Willd.

WYETHIA

amplexicaulis, Nutt.

XANTHIUM

Canadense, Mill.
var. *echinatum*, Gray.
spinosum, L.

LOBELIACEÆ.**LOBELIA**

cardinalis, L.
Dortmanna, L.
inflata, L.
Kalmii, L.
spicata, Lam.
var. *hirtella*, Gray.
syphilitica, L.

CAMPANULACEÆ.**CAMPANULA**

Americana, L.
aparinoides, Pursh.
lasiocarpa, Cham.
pilosa, Pall.
rapunculoides, L.
rotundifolia, L.
var. *arctica*, Lange.
var. *Alaskana*, Gray.
Scouleri, Hook.
uniflora, L.

HETEROCODON

rariflorum, Nutt.

SPECULARIA

biflora, Gray.
perfoliata, A. DC.

ERICACEÆ.**ARCTOSTAPHYLOS**

alpina, Spreng.
tomentosa, Dougl.
✓ *Uva-ursi*, Spreng.

ANDROMEDA

ligustrina, Muhl.
polifolia, L.

ALLOTROPA

virgata, T. & G.

ARBUTUS

Menziesii, Pursh.

BRYANTHUS

Aleuticus, Gray.
empetriformis, Gray.
var. *intermedius*, Gray.

(*B. Grahamii*, Hook.)
glanduliflorus, Gray.
taxifolius, Gray.

CALLUNA

vulgaris, Salisb.

CASSANDRA

✓ *calyculata*, Don.

CASSIOPE

hypnoides, Don.
lycopodioides, Don.
Mertensiana, Don.
Stelleriana, DC.
tetragona, Don.

CHIMAPHILA

maculata, Pursh.
Menziesii, Spreng.
umbellata, Nutt.

CHIOGENES

hispidula, T. & G.

CLADOTHAMNUS

pyrolæflorus, Bong.

EPIGÆA

repens, L.

GAULTHERIA

Myrsinites, Hook.
ovatifolia, Gray.
procumbens, L.
Shallon, Pursh.

GAYLUSSACIA

dumosa, T. & G.
 ✓ *resinosa*, T. & G.

KALMIA

✓ *angustifolia*, L.

glauca, Ait.

var. *microphylla*, Hook.
latifolia, L.

LEDUM

✓ *glandulosum*, Nutt.
 ✓ *latifolium*, Ait.
palustre, L.
 var. *dilatatum*, Wahl.

LOISELEURIA

procumbens, Desv.

MENZIESIA

ferruginea, Smith.
glabella, Gray.

MONESES

uniflora, Gray.

MONOTROPA

fimbriata, Gray.
Hypopitys, L.
 (*Hypopitys lanuginosa*, Nutt.)
uniflora, L.

PTEROSPORA

andromedeae, Nutt.

PYROLA

aphylla, Smith.
chlorantha, Swartz.
 var. *occidentalis*, Gray.
elliptica, Nutt.
minor, L.
picta, Smith.
rotundifolia, L.
 var. *asarifolia*, Hook.
 var. *bracteata*, Gray.
 var. *incarnata*, DC.
 var. *pumila*, Hook.
 var. *uliginosa*, Gray.
secunda, L.
 var. *pumila*, Gray.

RHODODENDRON

- albiflorum, Hook.
 Californicum, Hook.
 (R. macrophyllum, Don.)
 Kamtschaticum, Pall.
 Lapponicum, Vahl.
 maximum, L.
 nudiflorum, Torr.
 Rhodora, Gmelin.
 viscosum, Torr.

VACCINIUM

- cæspitosum, Michx.
 var. cuneifolium, Nutt.
 v Canadense, Kalm.
 v corymbosum, L.
 var. angustum, Gray.
 var. atrococcum, Gray.
 var. pallidum, Gray.
 macrocarpon, Ait.
 (Oxycoccus macrocarpus
 Pursh.)
 myrtilloides, Hook.
 var. rigidum, Hook.
 Myrtillus, L.
 var. microphyllum, Hook.
 occidentale, Gray.
 ovalifolium, Smith.
 ovatum, Pursh.
 Oxycoccus, L.
 (Oxycoccus vulgaris, Pursh.)
 var. intermedium, Gray.
 parvifolium, Smith.
 Pennsylvanicum, Lam.
 var. angustifolium, Gray.
 salicinum, Cham.
 stamineum, L.
 uliginosum, L.
 var. mucronatum, Herder.
 vacillans, Solander.
 Vitis-Idæa, L.

DIAPENSIACEÆ.**DIAPENSIA**

- Lapponica, L.

PLUMBAGINACEÆ.**ARMERIA**

- vulgaris, Willd.

STATICE

- Limonium, L., var. Caroliniana,
 Gray.

PRIMULACEÆ.**ANAGALLIS**

- arvensis, L.

ANDROSACE

- Chamaejasme, Host.
 occidentalis, Pursh.
 septentrionalis, L.

CENTUNCULUS

- minimus, L.

DODECATHEON

- Media, L.
 Jeffreyi, Moore.
 Hendersoni, Gray.
 frigidum, Cham. & Schl.

DOUGLASIA

- arctica, Hook.
 nivalis, Lindl.

GLAUX

- maritima, L.

LYSIMACHIA

- nummularia, L.
 punctata, L.
 quadrifolia, L.
 stricta, Ait.
 thyrsiflora, L.

PRIMULA

borealis, Duby.
 cuneifolia, Ledeb.
 Egalikensis, Hornem.
 farinosa, L.
 Mistassinica, Michx.
 nivalis, Pall.
officinalis, Linn.
 Sibirica, Jacq.
vulgaris, Huds.

SAMOLUS

Valerandi, L., var. *Americanus*,
 Gray.

STEIRONEMA

ciliatum, Raf.
 lanceolatum, Gray.
 longifolium, Gray.

TRIENTALIS

Americana, Pursh.
Europæa, L.
 var. *arctica*, Ledeb.
 var. *latifolia*, Torr.

OLEACEÆ.**FRAXINUS**

✓ *Americana*, L.
 ✓ *Oregana*, Nutt.
 ✓ *pubescens*, Lam.
 ✓ *quadrangulata*, Michx.
sambucifolia, Lam.
 var. *Berlandieriana*, Gray.

LIGUSTRUM

vulgare, L.

APOCYNACEÆ.**APOCYNUM**

androsæmifolium, L.
 (var. *incanum*, A. DC.)

(var. *glabrum*, Macoun.)
 var. *pumilum*, Gray.
cannabinum, L.
 (var. *pubescens*, Macoun.)
 (var. *glaberrimum*, DC.)
 (var. *hypericifolium*, Gray.)

ASCLEPIADACEÆ.**ACERATES**

viridiflora, Ell.
 var. *lanceolata*, Gray.
 var. *linearis*, Gray.

ASCLEPIAS

Cornuti, Decaisne.
incarnata, L.
ovalifolia, Decaisne.
phytolaccoides, Pursh.
purpurascens, L.
quadrifolia, L.
speciosa, Torr.
tuberosa, L.
verticillata, L.

GENTIANACEÆ.**BARTONIA**

tenella, Muhl.

FRASERA

Carolinensis, Walt.

GENTIANA

affinis, Griseb.
 (G. *puberula*, Mx.)
alba, Muhl.
Amarella, L., var. *acuta*, Hk. f.
 var. *stricta*, Watson.
 var. *tenuis*, Gray.
Andrewsii, Griseb.
arctophila, Griseb.
aurea, L.

POLEMONIACÆ.**GILIA**

- achilleæfolia, Benth.
 aggregata, Spreng.
 capitata, Dougl.
 coronopifolia, Pers.
 grandiflora, Gray.
 gracilis, Hook.
 (Collomia gracilis, Dougl.)
 heterophylla, Dougl.
 (Collomia heterophylla, Hook.)
 inconspicua, Dougl.
 intertexta, Steud.
 linearis, Gray.
 (Collomia linearis, Nutt.)
 liniflora, Benth., var. pharna-
 ceoides, Gray.
 minutiflora, Benth.
 squarrosa, Hook. & Arn.
 tenella, Benth.

PHLOX

- canescens, T. & G.
 divaricata, L.
 Douglasii, Hook.
 var. diffusa, Gray.
 Hoodii, Richards.
 linearifolia, Gray.
 longifolia, Nutt.
 pilosa, L.
 Richardsonii, Hook.
 Sibirica, L.
 speciosa, Pursh.
 subulata, L.

POLEMONIUM

- cæruleum, L.
 var. acutiflorum, Ledeb.
 confertum, Gray.
 humile, Willd.
 var. pulchellum, Gray.
 micranthum, Benth.

- auriculata, Pall.
 calycosa, Griseb.
 crinita, Frœl.
 Douglasiana, Bong.
 Forwoodii, Gray.
 (G. affinis, Griseb.)
 frigida, Hænke.
 glauca, Pall.
 humilis, Stev.
 linearis, Frœl.
 var. lanceolata, Gray.
 nivalis, L.
 Oregana, Engelm.
 platypetala, Griseb.
 propinqua, Richards.
 prostrata, Hænke.
 quinqueflora, Lam.
 Saponaria, L.
 sceptrum, Griseb.
 serrata, Gunner.
 tenella, Rottb.
 ventricosa, Griseb.

HALENIA

- deflexa, Griseb.
 var. Brentoniana, Gray.

LIMNANTHEMUM

- lacunosum, Griseb.

MENYANTHES

- Crista-galli, Menzies.
 trifoliata, L.

PLEUROGYNE

- Carinthiaca, Griseb., var. pusilla,
 Gray.
 rotata, Griseb.

SWERTIA

- perennis, L., var. obtusa, Griseb.

HYDROPHYLLACEÆ.**ELLISIA**

Nyctelea, L.

HYDROPHYLLUM

appendiculatum, Michx.
Canadense L.
capitatum, Dougl.
Virginicum, L.

NEMOPHILA

Menziesii, Hook. & Arn.
parviflora, Dougl.

PHACELIA

circinata, Jacq. f.
Franklinii, Gray.
Menziesii, Torr.
sericea, Gray.
 var. *Lyallii*, Gray.

ROMANZOFFIA

Sitchensis, Bong.
Unalaschkensis, Cham.

BORRAGINACEÆ.**AMSINCKIA**

intermedia, Fisch. & Meyer.
lycopsoides, Lehm.
 var. *bracteosa*, Gray.

BORRAGO

officinalis, L.

CYNOGLOSSUM

ciliatum, Dougl.
grande, Dougl.
occidentale, Gray.
officinale, L.
Virginicum, L.

ECHINOSPERMUM

brachycentrum, Ledeb., var.
brachystylum Gray.
deflexum, Lehm., var. *America-*
rum, Gray.
diffusum, Lehm.
floribundum, Lehm.
Lappula, Lehm.
Redowskii, Lehm., var. *cupula-*
tum, Gray.
 var. *occidentale*, Watson.
Virginicum, Lehm.

ECHIUM

vulgare, L.

HELIOTROPIUM

Curassavicum, L.

KRYNITZKIA (*Eritrichium*.)

Californica, Gray.
Chorisiana, Gray.
circumscissa, Gray.
crassisepala, Gray.
glomerata, Gray.
leiocarpa, Fisch. & Meyer.
leucophæa, Gray.
plebeia, Gray.
Scouleri, Gray.
 (*Eritrichium fulvum*, A. DC.)

LITHOSPERMUM

angustifolium, Michx.
arvense, L.
canescens, Lehm.

hirtum, Lehm.
latifolium, Michx.
officinale, L.
pilosum, Nutt.

LYCOPSIS

arvensis, L.

MERTENSIA

- var. lanceolata, DC.
 maritima, Don.
 oblongifolia, Don.
 paniculata, Don.
 Sibirica, Don.
 var. Drummondii, Gray.
 Virginica, DC.

MYOSOTIS

- arvensis, Hoffm.
 laxa, Lehm.
 palustris, With.
 sylvatica, Hoffm., var. alpestris,
 Koch.
 verna, Nutt.
 var. macrosperma, Chapm.

OMPHALODES (*Eritrichium*.)

- nana, Gray., var. aretioides, Gray.

ONOSMODIUM

- Carolinianum, DC.
 var. molle, Gray.
 Virginianum, DC.

PECTOCARYA

- penicillata, A. DC.

PLAGIOBOTHRYS

(*Eritrichium*.)

- tenellus, Gray.
 Torreyi, Gray.

SYMPHYTUM

- officinale, L.

CONVOLVULACEÆ.**CONVOLVULUS**

- arvensis, L.
 sepium, L., var. Americanus, Sims.
 var. maritima, Macoun.

- var. repens, Gray.
 Soldanella, L.
 spithameus, L.

CUSCUTA

- arvensis, Beyrich.
 compacta, Juss.
 epilinum, Weihe.
 Gronovii, Willd.
 salina, Engelm.
 tenuiflora, Engelm.
 Trifolii, Bab.

IPOMŒA

- pandurata, Meyer.
 purpurea, Lam.

SOLANACEÆ.**DATURA**

- Stramonium, L.
 Tatula, L.

HYOSCYAMUS

- niger, L.

LYCIUM

- vulgare, Dunal.

LYCOPERSICUM

- esculentum, Mill.

NICANDRA

- physaloides, Gærtn.

NICOTIANA

- attenuata, Torr.
 rustica, L.

PETUNIA

- parviflora, Juss.

PHYSALIS

- grandiflora, Hook.
 lanceolata, Michx.
Peruviana, L.
 pubescens, L.
 Virginiana, Mill.
 var. ambigua, Gray.

SOLANUM

- Carolinense, L.
Dulcamara, L.
 nigrum, L.
rostratum, Dunal.
 triflorum, Nutt.

SCROPHULARIACEÆ.**ANTIRRHINUM**

- Orontium*, L.

BARTSIA

- alpina, L.
Odontites, Huds.

CASTILLEJA

- coccinea, Spreng.
 miniata, Dougl.
 pallida, Kunth.
 var. septentrionalis, Gray.
 parviflora, Bong.
 sessiliflora, Pursh.

CHELONE

- glabra, L.
 nemorosa, Dougl.

COLLINSIA

- grandiflora, Dougl.
 var. pusilla, Gray.
 parviflora, Dougl.

DIGITALIS

- purpurea*, L.

EUPHRASIA

- officinalis, L.
 var. Tartarica, Benth.

GERARDIA

- aspera, Dougl.
 flava, L.
 pedicularia, L.
 purpurea, L.
 var. pauperula, Gray.
 quercifolia, Pursh.
 tenuifolia, Vahl.
 var. asperula, Gray.

GRATIOLA

- aurea, Muhl.
 ebracteata, Benth.
 Virginiana, L.

ILYSANTHES

- gratioloides, Benth.

LIMOSELLA

- aquatica, L.
 var. tenuifolia, Hoffm.

LINARIA

- Canadensis, Dumont.
Cymbalaria, Mill.
Elatine, Mill.
 minor, Desf.
 vulgaris, L.

MELAMPYRUM

- Americanum, Michx.

MIMULUS

- alsinoides, Benth.
 floribundus, Dougl.
 glabratus, HBK., var. Jamesii,
 Gray.
 (M. Jamesii, T. & G.)
 Lewisii, Pursh.
 luteus, L.

var. *alpinus*, Gray.
 var. *depauperatus*, Gray.
moschatus, Dougl.
nasutus, Greene.
ringens, L.

ORTHOCARPUS

attenuatus, Gray.
bracteosus, Benth.
castilleioides, Benth.
hispidus, Benth.
luteus, Nutt.
pusillus, Benth.
tenuifolius, Benth.

PEDICULARIS

bracteosa, Benth.
Canadensis, L.
capitata, Adams.
Chamissonis, Stev.
contorta, Benth.
euphrasioides, Stephan.
flammea, L.
Furbishiae, Watson.
Grœlandica, Retz.
hirsuta, L.
lanceolata, Michx.
Langsdorffii, Fisch.
 var. *lanata*, Gray.
Lapponica, L.
Menziesii, Benth.
palustris, L., var. *Wlassoviana*,
 Bunge.
pedicellata, Bunge.
racemosa, Dougl.
Sudetica, Willd.
versicolor, Wahl.
verticillata, L.

PENTSTEMON

acuminatus, Dougl.
albidus, Nutt.
 (*P. cristatus*, Nutt.)
confertus, Dougl.
 var. *cœruleo-purpureus*, Gr.

denstus, Dougl.
diffusus, Dougl.
frutescens, Lamb.
glaucus, Graham.
gracilis, Nutt.
humilis, Nutt.
Menziesii, Hook.
 var. *Scouleri*, Gray.
ovatus, Dougl.
pubescens, Solander.
triphyllus, Dougl.
venustus, Dougl.

RHINANTHUS

Crista-galli, L.

SCROPHULARIA

Californica, Cham.
lanceolata, Pursh.
nodosa, L., var. *Marilandica*,
 Gray.

SYNTHYRIS

rubra, Benth.

VERBASCUM

Blattaria, L.
Lychnitis, L.
Thapsus, L.

VERONICA

agrestis, L.
alpina, L.
Americana, Schwein.
Anagallis, L.
arvensis, L.
Burbaunii, Tenore.
Chamaedrys, L.
Kamtchatica, L. f.
officinalis, L.
peregrina, L.
scutellata, L.
 var. *pubescens*, Macoun.
serpyllifolia, L.
Stelleri, Pall.
Virginica, L.

OROBANCHACEÆ.**APHYLLON**

comosum, Gray.
 fasciculatum, Gray.
 Ludovicianum, Gray.
 pinetorum, Gray.
 uniflorum, Gray.

BOSCHNIAKIA

glabra, C. A. Meyer.
 Hookeri, Walp.

CONOFHOLIS

Americana, Wallr.

EPIPHEGUS

Virginiana, Bart.

LENTIBULARIACEÆ.**PINGUICULA**

alpina, L.
 villosa, L.
 vulgaris, L.

UTRICULARIA

clandestina, Nutt.
 cornuta, Michx.
 gibba, L.
 inflata, Walt.
 intermedia, Hayne.
 minor, L.
 resupinata, B. D. Greene.
 vulgaris, L.

BIGNONIACEÆ.**TECOMA**

radicans, Juss.

ACANTHACEÆ.**DIANTHERA**

Americana, L.

SELAGINACEÆ.**LAGOTIS**

glauca, Gærtn.
 (Gymnanda Gmelini, Cham. & Schl.)
 (Gymnandra Stelleri, Cham. & Schl.)

VERBENACEÆ.**PHRYMA**

Leptostachya, L.

VERBENA

angustifolia, Michx.
 bracteosa, Michx.
 hastata, L.
 urticæfolia, L.

LABIATEÆ.**AJUGA**

reptans, L.

BALLOTA

nigra, L.

BLEPHILIA

hirsuta, Benth.

BRUNELLA

vulgaris, L.

CALAMINTHA

clinopodium, Benth.
Nuttallii, Benth.

COLLINSONIA

Canadensis, L.

DRACOCEPHALUM

parviflorum Nutt.

GALEOPSIS

Ladanum, L.
Tetrahit, L.

HEDEOMA

hispida, Pursh.
pulegioides, Pers.

HYSSOPUS

officinalis, L.

ISANTHUS

cæruleus, Michx.

LAMIUM

album, L.
amplexicaule, L.
purpureum, L.

LEONURUS

Cardiaca, L.

LOPHANTHUS

anisatus, Benth.
nepetoides, Benth.
scrophulariaefolius, Benth.

LYCOPUS

lucidus, Turcz., var. *Americanus*,
 Gray.
sinuatus, Ell.
Virginicus, L.

MARRUBIUM

vulgare, L.

MELISSA

officinalis, L.

MENTHA

aquatica, L.
arvensis, L.
Canadensis, L.
 var. *glabrata*, Benth.
piperita, L.
sativa, L.
viridis, L.

MICROMERIA

Douglasii, Benth.

MONARDA

clinopodia, L.
didyma, L.
fistulosa, L.
 var. *mollis*, Benth.
punctata, L.

NEPETA

Cataria, L.
Gilechoma, Benth.

ORIGANUM

vulgare, L.

PHYSOSTEGIA

parviflora, Nutt.
Virginiana, Benth.

PYCNANTHEMUM

incanum, Michx.
lanceolatum, Pursh.
muticum, Pers., var. *pilosum*,
 Gray.

SATUREIA*hortensis*, L.**SCUTELLARIA**

angustifolia, Pursh.
canescens, Nutt.
galericulata, L.
lateriflora, L.
parvula, Michx.

STACHYS

aspera, Michx.
ciliata, Dougl.
 var. *pubens*, Gray.
palustris, L.

TEUCRIUM

Botrys, L.
Canadense, L.
occidentale, Gray.

THYMUS*Serpyllum*, L.**PLANTAGINACEÆ.****LITTORELLA***lacustris*, L.**PLANTAGO**

Bigelovii, Gray.
cordata, Lam.
decipiens, Barneoud.
eriopoda, Torr.
lanceolata, L.
macrocarpa, Cham. & Sc hl.
major, L.
 var. *Asiatica*, Decaisne.
 var. *bracteata*, Macoun.
 var. *minima*, Decaisne.
maritima, L.
media, L.
Patagonica, Jacq., var. *aristata*, Gray.

var. *gnaphalioides*, Gray.
 var. *spinulosa*, Gray.
pusilla, Nutt.
Rugelii, Decaisne.

NYCTAGINACEÆ.**ABRONIA**

latifolia, Esch.
umbellata, Lam.

OXYBAPHUS

angustifolius, Sweet.
hirsutus, Sweet.
nyctagineus, Sweet.

AMARANTACEÆ.**ACNIDA**

ruscocarpa, Michx.
tuberculata, Gray.

AMARANTUS

albus, L.
blitoides, Watson.
hypochondriacus, L.
paniculatus, L.
retrofractus, L.

CHENOPODIACEÆ.**ATRIPLEX**

Alaskensis, Watson.
arenaria, Nutt.
argentea, Nutt.
Endolepis, Watson.
Gmelini, C. A. Meyer.
Nuttallii, Watson.
patula, L., var. *hastata*, Gray.
 var. *littoralis*, Gray.
 var. *subspiciata*, Watson.
rosea, L.
zosteræfolia, Watson.

AXYRIS*amarantoides*, L.**CHENOPODIUM***album*, L.*var. viride*.*ambrosioides*, L.*var. anthelminticum*, Gray.*Bonus-Henricus*, L.*Botrys*, L.*capitatum*, Watson.*Fremonti*, Watson.*glaucum*, L.*humile*, Hook.*(C. rubrum*, L., *var. humile*,
Moq.)*hybridum*, L.*leptophyllum*, Nutt.*var. subglabrum*, Watson.*rubrum*, L.*urbicum*, L.**CORISPERMUM***hyssopifolium*, L.**CYCLOLOMA***platyphyllum*, Moq.**EUROTIA***lanata*, Moq.**KOCHIA***scoparia*, L.**MONOLEPIS***chenopodioides*, Moq.**SALICORNIA***ambigua*, Michx.*herbacea*, L.*mucronata*, Bigel.**SALSOLA***Kali*, L.**SARCOBATUS***vermiculatus*, Torr.**SUÆDA***depressa*, Watson.*var. erecta*, Watson.*linearis*, Torr., *var. ramosa*,
Watson**PHYTOLACCACEÆ.****PHYTOLACCA***decandra*, L.**POLYGONACEÆ.****ERIOGONUM***androsaceum*, Benth.*flavum*, Nutt.*heracleoides*, Nutt.*multiceps*, Nees.*ovalifolium*, Nutt.*umbellatum*, Torr.**FAGOPYRUM***esculentum*, Moench.**KOENIGIA***Islandica*, L.**OXYRIA***digyna*, Campdera.**POLYGONUM***acre*, HBK.*amphibium*, L.*arifolium*, L.*articulatum*, L.*aviculare*, L.*Bistorta*, L.*Careyi*, Olney.*cilinode*, Michx.

coarctatum, Dougl.
Convolvulus, L.
 dumetorum, L., var. scandens,
 Gray.
 erectum, L.
 Hartwrightii, Gray.
Hydropiper, L.
 hydropiperoides, Michx.
 imbricatum, Nutt.
 incarnatum, Ell.
 intermedium, Nutt.
 lapathifolium, Ait.
 maritimum, L.
 minimum, Watson.
 Muhlenbergii, Watson.
 nodosum, Pers.
orientale, L.
 Paronychia, Cham. & Schl.
 Pennsylvanicum, L.
Persicaria, L.
 polymorphum, Ledeb.
 ramosissimum, Michx.
 sagittatum, L.
Tartaricum, L.
 tenue, Michx.
 var. latifolium, Engelm.
 Virginianum, L.
 viviparum, L.

RUMEX

Acetosa, L.
Acetosella, L.
 Britannicus, L.
 (R. orbiculatus, Gray.)
 crispus, L.
 maritimus, L.
obtusifolius, L.
 occidentalis, Watson.
Patientia, L.
 paucifolius, Nutt.
 salicifolius, Weinm.
sanguineus, L.
 venosus, Pursh.
 verticillatus, L.

ARISTOLOCHIACEÆ.

ASARUM

Canadense, L.
 caudatum, Lindl.

PIPERACEÆ.

SAURURUS

cernuus, L.

LAURACEÆ.

LINDERA

✓ Benzoin, Meisn.

SASSAFRAS

✓ officinale, Nees.

THYMELE, Æ.

DAPHNE

Mezereum, L.

DIRCA

✓ palustris, L.

ELÆAGNACEÆ.

ELÆAGNUS

✓ argentea, Pursh.

SHEPHERDIA

✓ argentea, Nutt.
 ✓ Canadensis, Nutt.

LORANTHACEÆ.

ARCEUTHOBIMUM

Americanum, Nutt.
 robustum, Engelm.
 vaginatum, Eichler.

SANTALACEÆ.**COMANDRA**

livida, Richards.
pallida, A. DC.
umbellata, Nutt.

EUPHORBIACEÆ.**ACALYPHA**

Virginica, L.

EUPHORBIA

commutata, Engelm.
corollata, L.
Cyparissias, L.
glyptosperma, Engelm.
Helioscopia, L.
hypericifolia, L.
maculata, L.
obtusata, Pursh.
Peplus, L.
platyphylla, L.
polygonifolia, L.
serpens, HBK.
serpyllifolia, Pers.

MERCURIALIS

annua, L.

URTICACEÆ.**BÆHMERIA**

cylindrica, Willd.

CANNABIS

sativa, L.

CELTIS

occidentalis, L.

HUMULUS

Lupulus, L.

LAPORTEA

Canadensis, Gaudich.

MORUS

alba, L.
rubra, L.

PARIETARIA

Pennsylvanica, Muhl.

PILEA

pumila, Gray.

ULMUS

Americana, L.
fulva, Michx.
racemosa, Thomas.

URTICA

dioica, L.
gracilis, Ait.
holosericea, Nutt.
Lyallii, Watson.
urens, L.

PLATANACEÆ.**PLATANUS**

occidentalis, L.

JUGLANDACEÆ.**CARYA**

alba, Nutt.
amara, Nutt.
porcina, Nutt.
tomentosa, Nutt.

JUGLANS

cinerea, L.
nigra, L.

MYRICACEÆ.**MYRICA**

- ✓ asplenifolia, Endl.
- Californica, Cham.
- ✓ cerifera, L.
- ✓ Gale, L.

BETULACEÆ.**ALNUS**

- ✓ incanus, Willd.
- var. virescens, Watson.
- ✓ rhombifolia, Nutt.
- rubra, Bong.
- ✓ viridis, DC.

BETULA

- alba, var. populifolia, Spach.
- glandulosa, Michx.
- ✓ lenta, L.
- lutea, Michx. f.
- nigra, L.
- occidentalis, Hook.
- ✓ papyrifera, Michx.
- pumila, L.

CUPULIFERÆ.**CARPINUS**

- ✓ Caroliniana, Walt.

CASTANEA

- ✓ vesca, L., var. Americana, Mx.

CORYLUS

- ✓ Americana, Walt.
- ✓ rostrata, Ait.
- var. Californica, A. DC.

FAGUS

- ✓ ferruginea, Ait.

OSTRYA

- ✓ Virginica, Willd.

QUERCUS

- alba, L.
- bicolor, Willd.
- ✓ coccinea, Willd.
- Garryana, Dougl.
- macrocarpa, Michx.
- obtusiloba, Michx.
- ✓ palustris, Du Roi.
- prinoides, Willd.
- ✓ Prinus, L.
- rubra, L.
- ✓ tinctoria, Bartr.

SALICACEÆ.**POPULUS**

- ✓ angustifolia, James.
- ✓ balsamifera, L.
- var. candicans, Gray.
- grandidentata, Michx.
- ✓ monilifera, Ait.
- ✓ tremuloides, Michx.
- ✓ trichocarpa, T. & G.

SALIX

- ✓ adenophylla, Hook.
- alba, L., var. cœrulea, Koch.
- amygdaloides, And.
- arctica, Pall.
- var. petraea, And.
- argyrocarpa, And.
- ✓ balsamifera, Barratt.
- ✓ Barclayi, And.
- var. latiuscula, Aud.
- Barrattiana, Hook.
- candida, Willd.
- Chamissonis, And.
- ✓ chlorophylla, And.
- ✓ cordata, Muhl.
- var. angustata, And.
- var. Mackenziana, Hook.

- ✓ *desertorum* Rich.
- ✓ *discolor*, Muhl.
 - var. *eriocephala*, And.
- Drummondiana*, Barratt.
- flavescens*, Nutt.
 - var. *Scouleriana*, Bebb.
 - var. *tenuijulis*, And.
- fulerata*, var. *subglaucula*, And.
- ✓ *glaucula*, L.
 - var. *villosa*, And.
- glaucophylla*, Bebb.
- herbacea*, L.
- ✓ *Hookeriana*, Barratt.
- humilima*, And.
- ✓ *humilis*, Muhl.
 - lanata*, L.
 - var. *Macouniana*, Bebb. N. var.
- ✓ *lasiandra*, Benth.
 - var. *lancifolia*, Bebb.
- ✓ *longifolia*, Muhl.
 - var. *argyrophylla*, And.
- ✓ *lucida*, Muhl.
 - macrocarpa*, Nutt.
- myrtilloides*, L.
- nigra*, Marsh.
- Novæ-Angliæ*, And., var. *myrtilloides*, And.
 - var. *pseudo-cordata*, And.
 - var. *pseudo-myrsinites*, And.
- orbicularis*, And.
- ovalifolia*, Traut.
- Pallasii*, Anders., var. *crassijulis*, Anders.
 - var. *diplocladyta*, Anders.
- ✓ *petiolaris*, Smith.
 - var. *gracilis*, And.
- phlebophylla*, And.
- phylicoides*, And.
- polaris*, Wahl.
- prolixa*, And.
- reticulata*, L.
 - var. *nivalis*, And.
- Richardsoniana*, Hook.
- rostrata*, Rich.
- sericea*, Marsh.
- sessilifolia*, Nutt.

- Sitchensis*, Sanson.
 - var. *angustifolia*, Bebb.
- speciosa*, Hook. & Arn.
- ✓ *tristis*, Ait.
- Uva-ursi*, Pursh.
- vestita*, Pursh.
- viminalis*, L.

EMPETRACEÆ.

COREMA

- Conradii*, Torr.

EMPETRUM

- nigrum*, L.

CERATOPHYLLACEÆ.

CERATOPHYLLUM

- demersum*, L.

CONIFERÆ.

ABIES

- ✓ *amabilis*, Forbes.
- ✓ *balsamea*, Marshall.
- grandis*, Lindl.
- subalpina*, Engelm.

JUNIPERUS

- communis*, L.
 - var. *alpina*, Gaud.
- occidentalis*, Hook.
- Sabina*, L., var. *procumbens*, Ph.
- ✓ *Virginiana*, L.

LARIX

- ✓ *Americana*, Michx.
- Lyallii*, Parlat.
- occidentalis*, Nutt.

PICEA

- alba, Link.
- Engelmanni, Engelm.
- nigra, L.
- ✓ Sitchensis, Carr.

PINUS

- albicaulis, Engelm.
- ✓ Banksiana, Lambert.
- contorta, Dougl.
- flexilis, James.
- monticola, Dougl.
- Murrayana, Balf.
- ponderosa, Dougl., var. scopulorum, Engelm.
- resinosa, Ait.
- rigida, Mill.
- Strobus, L.

PSEUDOTSUGA

- ✓ Douglasii, Carr.

TAXUS

- baccata, L., var. Canadensis, Gray.
- brevifolia, Nutt.

THUYA

- excelsa, Bong.
- ✓ gigantea, Nutt.
- ✓ occidentalis, L.
- sphaeroidea, Spreng.

TSUGA

- ✓ Canadensis, Carr.
- Mertensiana, Carr.
- Pattoniana, Engelm.

HYDROCHARIDACEÆ.**ELODEA**

- Canadense, Planch.

VALLISNERIA

- spiralis, L.

ORCHIDACEÆ.**APLECTRUM**

- hiemale, Nutt.

ARETHUSA

- bulbosa, L.

CALOPOGON

- pulchellus, R. Br.

CALYPSO

- borealis, Salisb.

CORALLORHIZA

- innata, R. Br.
- Mertensiana, Bong.
- multiflora, Nutt.
- odontorhiza, Nutt.
- striata, Lindl.

CYPRIPEDIUM

- acaule, Ait.
- arietinum, R. Br.
- montanum, Dougl.
- parviflorum, Salisb.
- passerinum, Rich.
- pubescens, Willd.
- spectabile, Swartz.

EPIPACTIS

- gigantea, Dougl.

GOODYERA

- Menziesii, Lindl.
- pubescens, R. Br.
- repens, R. Br.

HABENARIA

blephariglottis, Hook.
 bracteata, R. Br.
 ciliaris, R. Br.
 dilatata, Gray.
 elegans, Bolander.
 fimbriata, R. Br.
 gracilis, Watson.
 Hookeri, Torr.
 var. oblongifolia, Paine.
 hyperborea, R. Br.
 lacera, R. Br.
 leucophæa, Gray.
 leucostachys, Watson.
 Menziesii, Lindl.
 obtusata, Richards.
 orbiculata, Torr.
 psycodes, Gray.
 sparsiflora, Watson.
 tridentata, Gray.
 Unalascensis, Watson.
 virescens, Spreng.

LIPARIS

Loeselii, Richards.

LISTERA

convallarioides, Nutt.
 cordata, R. Br.

MICROSTYLIS

monophyllos, Lindl.
 ophioglossoides, Nutt.

ORCHIS

rotundifolia, Pursh.
 spectabilis, L.

POGONIA

ophioglossoides, Nutt.
 pendula, Lindl.
 verticillata, Nutt.

SPIRANTHES

cernua, Richard.
 gracilis, Bigel.
 latifolia, Torr.
 Romanzoffiana, Cham.

HÆMODORACEÆ.**ALETRIS**

farinosa, L.

IRIDACEÆ.**IRIS**

Hookeri, Penny.
 lacustris, Nutt.
 tenax, Dougl.
 versicolor, L.
 Virginica, L.

SISYRINCHIUM

anceps, L.
 Californicum, Ait. f.
 grandiflorum, Dougl.
 mucronatum, Michx.

AMARYLLIDACEÆ.**HYPOXIS**

erecta, L.

DIOSCOREACEÆ.**DIOSCOREA**

villosa, Torr.

LILIACEÆ.**ALLIUM**

acuminatum, Hook.
 Canadense, Kalm.

cernuum, Roth.
Geyeri, Watson.
Nevii, Watson.
reticulatum, Fras.
Schænoprasum, L.
stellatum, Fras.
tricoecum, Ait.
Vancouverense, Macoun.

ASPARAGUS

officinalis, L.

BRODIAEA

Douglasii, Watson.
grandiflora, Smith.
laeta, Watson.

CALOCHORTUS

elegans, Pursh., var. *nanus*,
 Wood.
macrocarpus, Dougl.

CAMASSIA

esculenta, Lindl.
Fraseri, Torr.
Leichtlinii, Watson.

CHAMÆLIRIUM

Carolinianum, Willd.

CLINTONIA

borealis, Raf.
uniflora, Kunth.

ERYTHRONIUM

albidum, Nutt.
Americanum, Smith.
grandiflorum, Pursh.
 var. (?) *albiflorum*, Hook.
 var. (?) *minus*, Morren.
 var. *giganteum*, Hook.
 var. (?) *Smithii*, Hook.
propullans, Gray.

FRITILLARIA

Kamtschatcensis, Ker.
lanceolata, Pursh.
 var. *floribunda*, Benth.
 var. *gracilis*, Watson.
pudica, Spreng.

HEMEROCALLIS

fulva, L.

LILIUM

Canadense, L.
Carolinianum, Michx..
Columbianum, Hanson.
Philadelphicum, L.

LLOYDIA

serotina, Reich.

MAIANTHEMUM

bifolium, DC., var. *dilatatum*,
 Wood.
Canadense, Desf.

MEDEOLA

Virginiana, L.

MELANTHIUM

Virginicum, L.

POLYGONATUM

biflorum, L.
giganteum, Deitr.

PROSARTES

Hookeri, Torr.
lanuginosa, Don.
Menziesii, Don.
Oregana, Watson.
trachycarpa, Watson.

SMILACINA

amplexicaulis, Nutt.
 racemosa, Desf.
 sessilifolia, Nutt.
 stellata, Desf.
 trifolia, Desf.

SMILAX

herbacea, L.
 hispida, Muhl.
 quadrangularis, Pursh.

STENANTHIUM

occidentale, Gray.

STREPTOPUS

amplexifolius, DC.
 roseus, Michx.

TOFIELDIA

borealis, Wahl.
 coccinea, Richards.
 var. major, Hook.
 glutinosa, Willd.
 occidentalis, Watson.

TRILLIUM

cernuum, L.
 erectum, L., var. atropurpureum.
 Hook.
 var. album, Pursh.
 var. declinatum, Gray.
 var. ochroleucum, Hook.
 erythrocarpum, Michx.
 grandiflorum, Salisb.
 ovatum, Pursh.

UVULARIA

grandiflora, Smith.
 perfoliata, L.
 sessilifolia, L.

VERATRUM

viride, Ait.

XEROPHYLLUM

tenax, Nutt.

ZYGADENUS

elegans, Pursh.
 paniculatus, Watson.
 venenosus, Watson.

PONTEDERIACEÆ.**HETERANTHERA**

graminea, Vahl.

PONTEDERIA

cordata, L.
 var. angustifolia, Gray.

XYRIDACEÆ**XYRIS**

flexuosa, Muhl., var. pusilla, Gray.

JUNACEÆ.**JUNCUS**

acuminatus, Michx., var. legitimus, Engelm.
 alpinus, Vill., var. insignis, Fr.
 arcticus, Willd.
 var. Sitkensis, Engelm.
 articulatus, L.
 Balticus, Dethard, var. littoralis, Engelm.
 var. montanus, Engelm.
 biglumis, L.
 bufonius, L.
 var. fasciculiflorus, Boiss.
 Canadensis, J. Gay, var. coarctatus, Engelm.
 var. longicaudatus, Eng.
 castaneus, Smith.
 Drummondii, Meyer.

- effusus, L.
 var. brunneus, Engelm.
 var. conglomeratus, Gray.
 falcatus, E. Meyer.
 filiformis, L.
 Gerardi, Lois.
 Greenei, Oakes & Tuckerm.
 Lescurii, Bolander.
 longistylis, Torr.
 marginatus, Rostk., var. pauci-
 capitatus, Engelm.
 var. vulgaris, Engelm.
 Mertensianus, Bong.
 var. paniculatus, Engelm.
 militaris, Bigel.
 Nevadensis, Watson.
 nodosus, L., var. genuinus,
 Engelm.
 var. megacephalus, Torr.
 Parryi, Engelm.
 pelocarpus, E. Meyer.
 var. (?) subtilis, Engelm.
 stygius, L.
 supiniformis, Engelm.
 tenuis, Willd.
 var. congestus, Engelm.
 var. secundus, Engelm.
 trifidus, L.
 triglumis, L.
 Vaseyi, Engelm.
 xiphioides, E. Mey., var. littoralis,
 Engelm.
 var. macranthus, Engelm.
 var. montanus, Engelm.
 var. triandrus, Engelm.

LUZULA

- arcuata, Meyer.
 campestris, Desv., var. como a,
 Hook.
 var. pallescens, Hook.
 var. vulgaris, Hook.
 comosa, Meyer.
 var. congesta, Watson.
 var. macrantha, Watson.
 var. subsessilis, Watson.

- divaricata, Watson.
 hyperborea, R. Br., var. major,
 Hook.
 var. minor, Hook.
 pilosa, Willd.
 spadicea, DC., var. melanocarpa,
 Meyer.
 var. parviflora, Meyer.
 var. subcongesta, Meyer.
 spicata, Desv.

TYPHACEÆ.

SPARGANIUM

- affine, Schnitz.
 androciatum, Morong.
 eurycarpum, Engelm.
 hyperboreum, Læst., var. Ameri-
 canum, Beeby.
 minimum, Bauhin.
 simplex, Huds.

TYPHA

- angustifolia, L.
 latifolia, L.

ARACEÆ.

ACORUS

- Calamus, L.

ARISÆMA

- Dracontium, Schott.
 triphyllum, Torr.

CALLA

- palustris, L.

LYSICHITON

- Kamtschatcense, Schott.

PELTANDRA

- Virginica, Raf.

SYMPLOCARPUS

foetidus, Salisb.

LEMNACEÆ.**LEMNA**

minor, L.
polyrrhiza, L.
trisulca, L.

WOLFFIA

Brasiliensis, Weddell.
Columbiana, Karsten.

ALISMACEÆ.**ALISMA**

Plantago, L., var. Americanum,
Gray.

DAMASONIUM

Californicum, Torr.

ECHINODORUS

parvulus, Engelm.

SAGITTARIA

calycina, Eng., var. spongiosa,
Engelm.
graminea, Pursh.
heterophylla, Pursh.
var. rigida, Engelm.
variabilis, Eng., var. angustifolia,
Engelm.
var. diversifolia, Engelm.
var. gracilis, Engelm.
var. hastata, Engelm.
var. latifolia, Engelm.
var. obtusa, Engelm.
var. pubescens, Engelm.

NAIADACEÆ.**LILÆA**

subulata, HBK.

NAIAS

flexilis, Rostk. & Schmidt.
var. robusta, Morong.

PHYLLOSPADIX

Scouleri, Hook.

POTAMOGETON

amplifolius, Tuckerm.
Claytonii, Tuckerm.
gramineus, L.
var. graminifolius, Fries.
var. heterophyllus, Fries.
var. maximus, Morong.
hybridus, Michx.
lonchites, Tuckerm.
lucens, L.
marinus, L.
var. Macounii, Morong.
mucronatus, Schrad.
natans, L.
var. prolixus, Koch.
Oakesianus, Robbins.
obtusifolius, M. & K.
pauciflorus, Pursh.
var. Niagarensis, Gray.
pectinatus, L.
perfoliatus, L.
var. lanceolatus, Robbins.
prælongus, Wulf.
pusillus, L.
var. panormitanus, Biv.
var. vulgaris, Fries.
Robbinsii, Oakes.
rufescens, Schrad.
rutilans, Wolfgang.
Spirillus, Tuckerm.
Vaseyi, Robbins.
Zizii, M. & K.
zosterifolius, Schum.

RUPPIA

maritima, L.

SCHUCHZERIA

palustris, L.

TRIGLOCHIN

maritimum, L.
var. elatum, Gray.
palustre, L.

ZANNICHELLIA

palustris, L.

ZOSTERA

marina, L.

ERIOCAULONACEÆ.**ERIOCAULON**

septangulare, With.

CYPERACEÆ.**CAREX**

albata, Bailey.
acuta, L.
var. proluxa, Hornem.
adusta, Boott.
Alascanæ, Boeckl.
alopecoidea, Tuckerm.
alpina, Swartz.
ambusta, Boott.
aquatilis, Wahl.
var. epigeios, Læst.
arcta, Boott.
arctata, Boott.
var. Faxoni, Bailey.
arida, Schw. & Torr.
Assiniboinensis, W. Boott.
athrostachya, Olney.
atrata, L.
var. nigra, Boott.
var. ovata, Boott.
atrofusca, Schk.
aurea, Nutt.

Backii, Boott.
Barbaræ, Dew.
bicolor, All.
brizoides, L., var. nemoralis,
Wimm.
bromoides, Schk.
Brongniartii, Kunth., var. densa,
Bailey.
Buxbaumii, Wahl.
cæspitosa, L.
var. filifolia, Boott.
canescens, L.
var. alpicola, Wahl.
var. vulgaris, Bailey.
capillaris, L.
capitata, L.
var. Krausei, Krantz.
cephaloidea, Boott.
cephalophora, Muhl.
var. angustifolia, Boott.
chordorhiza, Ehrh.
circinata, Meyer.
compacta, R. Br.
concinna, R. Br.
conoidea, Schk.
Crawei, Dew.
crinita, Lam.
var. gynandra, Sch. & Torr.
cryptocarpa, Meyer.
debilis, Michx.
decidua, Boott.
Deweyana, Schw.
var. Bolanderi, W. Boott.
var. sparsiflora, Bailey.
digitalis, Willd.
dioica, L.
disticha, Huds.
Douglasii, Boott.
eburnea, Boott.
echinata, Murr.
var. conferta, Bailey.
var. microstachys, Boeckl.
Emmonsii, Dew.
exilis, Dew.
festiva, Dew.
var. gracilis, Olney

- var. *Haydeniana*, W. Boott.
filifolia, Nutt.
filiformis, L.
flava, L.
 var. *rectorostrata*, Bailey.
flexilis, Rudge.
folliculata, L.
formosa, Dew.
Franklinii, Boott.
fulva, Good. (?)
Gayana, Desv.
Geyeri, Boott.
glareosa, Wahl.
glauca, Scop.
Gmelini, Hook.
gracillima, Schw.
granularis, Muhl.
Grayii, Carey.
grisea, Wahl.
gynocrates, Wormsk.
heleonastes, Ehrh.
Hendersoni, Bailey.
heteroneura, W. Boott.
Hitchcockiana, Dew.
Hoodii, Boott.
Houghtonii, Torr.
hystericina, Willd.
incurva, Lightf.
intumescens, Rudge.
invisa, Bailey.
Jamesii, Torr.
lagopina, Wahl.
lanuginosa, Michx.
 var. *æmathorhyncha*.
laxiflora, Lam.
 var. *intermedi-*, Boott.
 var. *latifolia*, Boott.
 var. *patulifolia*, Carey.
 var. *striatula*, Carey.
leiocarpa, Meyer.
leiorhyncha, Meyer.
lenticularis, Michx.
leporina, L., var. *Americana*,
 Olney.
Liddoni, Boott.
limosa, L.
 var. *stygia*, Bailey.
livida, Willd.
longirostris, Torr.
lurida, Wahl.
 var. *divergens*, Bailey.
 var. *polystachya*, Bailey.
Lyoni, Boott.
macrocephala, Willd.
Magellanica, Lam.
marcida, Boott.
maritima, Muller.
Meadii, Dew.
melanocarpa, Cham.
Mertensii, Presc.
Michauxiana, Boeckl.
microglochin, Wahl.
miliaris, Michx.
misandra, R. Br.
monile, Tuckerm.
Muhlenbergii, Schk.
muricata, L., var. *confixa*, Bailey.
 var. *gracilis*, Boott.
nardina, Fries.
nigricans, Meyer.
Norvegica, Schk.
Novæ-Angliæ, Schw.
 var. *deflexa*, Bailey.
 var. *Rossii*, Bailey.
obesa, All., var. *minor*, Boott.
obtusata, Lilj.
Oederi, Retz.
oligocarpa, Schk.
oligosperma, Michx.
pallescens, L.
panicæ, L.
Parryana, Dew.
pauciflora, Lightf.
pedunculata, Muhl.
Pennsylvanica, Lam.
petricosa, Dew.
physocarpa, Presl.
pinguis, Bailey.
plantaginea, Lam.
platyphylla, Carey.
podocarpa, R. Br.
polytrichoides, Muhl.

prasina, Wahl.
 pratensis, Drej.
 Pseudo-Cyperus, L.
 var. comosa, W. Boott.
 pubescens, Muhl.
 Pyrenaica, Wahl.
 Raeana, Boott.
 rariflora, Smith.
 Raynoldsii, Dew.
 remota, L.
 retrocurva, Dew.
 retrorsa, Schw.
 var. Hartii, Carey.
 Richardsonii, R. Br.
 riparia, Curtis.
 rosea, Schk.
 var. radiata, Dew.
 var. retroflexa, Torr.
 rostrata, With.
 var. utriculata, Bailey.
 rotundata, Wahl.
 rupestris, All.
 salina, Wahl.
 var. mutica, Wahl.
 var. (?) robusta, Bailey.
 Saskatschewana, Boeckl.
 saxatilis, L.
 var. Grahmi, Hook. & Arn.
 scabrata, Schw.
 Schweinitzii, Dew.
 scirpoidea, Michx.
 scoparia, Schk.
 siccata, Dew.
 Sitchensis, Presc.
 sparganioides, Muhl.
 squarrosa, L.
 stenophylla, Wahl.
 Steudelii, Kunth.
 stipata, Muhl.
 straminea, Schk.
 var. alata, Bailey.
 var. aperta, Boott.
 var. festucacea, Boott.
 var. foenea, Torr.
 var. mixta, Bailey.
 var. moniliformis, Tuckerm.

 var. tenera, Boott.
 stricta, Lam.
 var. decora, Bailey.
 stylosa, Meyer.
 subspathacea, Wormsk.
 subulata, Michx.
 sychnocephala, Carey.
 tenella, Schk.
 tentaculata, Muhl.
 tenuiflora, Wahl.
 teretiuscula, Good.
 var. ramosa, Boott.
 tetanica, Schk.
 Tolmiei, Boott.
 Torreyi, Tuckerm.
 torta, Boott.
 tribuloides, Wahl.
 var. cristata, Bailey.
 var. reducta, Bailey.
 triceps, Michx.
 trichocarpa, Muhl.
 var. aristata, Bailey.
 var. Deweyi, Bailey.
 trisperma, Dew.
 Tuckermanni, Boott.
 umbellata, Schk.
 var. brevirostris, Boott.
 ursina, Dew.
 vaginata, Tausch.
 varia, Muhl.
 vesicaria, L.
 var. major, Boott.
 virescens, Muhl.
 vulgaris, Fries.
 var. alpina, Boott.
 var. hyperborea, Boott.
 var. juncella, Fries.
 vulpinoidea, Michx.
 Willdenovii, Schk.

CLADIUM

mariscoides, Torr.

CYPERUS

aristatus Rottb.
 diandrus, Torr.

var. *castaneus*, Torr.
erythrorhizos, Muhl.
esculentus, L.
filiculmis, Vahl.
flavescens, L.
Schweinitzii, Torr.
strigosus, L.

DULICHIMUM

spathaceum, Pers.

ELEOCHARIS

acicularis, R. Br.
compressa, Sulliv.
intermedia, Schultes.
obtus, Schultes.
palustris, R. Br.
 var. *calva*, Gray.
 var. *glaucescens*, Gray.
pauciflora, Watson.
pygmaea, Torr.
Robbinsii, Oakes.
 var. *occidentalis*, Watson.
tenuis, Schultes.

ERIOPHORUM

alpinum, L.
capitatum, Host.
cyperinum, L.
 var. *laxus*, Gray.
gracile, Koch.
 var. *paucinervium*, Engelm.
lineatum, B. & H.
polystachyon, L.
 var. *angustifolium*, Gray.
russeolum, Fries.
vaginatum, L.
Virginicum, L.
 var. *album*, Gray.

KOBRESIA

caricina, Willd.
scirpina, Willd.

RHYNCHOSPORA

alba, Vahl.
capillacea, Torr.
fusca, R. & S.
glomerata, Vahl

SCIRPUS

atrovirens, Muhl.
caespitosus, L.
Clintonii, Gray.
fluviatilis, Gray.
laeustris, L.
 var. *occidentalis*, Watson.
maritimus, L.
Nevadensis, Watson.
pungens, Vahl.
riparius, Spreng.
rufus, Schrad.
subterminalis, Torr.
sylvaticus, L., var. *digynus*,
 Boeckl.

SCLERIA

triglomerata, Michx.
verticillata, Muhl.

GRAMINEÆ.

AGROPYRUM

caninum, R. & S.
dasystachyum, Vasey.
divergens, Nees.
 var. *tenue*, Vasey.
glaucum, R. & S., var. *occidentale*,
 V. & S.
repens, L.
tenerum, Vasey.
violaceum, Lange.

AGROSTIS

canina, L.
 var. *paleata*, Vasey, N. var.
exarata, Trin.
geminata, Trin.

microphylla, Steud.
oreophila, Trin.
perennans, Tuck.
scabra, Willd.
varians, Trin.
verticillata, Vill.
vulgaris, With.
var. alba, Vasey.

AIRA

caryophylla, L.
praeor, L.

ALOPECURUS

alpinus, L.
geniculatus, L.
var. aristulatus, Munro.
var. robustus, Vasey.
Macounii, Vasey.
occidentalis, Scrib.
prutensis, L.

AMMOPHILA

arundinacea, Host.
longifolia, Vasey.

ANDROPOGON

provincialis, Lam.
scoparius, Michx.

ANTHOXANTHUM

odoratum, L.

ARCTAGROSTIS

latifolia, Griseb.
var. Alaskensis, Vasey.

ARCTOPHILA

fulva, Rupt.
Laestadii, Rupt.
mucronata, Hack.

ARRHENATHERUM

avenaceum, P. B.

ARISTIDA

basiramea, Engelm.
dichotoma, L.
purpurea, Nutt.

ASPRELLA

hystrix, Willd.

AVENA

fatua, L.
pratensis, var. Americana, Scrib.
striata, Michx.

BECKMANNIA

erucæformis, Host., var. uniflorus,
Scrib.

BOUTELOUA

hirsuta, Lag.
oligostachya, Torr.
racemosa, Lag.

BRACHYELYTRUM

aristatum, P. B.

BRIZA

media, L.

BROMUS

Aleutensis, Trin.
breviaristatus, Thurb.
ciliatus, L.
var. ligulatus, Vasey.
var. pauciflorus, Scrib.
Hookerianus, Thurb.
var. minor, Scrib.
Kalmii, Gray.
Macounii, Vasey.
maximus, Desf.
mollis, L.
Oreuttianus, Vasey.
Pumpellianus, Scrib.
racemosus, L.
secalinus, L.

segetum, Schlecht.
Sitchensis, Bong.
subulatus, Led.
tectorum, L.

CATABROSA

aquatica, P. B.

CENCHRUS

tribuloides, L.

CHRYSOPOGON

nutans, Benth.

CINNA

arundinacea, L.

pendula, Trin.

var. *acutiflora*, Vasey., N. sp.

var. *mutica*, Vasey.

CYNODON

dactylon, Pers.

CYNOSURUS

cristatus, Linn.

DACTYLIS

glomerata, L.

DANTHONIA

Californica, Boland.

intermedia, Vasey.

spicata, Beauv.

unispicata, Munro.

DESCHAMPSIA

alba, Rœm. & Schultz.

atropurpurea, Scheele.

var. *latifolia*, Scrib.

var. *minor*, Vasey., N. var.

brevifolia, R. Br.

cæspitosa, P. B.

var. *arctica*, Vasey.

var. *Bottanica*, Vasey.

var. *longiflora*, Trin.

var. *maritima*, Vasey., N. var.

calycina, Presl.

elongata, Munro.

DEYEUXIA

æquivalis, Benth. & Hook.

Aleutica, Vasey.

borealis, Macoun., N. sp.

breviaristata, Vasey., N. sp.

Canadensis, Hook.

Columbiana, Macoun., N. sp.

confinis, Kunth.

crassiglumis, Vasey.

deschamsioides, Vasey.

Langsdorffii, Kunth.

Laponica, Kunth.

Macouniana, Vasey., N. sp.

neglecta, Kunth.

var. *Americana*, Vasey., N. var.

var. *brevifolia*, Vasey., N. var.

var. *robusta*, Vasey., N. var.

Pickeringii, Vasey.

Porteri, Vasey.

purpurascens, Kunth.

rubescens, Vasey.

strigosa, Kunth.

Suksdorfii, Scrib.

sylvatica, Kunth.

DISTICHLIS

maritima, Raf.

var. *stricta*, Thurb.

DUPONTIA

Fischeri, R. Br.

psilosantha, Rupt.

EATONIA

obtusata, Gray.

Pennsylvanica, Gray.

ELYMUS

- Americanus, V. & S.
 arenarius, L.
 Canadensis, L.
 var. glaucifolius, Gray.
 Columbiana, Macoun.
 condensatus, Presl.
 dasystachys, Trin.
 Macounii, Vasey.
 mollis, Trin.
 striatus, Willd.
 Vancouverensis, Vasey.
 Virginicus, L.
 var. submuticus, Hook.

ERAGROSTIS

- major, Host.
 minor, Host.
 Purshii, Schrad.
 reptans, Nees.

FESTUCA

- duriuscula, Lam.
 elatior, L.
 microstachya, Nutt.
 var. divergens, Thurb.
 var. pauciflora, Scrib.
 Myurus, L.
 nutans, Willd.
 occidentalis, Hook.
 ovina, L.
 var. brevifolia, Watson.
 var. polyphylla, Vasey.
 var. vivipara, Gray.
 Richardsonii, Hook.
 rubra, L.
 var. villosa, Vasey.
 scabrella, Torr.
 subulata, Bong.
 tenella, Willd.

FLUMINIA

- arundinacea, Fries.

GLYCERIA

- angustata, Ledeb.
 arctica, Hook.
 arundinacea, Kunth.
 Canadensis, Trin.
 distans, Wahl.
 var. airoides, Vasey.
 elongata, Trin.
 festucæformis, Reich.
 fluitans, R. Br.
 Lemmoni, Vasey.
 maritima, Wahl.
 nervata, Trin.
 obtusa, Trin.
 pallida, Trin.
 pauciflora, Presl.
 pumila, Vasey.

GRAPHEPHORUM

- melicoides, Gray.
 Wolfii, Vasey.

HIEROCHLOA

- alpina, R. & S.
 borealis, R. & S.
 pauciflora, R. Br.

HOLCUS

- lanatus, L.

HORDEUM

- jubatum, L.
 maritimum, With.
 murinum, L.
 pratense, Huds.
 pusillum, Nutt.

KCLERIA

- cristata, Pers.
 var. gracilis, Gray.
 var. major, Vasey., N. var.

LEERSIA

- oryzoides, Swartz.
 Virginica, Willd.

LOLIUM

perenne, L.
temulentum, L.

MELICA

acuminata, Boland.
aristata, Thurb.
bulbosa, Geyer.
Harfordii, Boland.

MILIUM

effusum, L.

MUHLENBERGIA

diffusa, Schreb.
glomerata, Trin.
Mexicana, Trin.
sylvatica, T. & G.
Willdenovii, Trin.

MUNROA

squarrosa, Torr.

ORYZOPSIS

asperifolia, Michx.
Canadensis, Torr.
cuspidata, Scrib.
melanocarpa, Muhl.

PANICUM

agrostoides, Muhl.
capillare, L.
crus-galli, L.
 var. hispidum, Gray.
depauperatum, Muhl.
dichotomum, L.
 var. nitidum, Lam.
 var. pubescens, Gray.
glabrum, Gaud.
latifolium, L.
laxiflorum, Lam.
microcarpon, Muhl., *var. sphæro-*
 carpon, Vasey.
pauciflorum, Ell.

sanguinale, L.
scoparium, Lam.
virgatum, L.
xanthophysum, Gray.

PHALARIS

arundinacea, L.
Canariensis, L.

PHIPPSIA

algida, R. Br.
 var. monandra, Kunth.

PHLEUM

alpinum, L.
pratense, L.

PHRAGMITES

communis, Trin.

PLEUROPOGON

Sabinii, R. Br.

POA

abbreviata, R. Br.
alpina, L.
andina, Nutt.
 var. purpurea, Vasey., N. *var*
annua, L.
Bolanderi, Vasey.
cæsia, Smith.
 var. strictior, Gray.
Californica, Vasey.
cenisia, All.
compressa, L.
cuspidata, V. & S.
debilis, Torr.
 var. acutiflora, Vasey.
Eatoni, Watson.
flavicans, Ledeb.
glumaris, Trin.
Howellii, V. & S.
laxa, Hænke.
leptocoma, Trin.

Macounii, Vasey.
 nemoralis, L.
 Nevadensis, Vasey.
 Nutkaensis, Presl.
 pratensis, L.
 purpurascens, Vasey.
 serotina, Ehrh.
 stenantha, Trin.
 sub-aristata, Scrib.
 tenuiflora, Nutt.
 var. Oregona, Vasey.
 trivialis, L.

POLYPOGON

littoralis, Smith.
Monspeliensis, Desf.

SCHEDONNARDUS

Texanus, Steud.

SETARIA

glauca, Beauv.
Italica, Kunth.
verticillata, Beauv.
viridis, Beauv.

SPARTINA

cynosuroides, Willd.
 gracilis, Trin.
 juncea, Willd.
 polystachya, Willd.
 stricta, Roth., var. *alterniflora*,
 Gray.
 var. *glabra*, Gray.

SPOROBOLUS

asperifolius, Thurb.
 cryptandrus, Gray.
 cuspidatus, Scrib.
 depauperatus, Scrib.
 heterolepis, Gray.
 vaginæflorus, Vasey.

STIPA

avenacea, Linn.
 Columbiana, N. sp.
 comata, Trin.
 Richardsonii, Link.
 var. *major*, N. var.
 spartea, Trin.
 viridula, Trin.

TRIPLASIS

purpurea, Chapm.

TRISETUM

canescens, Buckl.
 cernuum, Trin.
 subspicatum, P. B.
 var. *molle*, Gray.

ZIZANIA

aquatica, L.

EQUISETACEÆ.

EQUISETUM

arvense, L.
 hiemale, L.
 lævigatum, A. Br.
 limosum, L.
 littorale, Kuhl.
 maximum, Lam.
 palustre, L.
 pratense, Ehrh.
 robustum, A. Br.
 scirpoides, Michx.
 sylvaticum, L.
 Telmateia, Ehrh.
 variegatum, Schleich.

OPHIOGLOSSACEÆ.

BOTRYCHIUM

lanceolatum, Angs.
 Lunaria, Swartz.

matricariæfolium, A. Br.
simplex, Hitch.

ternatum, Swartz.

var. dissectum, Milde.

var. lunarioides, Milde.

var. obliquum, Milde.

Virginianum, Swartz.

OPHIOGLOSSUM

vulgatum, L.

FILICES.

ADIANTUM

pedatum, L.

var. rangiferinum, Burgess.

ASPIDIUM

acrostichoides, Swartz.

aculeatum, Swartz.

var. Braunii, Doell.

var. scopulinum, Eaton.

Boottii, Tuckerm.

cristatum, Swartz.

var. Clintonianum, Eaton.

Filix-mas, Swartz.

fragrans, Swartz.

Goldianum, Hook.

Lonchites, Swartz.

marginale, Swartz.

munitum, Kaulf.

Noveboracense, Swartz.

Oreopteris, Swartz.

rigidum, Swartz.

spinulosum, Swartz.

var. dilatatum, Hornem.

var. intermedium, Eaton.

Thelypteris, Swartz.

ASPLENIUM

angustifolium, Michx.

ebeneum, Ait.

Filix-fœmina, Bernh.

var. angustum, Eaton.

thelypteroides, Michx.

Trichomanes, L.

viride, Huds.

CAMPTOSORUS

rhizophyllus, Link.

CHEILANTHES

gracillima, Eaton.

lanuginosa, Nutt.

CRYPTOGRAMME

acrostichoides, R. Br.

CYSTOPTERIS

bulbifera, Bernh.

fragilis, Bernh.

montana, Bernh.

DICKSONIA

pilosiuscula, Willd.

GYMNOGRAMME

triangularis, Kaulf.

LOMARIA

spicant, Desv.

var. serratum, Woll.

ONOCLEA

sensibilis, L.

var. obtusilobata, Torr.

Struthiopteris, Hoffm.

OSMUNDA

cinnamomea, L.

Claytoniana, L.

regalis, L.

PELLÆA

atropurpurea, Link.

densa, Hook.

gracilis, Hook.

PHEGOPTERIS

- alpestris, Mett.
calcareæ, Fee.
Dryopteris, Fee.
hexagonoptera, Fee.
polypodioides, Fee.

POLYPODIUM

- falcatum, Kellogg.
Scouleri, H. & G.
vulgare, L.

PTERIS

- aquilina, L.
var. lanuginosa, Bong.

SCHIZÆA

- pusilla, Pursh.

SCOLOPENDRIUM

- vulgare, Smith.
var. marginatum, Moore.
var. ramosum, Gray.

WOODSIA

- glabella, R. Br.
hyperborea, R. Br.
Ilvensis, R. Br.
obtusæ, Torr.
Oregana, Eaton.
scopulina, Eaton.

WOODWARDIA

- Virginica, Smith.

MARSILIACEÆ.**MARSILIA**

- vestita, H. & G.

SALVINIACEÆ.**AZOLLA**

- Caroliniana, Willd.

LYCOPODIACEÆ.**LYCOPODIUM**

- alpinum, L.
annotinum, L.
var. pungens, Desv.
clavatum, L.
complanatum, L.
dendroideum, Michx.
inundatum, L.
var. Bigelovii, Tuck.
lucidulum, Michx.
sabinæfolium, Willd.
Selago, L.

SELAGINELLACEÆ.**SELAGINELLA**

- apus, Spring.
rupestris, Spring.
selaginoides, Link.

ISOETACEÆ.**ISOETES**

- echinospora, Durieu, var.
Braunii, Engelm.
lacustris, L.
maritima, Underwood.
Nuttallii, A. Br.
riparia, Engelm.