QK192
S94

Cornell University Library
QK 192.S94

Flora Washingtonensis; a catalogue of the

3 1924 001 737 000 mann

FLORA WASHINGTONENSIS

A CATALOGUE OF THE PHÆNOGAMIA AND
PTERIDOPHYTA OF THE STATE
OF WASHINGTON

—BY—

WILHELM N. SUKSDORF.
H

Cornell University Library

The original of this book is in
the Cornell University Library.

There are no known copyright restrictions in
the United States on the use of the text.

CATALOGUE
—OF THE—
PHÆNOGAMIA AND PTERIDOPHYTA
—OF—
WASHINGTON.

The following is, properly, a catalogue of those plants that I have found growing spontaneously on a small area of the State of Washington, about 50 by 40 miles in extent, including Mount Paddo (Adams) and the country south of it to the Columbia River, being bounded on the east and north by the Klickitat and Lewis Rivers, and on the west by the summits of the "Chiquash" Mountains, a range immediately east of the Wind River. These plants, amounting to 1185, are indicated by the letter K. Those seen in other parts of the State, but not in the one specified, are marked W if found west or north, and O if found east of that region. There are 87 of the former and 219 of the latter. I have also added 199 species, mentioned in the works of several botanists as growing in the State. Doubtless many more have been collected, and it is almost certain that a large number of those found in adjoining territory will have to be inserted. The list names 1652 Flowering and 48 Flowerless Plants, together 1690 kinds. Several species represented in my collection are not included, the specimens being too young or for other reasons undetermined. All varietal names are omitted, but when a species is represented by a named or unnamed variety, that is indicated by the abbreviation *var.*, and some of the more important varieties are mentioned as distinct species. The interrogation mark following a name shows that the name was applied with more or less doubt to the plant concerned.

Nearly all the plants collected by me and enumerated in this list were determined by Drs. Gray, Watson, Vasey and many other botanists to whom I am very grateful.

WILHELM N. SUKSDORF.

WHITE SALMON, WASHINGTON,
Oct. 29th, 1892.

FLORA WASHINGTONENSIS.

RANUNCULACEÆ

- O Clematis Douglasii Hook.
 K ligusticifolia Nutt.
 K Virginiana L.
 K Thalictrum occidentale Gray
 polycarpum Watson
 K Anemone Drummondii Watson
 K deltoidea Hook.
 K nemorosa L. var.
 occidentalis Watson
 K Oregana Gray
 O Tetonensis Porter?
 O Myosurus apetalus Gay
 K minimus L.
 K Trautvetteria grandis Nutt.
 K Ranunculus aquatilis L. var.
 affinis R. Br.
 alismæfolius Geyer
 alismellus Greene
 Cymbalaria Pursh
 Eschscholtzii Schl.
 Flammula L. var.
 glaberrimus Hook.
 hebecarpus H. & Arn.
 hispidus Mx.
 multifidus Pursh
 occidentalis Nutt.
 Oreganus (Gray)
 orthorhynchus Hook.
 sceleratus L.
 O septentrionalis Poir.?
 K Suksdorfii Gray
 K tenellus Nutt.
 triternatus Gray
 K Caltha biflora DC.
 K leptosepala DC.
 Trollius laxis Salisb.
 O Coptis occidentalis T. & G.
 K Aquilegia formosa Fisch.
 K Delphinium distichum Gray
 K Menziesii DC.
 K Nuttallii Gray
 pauciflorum Nutt.
 scopulorum Gray
 O simplex Dougl.
 trillifolium Gray
 K Aconitum Columbianum Nutt.
 K Actæa spicata L. var.
 K Pæonia Brownii Dougl.

BERBERIDACEÆ

- K Berberis Aquifolium Pursh
 K nervosa Pursh
 O repens Lindl.
 K Vancouveria hexandra Morr. & Desn.
 K Achlys triphylla DC.

NYPHÆACEÆ

- K Brasenia peltata Pursh
 K Nuphar polysepalum Engelm.

PAPAVERACEÆ

- K Platystigma Oreganum B. & H.
 K Eschscholtzia Californica Cham.

FUMARIACEÆ

- K Dicentra Cucullaria DC.
 W formosa DC.
 K uniflora Kell.
 W Corydalis Scouleri Hook.

CRUCIFERÆ

- O Phænicaulis Menziesii Greene
 O Cheiranthus occidentalis Watson.
 K Nasturtium curvisiliqua Nutt.

- K officinale R. Br.
 K palustre DC.
 K sinuata Nutt.
 K Barbarea vulgaris R. Br.
 K Arabis arcuata Gray
 Bolanderi Watson
 Breweri Watson?
 O Cusickii Watson
 K furcata Watson
 K hirsuta Scop.
 K Lemmoni Watson
 K Lyallii Watson
 W lyrata L.
 K microphylla Nutt.
 K perfoliata Lmk.
 K perennans Watson
 O spathulata Nutt.
 K suffrutescens Watson
 Streptanthus longirostris Watson
 K Cardamine cordifolia Gray
 K hirsuta L. var.
 K Lyallii Watson
 K oligosperma Nutt.
 K pratensis L. var.
 K Dentaria gemmata Watson in H.
 K tenella Pursh
 K Platyspermum scapigerum Hook.
 O Lesquerella Douglasii Watson
 occidentalis Watson
 Physaria didymocarpa Gray
 Geyeri Gray
 Draba aureola Watson
 O Caroliniana Walt. var.
 glacialis Adams
 nemorosa L.
 nivalis Liljeb.
 verna L.
 O Sisymbrium Hartwegianum Fourn.
 K incisum Engelm.
 K linifolium Nutt.
 K officinale Scop.
 W reflexum Nutt.
 K Smelowskia calycina C. A. Mey.
 K Erysimum arenicola Watson
 K asperum DC.
 K cheiranthoides L.
 O Thelypodium brachycarpum Torr.?
 K laciniatum Endl.
 W Subularia aquatica L.
 K Brassica campestris L.
 K nigra L.
 K Capsella Bursa-pastoris Mönch
 K divaricata Walp.
 O Lepidium dictyotum Gray
 K intermedium Gray
 O lasiocarpum Nutt.
 K nitidum Nutt.
 W Virginicum L.
 K Thysanocarpus curvipes Hook.
 K pusillus Hook.

CAPPARIDACEÆ

- O Cleome lutea Hook.
 Polanisia trachysperma T & G.

VIOLACEÆ

- K Viola canina L. var.
 K glabella Nutt.
 Hallii Gray
 Howellii Gray
 Nuttallii Pursh
 O palmata L. var.
 K palustris L.
 K præmorsa Dougl.

- K *Viola sarmentosa* Dougl.
 K Sheltoni Torr.
 W tricolor L. var.
 O trinervata Howell

CARYOPHYLLACEÆ

- K *Saponaria Vaccaria* L.
 K *Silene antirrhina* L.
 K Armeria L.
 K Douglasii Hook.
 W Gallica L.
 Hookeri Nutt.
 Lyallii Watson
 K Menziesii Hook.
 monantha Watson
 K montana Watson?
 O multicaulis Nutt.
 K noctiflora L.
 K Oregana Watson
 O Spaldingii Watson?
 K Suksdorfii Robinson
 K *Lychnis coronaria* Lmk.
 K Githago Lmk.
 K *Cerastium arvense* L.
 K nutans Raf.
 K viscosum L.
 K vulgatum L.
 K *Stellaria borealis* Bigel.
 K crispa Cham. & Schldl.
 K longipes Goldie
 K media Sm.
 K nitens Nutt.
 K *Arenaria biflora* Watson var.
 K capillaris Poir.
 O congesta Nutt.
 O Franklinii Dougl.
 O lateriflora L.
 K macrophylla Hook.
 W peplodes L.
 K pungens Nutt.
 K pusilla Watson
 K serpyllifolia L.
 K tenella Nutt.
 K *Sagina Linnæi* Presl
 K occidentalis Watson
 K *Spergula arvensis* L.
 K Tissa diandra Britton
 W marina Britton
 K rubra Britton
 W salina Britton

PORTULACACEÆ

- K *Portulaca oleracea* L.
 O *Talinum spinescens* Torr.
 Calandrinia Leana Porter
 K Menziesii Hook.
 K pygmaea Gray
 Tweedyi Gray
 K *Claytonia asarifolia* Bong.
 K Chamissonis Eschsch.
 K dichotoma Nutt.
 K diffusa Nutt.
 K lanceolata Pursh
 K linearis Dougl.
 K parviflora Dougl.
 K parvifolia Mog.
 K perfoliata Donn
 K spathulata Dougl.
 K Sibirica L.
 K triphylla Watson
 K *Montia fontana* L.
 K *Spraguea umbellata* Torr.
 K *Lewisia rediviva* Pursh

ELATINACEÆ

- O *Elatine Californica* Gray
 K *Bergia Texana* Seub.

HYPERICACEÆ

- K *Hypericum anagalloides* Cham. & Sch.
 K Scouleri Hook.

MALVACEÆ

- Malva borealis* Wallm.
 K rotundifolia L.
Sidalcea campestris Greene
 K Oregana Gray
 O spicata Greene?
 K *Sphæralcea acerifolia* Nutt.
 leptosepala Torr.
 O Munroana Spach.
 K *Abutilon Avicennæ* Gært.

LINACEÆ

- O *Linum digynum* Gray
 O perenne L. var.

GERANIACEÆ

- K *Geranium Carolinianum* L.
 K dissectum L.
 O incisum Nutt.
 K molle L.
 K *Erodium cicutarium* L'Her.
 O *Flørkea proserpinacoides* Willd.
Oxalis Oregana Nutt.
 K trillifolia Hook.
 O *Impatiens fulva* Nutt.
 W Noli me tangere L.

CELASTRACEÆ

- K *Pachystima Myrsinites* Raf.
Euonymus occidentalis Nutt.

RHAMNACEÆ

- K *Rhamnus Purshiana* DC.
 O alnifolia L'Her.
 K *Ceanothus integerrimus* H. & Arn.
 K prostratus Benth.
 K sanguineus Pursh
 K velutinus Dougl.

SAPINDACEÆ

- K *Acer circinatum* Pursh
 K glabrum Torr.
 K macrophyllum Pursh

ANACARDIACEÆ

- Rhus aromatica* Ait. var.
 K diversiloba T. & G.
 O glabra L.
 O *Toxicodendron* L.

LEGUMINOSÆ

- Thermopsis montana* Nutt.
 K *Lupinus albicaulis* Dougl.
 argenteus Pursh
 O aridus Dougl.
 K Burkei Watson?
 holosericeus Nutt.
 K laxiflorus Dougl.
 K lepidus Dougl.
 K leucophyllus Dougl.
 K littoralis Dougl.
 K Lyallii Gray
 K micranthus Dougl.
 K microcarpus Sims.
 K minimus Dougl.
 K ornatus Dougl.
 K parviflorus Nutt.
 K polyphyllus Lindl.
 O pusillus Pursh
 K rivularis Dougl.
 K Sabinii Dougl.?
 O sericeus Pursh
 W *Medicago denticulata* Willd.
 K lupulina L.
 O *Trifolium altissimum* Dougl.
 K ciliatum Nutt.

K *Trifolium cyathiferum* Lindl.
 O *eriocephalum* Nutt.
 fucatum Lindl.
 K *gracilentum* T. & G.
 O *involutum* Willd.
 O *latifolium* (Hook.)
 K *longipes* Nutt.
 K *Macraei* H. & Arn.
 K *megacephalum* Nutt.
 K *microcephalum* Pursh
 W *microdon* H. & Arn.
 K *pauciflorum* Nutt.
 K *pratense* L.
 K *procumbens* L.
 K *repens* L.
 K *tridentatum* Lindl.
 K *Hosackia bicolor* Dougl.
 K *crassifolia* Benth.
 K *decumbens* Benth.
 gracilis Benth.
 K *parviflora* Benth.
 K *Purshiana* Benth.
 W *subpinnata* T. & G.
 K *Psoralea lanceolata* Pursh
 physodes Dougl.
 K *Robinia Pseudacacia* L.
 Astragalus collinus Dougl.
 K *conjunctus* Watson.
 O *dihyus* Gray
 O *filipes* Torr.
 O *hypoglottis* L.
 K *inflexus* Dougl.
 lentiginosus Dougl. var.
 O *Lyallii* Gray
 O *Mortoni* Nutt.
 K *Pulsifera* Gray var.
 O *Purshii* Dougl.
 O *reventus* Gray
 O *sclerocarpus* Gray
 O *Spaldingii* Gray
 O *speirocarpus* Gray
 O *Tweedyi* Canby
 K *Glycyrrhiza lepidota* Pursh
 Hedysarum boreale Nutt.
 K *Vicia Americana* Mühl.
 W *Cracca* L.
 W *gigantea* Hook.
 W *sativa* L.
 W *Lathyrus maritimus* Bigel.
 K *myrtifolius* Mühl.
 Nuttallii Watson
 K *paluster* L.
 K *polymorphus* Nutt.
 K *polyphyllus* Nutt.
 Tweedyi Gray
 venosus Mühl.
 ROSAEÆ
 K *Prunus emarginata* Walp.
 K *demissa* Walp.
 K *Nuttallia cerasiformis* T. & G.
 K *Spiraea betulifolia* Pall.
 K *corymbosa* Raf.
 K *discolor* Pursh
 K *Douglasii* Hook.
 K *Menziesii* Hook.
 Eriogynia Hendersoni Canby
 K *pectinata* Hook.
 K *Aruncus silvester* Kost.
 K *Physocarpus opulifolia* Maxim.
 K *Rubus lasiococcus* Gray
 K *leucodermis* Dougl.
 nivalis Dougl.
 K *Nutkanns* Mog.
 K *pedatus* Smith
 K *spectabilis* Pursh

O *Rubus strigosus* Mx.
 D *Purshia tridentata* DC.
 D *Geum macrophyllum* Willd.
 K *triflorum* Pursh
 K *Fragaria Chilense* Duch.
 K *vesca* L.
 Virginiana Duch. var.
 O *Potentilla Anserina* L.
 K *dissecta* Pursh
 K *fruticosa* L.
 K *gelida* C. A. Mey.
 K *glandulosa* Lindl.
 K *gracilis* Dougl.
 K *millegrana* Engelm.
 K *Nevadensis* (Watson)
 K *palustris* Scop.
 K *rivularis* Nutt.
 K *Sibbaldia procumbens* L.
 K *Horkelia fusca* Lindl.
 K *Ivesia Gordonii* T. & G.
 K *Alchemilla arvensis* Scop.
 K *Poterium annuum* Nutt.
 K *Canadense* B. & H.?
 K *Rosa Californica* Cham. & Schidl.
 K *Fendleri* Crepin
 K *gymnocarpa* Nutt.
 K *Nutkana* Presl
 K *pisocarpa* Gray
 K *Pirus rivularis* Dougl.
 Sorbus Dieckii Focke
 K *occidentalis* (Watson)
 K *sambucifolius* Roem.
 K *Crataegus Douglasii* Lindl.
 O *tomentosa* L. var.
 K *Amelanchier alnifolia* Nutt.
 SAXIFRAGACEÆ
 K *Leptarrhena pyrolifolia* R. Br.
 K *Saxifraga bronchialis* L.
 K *integrifolia* Hook
 K *Mertensiana* Bong.
 W *nivalis* L.
 occidentalis Watson
 K *punctata* L.
 K *ranunculifolia* Hook.
 K *reflexa* Hook.
 K *stellaris* L.
 K *Tolmiei* T. & G.
 Boykinia occidentalis T. & G.
 K *Bolandra Oregana* Watson
 K *Suksdorfia violacea* Gray
 K *Tellima grandiflora* R. Br.
 K *parviflora* Hook.
 K *tenella* Walp.
 K *Tiarella unifoliata* Hook.
 K *trifoliata* L.
 K *Mitella Breweri* Gray
 K *caulescens* Nutt.
 K *pentandra* Hook.
 K *trifida* Grah.
 K *Heuchera cylindrica* Dougl.
 O *glabella* Torr. & Gray
 K *glabra* Willd.
 K *micrantha* Dougl.
 K *racemosa* Watson
 W *Tolmiea Menziesii* T. & G.
 K *Parnassia fimbriata* Koenig
 K *Philadelphus Gordonianus* Lindl.
 Lewisii Pursh
 K *Ribes ambiguum* Watson
 K *aureum* Pursh
 K *bracteosum* Dougl.
 K *cereum* Dougl.
 K *divaricatum* Dougl.
 K *lacustre* Poir
 K *laxiflorum* Pursh

K *Ribes Lobbii* Gray
 K *sanguineum* Pursh
 K *viscosissimum* Pursh
 CRASSULACEÆ

K *Sedum divaricatum* Watson
 K *divergens* Watson
 O *Douglasii* Hook.
 W *Oreganum* Nutt.
 K *Rhodiola* DC.
 K *spathulifolium* Hook.?

DROSERACEÆ

K *Drosera Anglica* Huds.
 K *rotundifolia* L.

HALORAGACEÆ

Hippuris montana Ledeb.
vulgaris L.
 K *Myriophyllum hippuroides* Nutt
 K *spicatum* L.

LYTHRACEÆ

K *Rotala ramosior* Kœhne
 K *Ammannia coccinea* Rottb.
 W *Lythrum album* HBK.

ONAGRACEÆ

K *Ludwigia palustris* Ell.
 K *Epilobium adenocaulon* Hausskn. var.
 K *alpinum* L.
 K *anagallidifolium* Lmk.
 K *brevistylum* Barbey
 K *clavatum* Trelease
 K *Davuricum* Fischer
 K *glaberrimum* Barbey
 K *Halleanum* Hausskn.
 K *Hornemanni* Reichenb.
 K *jucundum* Gray
 K *leptocarpum* Hausskn. var.
 K *luteum* Pursh
 K *minutum* Lindl.
 K *organifolium* Lmk.
 K *palustre* L.
 K *paniculatum* Nutt.
 K *Pringleanum* Hausskn.
 K *spicatum* Lmk.
 K *ursinum* S. B. Parish
 K *Watsoni* Barbey
 K *Clarkia pulchella* Pursh
 K *rhomboidea* Dougl.
 K *Gayophytum cesium* T. & G.
 K *diffusum* T. & G.
 K *pumillum* Watson
 K *racemosum* T. & G.
 K *ramosissimum* T. & G.
 K *Oenothera albicaulis* Nutt.
 O *alyssoides* H. & Arn. var.
 K *andina* Nutt.
 K *biennis* L.
 O *Nuttallii* T. & G.
 K *strigulosa* T. & G.
 O *triloba* Nutt.
 K *Godetia amœna* Lilja
 K *epilobioides* Watson
 K *lepida* Lindl.
 W *quadrivulnera* Spach
 K *tenella* Watson
 K *viminea* Spach
 K *Boisduvalia densiflora* Watson
 O *glabella* Watson
 K *Torreyi* Watson
 K *Gaura parviflora* Dougl.
 W *Circæa alpina* L.
 K *Pacifica* Asch. & Mag.

LOASACEÆ

O *Mentzelia albicaulis* Dougl.
Brandegei Watson
 K *dispersa* Watson

K *Mentzelia lævicaulis* T. & G.
 CUCURBITACEÆ

K *Megarrhiza Oregana* Torr.
 CACTACEÆ

O *Opuntia Missouriensis* DC.
 FICOIDEÆ

K *Mollugo verticillata* L.
 UMBELLIFERÆ

W *Hydrocotyle ranunculoides* L. f.
 K *Eryngium articulatum* Hook.
Harknessii Curran
Sanicula bipinnatifida Dougl.
Howellii C. & R.

K *Menziesii* H. & Arn
 K *Nevadensis* Watson

K *Cicuta Californica* Gray
 O *maculata* L.
 W *virosa* L.

K *Carum Gairdneri* B. & H.
 O *Kelloggii* Gray?

O *Oreganum* Watson?

K *Sium cicutæfolium* Gmel.

K *Osmorrhiza ambigua* C. & R.
 K *nuda* Torr.
 O *occidentalis* Torr.

Phellopterus littoralis Schmidt
Cœlopleurum maritimum C. & R.
Oenanthe Californica Watson

K *sarmentosa* Presl

W *Crantzia lineata* Nutt.

K *Cymopterus terebinthinus* T. & G.

K *Ligusticum Grayi* C. & R.

O *tenuifolium* Watson

O *Thaspium trifoliatum* Gray

W *Selinum Hookeri* Watson

Kingii Watson

K *Angelica arguta* Nutt.

K *Canbyi* C. & R.

genuflexa Nutt.

Hendersoni C. & R.

K *Lyallii* Watson

K *Leptotania dissecta* Nutt.

O *multifida* Nutt.

K *purpurea* C. & R.

Watsoni C. & R.

O *Peucedanum ambiguum* Nutt.

K *bicolor* Watson

Brandegei C. & R.

O *Canbyi* C. & R.

Cous Watson

dasycarpum T. & G.

O *evittatum* C. & R.

K *farinosum* Geyer

Geyeri Watson

K *Grayi* C. & R.

Hallii Watson

O *lævigatum* Nutt.

K *leiocarpum* Nutt.

O *macrocarpum* Nutt.

K *Martindalei* C. & R.

K *Suksdorfii* Watson

K *triternatum* Nutt.

utriculatum Nutt.

O *Watsoni* C. & R.

K *Heracleum lanatum* Mx.

K *Pastinaca sativa* L.

K *Daucus Carota* L.

K *pusilla* Mx.

K *Caucalis microcarpa* H. & Arn.

K *Orogenia linearifolia* Watson

ARALIACEÆ

K *Fatsia horrida* B. & H.

CORNACEÆ

K *Cornus Canadensis* L.

- K *Cornus Nuttallii* Audubon
 K pubescens Nutt.
 O stolonifera Mx.
 K Garrya elliptica Dougl.
 K Fremontii Torr.

CAPRIFOLIACEÆ

- K *Sambucus glauca* Nutt.
 K melanocarpa Gray
 K racemosa L.
 K *Viburnum ellipticum* Hook.
 K pauciflorum Pylaie
 K *Linnaea borealis* Gronov.
 K *Symphoricarpos mollis* Nutt.?
 K racemosus Mx.
 K rotundifolius Gray
 K *Lonicera caerulea* L.
 K ciliosa Poir.
 K conjugalialis Kell.
 W hispidula Dougl.
 K involucrata Banks

RUBIACEÆ

- K *Kelloggia galioides* Torr.
 K *Galium Aparine* L.
 O asperillum Gray
 K bifolium Watson
 K boreale L.
 K Kamtschaticum Steller
 K trifidum L.
 K triflorum Mx.

VALERIANACEÆ

- O *Valeriana edulis* Nutt.
 K Sitchensis Bong.
 K silvatica Banks
 K *Valerianella anomala* Gray
 K aphanoptera Gray
 K congesta Lindl.
 K macrocera Gray
 K olitoria Pall.
 K samolifolia Gray

COMPOSITÆ

- K *Eupatorium occidentale* Hook.
 K *Grindelia discoidea* Nutt.
 K hirsutula H. & Arn.
 K Hendersoni Greene
 W integrifolia DC.
 O nana Nutt.
 K Chrysopsis Oregona Gray
 K villosa Nutt.
 K *Aplopappus Bloomeri* Gray
 K Brandegei Gray
 K carthamoides Gray
 K Greenei Gray
 K Hallii Gray
 K hirtus Gray
 O lanceolatus T. & G.
 K lanuginosus Gray
 K Lyallii Gray
 K nanus Eaton
 O stenophyllus Gray
 O *Bigelovia Douglasii* Gray
 K graveolens Gray
 O viscidiflora DC.?
 K Solidago confertiflora DC.
 K elongata Nutt.
 K humilis Pursh var.
 O Missouriensis Nutt.
 K occidentalis Nutt.
 K serotina Ait.
 K Tolmieana Gray
 O *Townsendia florifer* Gray
 K Sericocarpus rigidus Lindl.
 K Aster adscendens Lindl.
 K campestris Nutt.

- O *Aster canescens* Pursh
 O conspicuus Lindl.
 K Cusickii Gray var.
 K Douglasii Lindl.
 K Engelmanni Gray var.
 K foliaceus Lindl.
 K Fremonti Gray
 O lævis L. var.
 K ledophyllus Gray
 O multiflorus Ait.
 K modestus Lindl.
 K occidentalis Nutt. var.
 K Oreganus Nutt.
 K pulchellus Eaton
 K radulinus Gray
 K *Erigeron acris* L. var.
 K Canadensis L.
 O Chrysopsidis Gray
 K compositus Pursh
 K concinnus T. & G.
 O corymbosus Nutt.
 K divergens T. & G.
 K Dræbachensis Muell.
 O filifolius Nutt.
 K inornatus Gray
 O peucephyllus Gray
 K Philadelphicus L.
 O poliospermus Gray
 K salsuginosus Gray
 K speciosus DC.
 K strigosus Mühl.
 O trifidus Hook.
 K *Adenocaulon bicolor* Hook.
 K *Psilocarphus elatior* Gray
 K Oreganus Nutt.
 O tenellus Nutt.
 K *Antennaria alpina* Gærtn.
 K Carpathica R. Br.
 K dimorpha T. & G.
 K dioica Gærtn.
 O flagellaris Gray
 K Geyeri Gray
 K luzuloides T. & G.
 K plantaginifolia Hook.
 K racemosa Hook.
 O stenophylla Gray
 K *Anaphalis margaritacea* B. & H.
 K *Gnaphalium decurrens* Ives
 K microcephalum Nutt
 K palustre Nutt.
 K purpureum L.
 K Sprengelii H. & Arn.
 K uliginosum L.
 O *Iva axillaris* Pursh
 K xanthiifolia Nutt.
 K *Ambrosia artemisiæfolia* L.
 W *Franseria bipinnatifida* Nutt.
 K Chamissonis Less.
 K Hookeriana Nutt.
 K *Xanthium Canadense* Mill.
 K echinatum Murr.
 K strumarium L.
 O *Rudbeckia occidentalis* Nutt.
 K *Balsamorhiza Careyana* Gray
 K deltoides Nutt.
 K Hookeri Nutt.
 O sagittata Nutt.
 K terebinthacea Nutt.
 K *Wyethia amplexicaulis* Nutt.
 K angustifolia Nutt.
 K *Helianthus annuus* L.
 K Cusickii Gray
 O Nuttallii T. & G.
 O *Helianthella Douglasii* T. & G.
 K uniflora T. & G.
 K *Coreopsis Atkinsoniana* Dougl.

Bidens Beckii Torr.
 K *cernua* L.
 O *chrysanthemoides* Mx.?
 K *frondosa* L.
 K *Blepharipappus scabèr* Hook.
 K *Madia capitata* Nutt.
 K *dissitiflora* T. & G.
 K *filipes* Gray
 K *glomerata* Hook.
 W *Nuttallii* Gray
 K *sativa* Molina
 K *Hemizonella Durandi* Gray
 K *Hemizonia citriodora* Gray
 K *Lagophylla ramosissima* Nutt.
 O *Layia Douglasii* H. & Arn.
 glandulosa H. & Arn.
 Jaumea carnosa Gray
 K *Eriophyllum cæspitosum* Dougl.
 O *gracile* Gray
 O *Hymenopappus tenuifolius* Pursh
 K *Rigiopappus leptocladus* Gray
 K *Chænactis Douglasii* H. & Arn.
 K *Hulsea nana* Gray
 K *Helenium autumnale* L.
 K *Gaillardia aristata* Pursh
 K *Achillea Millefolium* L.
 K *Anthemis arvensis* L.
 K *Cotula* L.
 O *Matricaria Chamomilla* L.
 K *discoidea* DC.
 K *Chrysanthemum Leucanthemum* L.
 K *Parthenium* Pers.
 Tanacetum Huronense Nutt.
 W *vulgare* L.
 K *Artemisia biennis* Willd.
 borealis Pall. var.
 Canadensis Mx.
 discolor Dougl.
 dracunculoides Pursh
 incompta Nutt.
 Lindleyana Bess.
 Ludoviciana Nutt.
 Prescottiana Bess.
 O *rigida* Gray
 O *tridentata* Nutt.
 K *trifida* Nutt.
 K *vulgaris* L. var.
 Petasites nivalis Greene
 palmata Gray
 sagittata Gray
 K *Cacaliopsis Nardosmia* Gray
 Luina hypoleuca Benth.
 Piperi Robinson
 K *Crocidium multicaule* Hook.
 O *Tetradymia canescens* DC.
 K *Arnica alpina* Olin.
 K *amplexicaulis* Nutt.
 K *Chamissonis* Less.
 K *cordifolia* Hook.
 K *discoidea* Benth.?
 K *foliosa* Nutt.
 K *latifolia* Bong.
 K *longifolia* Eaton
 K *Parryi* Gray
 K *Senecio aureus* L.
 K *Bolanderi* Gray
 O *canus* Hook.
 fastigiatus Nutt.
 hydrophilus Nutt.
 O *lugens* Richards.
 K *ochroleucus* (Gray)
 K *serra* Hook.
 K *subnudus* DC.
 K *triangularis* Hook.
 K *vulgaris* L.
 K *Saussurea Americana* Eaton
 K *Arctium Lappa* L.

K *Oniscus edulis* Gray
 K *lanceolatus* Hoffm.
 K *remotifolius* Gray
 O *undulatus* Gray
 W *Silybum Marianum* Gært. n.
 K *Centaurea cyanus* L.
 K *Lampsana communis* L.
 O *Stephanomeria exigua* Nutt.
 K *minor* Nutt.
 K *paniculata* Nutt.
 K *Tragopogon porrifolius* L.
 Microseris Bolanderi Gray
 laciniata Gray
 leptosepala Gray
 linearifolia Gray
 nutans Gray
 K *Hieracium albidiflorum* Hook.
 K *Canadense* Mx.
 K *cynoglossoides* Arvet. .
 K *gracile* Hook.
 O *Scouleri* Hook.
 K *Crepis acuminata* Nutt.
 O *intermedia* Gray
 K *occidentalis* Nutt.
 O *runcinata* T. & G.
 W *virens* L.

Prenanthes alata Gray
 K *Troximon alpestre* Gray
 K *aurantiacum* Hook.
 K *glaucum* Nutt. var.
 K *gracilens* Gray
 K *grandiflorum* Gray
 K *heterophyllum* Greene
 O *humile* Gray
 W *laciniatum* Gray
 K *Nuttallii* Gray
 K *retrosum* Gray
 K *Taraxacum officinale* Weber
 K *Lactuca leucophæa* Gray
 K *pulchella* DC.
 O *Scariola* L.
 K *virosa* L.
 K *Sonchus asper* Vill.
 K *oleraceus* L.

LOBELIACEÆ

K *Downingia elegans* Torr.
 W *Lobelia Dortmanna* L.

CAMPANULACEÆ

K *Githopsis specularioides* Nutt.
 K *Specularia perfoliata* A. DC.
 Campanula aurita Greene
 rotundifolia L.
 scabrella Engelm.
 Scouleri Hook.
 K *Heterocodon rariflorum* Nutt.

ERICACEÆ

K *Vaccinium cæspitosum* Mx.
 K *myrtilloides* Hook.
 K *Myrtillus* L. var.
 K *occidentale* Gray
 K *ovalifolium* Smith
 W *ovatum* Pursh
 K *Oxycoccus* L. var.
 K *parvifolium* Smith
 uliginosum Gray
 W *Arbutus Menziesii* Pursh
 K *Arctostaphylos Nevadensis* Gray
 K *tomentosa* Dougl.
 K *Uva-ursi* Spr.
 K *Gaultheria Myrsinites* Hook.
 K *ovatifolia* Gray
 K *Shallon* Pursh
 Cassiope lycopodioides Don
 K *Mertensiana* Don
 tetragona Don

- K *Bryanthus empetriflorus* Gray
 K *glanduliflorus* Gray
 K *Kalmia glauca* Ait.
 K *Menziesia ferruginea* Smith
 K *glabella* Gray
 K *Rhododendron albiflorum* Hook.
 Californicum Hook.
 K *Ledum glandulosum* Nutt.
 W *latifolium* Ait.
 K *Cladanthus pyrolæiflorus* Bong.
 K *Chimaphila Menziesii* Spr.
 K *umbellata* Nutt.
 K *Pyrola aphylla* Smith
 K *bracteata* Hook.
 K *chlorantha* Sw.
 K *minor* L.
 K *picta* Smith var.
 K *rotundifolia* L. var.
 K *secunda* L.
 K *Allotropa virgata* T. & G.
 K *Pteropora andromeda* Nutt.
 K *Monotropa Hypopitys* L.
 K *uniflora* L.
 K *Pleuricospora fimbriolata* Gray
 K *Newberrya congesta* Torr.

PRIMULACEÆ

- K *Dodecatheon dentatum* Hook.
 K *ellipticum* Nutt.
 K *Hendersoni* Gray
 K *Jeffreyi* Moore
 K *Douglasia dentata* Watson
 nivalis Lindl.
 K *Androsace Dieckiana* Hausskn.
 K *Trientalis Europæa* L. var.
 K *latifolia* Hook.
 K *Steironema ciliatum* Raf.
 K *Lysimachia thyrsiflora* L.
 W *Glaux maritima* L.
 K *Centunculus minimus* L.

OLEACEÆ

- K *Fraxinus Oregana* Nutt.

APOCYNACEÆ

- K *Apocynum androsæmifolium* L.
 K *cannabinum* L.

ASCLEPIADACEÆ

- K *Asclepias Mexicana* Cav.
 K *speciosa* Torr.

GENTIANACEÆ

- K *Erythræa curvistaminea* Wittr.
 O *Douglasii* Gray
 W *Gentiana acuta* Mx.
 O *affinis* Griseb.
 K *calycosa* Griseb.
 K *Douglasiana* Bong.
 O *Oregana* Engelm.
 K *sceptum* Griseb.
 O *Frasera albicaulis* Dougl.
 K *nitida* Benth.
 K *speciosa* Dougl.
 O *thyrsiflora* Benth.
 K *Menyanthes trifoliata* L.

POLEMONIACEÆ

- K *Phlox cæspitosa* Nutt.
 K *diffusa* Benth.
 K *Douglasii* Hook.
 K *linearifolia* Gray
 O *longifolia* Nutt.
 K *speciosa* Pursh
 W *Gilia achilleæfolia* Benth.
 K *aggregata* Spr.
 K *aristella* Gray
 K *Bolanderi* Gray
 K *capillaris* Kell.
 K *capitata* Dougl.

- K *Gilia divaricata* Torr.
 O *filifolia* Nutt.
 O *filiformis* Parry
 O *floccosa* Gray
 K *gracilis* Hook.
 K *grandiflora* Gray
 K *Harknessii* Curran
 K *heterophylla* Dougl.
 K *intertexta* Steud.
 K *Larseni* Gray
 O *leptomeria* Gray
 K *linearis* Gray
 K *minima* Gray
 O *minutiflora* Benth.
 O *pharnaceoides* Benth.
 O *pungens* Benth.
 W *squarrosa* H. & Arn
 K *tenella* Benth.
 K *Polemonium cæruleum* L.
 O *foliosissimum* Gray?
 K *humile* Willd.
 K *micranthum* Benth.
 O *pectinatum* Greene
 K *viscosum* Nutt. var.

HYDROPHYLLACEÆ

- K *Hydrophyllum capitatum* Dougl.
 K *occidentale* Gray var.
 W *Virginicum* L.
 K *Nemophila breviflora* Gray
 K *Menziesii* H. & Arn.
 K *parviflora* Dougl.
 K *Phacelia circinata* Jacq. f.
 O *Ivesiana* Torr.
 K *Menziesii* Torr.
 K *procera* Gray
 K *ramosissima* Dougl.
 K *sericea* Gray
 K *Conanthus aretioides* Watson
 K *Romanzoffia Sitchensis* Bong.
 O *Hesperochiron Californicus* Watson
 K *pumilus* Porter
 K *Nama demissum* Gray

BORRAGINACEÆ

- O *Coldenia Nuttallii* Hook.
 K *Pectocarya penicillata* A. DC.
 O *pusilla* Gray
 K *Cynoglossum grande* Dougl.
 K *Echinopspermum ciliatum* Gray?
 K *diffusum* Lehm.
 K *floribundum* Lehm.
 K *hispidum* Gray
 O *Redowskii* Lehm.
 K *Omphalodes Howardi* Gray
 K *Krynitzkia affinis* Gray
 K *ambigua* Gray
 K *Californica* Gray
 O *circumscissa* Gray
 O *Fendleri* Gray
 O *glomerata* Gray
 K *leiocarpa* Fisch. & Mey.
 O *leucophæa* Gray
 K *muriculata* Gray
 K *oxycarya* Gray
 O *pterocarya* Gray
 K *Scouleri* Gray
 K *Torreyana* Gray
 K *Plagiobothrys nothofulvus* Gray
 K *tenellus* Gray
 K *Amsinckia intermedia* F. & M.?
 K *lycopsoides* Lehm.
 K *Mertensia maritima* Don
 O *oblongifolia* Don
 K *paniculata* Don
 O *Sibirica* Don
 K *Myosotis verna* Nutt.
 K *Lithospermum pilosum* Nutt.

CONVOLVULACEÆ

- K *Convolvulus arvensis* L.
 K *sepium* L.
 K *Cuscuta Californica* Chois.
 K *salina* Engelm.
 K *tenuiflora* Engelm.

SOLANACEÆ

- K *Solanum nigrum* L.
 W *Datura Stramonium* L.
 K *Nicotiana attenuata* Torr.

SCROPHULARIACEÆ

- K *Verbascum Blattaria* L.
 K *Thapsus* L.
 W *Digitalis purpurea* L.
 K *Collinsia grandiflora* Dougl.
 K *parviflora* Dougl.
 K *Rattani* Gray
 K *sparsiflora* Fisch. & Mey.
 K *Tonella collinsoides* Nutt.
 K *Scrophularia Californica* Cham.
 O *nodosa* L. var.
 K *Chelone nemorosa* Dougl.
 O *Pentstemon acuminatus* Dougl.
 K *Barrettæ* Gray
 K *confertus* Dougl.
 O *deustus* Dougl.
 K *diffusus* Dougl.
 K *Douglasii* Hook.
 O *Gairdneri* Hook.
 O *glaber* Pursh
 K *glandulosus* Lindl.
 K *Menziesii* Hook.
 K *ovatus* Dougl.
 K *pruinosis* Dougl.
 K *Richardsonii* Dougl.
 O *triphyllus* Dougl.
 K *Mimulus alsinoides* Dougl.
 K *Bigelovii* Gray
 K *dentatus* Nutt.
 K *exilis* Durand
 K *floribundus* Dougl.
 K *Lewisii* Pursh
 K *luteus* L.
 K *moschatus* Dougl.
 K *nanus* H. & Arn.
 K *nasutus* Greene
 K *peduncularis* Dougl.
 K *primuloides* Benth.
 K *Pulsiferæ* Gray
 K *rubellus* Gray
 K *Suksdorfii* Gray
 K *Tilingii* Regel
 K *Gratiola ebracteata* Benth.
 K *Virginiana* L.
 K *Ilysanthes gratioides* Benth.
 K *Limosella aquatica* L.
 K *Synthyris reniformis* Benth.
 W *rotundifolia* Gray
 O *rubra* Benth.
 K *Veronica alpina* L.
 K *Americana* Schw.
 K *arvensis* L.
 K *peregrina* L.
 K *scutellata* L.
 K *serpyllifolia* L.
 K *Castilleja miniata* Dougl.
 K *pallida* Kunth.
 K *parviflora* Bong.
 K *Suksdorfii* Gray
 K *Orthocarpus attenuatus* Gray
 K *bracteosis* Benth.
 K *castilleioides* Benth.
 K *hispidus* Benth.
 O *luteus* Nutt.
 K *pilosus* Watson
 K *pusillus* Benth.

- O *Orthocarpus tenuifolius* Benth.
 K *Cordylanthus capitatus* Nutt.
 K *Pedicularis bracteosa* Benth.
 K *contorta* Benth.
 K *Grœnlandica* Retz.
 K *ornithorhyncha* Benth.
 K *racemosa* Dougl.

- O *Rhinanthus Crista-galli* L.

OROBANCHACEÆ

- K *Aphyllon comosum* Gray
 K *fasciculatum* Gray
 K *Ludovicianum* Gray?
 K *pinetorum* Gray
 K *uniflorum* Gray
 K *Boschniakia strobilacea* Gray

LENTIBULARIACEÆ

- K *Utricularia intermedia* Hayne
 K *occidentalis* Gray
 K *vulgaris* L.
 K *Pinguicula vulgaris* L.

VERBENACEÆ

- K *Verbena bracteosa* Mx.
 K *hastata* L.

LABIATÆ

- K *Trichostema lanceolatum* Benth.
 K *oblongum* Benth.
 O *Teucrium occidentale* Gray
 K *Mentha Canadensis* L.
 K *viridis* L.
 O *Lycopus lucidus* Turcz. var.
 W *rubellus* Mœnch.
 W *sinuatus* Ell.
 K *Virginicus* L.
 K *Monardella odoratissima* Benth.
 K *Micromeria Douglasii* Benth.
 K *Melissa officinalis* L.
 O *Audibertia incana* Benth.
 K *Lophanthus urticifolius* Benth.
 K *Nepeta Cataria* L.
 O *Dracocephalum parviflorum* Nutt.
 K *Scutellaria angustifolia* Pursh
 O *antirrhinoides* Benth.
 K *galericulata* L.
 W *lateriflora* L.
 K *Brunella vulgaris* L.
 K *Physostegia parviflora* Nutt.
 K *Marrubium vulgare* L.
 K *Lamium amplexicaule* L.
 K *Stachys Chamissonis* Benth.
 K *ciliata* Dougl.
 K *palustris* L.
 K *pubens* Gray

PLANTAGINACEÆ

- K *Plantago lanceolata* L.
 K *major* L.
 W *maritima* L.
 K *Patagonica* Jacq. var.
 K *pusilla* Nutt.

NYCTAGINACEÆ

- K *Abronia fragrans* Nutt.
 K *latifolia* Eschsch.
 O *Suksdorfii* Coult. & Fisher
 K *umbellata* L.

POLYGONACEÆ

- K *Oxyria digyna* Camp.
 K *Rumex Acetosa* L.
 K *Acetosella* L.
 W *conglomeratus* Murr.
 K *Geyeri* Trelease
 K *occidentalis* Watson
 K *persicarioides* L.
 K *salicifolius* Weinm.
 K *venosus* Pursh

- K *Polygonum aviculare* L.
 K *Bistorta* L.
 Californicum Meisn.
 K *coarctatum* Dougl.
 K *Convolvulus* L.
 K *Davisiae* Brewer
 K *Douglasii* Greene
 Dumetorum L. var.
 K *erectum* L.
 K *Greenei* Watson?
 K *Hartwrightii* Gray
 K *Hydropiper* L.
 K *hydropiperoides* Mx.
 K *imbricatum* Nutt.
 K *intermedium* Watson
 K *minimum* Watson
 K *Muhlenbergii* Watson
 K *nodosum* Pers.
 Paronychia Cham. & Schldl.
 K *Parryi* Greene
 K *Pennsylvanicum* L.
 K *Persicaria* L.
 O *polygaloides* Meisn.
 K *polymorphum* Ledeb.
 K *ramosissimum* Mx.
 viviparum L.
 Eriogonum angulosum Benth.
 K *compositum* Dougl.
 O *corymbosum* Nutt.?
 K *dichotomum* Dougl.
 K *elatum* Dougl.
 flavum Nutt.
 O *heracleoides* Nutt.
 O *niveum* Dougl.
 nudum Dougl.
 K *ovalifolium* Nutt.
 O *proliferum* T. & G.
 K *pyrolæfolium* Hook. var.
 K *sphærocephalum* Dougl.
 O *stellatum* Benth.
 O *thymoides* Benth.
 K *umbellatum* Torr.
 K *vimineum* Dougl.
 O *Oxytheca dendroidea* Nutt.
 O *Chorizanthe Watsoni* T. & G.
 Pterostegia drymarioides F. & M.
 AMARANTACEÆ
 K *Amarantus albus* L.
 O *blitoides* Watson
 K *retroflexus* L.
 CHENOPODIACEÆ
 K *Chenopodium album* L.
 K *Botrys* L.
 capitatum Watson
 K *humile* Hook.
 K *hybridum* L.
 K *rubrum* L.
 O *Monolepis chenopodioides* Moquin
 O *pusilla* Torr.
 W *Atriplex littoralis* L.
 O *patula* L.
 O *Grayia polygaloides* H. & Arn.
 K *Corispermum hyssopifolium* L.
 W *Salicornia ambigua* Mx.
 O *Suaeda occidentalis* Watson
 O *Sarcobatus vermiculatus* Torr.
 URTICACEÆ
 K *Celtis Douglasii* Planch.
 W *Urtica Breweri* Watson?
 gracilis Ait.
 K *holosericea* Nutt.
 K *Lyallii* Watson
 K *Parietaria Pennsylvanica* Mühl.
 EUPHORBIACEÆ
 K *Eremocarpus setigerus* Benth.

- K *Euphorbia dictyosperma* F. & M.
 K *glyptosperma* Engelm.
 K *serpyllifolia* Pers.
 ARISTOLOCHIACEÆ
 K *Asarum caudatum* Lindl.
 SANTALACEÆ
 O *Comandra pallida* A. DC.
 K *umbellata* Nutt.
 LORANTHACEÆ
 K *Arceuthobium Americanum* Nutt.
 K *Douglasii* Engelm.
 K *occidentale* Engelm.
 CALLITRICHACEÆ
 K *Callitriche autumnalis* L.
 Bolanderi Hegelm.
 K *verna* L.
 CERATOPHYLLACEÆ
 K *Ceratophyllum demersum* L.
 MYRICACEÆ
 Myrica Californica Cham.
 W *Gale* L.
 BETULACEÆ
 K *Betula glandulosa* Mx.
 W *lutea* Mx. f.?
 K *occidentalis* Hook.
 O *Alnus incana* Willd. var.
 K *rhombifolia* Nutt.
 K *rubra* Bong.
 K *viridis* DC.
 CUPULIFERÆ
 K *Corylus rostrata* Ait.
 K *Quercus Garryana* Dougl.
 SALICACEÆ
 K *Salix amygdaloides* Anders.
 Barclayi Anders.
 commutata Bebb
 K *conjuncta* Bebb
 K *cordata* Mühl.
 K *chlorophylla* Anders.
 K *flavescens* Nutt.
 Hookeriana Barratt
 K *lasiantha* Benth. var.
 K *lasiolopis* Benth.
 K *longifolia* Mühl.
 K *macrocarpa* Nutt.
 K *myrtilloides* L.
 K *rostrata* Richards.
 K *Scouleriana* Barratt
 K *sessilifolia* Nutt.
 K *Sitchensis* Sanson
 K *Populus tremuloides* Mx.
 K *trichocarpa* T. & G.
 ORCHIDACEÆ
 K *Calypso borealis* Salisb.
 K *Corallorhiza innata* R. Br.
 K *Mertensiana* Bong.
 K *multiflora* Nutt.
 K *striata* Lindl.
 K *Habenaria elegans* Boland.
 K *dilatata* Gray?
 K *gracilis* Watson
 O *hyperborea* R. Br.
 K *leucostachys* Watson
 W *orbiculata* Torr.
 K *Unalaschensis* Watson
 K *Spiranthes Romanzoffiana* Cham.
 K *Goodyera Menziesii* Lindl.
 K *Listera convallarioides* Nutt.
 K *cordata* R. Br.
 K *Liparis Læselii* Richard.
 K *Epipactis gigantea* Dougl.
 K *Cephalanthera Oregana* Rehb. f.

K *Cypripedium fasciculatum* Kell.
K *montanum* Dougl.
O *parviflorum* Salisb.

IRIDACEÆ

K *Iris Missouriensis* Nutt.
W *tenax* Dougl.
W *Sisyrinchium Californicum* Ait. f.
K *grandiflorum* Dougl.
K *mucronatum* Mx.

LILIACEÆ

K *Allium acuminatum* Hook.
K *attenuifolium* Kell.
W *cernuum* Roth
O *Cusickii* Watson
K *Nevii* Watson
K *Tolmiei* Baker
K *Brodiaea congesta* Smith
K *Douglasii* Watson
K *grandiflora* Smith
K *Howellii* Watson
K *lactea* Watson
K *Camassia esculenta* Lindl.
K *Leichtlinii* Watson
K *Smilacina amplexicaulis* Nutt.
K *sessilifolia* Nutt.
K *stellata* Desf.
W *Maianthemum bifolium* DC. var.
K *Lilium Columbianum* Hanson
K *Fritillaria lanceolata* Pursh
K *pubica* Spr.
K *Erythronium grandiflorum* Pursh
K *montanum* Watson
O *Nuttallianum* Regel
K *revolutum* Smith
K *Calochortus elegans* Pursh
K *longebarbatus* Watson
K *macrocarpum* Dougl.
K *Streptopus amplexifolius* DC.
K *brevipes* Baker
K *roseus* Mx.
K *Prosartes Menziesii* Don
K *Oregana* Watson
K *trachycarpa* Watson
K *Clintonia uniflora* Kunth
K *Asparagus officinalis* L.
K *Trillium ovatum* Pursh
O *petiolatum* Pursh
K *Veratrum Californicum* Durand
K *viride* Ait.
K *Stenanthium occidentale* Gray
K *Zygadenus paniculatus* Watson
K *venosus* Watson
K *Tofieldia occidentalis* Watson
K *Xerophyllum tenax* Nutt.

HYDROCHARIDACEÆ

K *Elodea Canadensis* Mx.

PONTEDERIACEÆ

O *Schollera graminifolia* Willd.

ARACEÆ

K *Lysichiton Kamtschatcensis* Schott

TYPHACEÆ

K *Sparganium angustifolium* Mx.
O *eurycarpum* Engelm.
K *minimum* Fr.
K *simplex* Huds.
W *Typha angustifolia* L.?
K *latifolia* L.

LEMNACEÆ

K *Lemna minor* L.
O *trislula* L.
K *Spirodela polyrrhiza* Schleid.

NAIADACEÆ

K *Najas flexilis* Rostk. & Schm.

W *Zostera Pacifica* Watson
K *Zannichellia palustris* L.
W *Ruppia marina* L.
O *Potamogeton Claytoni* Tuckerm.
W *crispus* L.?
K *heterophyllum* Schreb.
K *lonchites* Tuckerm.
W *lucens* L.?
K *marinus* L.
K *natans* L.
K *pectinatus* L.
K *perfoliatus* L.
K *pulcher* Tuckerm.?
K *Robbinsii* Oakes?
K *rufescens* Schrad.
W *zosteræfolius* Schum.
K *Triglochin maritima* L.
O *palustris* L.
K *Scheuchzeria palustris* L.

ALISMACEÆ

K *Alisma Plantago* L.
K *Sagittaria variabilis* Engelm.

JUNCACEÆ

K *Luzula campestris* DC.
K *comosa* Meyer
K *divaricata* Watson
K *parviflora* Desv.
K *spadicea* DC.
K *spicata* Desv.
W *Juncus acuminatus* Mx.
W *alpinus* Vill. var.
K *Balticus* Deth.
K *bufonius* L.
K *chlorocephalus* Engelm.?
K *confusus* Coville in litt.
K *Drummondii* Meyer
K *effusus* L.
K *falcatus* Meyer
K *latifolius* Buchenau var.
K *longistylis* Torr.
K *megacephalus* Wood
K *Mertensianus* Meyer
K *Nevadensis* Watson
O *nodosus* L.
K *Oreganus* Engelm.
W *oxymiris* Engelm.
K *Parryi* Engelm.
K *patens* Meyer
O *Regelii* Buchenau
K *saginoideus* Engelm.
K *tenuis* Willd.
K *triflorus* Engelm. var.
K *xiphioides* Meyer

CYPERACEÆ

K *Cyperus acuminatus* Torr.
K *aristatus* Rottb.
K *incompletus* Link?
K *occidentalis* Torr.
K *phymatodes* Mühl.
K *Dulichium spathaceum* Pers.
K *Scirpus lacustris* L. var.
O *maritimus* L.
K *subterminalis* Torr.
K *silvaticus* L. var.
K *Eriophorum gracile* Koch
K *polystachyum* L.
W *vaginatum* L.
K *Hemicarpha occidentalis* Gray
K *subsquarrosa* Nees
K *Eleocharis acicularis* R. Br.
K *obtusa* Schult.
K *palustris* R. Br.
K *pauciflora* Watson
K *Carex acuta* L.
K *adusta* Boott?
K *amplifolius* Boott

K *Carex aperta* Boott
 K *aquatilis* Wahl.
 K *atrostachya* Olney
 K *aurea* Nutt.
 K *Barbaræ* Dew.
 K *Bolanderi* Olney
 K *Breweri* Boott
 W *Buxbaumii* Wahl.
 K *canescens* L. var.
 K *cristata* Schw.
 K *cryptocarpa* C. A. Mey.
 K *decidua* Boott
 K *Deweyana* Schw.
 O *Douglasii* Boott.
 K *echinata* Murr.
 K *festiva* Dew.
 K *filifolia* Nutt.
 K *filiformis* L.
 W *flava* L. var.
 O *fœnea* Willd.?
 K *fœtida* All.
 K *frigida* All.
 K *Gayana* Desv.
 K *Geyeri* Boott
 K *globosa* Boott
 K *Hallii* Bailey
 K *Hendersoni* Bailey
 K *Hoodii* Boott
 K *illota* Bailey
 K *interrupta* Bœck.
 K *Jamesii* Torr.
 K *Kelloggii* W. Boott
 K *lenticularis* Mx.
 K *leporina* L.
 K *Liddoni* Boott.
 K *limosa* L.
 O *lurida* Wahl.?
 K *luzulæfolia* W. Boott
 K *macrocephala* Willd.
 O *marcida* Boott
 K *Mertensii* Prescott
 K *muricata* L. var.
 K *nigricans* C. A. Mey.
 K *Novæ-Angliæ* Schw.
 K *Oregonensis* Olney
 W *pauciflora* Lightf.
 W *Pennsylvanica* Lmk.
 K *podocarpa* R. Br.
 K *polytrichoides* Mühl.
 K *prolixa* Fr.
 W *Pseudo-Cyperus* L. var.
 K *Pyrenaica* Wahl.
 K *Raynoldsii* Dew.
 O *retrorsa* Schw.
 K *Rossii* Boott
 K *rostrata* With.
 K *siccata* Dew.
 K *Sitchensis* Prescott
 K *stipata* Mühl.
 K *straminea* Schk. var.
 K *stricta* Lmk.
 K *tenella* Schk.
 K *teretiuscula* Good.
 K *Tolmiei* Boott
 K *utriculata* Boott
 K *varia* Mühl.
 K *vesicaria* L.
 K *vulgaris* Fr. var.

GRAMINEÆ

K *Paspalum distichum* L.
 K *Beckmannia erucæformis* Host.
 K *Panicum capillare* L.
 K *Crus-galli* L.
 K *dichotomum* L.
 K *sanguinale* L.
 K *scoparium* Lmk.
 K *Setaria viridis* Beauv.
 O *Spartina gracilis* Hook.

K *Phalaris arundinacea* L.
 K *Hierochloe borealis* R. & Sch.
 K *Pbleum alpinum* L.
 K *pratense* L.
 K *Alopecurus aristulatus* Mx.
 K *geniculatus* L.
 O *Stipa comata* Trin. & Rupr.
 O *occidentalis* Thurb.
 K *stricta* Vasey
 K *viridula* Trin.
 K *Oryzopsis exigua* Thurb.
 K *membranacea* Vasey
 O *Mühlenbergia glomerata* Trin.
 O *silvatica* T. & G.
 K *Coleanthus subtilis* Seidel
 K *Sporobolus asperifolius* Thurb.
 K *confusus* Vasey
 K *cryptandrus* Gray
 K *cuspidatus* Scribn.
 K *depauperatus* Vasey
 K *Agrostis æquivalvis* Trin.
 K *alba* L.
 K *canina* L.
 K *densiflora* Vasey var.
 K *exarata* Trin.
 K *foliosa* Vasey
 K *geminata* Trin.
 K *Hallii* Vasey
 K *humilis* Vasey
 K *microphylla* Steud.
 K *Oregonensis* Vasey
 K *perennans* Tuckerm.?
 K *scabra* Willd.
 K *Scouleri* Trin.
 K *tenuis* Vasey
 K *varians* Trin.
 W *verticillata* Vill.
 K *Polypogon Monspelienis* Desf.
 K *Cinna pendula* Trin.
 K *Deyeuxia Aleutica* Vasey.
 K *Canadensis* Beauv.
 W *crassiglumis* Vasey
 K *dubia* Scribn.
 K *Howellii* Vasey
 K *Langsdorffii* Kth.
 W *pallida* (Vasey)
 K *purpurascens* Kth.
 K *robusta* (Vasey)
 K *Suksdorfii* Scribn.
 K *silvatica* Kth.
 K *Tweedyi* Scribn.
 K *Aira caryophyllea* L.
 K *Deschampsia cæspitosa* Beauv.
 K *calycina* Presl
 K *elongata* Munro
 K *latifolia* Vasey
 K *Grapphephorum Wolffi* Vasey
 K *Trisetum canescens* Buckl.
 K *cernuum* Trin.
 K *subspicatum* Beauv.
 K *Avena fatua* L.
 K *sativa* L.
 K *Danthonia Californica* Boland.
 K *intermedia* Vasey
 K *Arrhenatherum avenaceum* Beauv.
 K *Holcus lanatus* L.
 K *Bouteloua oligostachya* Torr.
 K *Phragmites communis* Trin.
 K *Munroa squarrosa* Torr.
 K *Koeleria cristata* Pers.
 O *Eatonia obtusata* Gray var.
 K *Eragrostis reptans* Nees
 K *Melica aristata* Thurb.
 K *bromoides* Gray
 O *bulbosa* Geyer.
 K *fugax* Boland.
 K *Hallii* Vasey
 K *Harfordii* Boland.
 O *scabrata* Scribn.

K *Melica subulata* Scribn.
 K *Pleuropogon refractum* Benth.
 O *Distichlis maritima* Raf.
 K *Dactylis glomerata* L.
 Glyceria Canbyi Scribn.
 distans Wahl.
 K *fluitans* R. Br.
 K *nervata* Trin.
 pallida Trin.
 K *pauciflora* Presl
 W *pumila* Vasey
 Poa *abbreviata* R. Br.
 K *alpina* L. var.
 K *annua* L.
 K *cæsia* Smith
 K *compressa* L.
 K *gracillima* Vasey
 K *Howellii* V. & Scribn.
 K *nemoralis* L.
 K *Nevadensis* Vasey
 K *pratensis* L.
 K *pulchella* Vasey
 K *reflexa* V. & Scribn.
 O *serotina* Ehrh.
 K *stenantha* Trin.
 K *Suksdorfii* Vasey
 K *tenuifolia* Nutt.
 K *Festuca brevifolia* R. Br.
 K *gracillima* Hook.
 K *Jonesii* Vasey
 K *microstachys* Nutt.
 K *Myurus* L.
 occidentalis Hook.
 K *ovina* L.
 K *pratensis* Huds.
 K *rubra* L.
 O *scabrella* Torr. var.
 K *tencilla* Willd.
 K *Bromus brevistaratus* Hook.
 K *ciliatus* L.
 K *Hookerianus* Thurb.
 K *mollis* L.
 K *Orcuttianus* Vasey
 K *racemosus* L.
 K *secalinus* L.
 K *Suksdorfii* Vasey
 K *Lolium perenne* L.
 W *temulentum* L.
 K *Scribneria Bolanderi* Hack.
 Agropyrum caninum R. & Sch.
 dasystachyum Vasey
 K *divergens* Nees.
 O *glaucum* R. & Sch.
 K *repens* L. var.
 K *tenerum* Vasey
 K *Elymus Americanus* V. & Scribn.
 W *arenarius* L.
 K *condensatus* Presl
 O *mollis* Trin.
 K *Sitanion* Schultz
 K *triticoideus* Nutt.
 O *Hordeum jubatum* L.
 K *maritimum* With.
 K *murinum* L.
 K *nodosum* L.
 TAXACEÆ
 K *Taxus brevifolia* Nutt.
 CONIFERÆ
 K *Juniperus communis* L. var.
 O *occidentalis* Hook.
 K *Thuya gigantea* Nutt.
 Chamaecyparis Nutkaensis Spach
 K *Abies amabilis* Forbes
 K *grandis* Lindl.

K *Abies magnifica* Murr.?
 K *nobilis* Lindl.
 K *subalpina* Engelm.
 K *Pseudotsuga taxifolia* Britton
 K *Tsuga Mertensiana* Carr.
 K *Pattoniana* Engelm.
 K *Picea Engelmanni* Parry
 K *pungens* Engelm.
 W *Sitchensis* Carr
 Larix Lyallii Parlat
 K *occidentalis* Nutt.
 K *Pinus albicaulis* Engelm.
 K *contorta* Dougl.
 K *monticola* Dougl.
 K *Murrayana* Balf.
 K *ponderosa* Dougl.

EQUISETACEÆ

K *Equisetum arvense* L.
 K *hiemale* L.
 K *lævigatum* Braun
 O *limosum* L.
 K *littorale* Kühlew.
 K *palustre* L.
 K *robustum* Braun
 K *Telmateia* Ehrh.
 K *variegatum* Schleich.

OPHIOGLOSSACEÆ

K *Botrychium matricariæfolium* Braun
 K *simplex* Hitchc.
 K *ternatum* Sw.
 K *Virginianum* Sw.
 K *Ophioglossum vulgatum* L.

FILICES

Polypodium falcatum Kell.
 K *vulgare* L.
 K *Gymnogramme triangularis* Kaulf.
 K *Cheilanthes gracillima* Eaton
 K *Pellaea atropurpurea* Lk.
 K *densa* Hook.
 K *Cryptogramme acrostichoides* R. Br.
 K *Pteris aquilina* L. var.
 K *Adiantum pedatum* L.
 K *Lomaria Spicant* Desv.
 K *Asplenium Filix-fœmina* Bernh.
 K *Trichomanes* L.
 K *Phegopteris alpestris* Mett.
 K *Dryopteris* Fée
 K *polypodioides* Fée
 K *Aspidium aculeatum* Sw. var.
 K *Filix-mas* Sw.
 K *Lonchitis* Sw.
 K *munitum* Kaulf.
 W *spinulosum* Sw. var.
 K *Cystopteris fragilis* Bernh.
 K *Woodsia Oregana* Eaton
 K *scopolina* Eaton

MARSILIACEÆ

K *Marsilia vestita* H. & Grev.
 K *Azolla Caroliniana* Willd.

LYCOPODIACEÆ

K *Lycopodium alpinum* L.
 K *annotinum* L.
 K *clavatum* L.
 lucidulum Mx.
 Selago L.

SELAGINELLACEÆ

K *Selaginella rupestris* Spring.

ISOETACEÆ

K *Isoetes Bolanderi* Engelm.
 K *Nuttallii* Braun
 K *Suksdorfii* Baker