

Humboldt State University

Digital Commons @ Humboldt State University

Botanical Studies

Open Educational Resources and Data

2020

The Vascular Plants of the Klamath-Siskiyou Region of California and Oregon

James P. Smith Jr.
Humboldt State University

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps



Part of the [Botany Commons](#)

Recommended Citation

Smith, James P. Jr., "The Vascular Plants of the Klamath-Siskiyou Region of California and Oregon" (2020). *Botanical Studies*. 64.
https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/64

This Flora of the Klamath-Siskiyou Region of California and Oregon is brought to you for free and open access by the Open Educational Resources and Data at Digital Commons @ Humboldt State University. It has been accepted for inclusion in Botanical Studies by an authorized administrator of Digital Commons @ Humboldt State University. For more information, please contact kyle.morgan@humboldt.edu.

THE VASCULAR PLANTS OF THE KLAMATH-SISKIYOU REGION OF CALIFORNIA AND OREGON: A NUMERICAL CONSPECTUS

James P. Smith, Jr.
Professor Emeritus of Botany
Department of Biological Sciences
Humboldt State University

January 2020

AN OVERVIEW

Families • 145
Genera • 758
Species • 2721
Taxa • 3055

Endemic • 215
Federally Listed Rare Plants • 9
State Listed Rare Plants • 32
Naturalized Ornamentals & Crops • 69

THE PLANTS

LYCOPHYTES

Isoëtaceae • Quillwort	1 • 6 • 6
Lycopodiaceae • Club-moss	1 • 1 • 1
Selaginellaceae • Spike-moss	1 • 5 • 5

FERNS

Aspleniaceae • Spleenwort	1 • 2 • 2
Athyriaceae • Lady Fern	1 • 2 • 2
Blechnaceae • Deer Fern	2 • 2 • 2
Cystopteridaceae • Brittle Fern	1 • 1 • 1
Dennstaedtiaceae • Bracken Fern	1 • 1 • 1
Dryopteridaceae • Wood fern	3 • 10 • 11
Equisetaceae • Horsetail	1 • 6 • 6
Marsileaceae • Water-clover	2 • 3 • 3
Ophioglossaceae • Adder's-tongue	4 • 5 • 6
Polypodiaceae • Polypody Fern	1 • 4 • 4
Pteridaceae • Brake Fern	6 • 16 • 16
Salviniaceae • Floating Fern	1 • 2 • 2
Thelypteridaceae • Wood Fern	1 • 1 • 1
Woodsiaceae • Cliff Fern	1 • 2 • 2

GYMNOSPERMS

Cupressaceae • Cypress	8 • 12 • 13
Pinaceae • Pine	5 • 23 • 25
Taxaceae • Yew	1 • 1 • 1

FLOWERING PLANTS

Aceraceae • Maple	1 • 4 • 7
Alismataceae • Water-Plantain	4 • 6 • 6
Amaranthaceae • Pigweed	7 • 18 • 18
Amaryllidaceae • Amaryllis or Onion	1 • 19 • 20
Anacardiaceae • Cashew	2 • 4 • 4
Apocynaceae • Dogbane	5 • 11 • 11
Aquifoliaceae • Holly	1 • 1 • 1
Araceae • Aroid or Philodendron	2 • 2 • 2
Araliaceae • Ginseng	2 • 4 • 4
Aristolochiaceae • Birthwort	2 • 5 • 5
Asparagaceae • Asparagus or Hyacinth	11-33-44
Berberidaceae • Barberry	4 • 11 • 11
Betulaceae • Birch	3 • 7 • 7
Bignoniaceae • Bignon	1 • 1 • 1
Boraginaceae • Borage	11 • 58 • 62
Buddlejaceae • Butterfly Bush	1 • 1 • 1
Cabombaceae • Water Shield	2 • 2 • 2
Cactaceae • Cactus	1 • 1 • 1
Callitrichaceae • Water-starwort	1 • 5 • 6
Calycanthaceae • Sweet Shrub	1 • 1 • 1
Campanulaceae • Bellflower	7 • 17 • 17
Cannabaceae • Hemp	1 • 1 • 1
Caprifoliaceae • Honeysuckle	3 • 13 • 14
Caryophyllaceae • Carnation, Pink	25 • 68 • 75
Celastraceae • Spindle Tree	3 • 5 • 25
Ceratophyllaceae • Hornwort	1 • 1 • 1
Cistaceae • Rock-Rose	1 • 1 • 1
Cleomaceae • Spider Flower	1 • 1 • 1
Compositae • Aster, Sunflower	114 • 345 • 388
Convolvulaceae • Bindweed	4 • 15 • 15
Cornaceae • Dogwood	1 • 5 • 6
Crassulaceae • Stonecrop	5 • 19 • 23
Crossosomataceae • Crossosoma	1 • 1 • 1
Cruciferae • Mustard	33 • 115 • 119
Cucurbitaceae • Gourd, Squash	1 • 2 • 2
Cyperaceae • Sedge	12 • 142 • 146
Datisacaceae • Durango Root	1 • 1 • 1
Dipsacaceae • Teasel	2 • 4 • 4
Droseraceae • Sundew	2 • 2 • 2
Elaeagnaceae • Oleaster	1 • 1 • 1
Ericaceae • Heath	22 • 54 • 63
Euphorbiaceae • Spurge	2 • 10 • 10
Fagaceae • Beech, Oak	4 • 16 • 22
Garryaceae • Silk Tassel	1 • 5 • 5

Gentianaceae · Gentian	8 · 17 · 17	Papaveraceae · Poppy	9 · 13 · 14
Geraniaceae · Geranium	2 · 14 · 14	Phytolaccaceae · Pokeweed	1 · 1 · 1
Gramineae · Grass	63 · 231 · 245	Plantaginaceae · Plantago, Plantain	1 · 9 · 9
Grossulariaceae · Gooseberry	1 · 15 · 20	Polemoniaceae · Phlox	12 · 55 · 64
Guttiferae · St. John's Wort	1 · 6 · 6	Polygalaceae · Milkwort	1 · 2 · 2
Haloragaceae · Water Milfoil	1 · 4 · 4	Polygonaceae · Knotweed	5 · 63 · 86
Heliotropaceae · Heliotrope	1 · 1 · 1	Portulacaceae · Purslane	1 · 1 · 1
Hippocastanaceae · Buckeye	1 · 2 · 2	Potamogetonaceae · Pond Weed	3 · 14 · 14
Hippuridaceae · Mare's-tail	1 · 1 · 1	Primulaceae · Primrose	3 · 7 · 7
Hydrangeaceae · Hydrangea	2 · 2 · 2	Ranunculaceae · Buttercup	14 · 61 · 72
Hydrocharitaceae · Water Weed	3 · 4 · 4	Rhamnaceae · Buckthorn	3 · 20 · 27
Hydrophyllaceae · Waterleaf	8 · 40 · 45	Rosaceae · Rose	34 · 101 · 126
Iridaceae · Iris	3 · 17 · 20	Rubiaceae · Madder	6 · 26 · 30
Juglandaceae · Walnut	1 · 2 · 2	Rutaceae · Rue	1 · 1 · 1
Juncaceae · Rush	2 · 49 · 50	Salicaceae · Willow	2 · 26 · 28
Juncaginaceae · Arrow-Grass	1 · 1 · 1	Santalaceae · Sandalwood	3 · 8 · 8
Labiatae · Mint	18 · 49 · 52	Sarraceniaceae · Pitcher Plant	1 · 1 · 1
Lauraceae · Laurel	1 · 1 · 1	Saxifragaceae · Saxifrage	12 · 45 · 48
Leguminosae · Bean, Legume	20 · 54 · 61	Scrophulariaceae · Scroph	26 · 128 · 146
Lemnaceae · Duckweed	3 · 9 · 9	Simaroubaceae · Quassia	1 · 1 · 1
Lentibulariaceae · Bladderwort	2 · 3 · 3	Smilacaceae · Greenbrier	1 · 2 · 2
Liliaceae · Lily	8 · 126 · 148	Solanaceae · Nightshade, Potato	6 · 18 · 18
Limnanthaceae · Meadow Foam	2 · 4 · 11	Staphyleaceae · Bladdernut	1 · 1 · 1
Linaceae · Flax	3 · 4 · 4	Sterculiaceae · Cacao	1 · 1 · 1
Loasaceae · Loasa	1 · 3 · 3	Styracaceae · Silverbell	1 · 1 · 1
Lythraceae · Loosestrife	2 · 4 · 4	Tamaricaceae · Salt-cedar	1 · 2 · 2
Malvaceae · Mallow, Cotton	7 · 23 · 30	Tecophilaeaceae · Doll's-eye	1 · 1 · 1
Martyniaceae · Unicorn Plant	1 · 1 · 1	Tofieldiaceae · False Asphodel	1 · 1 · 2
Melanthiaceae · Wake Robin	5 · 16 · 18	Typhaceae · Cat-Tail	2 · 6 · 6
Menyanthaceae · Bog Bean	1 · 1 · 1	Ulmaceae · Elm	1 · 2 · 2
Molluginaceae · Carpet Weed	1 · 1 · 1	Umbelliferae · Carrot, Umbel	27 · 82 · 87
Montiaceae · Miner's-Lettuce	5 · 34 · 39	Urticaceae · Nettle	2 · 3 · 4
Moraceae · Mulberry	2 · 2 · 2	Valerianaceae · Valerian	4 · 9 · 11
Myricaceae · Sweet Gale	1 · 1 · 1	Verbenaceae · Verbena, Vervain	2 · 3 · 3
Myrsinaceae · Myrsine	2 · 5 · 5	Viburnaceae · Viburnum	2 · 5 · 5
Namaceae · Nama	2 · 3 · 4	Violaceae · Violet	1 · 22 · 27
Nartheciaceae · Bog-Asphodel	1 · 1 · 1	Vitaceae · Grape	1 · 1 · 1
Nyctaginaceae · Four-o'clock	1 · 1 · 1	Zygophyllaceae · Caltrop	1 · 1 · 1
Nymphaeaceae · Water-lily	1 · 1 · 1		
Oleaceae · Olive	1 · 2 · 2		
Onagraceae · Evening-primrose	8 · 50 · 60		
Orchidaceae · Orchid	10 · 25 · 26		
Oxalidaceae · Oxalis, Sorrel	1 · 4 · 4		
Paeoniaceae · Peony	1 · 1 · 1		

Entries beside family names indicate the number of genera, species, and minimum rank taxa in the region.

NUMERICAL SUMMARY

Group	Families	Genera	Species	M R T
Lycophytes	3	3	12	12
Ferns	14	26	57	59
Gymnosperms	3	14	36	39
Flowering Plants	125	715	2616	2945
Totals	145	758	2721	3055