

Cal Poly Humboldt

Digital Commons @ Cal Poly Humboldt

Botanical Studies

Open Educational Resources and Data

3-2020

A Checklist of Vascular Plants Endemic to California

James P. Smith Jr

Humboldt State University, james.smith@humboldt.edu

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



Part of the [Botany Commons](#)

Recommended Citation

Smith, James P. Jr, "A Checklist of Vascular Plants Endemic to California" (2020). *Botanical Studies*. 42. https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/42

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

Humboldt State University

Digital Commons @ Humboldt State University

Botanical Studies

Open Educational Resources and Data

3-2020

A Checklist of Vascular Plants Endemic to California

James P. Smith Jr

Humboldt State University, james.smith@humboldt.edu

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



Part of the [Botany Commons](#)

Recommended Citation

Smith, James P. Jr, "A Checklist of Vascular Plants Endemic to California" (2020). *Botanical Studies*. 42. https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/42

This Flora of California 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.

A LIST OF THE VASCULAR PLANTS ENDEMIC TO CALIFORNIA

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

13 February 2020

CONTENTS

Introduction	1
An Overview	2
Endemic Genera	2
Almost Endemic Genera	3
List of Endemic Plants	4
Plants Endemic to a Single County or Island	24
County and Channel Island Abbreviations . .	28
Bibliography	29

INTRODUCTION

Endemic may be an unfamiliar word. It comes from the Greek and means "in + people." I think we borrowed the term from medicine where it was used to describe a disease or condition that was common, characteristic, or restricted to a particular region or people; later in a broader sense to describe conditions such as poverty or complacency.

In botany and zoology, we use the term to describe a plant or animal that is native to a particular place or region and found naturally no where else.

Alice Eastwood (1947) observed that the single most striking feature of the California flora is its high number of endemics - plants that are native here and nowhere else. The primary purpose of this inventory is to catalog the endemic genera, species, subspecies, and varieties of vascular plants (lycophytes, ferns, gymnosperms, and flowering plants) found in California. I have included plants that are now presumed to be extinct.

I based this checklist on distribution information found in Jepson (1923-1925), Munz (1959, 1968, 1974), Hickman (1993), the Flora North America North of Mexico (1993 →), Baldwin et al. (2012), Kartesz (2016),, the United States Department of Agriculture's Plants Database, and the Consortium of California Herbaria (my primary source). I have also used a number of recent papers and floras.

Willis Jepson (1923-1925) recognized that the assemblage of plants that characterized our flora excludes the desert province of southwest California and extends beyond its political boundaries to include southwestern Oregon, a small portion of western Nevada, and the northern portion of Baja California, Mexico. This expanded region became known as the California Floristic Province (CFP). Keep in mind that not all plants endemic to California lie within the CFP and others that are endemic to the CFP are not found in California.

There are degrees of endemism. A few plants are known only from the original collection; some from a single naturally occurring population. Others range over many counties. I have included a list of the plants that are restricted to a single county or to only one of the Channel Islands. Some perspective might be useful. San Bernardino County has an area of 20,105 square miles, which makes it larger than any of our nine smallest states and 71 countries. Our smallest county is San Francisco, with 47 square miles.

The first comprehensive statement regarding our state's endemic plants appears in the introductory material in Jepson (1923-1925). He noted that of the 3727 species native to California, 1416 (38%) were endemic. Jepson also explained that some of our endemics are relicts that once had much wider distributions, but now persist in more restricted favorable refugia, while others are more recently evolved and have not had time to expand their range.

HOW MANY ENDEMICS? A REVIEW

	Genera	Species	MRT
Jepson ¹	24	1440	2588
Munz (1959) ²	29	1414	2401
Raven & Axelrod	26	1517	⊗
Hickman	25	1416	2153

Burge et al.	♂	1697	2431
Baldwin et al.	♂	1315	♂
Harrison	59	1455	2264

1 - as reported in Howell (1956)
 2 - as reported in Noldeke & Howell (1960)
 MRT = minimum ranked taxa
 ♂ = not indicated

AN OVERVIEW

My studies report that there are 37 genera, 1636 species, and 2356 minimum ranked taxa of vascular plants endemic to California. The totals are considerably higher than those of any other state. The number of minimum ranked taxa endemic California is only slightly smaller than that found in Florida, Hawaii, and Texas combined.

Using data presented in *The Jepson Manual*, 2.8% of our state's genera are endemic, as are 31% of all taxa, and 36.2% of the native taxa.

The five families with the highest number of endemic taxa are Compositae (332), Leguminosae (216), Scrophulariaceae (177), Polygonaceae (160), and Polemoniaceae (127).

The five genera with the highest number of endemic taxa are *Eriogonum* (108), *Lupinus* (82), *Arctostaphylos* (82), *Astragalus* (70), and *Clarkia* (49).

The five counties or Channel Islands with the highest number of plants restricted to a single county or island are Inyo (39), San Bernardino (36), San Luis Obispo (32), San Diego (25), and Kern (19).

There are 446 minimum rank taxa known from a single county or Channel Island.

NUMERICAL SUMMARY

	Genera	Species	Taxa
Lycophytes	0	1	1
Ferns	0	9	9
Gymnosperms	1	13	15
Flowering Plants	36	1613	2329
Totals	37	1638	2358

A REQUEST

Projects of this sort are subject to inherent difficulties. Authoritative sources differ in their

distribution data and new collections can mean that a plant is no longer endemic. There are judgement calls. Is an occurrence perhaps better treated as an escape from cultivation? Should a single collection from far out of range made decades ago be taken into account?

I ask that you bring errors of commission or omission to my attention at jps2@humboldt.edu.

ENDEMIC GENERA

Compositae

Benitoa
 Blepharizonia
 Carlquistia
 Constancea
 Eastwoodia
 Harmonia
 Holocarpha
 Holozonia
 Jensia
 Monolopia
 Munzothamnus
 Orochaenactis
 Phalacroseris
 Pseudobahia
 Tracyina

Crassulaceae

Sedella

Cruciferae

Sibaropsis

Cupressaceae

Sequoiadendron

Gramineae

Neostapfia
 Swallenia

Hydrangeaceae

Carpenteria

Hydrophyllaceae

Draperia
 Howellanthus

Papaveraceae

Hesperomecon

Polygonaceae

Acanthoscyphus
 Aristocapsa
 Dedeckera
 Dodecahema
 Gilmania
 Hollisteria
 Mucronea
 Systenotheca

Rosaceae
Horkelia
Lyonothamnus

Scrophulariaceae
Holmgrenanthe
Howellia

Umbelliferae
Oreonana

ALMOST ENDIMIC GENERA

Using *Cycladenia* as an example, of the three taxa in that genus two are endemic to California and one is also found in Arizona and Utah.

Amaranthaceae
Aphanisma (1 of 1, Baja California)

Anacardiaceae
Malosma (1 of 1, Baja California)

Apocynaceae
Cycladenia (1 of 3 varieties, Arizona & Utah)

Asparagaceae
Bloomeria (2 of 3, Baja California)
Chlorogalum (2 of 5, Baja California & Oregon)
Hastingsia (2 of 2, Oregon)
Hesperocallis (1 of 1, Arizona)
Hesperoyucca (1 of 1, Baja California)
Hooveria (1 of 3, Baja California)
Muilla (2 of 3, Nevada)

Boraginaceae
Pholistoma (3 of 3, Arizona & Baja California)

Campanulaceae
Legenere (1 of 2, Chile)

Cleomaceae
Carsonia (1 of 1, Nevada)
Oxytystis (1 of 1, Nevada)

Compositae
Amblyopappus (1 of 1, Baja & S. America)
Blennosperma (1 of 3, Chile)
Centromadia ((2 of 4, Oregon, Baja California)
Cuniculotinus (1 of 1, Nevada)
Hemizonia (1 of 6 varieties, Oregon)
Kyhisia (1 of 1, Oregon & Nevada)
Lessingia (1 of 12, Arizona)
Malperia (1 of 1, Mexico)
Pentachaeta (1 of 6, Baja California)
Venegasia (1 of 1, Baja California)
Viguiera (1 of 1, Baja California)

Cruciferae
Thysanocarpus (4 of 5, Mexico)

Cupressaceae

Sequoia (1 of 1, Oregon)

Ericaceae
Ornithostaphylos (1 of 1, Baja California)
Sarcodes (1 of 1, CFP)
Xylococcus (1 of 1, Baja California)

Fagaceae
Notholithocarpus (1 of 1, Oregon)

Gramineae
Orcuttia (1 of 5, Baja California)
Tuctoria (1 of 3, Baja California)

Hydrophyllaceae
Harpagonella (1 of 1, Arizona & Baja California)

Labiatae
Acanthomintha (1 of 4, Baja California)

Leguminosae
Pickeringia (1 of 2 varieties, Baja California)

Liliaceae
Scoliopus (1 of 2, Oregon)

Limnanthaceae
Limnanthes (1 of 7, Oregon)

Malvaceae
Malacothamnus (2 of 12, Baja California)

Palmae
Washingtonia (1 of 2, Arizona & Baja California)

Polygonaceae
Goodmania (1 of 1, Nevada)
Johanneshowellia (1 of 1, Utah)
Nemacaulis (1 of 1, Arizona & Baja California)
Sidotheca (1 of 3, Baja California)

Rosaceae
Adenostoma (2 of 2, Mexico)
Chamaebatia (1 of 2, Baja California)
Heteromeles (1 of 1, Mexico)
Neviusia (1 of 2, southeastern U. S.)

Rutaceae
Cneoridium (1 of 1, Baja California)

Sterculiaceae
Fremontodendron (2 of 3, Arizona & Baja)

Tecophilaeaceae
Odontostomum (1 of 1, Oregon)

Urticaceae
Hesperocnide (1 of 2, Hawai'i)

PLANTS BY GROUP AND FAMILY

The number of endemic species and minimum ranked taxa (including subspecies and varieties) is shown beside each family name. Three-letter abbreviations are shown for plants restricted to a single county or Channel Island. Dates are shown for taxa presumed to be extinct - not collected in the last fifty years. The symbol * indicates that this plant is also known from other counties, where it is presumed extinct. I also treat as endemic to California a few plants that have been collected in southwestern Oregon and Baja California, but not in the last fifty years and are presumably extinct there.

The symbol ‡ beside an entry indicates that because other subspecies or varieties occur outside California, the species itself is not endemic here.

L Y C O P H Y T E S

Selaginellaceae (1 · 1)

Selaginella hansenii

F E R N S

Dryopteridaceae (2 · 2)

Polystichum dudleyi

Polystichum imbricans ssp. *curtum*

Pteridaceae (7 · 7)

Adiantum shastense · SHA

Aspidotis carlotta-halliae

Cheilanthes cooperae

Cheilanthes x fibrillosa · 1882

Pellaea mucronata ssp. *californica*

Pentagramma pallida

Pentagramma triangularis ssp. *semipallida*

C O N I F E R S

Cupressaceae (6 · 7)

Cupressus abramsiana ssp. *abramsiana*

Cupressus abramsiana ssp. *butanoensis* · SMT

Cupressus goveniana · MNT

Cupressus macrocarpa · MNT

Cupressus nevadensis

Cupressus pygmaea

Sequoiadendron giganteum

Pinaceae (6 · 7)

Abies bracteata

Abies magnifica var. *critchfieldii*

Pinus balfouriana ssp. *austrina*

Pinus torreyana var. *insularis* · SRO

Pinus torreyana var. *torreyana* · SDO

Pseudotsuga macrocarpa

Taxaceae (1-1)

Torreya californica

F L O W E R I N G P L A N T S

Aceraceae (0 · 2)

Acer glabrum var. *greenei* ‡

Acer negundo var. *californicum* ‡

Alismataceae ((1 · 1)

Sagittaria sanfordii

Amaranthaceae (11-26)

Atriplex canescens var. *macilenta* ‡

Atriplex cordulata var. *cordulata*

Atriplex cordulata var. *erecticaulis*

Atriplex coronata var. *coronata*

Atriplex coronata var. *notatior* · RIV

Atriplex flavidia

Atriplex fruticulosa

Atriplex joquiniana

Atriplex lentiformis ssp. *breweri* ‡

Atriplex parishii var. *depressa*

Atriplex parishii var. *minuscula*

Atriplex parishii var. *parishii*

Atriplex parishii var. *persistens*

Atriplex serenana var. *davidsonii* ‡

Atriplex spinifera

Atriplex subtilis

Atriplex vallicola · CA

Chenopodium brandegeae//

Chenopodium eastwoodiae//

Chenopodium littoreum

Chenopodium luteum//

Chenopodium sandersii//

Chenopodium simpsonii//

Chenopodium twisselmannii//

Chenopodium wahlii//

Salsola x ryanii

Suaeda californica

Amaryllidaceae (25 · 33)

Allium abramsii

Allium burlewii

Allium cratericola

Allium crispum

Allium denticulatum

Allium diabolense

Allium dichlamydeum

Allium fimbriatum var. *mohavense*

Allium fimbriatum var. *purdyi*

Allium hickmanii

Allium hoffmanii

Allium howellii var. *clokeyi*

Allium howellii var. *howellii*

Allium howellii var. *sanbenitense* · SBT (1962)

Allium hyalinum

Allium jepsonii

Allium lacunosum var. *davisiae*

Allium lacunosum var. *kernensis*

Allium lacunosum var. *lacunosum*

Allium lacunosum var. *micranthum*

Allium marvinii

Allium membranaceum
Allium monticola
Allium munzii • RIV
Allium obtusum var. *conspicuum*
Allium peninsulare var. *franciscanum* • SMT ♀ ‡
Allium sanbornii var. *congdonii* ‡
Allium serra
Allium sharsmithiae
Allium shevockii • KRN
Allium tribracteatum
Allium tuolumnense • TUO
Allium yosemitense • MPA

Apocynaceae (3 • 6)

Asclepias californica var. *californica*
Asclepias californica var. *greenei*
Asclepias solanoana
Asclepias vestita
Cycladenia humilis var. *humilis* ‡
Cycladenia humilis var. *venusta*

Aristolochiaceae (2 • 2)

Aristolochia californica
Asarum lemmonii

Asparagaceae (27 • 36)

Bloomeria crocea var. *aurea* ‡
Bloomeria crocea var. *montana*
Bloomeria humilis • SLO
Brodiaea appendiculata
Brodiaea filifolia
Brodiaea insignis • TUL
Brodiaea kinkiensis • SCM
Brodiaea leptandra
Brodiaea matsonii • SHA
Brodiaea minor
Brodiaea nana
Brodiaea orcuttii
Brodiaea pallida
Brodiaea rosea
Brodiaea santarosae
Brodiaea sierrae
Brodiaea stellaris
Brodiaea terrestris ssp. *kernensis*
Camassia quamash ssp. *linearis*
Chlorogalum pomeridianum var. *divaricatum* ‡
Chlorogalum pomeridianum var. *minus*
Chlorogalum purpureum var. *purpureum*
Chlorogalum purpureum var. *reductum* • SLO
Dichelostemma volubile
Dipterostemon capitatus ssp. *lacuna-vernalis* ‡
Nolina cismontana
Triteleia clementina • SCM
Triteleia dudleyi
Triteleia ixoides ssp. *cookii* ‡
Triteleia ixoides ssp. *ixoides*
Triteleia ixoides ssp. *unifolia*
Triteleia lilacina
Triteleia lugens
Triteleia montana
Triteleia piutensis • KRN
Triteleia x versicolor • MNT (1935)

Berberidaceae (4 • 4)

Mahonia amplexens
Mahonia dictyota
Mahonia nevinii
Mahonia pinnata ssp. *insularis* • SCZ ♀

Boraginaceae (45 • 56)

Amsinckia douglasiana
Amsinckia eastwoodiae
Amsinckia furcata
Amsinckia grandiflora • SJQ ♀
Amsinckia lunaris
Amsinckia tessellata var. *gloriosa*
Amsinckia vernicosa var. *vernicosa*
Cryptantha circumscissa var. *hispida* ‡
Cryptantha clokeyi
Cryptantha corollata
Cryptantha crinita
Cryptantha crymophila
Cryptantha dissita
Cryptantha excavata
Cryptantha glomeriflora
Cryptantha hispidula
Cryptantha hooveri • 1939
Cryptantha incana
Cryptantha mariposae
Cryptantha mohavensis
Cryptantha nemaclada
Cryptantha nubigena
Cryptantha rattanii
Cryptantha roosiorum • INY
Cryptantha similis
Cryptantha sparsiflora
Cryptantha spithamea • TUO ♀
Cryptantha traskiae
Hackelia amethystina
Hackelia bella
Hackelia brevicalyx
Plagiobothrys canescens var. *canescens*
Plagiobothrys canescens var. *catalinensis*
Plagiobothrys chorisianus var. *chorisianus*
Plagiobothrys chorisianus var. *hickmanii*
Plagiobothrys collinus var. *gracilis* ‡
Plagiobothrys collinus var. *ursinus*
Plagiobothrys diffusus
Plagiobothrys distantiflorus
Plagiobothrys glaber
Plagiobothrys glyptocarpus var. *modestus* ‡
Plagiobothrys humistratus
Plagiobothrys hystriculus
Plagiobothrys infectivus
Plagiobothrys lithocaryus • 1899
Plagiobothrys mollis var. *vestitus* • SON (1880) ‡
Plagiobothrys parishii
Plagiobothrys scriptus
Plagiobothrys strictus • NAP ♀
Plagiobothrys tener var. *subglaber* • NAP ♀
Plagiobothrys tener var. *tener* • NAP ♀
Plagiobothrys torreyi var. *difusus* ‡
Plagiobothrys torreyi var. *perplexans*
Plagiobothrys torreyi var. *torreyi*
Plagiobothrys uncinatus
Plagiobothrys undulatus

Cactaceae (6 · 8)

Coryphanthus alversonii
Cylindropuntia chuckwallensis
Cylindropuntia x fosbergii · SDO
Cylindropuntia ganderi
Opuntia basilaris var. *brachyclada*
Opuntia basilaris var. *treleasei* ♀
Opunita x *occidentalis*
Opuntia x *vaseyi*

Callitrichaceae (1 · 1)

Callitricha longipedunculata

Campanulaceae (24 · 33)

Campanula angustiflora
Campanula californica
Campanula exigua
Campanula griffinii
Campanula sharsmithiae
Campanula shetleri
Campanula wilkinsiana
Downingia bella
Downingia bicornuta var. *picta* ♀
Downingia concolor var. *brevior*
Downingia concolor var. *concolor*
Downingia montana
Downingia ornatissima var. *eximia*
Downingia ornatissima var. *ornatissima*
Downingia pulchella
Githopsis diffusa ssp. *filicaulis* · SDO ♀
Githopsis diffusa ssp. *robusta*
Githopsis pulchella ssp. *campestris*
Githopsis pulchella ssp. *pulchella* var. *glabra*
Githopsis pulchella ssp. *pulchella* var. *pulchella*
Githopsis pulchella ssp. *serpentinicola*
Githopsis tenella
Nemacladus calcaratus
Nemacladus californicus
Nemacladus gracilis
Nemacladus interior
Nemacladus montanus
Nemacladus ramosissimus
Nemacladus secundiflorus var. *robbinsii*
Nemacladus secundiflorus var. *secundiflorus*
Nemacladus tenuis var. *albiformis*
Nemacladus tenuis var. *tenuis*
Nemacladus twisselmannii

Caprifoliaceae (1 · 2)

Lonicera subspicata var. *denudata*
Lonicera subspicata var. *subspicata*

Caryophyllaceae (18 · 23)

Eremogone congesta var. *suffrutescens* ♀
Eremogone macradenia var. *arcuifolia* ♀
Eremogone ursina · SBD ♀
Eremogone cliftonii
Minuartia decumbens
Minuartia rosei
Minuartia stolonifera · SIS
Paronychia ahartii
Pseudostellaria sierrae
Silene aperta
Silene bridgesii [OR-1887]

Silene campanulata ssp. *campanulata* ♀

Silene invisa
Silene krantzii · SBD
Silene marmorensis · SIS
Silene nelsonii
Silene occidentalis
Silene parishii
Silene salmonacea · TRI
Silene serpentinicola · DNT
Spergularia macrotheca var. *leucantha* ♀
Spergularia macrotheca var. *longistyla*
Stellaria littoralis

Celastraceae (0 · 1)

Euonymus occidentalis var. *parishii* ♀

Cistaceae (2 · 2)

Crocanthemum greenei
Crocanthemum suffrutescens

Cleomaceae (0 · 2)

Peritoma arborea var. *globosa* ♀
Wislizenia refracta ssp. *californica* ♀

Compositae [Asteraceae] (235 · 332)

Ageratina shastensis · SHA
Agnorhiza bolanderi
Agnorhiza elata
Agnorhiza invenusta
Agnorhiza reticulata · ELD
Agoseris apariooides var. *apariooides* ♀
Agoseris apariooides var. *eastwoodiae*
Agoseris heterophylla var. *cryptopleura* ♀
Agoseris hirsuta
Ancistrocarphus keillii · SBA
Anisocarpus scabridus
Antennaria sawyeri · TRI
Arnica dealbata
Arnica venosa
Artemisia nesiotica
Artemisia rothrockii
Artemisia tridentata ssp. *parishii* ♀
Baccharis malibuensis
Baccharis plummerae ssp. *glabrata*
Baccharis plummerae ssp. *pilularis*
Baccharis plummerae ssp. *plummerae*
Baccharis vanessae · SDO
Balsamorhiza macrolepis
Benitoa occidentalis
Blennosperma bakeri
Blennosperma nanum var. *nanum*
Blennosperma nanum var. *robustum*
Blepharizonia laxa
Blepharizonia plumosa
Calycadenia hooveri
Calycadenia micrantha
Calycadenia mollis
Calycadenia oppositifolia
Calycadenia pauciflora
Calycadenia spicata
Calycadenia villosa
Carlquistia muirii
Centromadia parryi ssp. *congdonii*
Centromadia parryi ssp. *parryi*

<i>Centromadia parryi</i> ssp. <i>rudis</i>	<i>Erigeron breweri</i> var. <i>covillei</i>
<i>Chaenactis carphochnia</i> var. <i>peirsonii</i> ‡	<i>Erigeron breweri</i> var. <i>jacintaeus</i>
<i>Chaenactis glabruiscula</i> var. <i>heterocarpha</i>	<i>Erigeron calvus</i> • INY (1891)
<i>Chaenactis glabruiscula</i> var. <i>lanosa</i>	<i>Erigeron elmeri</i>
<i>Chaenactis glabruiscula</i> var. <i>megacephala</i>	<i>Erigeron foliosus</i> var. <i>franciscensis</i> ‡
<i>Chaenactis santolinoides</i>	<i>Erigeron foliosus</i> var. <i>hartwegii</i>
<i>Chaenactis suffrutescens</i>	<i>Erigeron greenei</i>
<i>Cirsium andrewsii</i>	<i>Erigeron inornatus</i> var. <i>calidipetris</i> ‡
<i>Cirsium crassicaule</i>	<i>Erigeron inornatus</i> var. <i>keilii</i>
<i>Cirsium douglasii</i> var. <i>douglasii</i> ‡	<i>Erigeron kalmathensis</i>
<i>Cirsium fontinale</i> var. <i>campylon</i>	<i>Erigeron lassenianus</i> var. <i>deficiens</i>
<i>Cirsium fontinale</i> var. <i>fontinale</i> • SMT *	<i>Erigeron lassenianus</i> var. <i>lassenianus</i>
<i>Cirsium fontinale</i> var. <i>obispense</i> • SLO	<i>Erigeron maniopotmanicus</i>
<i>Cirsium hydrophilum</i> var. <i>hydrophilum</i> • SOL	<i>Erigeron mariposanus</i> • MPA (1900)
<i>Cirsium hydrophilum</i> var. <i>vaseyi</i> • MRN *	<i>Erigeron mendocinensis</i>
<i>Cirsium occidentale</i> var. <i>californicum</i> ‡	<i>Erigeron miser</i>
<i>Cirsium occidentale</i> var. <i>compactum</i>	<i>Erigeron multiceps</i>
<i>Cirsium occidentale</i> var. <i>coulteri</i>	<i>Erigeron parishii</i>
<i>Cirsium occidentale</i> var. <i>lucianum</i> • SLO	<i>Erigeron petrophilus</i> var. <i>sierrensis</i>
<i>Cirsium occidentale</i> var. <i>occidentale</i>	<i>Erigeron petrophilus</i> var. <i>viscidulus</i>
<i>Cirsium praeteriens</i> • SCL (1901)	<i>Erigeron reductus</i> var. <i>angustatus</i>
<i>Cirsium quercetorum</i>	<i>Erigeron reductus</i> var. <i>reductus</i>
<i>Cirsium rhothophilum</i>	<i>Erigeron robustior</i>
<i>Cirsium scariosum</i> var. <i>citrinum</i> ‡	<i>Erigeron sanctarum</i>
<i>Cirsium scariosum</i> var. <i>loncholepis</i>	<i>Erigeron serpentinus</i> • SON
<i>Constancea nevinii</i>	<i>Erigeron supplex</i>
<i>Coreopsis bigelovii</i>	<i>Eriophyllum ambiguum</i> var. <i>ambiguum</i> ‡
<i>Coreopsis calliopsidea</i>	<i>Eriophyllum confertiflorum</i> var. <i>tanacetiflorum</i>
<i>Coreopsis douglasii</i>	<i>Eriophyllum congdonii</i> • MPA *
<i>Coreopsis hamiltonii</i>	<i>Eriophyllum jepsonii</i>
<i>Coreopsis stillmanii</i>	<i>Eriophyllum lanatum</i> var. <i>arachnoideum</i> ‡
<i>Deinandra arida</i> • KRN	<i>Eriophyllum lanatum</i> var. <i>croceum</i>
<i>Deinandra bacigalupii</i>	<i>Eriophyllum lanatum</i> var. <i>hallii</i>
<i>Deinandra clementina</i>	<i>Eriophyllum lanatum</i> var. <i>ovobatum</i>
<i>Deinandra corymbosa</i>	<i>Eriophyllum latilobum</i>
<i>Deinandra halliana</i>	<i>Eriophyllum mohavense</i>
<i>Deinandra increscens</i> ssp. <i>increscens</i>	<i>Eriophyllum multicaule</i>
<i>Deinandra increscens</i> ssp. <i>villosa</i> • SBA	<i>Eriophyllum nubigenum</i> • MPA
<i>Deinandra lobbii</i>	<i>Grindelia hallii</i> • SDO
<i>Deinandra minthornii</i>	<i>Grindelia stricta</i> var. <i>angustifolia</i> ‡
<i>Deinandra mohavensis</i>	<i>Grindelia stricta</i> var. <i>platyphylla</i>
<i>Deinandra pallida</i>	<i>Harmonia doris-nilesiae</i>
<i>Deinandra pentactis</i>	<i>Harmonia guggolziorium</i> • MEN
<i>Dieteria canescens</i> var. <i>ziegleri</i> • RIV ‡	<i>Harmonia hallii</i>
<i>Eastwoodia elegans</i>	<i>Harmonia nutans</i>
<i>Enceliopsis covillei</i> • INY	<i>Harmonia stebbinsii</i>
<i>Ericameria cuneata</i> var. <i>cuneata</i>	<i>Hazardia detonsa</i>
<i>Ericameria cuneata</i> var. <i>macrocephala</i> • SDO ‡	<i>Hazardia squarrosa</i> var. <i>obtusa</i>
<i>Ericameria ericoides</i>	<i>Hazardia squarrosa</i> var. <i>squarrosa</i>
<i>Ericameria fasciculata</i> • MNT *	<i>Hazardia stenolepis</i>
<i>Ericameria gilmanii</i> • INY *	<i>Hazardia whitneyi</i> var. <i>whitneyi</i> ‡
<i>Ericameria nauseosa</i> var. <i>bernardina</i> ‡	<i>Helianthella californica</i> var. <i>californica</i> ‡
<i>Ericameria nauseosa</i> var. <i>ceruminosa</i>	<i>Helianthella californica</i> var. <i>shastensis</i>
<i>Ericameria ophitidis</i>	<i>Helianthella castanea</i>
<i>Ericameria palmeri</i> var. <i>pachylepis</i>	<i>Helianthus exilis</i>
<i>Ericameria parishii</i> var. <i>parishii</i>	<i>Helianthus inexpectatus</i> • LAX
<i>Ericameria parryi</i> var. <i>imula</i> • SBD	<i>Helianthus nuttallii</i> ssp. <i>parishii</i> • LAX * ‡
<i>Ericameria parryi</i> var. <i>latior</i> ‡	<i>Helianthus winteri</i>
<i>Ericameria parryi</i> var. <i>vulcanica</i>	<i>Hemizonia congesta</i> ssp. <i>calyculata</i> ‡
<i>Erigeron aequifolius</i>	<i>Hemizonia congesta</i> ssp. <i>congesta</i>
<i>Erigeron barbellulatus</i>	<i>Hemizonia congesta</i> ssp. <i>lutescens</i>
<i>Erigeron biolettii</i>	<i>Hemizonia congesta</i> ssp. <i>luzulaefolia</i>
<i>Erigeron blochmaniae</i>	<i>Hemizonia congesta</i> ssp. <i>tracyi</i>
<i>Erigeron breweri</i> var. <i>bisanctus</i> ‡	<i>Hesperevax acaulis</i> var. <i>ambusticola</i> ‡

<i>Hesperevax caulescens</i>	<i>Lessingia glandulifera</i> var. <i>tomentosa</i>
<i>Hesperevax sparsiflora</i> var. <i>sparsiflora</i> ‡	<i>Lessingia hololeuca</i>
<i>Heterotheca monarchensis</i> • FRE	<i>Lessingia leptoclada</i>
<i>Heterotheca oregona</i> var. <i>compacta</i> ‡	<i>Lessingia micradenia</i> var. <i>glabrata</i>
<i>Heterotheca psammophila</i>	<i>Lessingia micradenia</i> var. <i>micradenia</i>
<i>Heterotheca scaberrima</i>	<i>Lessingia nana</i>
<i>Heterotheca sessiliflora</i> ssp. <i>bolanderi</i>	<i>Lessingia nemaclada</i>
<i>Heterotheca sessiliflora</i> ssp. <i>echooides</i>	<i>Lessingsia pectinata</i> var. <i>pectinata</i>
<i>Heterotheca sessiliflora</i> var. <i>fastigiata</i>	<i>Lessingsia pectinata</i> var. <i>tenuipes</i>
<i>Heterotheca sessiliflora</i> var. <i>sanjacintensis</i>	<i>Lessingia ramulosa</i>
<i>Heterotheca shevocki</i> • KRN	<i>Lessingia tenuis</i>
<i>Hieracium argutum</i>	<i>Lessingia virgata</i>
<i>Holocarpha heermannii</i>	<i>Lorandersonia peirsonii</i>
<i>Holocarpha macradenia</i>	<i>Madia anomala</i>
<i>Holocarpha obconica</i>	<i>Madia x citrigracilis</i>
<i>Holocarpha virgata</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Madia radiata</i>
<i>Holocarpha virgata</i> ssp. <i>virgata</i>	<i>Madia subspicata</i>
<i>Holozonia filipes</i>	<i>Malacothrix foliosa</i> ssp. <i>crispifolia</i> • ANA
<i>Hulsea brevifolia</i>	<i>Malacothrix foliosa</i> ssp. <i>foliosa</i> • SCM
<i>Hulsea californica</i> • SDO	<i>Malacothrix foliosa</i> ssp. <i>philbrickii</i> • SBR
<i>Hulsea vestita</i> ssp. <i>callicarpa</i> ‡	<i>Malacothrix foliosa</i> ssp. <i>polycephala</i> • SNI
<i>Hulsea vestita</i> ssp. <i>gabrielensis</i>	<i>Malacothrix incana</i>
<i>Hulsea vestita</i> ssp. <i>parryi</i>	<i>Malacothrix indecora</i>
<i>Hulsea vestita</i> ssp. <i>pygmaea</i>	<i>Malacothrix junakii</i> • ANA
<i>Hulsea vestita</i> ssp. <i>vestita</i>	<i>Malacothrix phaeocarpa</i>
<i>Isocoma acradenia</i> var. <i>bracteosa</i>	<i>Malacothrix saxatilis</i> var. <i>arachnoidea</i>
<i>Isocoma arguta</i> • SOL *	<i>Malacothrix saxatilis</i> var. <i>commutata</i>
<i>Isocoma menziesii</i> var. <i>diabolica</i>	<i>Malacothrix saxatilis</i> var. <i>implicata</i>
<i>Jensia rammii</i>	<i>Malacothrix saxatilis</i> var. <i>saxatilis</i>
<i>Jensia yosemitana</i>	<i>Malacothrix saxatilis</i> var. <i>tenuifolia</i>
<i>Lagophylla diabolensis</i>	<i>Malacothrix squalida</i>
<i>Lagophylla dichotoma</i>	<i>Micropus amphibolus</i>
<i>Lagophylla glandulosa</i>	<i>Micropus californicus</i> var. <i>subvestitus</i> ‡
<i>Lagophylla minor</i>	<i>Microseris campestris</i>
<i>Lasthenia burkei</i>	<i>Microseris douglasii</i> ssp. <i>tenella</i> ‡
<i>Lasthenia californica</i> ssp. <i>bakeri</i> ‡	<i>Microseris paludosa</i>
<i>Lasthenia californica</i> ssp. <i>macrantha</i>	<i>Microseris sylvatica</i>
<i>Lasthenia chrysanthia</i>	<i>Monolopia congdonii</i>
<i>Lasthenia conjugens</i>	<i>Monolopia gracilens</i>
<i>Lasthenia debilis</i>	<i>Monolopia lanceolata</i>
<i>Lasthenia ferrisiae</i>	<i>Monolopia major</i>
<i>Lasthenia fremontii</i>	<i>Monolopia stricta</i>
<i>Lasthenia glabrata</i> ssp. <i>coulteri</i>	<i>Munzothamnus blairii</i> • SCM
<i>Lasthenia glabrata</i> ssp. <i>glabrata</i>	<i>Oreostemma elatum</i>
<i>Lasthenia leptalea</i>	<i>Oreostemma peirsonii</i>
<i>Lasthenia microglossa</i>	<i>Orochaenactis thysanocarpha</i>
<i>Lasthenia minor</i>	<i>Packera bernardina</i>
<i>Lasthenia platycarpa</i>	<i>Packera breweri</i>
<i>Layia carnosia</i>	<i>Packera clevelandii</i>
<i>Layia chrysanthemoides</i>	<i>Packera eurycephala</i> var. <i>lewisrosei</i> ‡
<i>Layia discoidea</i> • SBT	<i>Packera ganderi</i> • SDO
<i>Layia fremontii</i>	<i>Packera greenii</i>
<i>Layia gaillardiooides</i>	<i>Packera ionophylla</i>
<i>Layia heterotricha</i>	<i>Packera layneae</i>
<i>Layia hieracioides</i>	<i>Pentachaeta alsinoides</i>
<i>Layia jonesii</i> • SLO	<i>Pentachaeta aurea</i> ssp. <i>allenii</i> • ORA
<i>Layia leucopappa</i>	<i>Pentachaeta bellidiflora</i> • SMT *
<i>Layia munzii</i>	<i>Pentachaeta exilis</i> ssp. <i>aeolica</i>
<i>Layia pentachaeta</i> ssp. <i>albida</i>	<i>Pentachaeta exilis</i> ssp. <i>exilis</i>
<i>Layia pentachaeta</i> ssp. <i>pentachaeta</i>	<i>Pentachaeta fragilis</i>
<i>Layia septentrionalis</i>	<i>Pentachaeta lyoni</i>
<i>Lessingia arachnoidea</i>	<i>Perityle inyoensis</i> • INY
<i>Lessingia germanorum</i>	<i>Perityle megalcephala</i> var. <i>oligophylla</i> ‡
<i>Lessingia glandulifera</i> var. <i>peirsonii</i> ‡	<i>Perityle villosa</i> • INY

<i>Phalacroseris bolanderi</i>	<i>Cuscuta jepsonii</i>	
<i>Pseudobahia bahiifolia</i>	<i>Cuscuta pacifica</i> var. <i>papillata</i>	
<i>Pseudobahia heermannii</i>	<i>Cuscuta suksdorfii</i> var. <i>subpedicellata</i> ‡	
<i>Pseudobahia peirsonii</i>		
<i>Pseudognaphalium ramosissimum</i>		
<i>Psilocarphus brevissimus</i> var. <i>multiflorus</i> ‡		
<i>Pyrrocoma lucida</i>		
<i>Pyrrocoma racemosa</i> var. <i>pinetorum</i> ‡		
<i>Pyrrocoma uniflora</i> var. <i>gossypina</i> • SBD ‡		
<i>Raillardella pringlei</i>		
<i>Rudbeckia californica</i>		
<i>Rudbeckia klamathensis</i>		
<i>Senecio astephanus</i>		
<i>Senecio blochmaniae</i>		
<i>Senecio clarkianus</i>		
<i>Sericocarpus oregonensis</i> var. <i>californicus</i> ‡		
<i>Solidago confinis</i>		
<i>Solidago guiradonis</i>		
<i>Solidago spathulata</i>		
<i>Stebbinsoseris decipiens</i>		
<i>Stephanomeria cichoriacea</i>		
<i>Stephanomeria exigua</i> ssp. <i>carotifera</i> ‡		
<i>Stephanomeria exigua</i> ssp. <i>macrocarpa</i>		
<i>Stylocline citroleum</i> • KRN		
<i>Stylocline masonii</i>		
<i>Symphlyotrichum defoliatum</i>		
<i>Symphlyotrichum greatae</i> • LAX ♀		
<i>Symphlyotrichum lenticum</i>		
<i>Syntrichopappus lemmontii</i>		
<i>Taraxacum californicum</i> • SBD ♀		
<i>Tracyina rostrata</i>		
<i>Wyethia glabra</i>		
<i>Wyethia helenioides</i>		
<i>Wyethia longicaulis</i>		
<i>Xylorhiza cognata</i>		
 Convolvulaceae (12 • 30)		
<i>Calystegia atriplicifolia</i> ssp. <i>buttensis</i> ‡		
<i>Calystegia collina</i> ssp. <i>apicum</i>		
<i>Calystegia collina</i> ssp. <i>collina</i>		
<i>Calystegia collina</i> ssp. <i>oxyphylla</i>		
<i>Calystegia collina</i> ssp. <i>tridactylosa</i>		
<i>Calystegia collina</i> ssp. <i>venusta</i>		
<i>Calystegia felix</i> • SBD ♀		
<i>Calystegia macrostegia</i> ssp. <i>amplissima</i>		
<i>Calystegia macrostegia</i> ssp. <i>arida</i>		
<i>Calystegia macrostegia</i> ssp. <i>cyclostegia</i>		
<i>Calystegia macrostegia</i> ssp. <i>intermedia</i>		
<i>Calystegia malacophylla</i> ssp. <i>malacophylla</i>		
<i>Calystegia malacophylla</i> ssp. <i>pedicellata</i>		
<i>Calystegia occidentalis</i> ssp. <i>fulcrata</i> ‡		
<i>Calystegia peirsonii</i>		
<i>Calystegia purpurata</i> ssp. <i>purpurata</i>		
<i>Calystegia purpurata</i> ssp. <i>saxicola</i>		
<i>Calystegia sepium</i> ssp. <i>binghamiae</i> • SBD (1965) ‡		
<i>Calystegia stebbinsii</i>		
<i>Calystegia subacaulis</i> ssp. <i>episcopalidis</i>		
<i>Calystegia subacaulis</i> ssp. <i>subacaulis</i>		
<i>Calystegia vanzuijkae</i>		
<i>Cuscuta brachycalyx</i> var. <i>apodantha</i> ‡		
<i>Cuscuta brachycalyx</i> var. <i>brachycalyx</i>		
<i>Cuscuta californica</i> var. <i>californica</i> ‡		
<i>Cuscuta californica</i> var. <i>papillosa</i>		
<i>Cuscuta howelliana</i>		
 Cornaceae (1 • 1)		000
<i>Cornus sessilis</i>		
 Crassulaceae (31-47)		
<i>Dudleya abramsii</i> ssp. <i>affinis</i> • SBD		
<i>Dudleya abramsii</i> ssp. <i>bettinae</i> • SLO		
<i>Dudleya abramsii</i> ssp. <i>murina</i> • SLO		
<i>Dudleya abramsii</i> ssp. <i>setchellii</i>		
<i>Dudleya blochmaniae</i> ssp. <i>insularis</i> • SRO		
<i>Dudleya brevifolia</i> • SDO		
<i>Dudleya caespitosa</i>		
<i>Dudleya calcicola</i> ssp. <i>calcicola</i>		
<i>Dudleya candelabrum</i>		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>agourensis</i> • LAX		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>costatifolia</i> • TUL		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>crebrifolia</i> • LAX		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>cymosa</i>		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>marcescens</i>		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>ovatifolia</i>		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>paniculata</i>		
<i>Dudleya cymosa</i> ssp. <i>pumila</i>		
<i>Dudleya densiflora</i> • LAX		
<i>Dudleya gnoma</i> • SRO		
<i>Dudleya greenii</i>		
<i>Dudleya multicaulis</i>		
<i>Dudleya nesiotica</i> • SCZ		
<i>Dudleya palmeri</i>		
<i>Dudleya parva</i> • VEN ♀		
<i>Dudleya saxosa</i> ssp. <i>aloides</i>		
<i>Dudleya saxosa</i> ssp. <i>saxosa</i> ‡		
<i>Dudleya stolonifera</i> • ORA		
<i>Dudleya traskiae</i> • SBA		
<i>Dudleya verityi</i> • VEN		
<i>Dudleya virens</i> ssp. <i>hassei</i> • SCT ♀		
<i>Dudleya virens</i> ssp. <i>insularis</i>		
<i>Dudleya virens</i> ssp. <i>virens</i>		
<i>Dudleya viscida</i>		
<i>Sedella leiocarpa</i> • LAK (1943)		
<i>Sedella pentandra</i>		
<i>Sedella pumila</i> • (1835 Oregon)		
<i>Sedum albomarginatum</i>		
<i>Sedum citrinum</i> • DNT		
<i>Sedum kiersteadii</i>		
<i>Sedum laxum</i> ssp. <i>eastwoodiae</i> • MEN		
<i>Sedum laxum</i> ssp. <i>flavidum</i>		
<i>Sedum laxum</i> ssp. <i>latifolium</i>		
<i>Sedum marmoreense</i> • SIS		
<i>Sedum obtusatum</i> ssp. <i>boreale</i> ‡		
<i>Sedum paradisum</i> ssp. <i>paradisum</i>		
<i>Sedum paradisum</i> ssp. <i>subroseum</i>		
<i>Sedum patens</i> • DNT		
<i>Sedum radiatum</i> ssp. <i>radiatum</i>		
<i>Sedum rubiginosum</i> • TEH		
<i>Sedum sanhedrinum</i>		
 Cruciferae [Brassicaceae] (73 • 88)		
<i>Arabis blepharophylla</i>		
<i>Boechera arcuata</i>		
<i>Boechera constancei</i>		
<i>Boechera evadens</i> • TUL		

<i>Boechera hoffmannii</i> • SBA (1950)	<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>sonomensis</i>
<i>Boechera johnstonii</i>	<i>Streptanthus gracilis</i>
<i>Boechera parishii</i> • SBD ♀	<i>Streptanthus hesperidis</i>
<i>Boechera peirsonii</i> • SBD	<i>Streptanthus hispidus</i> • CCA
<i>Boechera pygmaea</i>	<i>Streptanthus insignis</i> ssp. <i>insignis</i>
<i>Boechera rollei</i> • SIS	<i>Streptanthus insignis</i> ssp. <i>lyonii</i>
<i>Boechera rubicundula</i> • SCL (1908)	<i>Streptanthus longisiliquus</i>
<i>Boechera serpenticola</i>	<i>Streptanthus morrisonii</i>
<i>Boechera shevockii</i> • TUL	<i>Streptanthus lanceolatus</i> • TRI
<i>Boechera tularensis</i>	<i>Streptanthus polygaloides</i>
<i>Boechera ultra-alsa</i> • LAK	<i>Streptanthus tortuosus</i> ssp. <i>truei</i> • NEV ‡
<i>Boechera yorkii</i> • INY	<i>Streptanthus vernalis</i> • LAK
<i>Cardamine pachystigma</i>	<i>Streptanthus vimineus</i>
<i>Caulanthus amplexicaulis</i>	<i>Thelypodium stenopetalum</i> • SBD ♀
<i>Caulanthus anceps</i>	<i>Thysanocarpus conchuliferus</i> • SCZ
<i>Caulanthus californicus</i>	<i>Thysanocarpus desertorum</i>
<i>Caulanthus coulteri</i>	<i>Thysanocarpus laciniatus</i> var. <i>rigidus</i>
<i>Caulanthus flavescentis</i>	<i>Tropidocarpum californicum</i>
<i>Caulanthus inflatus</i>	<i>Tropidocarpum capparideum</i>
<i>Caulanthus lemmonii</i>	<i>Tropidocarpum gracile</i>
<i>Caulanthus simulans</i>	
<i>Draba carnosula</i>	
<i>Draba cruciata</i>	
<i>Draba incrassata</i> • MNO	Cucurbitaceae (2 • 2)
<i>Draba lemmonii</i>	<i>Marah horrida</i>
<i>Draba longisquamosa</i>	<i>Marah watsonii</i>
<i>Draba monoensis</i>	
<i>Draba pterosperma</i> • SIS	Cyperaceae (19 • 19)
<i>Draba saxosa</i> • RIV ♀	<i>Carex amplexans</i>
<i>Draba sharsmithii</i>	<i>Carex congdonii</i>
<i>Draba sierrae</i>	<i>Carex cryptosperma</i>
<i>Erysimum ammophilum</i>	<i>Carex cyrtostachya</i>
<i>Erysimum franciscanum</i>	<i>Carex globosa</i>
<i>Erysimum insulare</i>	<i>Carex gracilior</i>
<i>Erysimum menziesii</i>	<i>Carex hirtissima</i>
<i>Erysimum suffrutescens</i>	<i>Carex lemmonii</i>
<i>Erysimum teretifolium</i>	<i>Carex obispoensis</i>
<i>Hesperidanthus jaegeri</i> • INY (1954)	<i>Carex oreastera</i>
<i>Lepidium jaredii</i>	<i>Carex salinaeformis</i> • MEN ♀
<i>Lepidium oxycarpum</i>	<i>Carex sartwelliana</i>
<i>Noccaea fendleri</i> ssp. <i>californica</i> ‡	<i>Carex schottii</i>
<i>Physaria kingii</i> ssp. <i>bernardina</i> • SBD ‡	<i>Carex tomkinsii</i>
<i>Sibara filifolia</i>	<i>Carex xerophila</i>
<i>Sibaropsis hammittii</i>	<i>Eleocharis torticulmis</i> • PLU
<i>Streptanthus anomalus</i> • MRN	<i>Rhynchospora californica</i>
<i>Streptanthus barbatus</i>	<i>Scirpus diffusus</i>
<i>Streptanthus barbiger</i>	<i>Trichophorum clementis</i>
<i>Streptanthus batrachopus</i>	
<i>Streptanthus brachiatus</i>	
<i>Streptanthus breweri</i>	Ericaceae (62 • 84)
<i>Streptanthus callistus</i> • SCL	<i>Arctostaphylos andersonii</i>
<i>Streptanthus cordatus</i> var. <i>piutensis</i> • KRN ‡	<i>Arctostaphylos auriculata</i>
<i>Streptanthus diversifolius</i>	<i>Arctostaphylos bakeri</i> ssp. <i>bakeri</i> • SON ♀
<i>Streptanthus drepanoides</i>	<i>Arctostaphylos bakeri</i> ssp. <i>sublaevis</i> • SON
<i>Streptanthus farnsworthianus</i>	<i>Arctostaphylos canescens</i> ssp. <i>sonomensis</i>
<i>Streptanthus fenestratus</i>	<i>Arctostaphylos catalinae</i> • SCT
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>albidus</i> • SCL ♀ ‡	<i>Arctostaphylos confertiflora</i> • SRO
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>arkii</i>	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>crinita</i>
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>glandulosus</i>	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>crustacea</i>
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>hoffmannii</i> • SON	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>eastwoodiana</i> • SBA
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>niger</i>	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>insulicola</i>
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>pulchellus</i> • MRN	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>rosei</i>
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>raichei</i>	<i>Arctostaphylos crustacea</i> ssp. <i>subcordata</i>
<i>Streptanthus glandulosus</i> ssp. <i>secundus</i> • MRN	<i>Arctostaphylos cruzensis</i>
	<i>Arctostaphylos densiflora</i>
	<i>Arctostaphylos edmundsii</i>
	<i>Arctostaphylos franciscana</i> • SFO (1942)

Arctostaphylos gabilanensis
Arctostaphylos glandulosa ssp. *gabrielensis* ♀
Arctostaphylos glandulosa ssp. *howellii*
Arctostaphylos glandulosa ssp. *mollis*
Arctostaphylos glutinosa
Arctostaphylos x helleri
Arctostaphylos hookeri ssp. *hearstiorum* • SLO
Arctostaphylos hookeri ssp. *hookeri*
Arctostaphylos hooveri
Arctostaphylos imbricata
Arctostaphylos insularis • SCZ
Arctostaphylos x jepsonii
Arctostaphylos klamathensis
Arctostaphylos x laxiflora • (1940)
Arctostaphylos luciana • SLO
Arctostaphylos malloryi
Arctostaphylos manzanita ssp. *elegans*
Arctostaphylos manzanita ssp. *glaucescens*
Arctostaphylos manzanita ssp. *laevigata*
Arctostaphylos manzanita ssp. *manzanita*
Arctostaphylos manzanita ssp. *roofig*
Arctostaphylos manzanita ssp. *wieslanderi*
Arctostaphylos mewukka ssp. *mewukka*
Arctostaphylos mewukka ssp. *truei*
Arctostaphylos montana ssp. *montana* • MRN
Arctostaphylos montana ssp. *ravenii* • SFO
Arctostaphylos montaraensis • SMT
Arctostaphylos montereyensis
Arctostaphylos morroensis • SLO ♀
Arctostaphylos myrtifolia
Arctostaphylos nevadensis ssp. *knightii*
Arctostaphylos nisseniana
Arctostaphylos nortensis • DNT
Arctostaphylos nummularia ssp. *mendocinoensis* • MEN
Arctostaphylos nummularia ssp. *nummularia*
Arctostaphylos obispoensis
Arctostaphylos ohloneana
Arctostaphylos osoensis • SLO
Arctostaphylos otayensis
Arctostaphylos pacifica • SMT
Arctostaphylos pajaroensis
Arctostaphylos pallida
Arctostaphylos parryana ssp. *desertica*
Arctostaphylos parryana ssp. *parryana*
Arctostaphylos parryana ssp. *tumescens*
Arctostaphylos patula ssp. *gankinii*
Arctostaphylos pechoensis
Arctostaphylos pilosula
Arctostaphylos pringlei ssp. *drupacea*
Arctostaphylos pumila
Arctostaphylos purissima ssp. *globosa* • SBA
Arctostaphylos purissima ssp. *purissima* • SBA ♀
Arctostaphylos rainbowensis
Arctostaphylos refugioensis
Arctostaphylos regismontana
Arctostaphylos repens
Arctostaphylos rufis
Arctostaphylos sensitiva
Arctostaphylos silvicola • SCR ♀
Arctostaphylos stanfordiana ssp. *decumbens*
Arctostaphylos stanfordiana ssp. *raichei*
Arctostaphylos stanfordiana ssp. *stanfordiana*
Arctostaphylos tomentosa ssp. *bracteosa*
Arctostaphylos tomentosa ssp. *daciticola*

Arctostaphylos tomentosa ssp. *hebeclada*
Arctostaphylos tomentosa ssp. *tomentosa*
Arctostaphylos virgata • MRN
Arctostaphylos viridissima
Arctostaphylos viscida ssp. *mariposa* ♀
Cassiope mertensiana ssp. *ciliolata*
Comarostaphylis diversifolia ssp. *planifolia*
Vaccinium shastense ssp. *nevadense*
Vaccinium shastense ssp. *shastense* • SHA

Euphorbiaceae (4 • 5)

Euphorbia hooveri
Euphorbia jaegeri
Euphorbia ocellata ssp. *rattanii* ♀
Euphorbia vallis-mortae
Tetracoccus ilicifolius • INY

Fagaceae (17 • 20)

Quercus x alvordiana
Quercus chrysolepis var. *nana*
Quercus douglasii
Quercus durata var. *durata*
Quercus durata var. *gabrielensis*
Quercus x epilingii • SON ♀
Quercus x ganderi
Quercus x grandidentata
Quercus x howellii • SON ♀
Quercus john-tuckeri
Quercus x jolonensis
Quercus lobata
Quercus x macdonaldii
Quercus x munzii
Quercus pacifica
Quercus parvula var. *parvula*
Quercus parvula var. *shrevei*
Quercus parvula var. *tamalpaisensis*
Quercus x subconvexa
Quercus x townii

Gentianaceae (4 • 4)

Frasera neglecta
Frasera tubulosa
Zeltnera davyi
Zeltnera tricanthum

Geraniaceae (1 • 1)

Geranium californicum

Gramineae [Poaceae] (49 • 53)

Agrostis blasdalei
Agrostis hooveri
Agrostis lacuna-vernalis • MNT
Alopecurus aequalis var. *sonomensis* • MRN ♀ ♀
Bromus hallii
Bromus pseudolaevipes
Calamagrostis bolanderi
Calamagrostis foliosa
Calamagrostis muiriana
Calamagrostis ophitidis
Cinna bolanderi
X Elyhordeum californicum
Elymus californicus
Elymus pacificus
Elymus stebbinsii

Festuca brachyphylla ssp. *breviculmis*
Festuca californica ssp. *hitchcockiana* • SLO ♀
Festuca californica ssp. *parishii*
Hordeum brachyanthum ssp. *californicum*
Melica californica
Melica geyeri var. *aristulata*
Melica stricta var. *albicaulis*
Melica torreyana
Muhlenbergia californica
Muhlenbergia jonesii
Neostapfia colusana
Orcuttia inaequalis
Orcuttia pilosa
Orcuttia tenuis
Orcuttia viscosa • SAC
Panicum acuminatum var. *thermale*
Phalaris californica
Phalaris lemmonii
Pleuropogon californicus var. *californicus*
Pleuropogon californicus var. *davyi*
Pleuropogon hooverianus
Poa atropurpurea
Poa diaboli • SLO
Poa douglasii
Poa keckii
Poa kelloggii
Poa napensis • NAP
Poa sierrae
Poa stebbinsii
Poa tenerima
Puccinellia howellii • SHA
Stipa kingii
Stipa x latiglumis
Stipa lemmonii var. *pubescens*
Stipa stillmanii
Swallenia alexandrae • INY
Tectoria greenei
Tectoria mucronata

Grossulariaceae (10 • 14)

Ribes amarum
Ribes aureum var. *gracillimum*
Ribes californicum var. *californicum*
Ribes californicum var. *hesperium*
Ribes canthariforme
Ribes divaricatum var. *parishii* • 1963 ♀
Ribes malvaceum var. *malvaceum*
Ribes menziesii var. *ixoderme* ♀
Ribes roezlii var. *amictum* ♀
Ribes roezlii var. *roezlii*
Ribes sericeum
Ribes thacherianum • SCZ
Ribes tularensis • TUL
Ribes victoris

Guttiferae (Hypericaceae) (1 • 1)

Hypericum concinnum

Hydrangeaceae (1 • 1)

Carpenteria californica

Hydrophyllaceae (42 • 55)

Draperia systyla
Emmenanthe penduliflora var. *rosea*

Howellanthus dalesianus
Nemophila hoplandensis • MEN
Nemophila menziesii var. *menziesii* ♀
Nemophila parviflora var. *quercifolia* ♀
Nemophila pulchella var. *fremontii*
Nemophila pulchella var. *gracilis*
Nemophila pulchella var. *pulchella*
Phacelia amabilis • SDO (1942) ♀
Phacelia breweri
Phacelia californica
Phacelia campanularia ssp. *campanularia* ♀
Phacelia campanularia ssp. *vasiformis*
Phacelia cicutaria var. *cicutaria* ♀
Phacelia ciliata var. *opaca*
Phacelia cinerea • SNI (1901)
Phacelia congdonii
Phacelia cookei • SIS
Phacelia davidsonii
Phacelia divaricata
Phacelia douglasii var. *douglasii*
Phacelia douglasii var. *petrophila*
Phacelia eisenii var. *brandegeana*
Phacelia eisenii var. *eisenii*
Phacelia exilis
Phacelia greenii • SIS ♀
Phacelia grisea
Phacelia hubbyi
Phacelia humilis var. *dudleyi* ♀
Phacelia imbricata ssp. *imbricata*
Phacelia insularis var. *continentis*
Phacelia insularis var. *insularis*
Phacelia inyoensis
Phacelia keckii • SDO ♀
Phacelia longipes
Phacelia lyoni
Phacelia marcescens
Phacelia mohavensis
Phacelia nashiana
Phacelia nemoralis ssp. *nemoralis* ♀
Phacelia novenmillensis
Phacelia orogenes
Phacelia perityloides var. *perityloides* • INY
Phacelia phacelioides
Phacelia platyloba
Phacelia pringlei
Phacelia purpusii
Phacelia quickii
Phacelia racemosa
Phacelia stebbinsii
Phacelia suaveolens
Phacelia vallicola
Phacelia viscida var. *albiflora*
Phacelia vallis-mortae var. *heliophila* ♀

Iridaceae (8 • 13)

Iris fernaldii
Iris hartwegii ssp. *australis* • SBD ♀
Iris hartwegii ssp. *columbiana*
Iris hartwegii ssp. *hartwegii*
Iris hartwegii ssp. *pinetorum*
Iris longipetala
Iris macrosiphon
Iris munzii
Iris purdyi

Iris tenax ssp. *klamathensis* ‡
Iris tenuissima ssp. *purdyiformis*
Iris tenuissima ssp. *tenuissima*
Sisyrinchium elmeri

Juglandaceae (2 · 2)

Juglans californica
Juglans hindsii

Juncaceae (2 · 2)

Juncus digitatus
Juncus duranii
Juncus leiospermus var. *ahartii*
Juncus leiospermus var. *leiospermus*
Juncus luciensis
Juncus macrandrus
Juncus phaeocephalus var. *paniculatus* ‡
Juncus textilis
Juncus triflorus

Labiatae [Lamiaceae] (52 · 75)

Acanthomintha duttonii · SMT
Acanthomintha lanceolata
Acanthomintha obovata ssp. *cordata*
Acanthomintha obovata ssp. *obovata*
Agastache parvifolia
Clinopodium mimuloides
Lepechinia calycina
Lepechinia fragrans
Lepechinia rossii
Monardella australis ssp. *australis*
Monardella australis ssp. *cinerea*
Monardella australis ssp. *gabrielensis* · LAX
Monardella australis ssp. *jokersti* · SBD
Monardella australis ssp. *occidentalis* · VEN
Monardella benevolens
Monardella boydii · SBD
Monardella breweri ssp. *breweri* ‡
Monardella breweri ssp. *glandulifera*
Monardella candicans
Monardella douglasii
Monardella eremicola
Monardella exilis
Monardella follettii
Monardella hypoleuca ssp. *hypoleuca*
Monardella hypoleuca ssp. *intermedia*
Monardella hypoleuca ssp. *lanata*
Monardella leucocephala · (1941)
Monardella linoides ssp. *anemonoides* ‡
Monardella linoides ssp. *erecta*
Monardella linoides ssp. *oblonga*
Monardella macrantha ssp. *hallii*
Monardella palmeri
Monardella pringlei · (1921)
Monardella purpurea ssp. *neglecta* ‡
Monardella robisonii
Monardella saxicola
Monardella sinuata ssp. *gerryi* · VEN
Monardella sinuata ssp. *nigrescens*
Monardella sinuata ssp. *sinuata*
Monardella stebbinsii
Monardella undulata ssp. *arguelloensis* · SBA
Monardella undulata ssp. *crispata*

Monardella undulata ssp. *undulata*
Monardella venosa
Monardella villosa ssp. *franciscana* ‡
Monardella villosa ssp. *obispoensis*
Monardella villosa ssp. *subserrata*
Monardella villosa ssp. *villosa*
Monardella viminea
Monardella viridis

Pogogyne abramsii · SDO
Pogogyne clareana · MNT
Pogogyne douglasii
Pogogyne serpylloides
Pycnanthemum californicum
Salvia funerea
Salvia greatae
Salvia x palmeri · SDO ♀
Salvia sonomensis
Salvia spathacea
Scutellaria bolanderi ssp. *austromontana*
Scutellaria bolanderi ssp. *bolanderi*
Scutellaria californica
Scutellaria siphocampyloides
Stachys bergii
Stachys bullata
Stachys chamissonis var. *chamissonis* ‡
Stachys pycantha
Stachys stricta
Trichostema austromontanum ssp. *compactum* · RIV ‡
Trichostema laxum
Trichostema ovatum
Trichostema rubrisepalum
Trichostema ruygutii · NAP

Lauraceae (0 · 1)

Umbellularia californica var. *fresnensis* · FRE ‡

Leguminosae [Fabaceae] (123 · 216)

000

Amorpha californica var. *napensis* ‡
Astragalus agnicidus
Astragalus albens · SBD
Astragalus anxius · LAS
Astragalus asymmetricus
Astragalus atratus var. *mensanus* · INY ‡
Astragalus austiniæ
Astragalus bernardinus
Astragalus bicristatus
Astragalus brauntonii
Astragalus breweri
Astragalus cimae var. *sufflatus* · INY ‡
Astragalus clarianus · NAP ♀
Astragalus clevelandii
Astragalus congdonii
Astragalus curtipes
Astragalus deanei · SDO
Astragalus didymocarpus var. *dispersus* ‡
Astragalus didymocarpus var. *milesianus*
Astragalus douglasii var. *douglasii*
Astragalus douglasii var. *parishii*
Astragalus eriterrae · KRN
Astragalus inversus
Astragalus inyoensis
Astragalus jaegerianus · SBD
Astragalus kentrophyta var. *danaus* ‡
Astragalus lentiformis · PLU ♀

<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>albifolius</i> ‡	<i>Lotus dendroideus</i> var. <i>veatchii</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>antonius</i>	<i>Lotus grandiflorus</i> var. <i>grandiflorus</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>coachellae</i> • RIV *	<i>Lotus grandiflorus</i> var. <i>macranthus</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>idriensis</i>	<i>Lotus heermannii</i> var. <i>heermannii</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>ineptus</i>	<i>Lotus heermannii</i> var. <i>orbicularis</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>micans</i> • INY	<i>Lotus incanus</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>nigricalycis</i>	<i>Lotus junceus</i> var. <i>biolettii</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>piscinensis</i>	<i>Lotus junceus</i> var. <i>junceus</i>
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>semotus</i>	<i>Lotus nevadensis</i> var. <i>davidsonii</i> ‡
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>sierrae</i> • SBD *	<i>Lotus oblongifolius</i> var. <i>cupreus</i> ‡
<i>Astragalus lentiginosus</i> var. <i>variabilis</i>	<i>Lotus procumbens</i> var. <i>jepsonii</i>
<i>Astragalus leucolobus</i>	<i>Lotus procumbens</i> var. <i>procumbens</i>
<i>Astragalus macrodon</i>	<i>Lotus rubriflorus</i>
<i>Astragalus miquelensis</i>	<i>Lotus stipularis</i> var. <i>ottleyi</i> ‡
<i>Astragalus mohavensis</i> var. <i>mojavensis</i> ‡	<i>Lotus stipularis</i> var. <i>stipularis</i>
<i>Astragalus monoensis</i> • MNO *	<i>Lotus yollaboliensis</i>
<i>Astragalus nevinii</i> • SCM *	<i>Lupinus adsurgens</i>
<i>Astragalus nutans</i> • SBD	<i>Lupinus albifrons</i> var. <i>abramsii</i> ‡
<i>Astragalus nuttallii</i> var. <i>nuttallii</i>	<i>Lupinus albifrons</i> var. <i>douglasii</i>
<i>Astragalus nuttallii</i> var. <i>virgatus</i>	<i>Lupinus angustiflorus</i>
<i>Astragalus oocarpus</i>	<i>Lupinus antoninus</i>
<i>Astragalus oophorus</i> var. <i>oophorus</i> ‡	<i>Lupinus apertus</i>
<i>Astragalus oxyphysus</i>	<i>Lupinus benthamii</i>
<i>Astragalus pachypus</i> var. <i>jaegeri</i>	<i>Lupinus brevior</i> • RIV *
<i>Astragalus pachypus</i> var. <i>pachypus</i>	<i>Lupinus breweri</i> var. <i>grandiflorus</i> ‡
<i>Astragalus panamintensis</i> • INY	<i>Lupinus cervinus</i>
<i>Astragalus pauperculus</i>	<i>Lupinus chamissonis</i>
<i>Astragalus purshii</i> var. <i>lectulus</i>	<i>Lupinus citrinus</i> var. <i>citrinus</i>
<i>Astragalus pycnostachyus</i> var. <i>lanosissimus</i> • VEN *	<i>Lupinus citrinus</i> var. <i>deflexus</i> • MPA
<i>Astragalus pycnostachyus</i> var. <i>pycnostachyus</i>	<i>Lupinus congdonii</i>
<i>Astragalus rattanii</i> var. <i>jepsonianus</i>	<i>Lupinus constancei</i>
<i>Astragalus rattanii</i> var. <i>rattanii</i>	<i>Lupinus covillei</i>
<i>Astragalus ravenii</i>	<i>Lupinus croceus</i> var. <i>croceus</i>
<i>Astragalus sepultipes</i> • INY	<i>Lupinus croceus</i> var. <i>pilosellus</i>
<i>Astragalus shevockii</i> • TUL	<i>Lupinus culbertsonii</i> ssp. <i>culbertsonii</i> ‡
<i>Astragalus subvestitus</i>	<i>Lupinus culbertsonii</i> ssp. <i>hypolasius</i>
<i>Astragalus tener</i> var. <i>ferrisiae</i>	<i>Lupinus dalesiae</i>
<i>Astragalus tener</i> var. <i>tener</i>	<i>Lupinus densiflorus</i> var. <i>aureus</i> ‡
<i>Astragalus tener</i> var. <i>titi</i> • MNT *	<i>Lupinus densiflorus</i> var. <i>austrococcum</i>
<i>Astragalus traskiae</i>	<i>Lupinus densiflorus</i> var. <i>glareosus</i>
<i>Astragalus tricarinatus</i>	<i>Lupinus densiflorus</i> var. <i>lacteus</i>
<i>Astragalus trichopodus</i> var. <i>phoxus</i>	<i>Lupinus densiflorus</i> var. <i>palustris</i>
<i>Astragalus trichopodus</i> var. <i>trichopodus</i>	<i>Lupinus duranii</i> • MNO
<i>Astragalus webberi</i> • PLU	<i>Lupinus elatus</i>
<i>Hoita strobilina</i> • SCL *	<i>Lupinus elmeri</i>
<i>Lathyrus biflorus</i> • HUM	<i>Lupinus excubitus</i> var. <i>austromontanus</i> ‡
<i>Lathyrus glandulosus</i> • HUM *	<i>Lupinus excubitus</i> var. <i>excubitus</i>
<i>Lathyrus jepsonii</i> ssp. <i>californicus</i>	<i>Lupinus excubitus</i> var. <i>hallii</i>
<i>Lathyrus jepsonii</i> ssp. <i>jepsonii</i>	<i>Lupinus excubitus</i> var. <i>johnstonii</i>
<i>Lathyrus lanszwertii</i> var. <i>tracyi</i> ‡	<i>Lupinus excubitus</i> var. <i>medius</i>
<i>Lathyrus vestitus</i> var. <i>alefeldii</i> ‡	<i>Lupinus eximius</i>
<i>Lathyrus vestitus</i> var. <i>ochropetalus</i>	<i>Lupinus formosus</i> var. <i>formosus</i> ‡
<i>Lathyrus vestitus</i> var. <i>vestitus</i>	<i>Lupinus formosus</i> var. <i>robustus</i>
<i>Lotus argophyllus</i> var. <i>adsurgens</i>	<i>Lupinus fulcratus</i>
<i>Lotus argophyllus</i> var. <i>argenteus</i>	<i>Lupinus gracilentus</i>
<i>Lotus argophyllus</i> var. <i>argophyllus</i>	<i>Lupinus grayi</i>
<i>Lotus argophyllus</i> var. <i>fremontii</i>	<i>Lupinus horizontalis</i> var. <i>horizontalis</i>
<i>Lotus argophyllus</i> var. <i>niveus</i> • SCZ	<i>Lupinus horizontalis</i> var. <i>platypetalus</i>
<i>Lotus argyreus</i> var. <i>multicaulis</i> • SBD ‡	<i>Lupinus hyacinthinus</i>
<i>Lotus argyreus</i> var. <i>notitius</i>	<i>Lupinus lapidicola</i>
<i>Lotus benthamii</i>	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>barbatus</i> • MOD ‡
<i>Lotus cystoides</i>	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>dudleyi</i>
<i>Lotus dendroideus</i> var. <i>dendroideus</i>	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>parishii</i>
<i>Lotus dendroideus</i> var. <i>traskiae</i> • SCM *	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>viridifolius</i>

Lupinus lepidus var. *culbertsonii* ‡
Lupinus lepidus var. *ramosus*
Lupinus longifolius
Lupinus ludovicianus • SLO
Lupinus magnificus var. *glarecola* • INY
Lupinus magnificus var. *hesperius* • INY (1942)
Lupinus magnificus var. *magnificus* • INY
Lupinus microcarpus var. *densiflorus*
Lupinus microcarpus var. *horizontalis*
Lupinus milo-bakeri • MEN
Lupinus nanus ssp. *latifolius*
Lupinus nanu
Lupinus nipomensis • SLO
Lupinus obtusilobus
Lupinus pachylobus
Lupinus padre-crowleyi
Lupinus peirsonii • LAX ♀
Lupinus pratensis var. *eriostachyus* • INY
Lupinus pratensis var. *pratensis*
Lupinus punto-reyesensis • MRN (1947)
Lupinus purpurascens • SHA (1905)
Lupinus ruber
Lupinus sericatus
Lupinus sparsiflorus ssp. *inopinatus* • RIV ♀ ‡
Lupinus sparsiflorus ssp. *pondii*
Lupinus sparsiflorus ssp. *sparsiflorus*
Lupinus spectabilis
Lupinus stiversii
Lupinus sublanatus • MNO (1936)
Lupinus subvexus var. *albilanatus* ‡
Lupinus subvexus var. *phoeniceus* • (1933)
Lupinus subvexus var. *subvexus*
Lupinus tidesstromii
Lupinus versicolor
Pickeringia montana var. *montana*
Psorothamnus arborescens var. *simplifolius* ‡
Rupertia hallii
Thermopsis californica var. *argentata*
Thermopsis californica var. *californica*
Thermopsis californica var. *semota* • SDO ♀
Thermopsis macrophylla • SBA
Thermopsis robusta
Trifolium albopurpureum var. *columbinum*
Trifolium amoenum
Trifolium barbigerum var. *andrewsii* ‡
Trifolium bolanderi
Trifolium buckwestiorum
Trifolium depauperatum var. *amplectans* ‡
Trifolium depauperatum var. *diversifolium*
Trifolium depauperatum var. *stenophyllum*
Trifolium depauperatum var. *truncatum*
Trifolium grayi
Trifolium hydrophilum
Trifolium jokerstii • BUT
Trifolium kingii var. *dedeckerae* ‡
Trifolium longipes ssp. *atrorubens* ‡
Trifolium longipes ssp. *shastense*
Trifolium monanthum ssp. *tenerum* ‡
Trifolium olivaceum
Trifolium piorkowskii • SHA
Trifolium polyodon
Trifolium trichocalyx

Liliaceae (53 • 63)
Calochortus albus
Calochortus amoenus
Calochortus argillosus
Calochortus catalinae
Calochortus clavatus var. *avius*
Calochortus clavatus var. *clavatus*
Calochortus clavatus var. *gracilis* • LAX
Calochortus clavatus var. *pallidus*
Calochortus clavatus var. *recurvifolius* • SLO
Calochortus coeruleus
Calochortus excavatus
Calochortus fimbriatus
Calochortus invenustus
Calochortus luteus • Oregon (1939)
Calochortus minimus
Calochortus monanthus • SIS (1876)
Calochortus obispoensis • SLO
Calochortus palmeri var. *munzii*
Calochortus palmeri var. *palmeri*
Calochortus plummerae
Calochortus pulchellus
Calochortus raichei • SON
Calochortus rustvoldii
Calochortus simulans
Calochortus superbus
Calochortus syntrophus
Calochortus tiburonensis • MRN
Calochortus umbellatus
Calochortus venustus
Calochortus vestae
Calochortus weedii var. *intermedius*
Calochortus westonii
Erythronium californicum
Erythronium citrinum var. *roderickii*
Erythronium heleneae
Erythronium multiscapoideum
Erythronium pluriflorum • MAD
Erythronium purpurascens
Erythronium pusaterii • TUL
Erythronium shastense • SHA
Erythronium taylorii • TUO
Erythronium tuolumnense • TUO
Fritillaria agrestis
Fritillaria biflora var. *biflora*
Fritillaria biflora var. *ineziana* • SMT
Fritillaria brandegeei
Fritillaria falcata
Fritillaria liliacea
Fritillaria micrantha
Fritillaria ojaiensis
Fritillaria pinetorum
Fritillaria pluriflora
Fritillaria striata
Fritillaria viridea
Lilium humboldtii ssp. *humboldtii*
Lilium humboldtii ssp. *ocellatum*
Lilium kelleyanum
Lilium maritimum
Lilium pardalinum ssp. *pitkinense* • SON (1880) ‡
Lilium pardalinum ssp. *shastense*
Lilium parvum
Lilium rubescens
Lilium washingtonianum var. *washingtonianum* ‡

Limnanthaceae (3 · 11)

Limnanthes alba ssp. *parishii* ♀
Limnanthes alba ssp. *versicolor*
Limnanthes bakeri · MEN
Limnanthes douglasii ssp. *nivea* ♀
Limnanthes douglasii ssp. *ornduffii* · SMT
Limnanthes douglasii ssp. *rosea*
Limnanthes douglasii ssp. *striata*
Limnanthes douglasii ssp. *sulphurea*
Limnanthes floccosa ssp. *californica* ♀
Limnanthes montana
Limnanthes vinculans

Linaceae (12 · 12)

Hesperolinon adenophyllum
Hesperolinon bicarpellatum
Hesperolinon breweri
Hesperolinon californicum
Hesperolinon clevelandii
Hesperolinon congestum
Hesperolinon didymocarpum
Hesperolinon disjunctum
Hesperolinon drymarioides
Hesperolinon sharsmithiae
Hesperolinon spergulinum
Hesperolinon tehamense

Loasaceae (8 · 9)

Mentzelia crocea
Mentzelia eremophila
Mentzelia gracilenta
Mentzelia lindleyi
Mentzelia monoensis · MNO
Mentzelia pectinata
Mentzelia ravenii
Mentzelia tridentata
Petalonyx thurberi ssp. *gilmanii* · INY ♀

Malvaceae (26 · 47)

Eremalche parryi ssp. *kernensis*
Eremalche parryi ssp. *parryi*
Malacothamnus abbottii · MNT
Malacothamnus aboriginum
Malacothamnus clementinus · SCM ♀
Malacothamnus davidsonii
Malacothamnus enigmaticus · SDO
Malacothamnus fasciculatus var. *catalinensis* · SCT ♀
Malacothamnus fasciculatus var. *nesioticus* · SCZ
Malacothamnus fasciculatus var. *nuttallii*
Malacothamnus fremontii
Malacothamnus hallii
Malacothamnus jonesii
Malacothamnus orbiculatus
Malacothamnus palmeri var. *involucratus*
Malacothamnus palmeri var. *palmeri*
Malva assurgentiflora
Sidalcea calycosa ssp. *calycosa*
Sidalcea calycosa ssp. *rhizomata*
Sidalcea celata
Sidalcea covillei
Sidalcea diploscypha
Sidalcea gigantea
Sidalcea hartwegii
Sidalcea hickmanii ssp. *anomala*

Sidalceae (1 · 1)

Sidalcea hickmanii ssp. *hickmanii*
Sidalcea hickmanii ssp. *napensis* · NAP
Sidalcea hickmanii ssp. *parishii*
Sidalcea hickmanii ssp. *pillsburyi* · LAK
Sidalcea hickmanii ssp. *viridis*
Sidalcea hirsuta
Sidalcea keckii
Sidalcea malvaeflora ssp. *californica* ♀
Sidalcea malvaeflora ssp. *dolosa* · SBD ♀
Sidalcea malvaeflora ssp. *laciniata*
Sidalcea malvaeflora ssp. *malvaeflora*
Sidalcea malvaeflora ssp. *purpurea*
Sidalcea malvaeflora ssp. *rostrata*
Sidalcea oregana ssp. *eximia* ♀
Sidalcea oregana ssp. *hydrophila*
Sidalcea oregana ssp. *valida* · SON
Sidalcea pedata
Sidalcea ranunculacea
Sidalcea reptans
Sidalcea robusta
Sidalcea stipularis · NEV
Sphaeralcea rusbyi ssp. *eremicola* ♀

Melanthiaceae (6 · 8)

Trillium angustipetalum
Trillium chloropetalum var. *chloropetalum*
Trillium chloropetalum var. *giganteum*
Trillium ovatum ssp. *oettingeri* ♀
Veratrum fimbriatum
Zigadenus brevibracteatus
Zigadenus exaltatus
Zigadenus fontanus

Montiaceae (14 · 20)

Calyptridium parryi var. *hesseae* ♀
Calyptridium parryi var. *parryi*
Calyptridium pulchellum
Calyptridium pygmaeum
Calyptridium quadripetalum
Claytonia gypsophiloides
Claytonia obovata
Claytonia palustris
Claytonia parviflora ssp. *grandiflora* ♀
Claytonia peirsonii ssp. *bernardinus*
Claytonia peirsonii ssp. *californicus* · SBD
Claytonia peirsonii ssp. *peirsonii*
Claytonia peirsonii ssp. *yorkii*
Lewisia cantelovii
Lewisia congdonii
Lewisia cotyledon var. *heckneri* · TRI ♀
Lewisia disepala
Lewisia glandulosa
Lewisia kelloggii ssp. *hutchisonii* ♀
Lewisia kelloggii ssp. *kelloggii*
Lewisia longipetala
Lewisia serrata · ELD
Lewisia stebbinsii · MEN

Myricaceae (1 · 1)

Myrica hartwegii

Namaceae (6 · 9)

Eriodictyon altissimum
Eriodictyon capitatum · SBA

Eriodictyon crassifolium var. *crassifolium*
Eriodictyon crassifolium var. *nigrescens*
Eriodictyon tomentosum
Eriodictyon traskiae var. *smithii*
Eriodictyon traskiae var. *traskiae* • SCT
Eriodictyon trichocalyx var. *trichocalyx* ♦
Nama demissum var. *covillei*

Nyctaginaceae (4 • 4)

Abronia alpina • TUL
Abronia x neurophylla • VEN (1901)
Anulocaulis annulatus
Mirabilis greenei

Oleaceae (0 • 1)

Menodora spinescens var. *mohavensis* • SBA ♦

Onagraceae (49 • 72)

Camissonia benitensis • SBT
Camissonia campestris ssp. *obispoensis* ♦
Camissonia cardiophylla ssp. *robusta* • INY ♦
Camissonia claviformis ssp. *lancifolia* ♦
Camissonia guadalupensis ssp. *clementina* • SCM
Camissonia hardhamiae
Camissonia integrifolia • KRN
Camissonia kernensis ssp. *kernensis* ♦
Camissonia lacustris
Camissonia luciae
Camissonia micrantha
Camissonia pallida ssp. *hallii* ♦
Camissonia sierrae ssp. *alticola*
Camissonia sierrae ssp. *sierrae*
Clarkia affinis
Clarkia amoena ssp. *whitneyi* ♦
Clarkia arcuata
Clarkia australis
Clarkia biloba ssp. *australis*
Clarkia biloba ssp. *biloba*
Clarkia biloba ssp. *brandegeae*
Clarkia borealis ssp. *arida*
Clarkia borealis ssp. *borealis*
Clarkia bottae
Clarkia breweri
Clarkia concinna ssp. *automixa* • SCL ♦
Clarkia concinna ssp. *concinna*
Clarkia concinna ssp. *raichei* • MRN
Clarkia cylindrica ssp. *clavicarpa*
Clarkia cylindrica ssp. *cylindrica*
Clarkia davyi
Clarkia dudleyana
Clarkia exilis
Clarkia franciscana
Clarkia gracilis ssp. *albicaulis* ♦
Clarkia gracilis ssp. *tracyi*
Clarkia imbricata • SON
Clarkia jolonensis • MNT
Clarkia lewisii
Clarkia lingulata
Clarkia mildrediae ssp. *lutescens*
Clarkia mildrediae ssp. *mildrediae*
Clarkia modesta
Clarkia mosquini
Clarkia prostrata • MPA ♦
Clarkia rostrata • STA ♦

Clarkia rubicunda
Clarkia similis
Clarkia speciosa ssp. *immaculata* • SLO
Clarkia speciosa ssp. *nitens*
Clarkia speciosa ssp. *polyantha*
Clarkia speciosa ssp. *speciosa*
Clarkia springvillensis • TUL
Clarkia stellata
Clarkia tembloriensis ssp. *calientensis* • KRN
Clarkia tembloriensis ssp. *longistyla*
Clarkia tembloriensis ssp. *tembloriensis*
Clarkia unguiculata
Clarkia virgata
Clarkia williamsonii
Clarkia xantiana ssp. *parviflora*
Clarkia xantiana ssp. *xantiana*
Epilobium cleistogamum
Epilobium howellii
Epilobium nivium
Epilobium septentrionale
Gayophytum eriospermum
Gayophytum oligospermum
Oenothera californica ssp. *eurekensis* • INY ♦
Oenothera deltoides ssp. *cognata* ♦
Oenothera deltoides ssp. *howellii* • CCA ♦
Oenothera elata ssp. *hookeri*

Orchidaceae (5 • 6)

Piperia colemani
Piperia elegans ssp. *decurtata* • MRN ♦
Piperia michaelii
Piperia yadonii • MNT
Platanthera x lassenii • INY
Platanthera yosemitensis

Papaveraceae (16 • 19)

Argemone munita var. *robusta*
Canbya candida
Corydalis caseana ssp. *caseana* ♦
Dendromecon harfordii
Dicentra nevadensis
Ehrendorferia ochroleuca
Eschscholzia androuxii
Eschscholzia hypocoides
Eschscholzia lemmonii ssp. *kernensis* • KRN
Eschscholzia lemmonii ssp. *lemmonii*
Eschscholzia lobbii
Eschscholzia minutiflora ssp. *twisselmannii* • KRN ♦
Eschscholzia papastillii
Eschscholzia rhombipetala
Hesperomecon linearis
Meconella californica
Meconella denticulata
Papaver californicum
Platystemon californicus var. *ciliatus* • SBR (1940) ♦
Romneya coulteri

Plantaginaceae (0 • 1)

Plantago bigelovii ssp. *californica* ♦

Polemoniaceae (77 • 124)

Check #

Allophylum divaricatum
Collomia diversifolia
Collomia rawsoniana

- Collomia tracyi*
Eriastrum abramsii
Eriastrum brandegeae
Eriastrum calocyanum
Eriastrum densifolium ssp. *austromontanum*
Eriastrum densifolium ssp. *densifolium*
Eriastrum densifolium ssp. *mohavense*
Eriastrum densifolium ssp. *patens* • SLO
Eriastrum densifolium ssp. *sanctorum* • SBD ♀
Eriastrum diffusum ssp. *coachellae*
Eriastrum ertterae • CCA
Eriastrum harwoodii
Eriastrum hooveri
Eriastrum luteum
Eriastrum pluriflorum ssp. *albifaux*
Eriastrum pluriflorum ssp. *pluriflorum*
Eriastrum pluriflorum ssp. *sherman-hoytiae*
Eriastrum rosamondense • LAX
Eriastrum sapphirinum ssp. *brevibracteatum*
Eriastrum tracyi
Eriastrum virgatum
Gilia achilleifolia ssp. *achilleifolia*
Gilia austro-occidentalis
Gilia brecciarum ssp. *neglecta*
Gilia cana ssp. *bernardina* • SBD ♀
Gilia cana ssp. *cana*
Gilia cana ssp. *speciosa*
Gilia capitata ssp. *chamissonis* ♀
Gilia capitata ssp. *mediomontana*
Gilia capitata ssp. *pedemontana*
Gilia capitata ssp. *tomentosa*
Gilia interior
Gilia jacens
Gilia latiflora ssp. *cuyamensis* ♀
Gilia latiflora ssp. *davyi*
Gilia latiflora ssp. *elongata*
Gilia latiflora ssp. *latiflora*
Gilia leptantha ssp. *leptantha* • SBD
Gilia leptantha ssp. *pinetorum*
Gilia leptantha ssp. *purpusii*
Gilia leptantha ssp. *transversa*
Gilia ochroleuca ssp. *bizonata* ♀
Gilia ochroleuca ssp. *lanosa*
Gilia ochroleuca ssp. *minima*
Gilia ochroleuca ssp. *ochroleuca*
Gilia ochroleuca ssp. *vivida*
Gilia tenuiflora ssp. *amplifaicalis*
Gilia tenuiflora ssp. *arenaria* • MNT
Gilia tenuiflora ssp. *hoffmannii* • SRO
Gilia tenuiflora ssp. *tenuiflora*
Gilia tricolor ssp. *diffusa* ♀
Gilia tricolor ssp. *tricolor*
Gilia yorkii • FRE
Ipomopsis aggregata ssp. *bridgesii* ♀
Leptodactylon californicum
Leptodactylon jaegeri • RIV ♀
Leptosiphon acicularis
Leptosiphon ambiguus
Leptosiphon androsaceus
Leptosiphon breviculus
Leptosiphon chrysanthus ssp. *decorus*
Leptosiphon filipes
Leptosiphon floribundus ssp. *hallii* • RIV ♀
Leptosiphon grandiflorus

Leptosiphon jepsonii
Leptosiphon latisectus
Leptosiphon maculatus ssp. *emaculatus*
Leptosiphon montanus
Leptosiphon nudatus
Leptosiphon nuttallii ssp. *howellii* • TEH ♀
Leptosiphon oblanceolatus
Leptosiphon pygmaeus ssp. *continentalis*
Leptosiphon rattanii
Leptosiphon rosaceus • SMT ♀
Leptosiphon serrulatus
Linanthus bernardinus • SBD
Linanthus concinnus
Linanthus dichotomus ssp. *meridianus* ♀
Linanthus killipii • SBD
Linanthus maculatus ssp. *emaculatus*
Linanthus maculatus ssp. *maculatus*
Linanthus parryae
Navarretia cotulifolia
Navarretia crystallina
Navarretia eriocephala
Navarretia filicaulis
Navarretia gowenii
Navarretia hamata ssp. *parviloba*
Navarretia heterodoxa
Navarretia jepsonii
Navarretia leucocephala ssp. *bakeri* ♀
Navarretia leucocephala ssp. *pauciflora*
Navarretia leucocephala ssp. *plieantha*
Navarretia mellita
Navarretia mitracarpa
Navarretia miwukensis
Navarretia myersii ssp. *deminuta*
Navarretia myersii ssp. *myersii*
Navarretia nigelliformis ssp. *nigelliformis*
Navarretia nigelliformis ssp. *radians*
Navarretia ojaiensis
Navarretia paradoxoclara
Navarretia paraxoxinota
Navarretia prolifera ssp. *lutea* • ELD ♀
Navarretia prolifera ssp. *prolifera*
Navarretia prostrata
Navarretia rosulata
Navarretia setiloba
Navarretia sinistra ssp. *pinnatisecta* ♀
Navarretia viscidula ssp. *purpurea*
Navarretia viscidula ssp. *viscidula*
Phlox dispersa
Phlox dolichantha • SBD ♀
Phlox hirsuta • SIS
Polemonium chartaceum
Polemonium eddyense • SIS
Polemonium eximium
Polemonium pulcherrimum var. *shastense* ♀
Saltugilia latimeri
Saltugilia splendens ssp. *grantii*
Saltugilia splendens ssp. *splendens*

Polygalaceae (1 • 1)
Rhinotropis cornuta var. *cornuta*

Polygonaceae (77 • 122)
Acanthoscyphus parishii var. *abramsii*
Acanthoscyphus parishii var. *cienegensis* • SBD

<i>Acanthoscyphus parishii</i> var. <i>goodmaniana</i> • SBD	<i>Eriogonum gilmanii</i> • INY
<i>Acanthoscyphus parishii</i> var. <i>parishii</i>	<i>Eriogonum gossypinum</i>
<i>Aristocapsa insignis</i> • SLO ♀	<i>Eriogonum gracillimum</i>
<i>Chorizanthe angustifolia</i>	<i>Eriogonum grande</i> var. <i>grande</i>
<i>Chorizanthe aphanantha</i> • SLO	<i>Eriogonum grande</i> var. <i>rubescens</i>
<i>Chorizanthe biloba</i> var. <i>biloba</i>	<i>Eriogonum grande</i> var. <i>timorum</i> • SNI
<i>Chorizanthe biloba</i> var. <i>immemora</i> • SBT ♀	<i>Eriogonum heermannii</i> var. <i>heermannii</i>
<i>Chorizanthe blakleyi</i> • SBA	<i>Eriogonum heermannii</i> var. <i>occidentale</i>
<i>Chorizanthe breweri</i>	<i>Eriogonum hirtellum</i> • SIS
<i>Chorizanthe clevelandii</i>	<i>Eriogonum hirtiflorum</i>
<i>Chorizanthe cuspidata</i> var. <i>cuspidata</i>	<i>Eriogonum hoffmannii</i> var. <i>hoffmannii</i> • INY
<i>Chorizanthe cuspidata</i> var. <i>villosa</i>	<i>Eriogonum hoffmannii</i> var. <i>robustius</i> • INY
<i>Chorizanthe diffusa</i>	<i>Eriogonum inerme</i> var. <i>hispidulum</i>
<i>Chorizanthe douglasii</i>	<i>Eriogonum intrafractum</i> • INY ♀
<i>Chorizanthe howellii</i> • MEN	<i>Eriogonum kelloggii</i> • MEN
<i>Chorizanthe minutiflora</i> • MNT	<i>Eriogonum kennedyi</i> var. <i>alpigenum</i> ‡
<i>Chorizanthe obovata</i>	<i>Eriogonum kennedyi</i> var. <i>austromontanum</i> • SBD
<i>Chorizanthe orcuttiana</i> • SDO	<i>Eriogonum kennedyi</i> var. <i>kennedyi</i>
<i>Chorizanthe palmeri</i>	<i>Eriogonum kennedyi</i> var. <i>pinicola</i> • KRN
<i>Chorizanthe parryi</i> var. <i>fernandina</i>	<i>Eriogonum libertini</i>
<i>Chorizanthe parryi</i> var. <i>parryi</i>	<i>Eriogonum luteolum</i> var. <i>caninum</i> ‡
<i>Chorizanthe polygonoides</i> var. <i>polygonoides</i>	<i>Eriogonum luteolum</i> var. <i>pedunculatum</i>
<i>Chorizanthe pungens</i> var. <i>hartwegiana</i> • SCR ♀	<i>Eriogonum luteolum</i> var. <i>saltuarium</i> • TUO
<i>Chorizanthe pungens</i> var. <i>pungens</i>	<i>Eriogonum marifolium</i> var. <i>cupulatum</i> • SIS ‡
<i>Chorizanthe rectispina</i>	<i>Eriogonum microthecum</i> var. <i>alpinum</i> ‡
<i>Chorizanthe robusta</i> var. <i>hartwegii</i>	<i>Eriogonum microthecum</i> var. <i>corymbosoides</i>
<i>Chorizanthe robusta</i> var. <i>robusta</i>	<i>Eriogonum microthecum</i> var. <i>johnstonii</i>
<i>Chorizanthe spinosa</i>	<i>Eriogonum microthecum</i> var. <i>lacus-ursi</i> • SBD
<i>Chorizanthe staticoides</i>	<i>Eriogonum microthecum</i> var. <i>panamintense</i> • INY
<i>Chorizanthe stellulata</i>	<i>Eriogonum mohavense</i>
<i>Chorizanthe uniaristata</i>	<i>Eriogonum molestum</i>
<i>Chorizanthe valida</i> • MRN ♀	<i>Eriogonum nervulosum</i>
<i>Chorizanthe ventricosa</i>	<i>Eriogonum nortonii</i>
<i>Chorizanthe wheeleri</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>auriculatum</i> ‡
<i>Chorizanthe xanti</i> var. <i>leucotheca</i> • RIV	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>decurrans</i>
<i>Chorizanthe xanti</i> var. <i>xanti</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>indictum</i>
<i>Dedeckera eurekensis</i> • INY	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>murinum</i> • TUL
<i>Dodecahema leptoceras</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>psychicola</i> • CCA
<i>Eriogonum alpinum</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>regirivum</i> • FRE
<i>Eriogonum angulosum</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>scapigerum</i>
<i>Eriogonum apiculatum</i>	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>westonii</i>
<i>Eriogonum apricum</i> var. <i>apricum</i> • AMA	<i>Eriogonum ordii</i>
<i>Eriogonum apricum</i> var. <i>prostratum</i> • AMA	<i>Eriogonum ovalifolium</i> var. <i>monarchense</i> • FRE ‡
<i>Eriogonum arborescens</i>	<i>Eriogonum ovalifolium</i> var. <i>vineum</i> • SBD
<i>Eriogonum argillosum</i> • SBT ♀	<i>Eriogonum parvifolium</i>
<i>Eriogonum x blissianum</i> • SBA	<i>Eriogonum polypodium</i> • TUL ♀
<i>Eriogonum breedlovei</i> var. <i>breedlovei</i> • KRN	<i>Eriogonum prattenianum</i> var. <i>avium</i>
<i>Eriogonum breedlovei</i> var. <i>shevockii</i>	<i>Eriogonum prattenianum</i> var. <i>prattenianum</i>
<i>Eriogonum butterworthianum</i> • MNT	<i>Eriogonum siskiyouense</i>
<i>Eriogonum callistum</i> • KRN	<i>Eriogonum spectabile</i> • PLU
<i>Eriogonum cedrorum</i> • SON	<i>Eriogonum spergulinum</i> var. <i>pratense</i> ‡
<i>Eriogonum cinereum</i>	<i>Eriogonum spergulinum</i> var. <i>spergulinum</i>
<i>Eriogonum cithariforme</i> var. <i>agninum</i>	<i>Eriogonum strictum</i> var. <i>greenei</i> ‡
<i>Eriogonum cithariforme</i> var. <i>cithariforme</i>	<i>Eriogonum temblorense</i>
<i>Eriogonum congondii</i>	<i>Eriogonum thornei</i> • SBD
<i>Eriogonum covilleanum</i>	<i>Eriogonum tripodum</i>
<i>Eriogonum crocatum</i> • Ventura	<i>Eriogonum truncatum</i> • CCA (1936)
<i>Eriogonum dasyanthemum</i>	<i>Eriogonum twisselmannii</i> • TUL
<i>Eriogonum eastwoodianum</i> • FRE	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>ahartii</i> • BUT ‡
<i>Eriogonum elegans</i>	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>bahiiforme</i>
<i>Eriogonum eremicola</i> • INY ♀	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>canifolium</i>
<i>Eriogonum giganteum</i> var. <i>compactum</i> • SBR	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>chlorothamnus</i>
<i>Eriogonum giganteum</i> var. <i>formosum</i> • SCL	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>covillei</i>
<i>Eriogonum giganteum</i> var. <i>giganteum</i> • SCT	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>humistratum</i>

Eriogonum umbellatum var. *lautum* • SIS
Eriogonum umbellatum var. *minus*
Eriogonum umbellatum var. *munzii*
Eriogonum umbellatum var. *nelsoniorum*
Eriogonum umbellatum var. *polyanthum*
Eriogonum umbellatum var. *smallianum*
Eriogonum umbellatum var. *speciosum*
Eriogonum umbellatum var. *torreyanum*
Eriogonum ursinum var. *erubescens*
Eriogonum ursinum var. *ursinum*
Eriogonum vestitum
Eriogonum viridescens
Eriogonum wrightii var. *olanchense* • TUL ♀
Eriogonum wrightii var. *subscaposum*
Eriogonum wrightii var. *trachygonum*
Gilmania luteola • INY
Hollisteria lanata
Mucronea californica
Mucronea perfoliata
Polygonum bidwelliae
Polygonum bolanderi
Polygonum hickmanii
Polygonum marinense
Sidotheca caryophylloides
Sidotheca emarginata • RIV
Systenotheca vortriedei

Primulaceae (3 • 4)

Dodecatheon clevelandii ssp. *patulum*
Dodecatheon clevelandii ssp. *sanctarum*
Dodecatheon subalpinum
Primula suffrutescens

Ranunculaceae (20 • 36)

Aquilegia eximia
Delphinium antoninum
Delphinium bakeri
Delphinium californicum ssp. *californicum*
Delphinium californicum ssp. *interius*
Delphinium decorum ssp. *decorum* ♀
Delphinium decorum ssp. *tracyi*
Delphinium gracilentum
Delphinium gypsophilum ssp. *gypsophilum*
Delphinium gypsophilum ssp. *parviflorum*
Delphinium hansenii ssp. *ewanianum*
Delphinium hansenii ssp. *hansenii*
Delphinium hansenii ssp. *kernense*
Delphinium hesperium ssp. *cuyamacae* • SDO ♀
Delphinium hesperium ssp. *hesperium*
Delphinium hesperium ssp. *pallescens*
Delphinium hutchinsoniae • MNT
Delphinium inopinum
Delphinium luteum
Delphinium parishii ssp. *pallidum* ♀
Delphinium parryi ssp. *blochmaniae*
Delphinium parryi ssp. *eastwoodiae* • SLO
Delphinium parryi ssp. *purpureum*
Delphinium patens ssp. *montanum*
Delphinium patens ssp. *patens*
Delphinium purpusii
Delphinium recurvatum
Delphinium uliginosum
Delphinium umbraculorum
Delphinium variegatum ssp. *kinkiense* • LAX

Delphinium variegatum ssp. *thornei* • SCM
Delphinium variegatum ssp. *variegatum*
Enemion occidentale
Ranunculus canus var. *canus* ♀
Ranunculus canus var. *ludovicianus*
Ranunculus hystriculus

Rhamnaceae (35 • 57)

000

Ceanothus confusus
Ceanothus x connivens • AMA ♀
Ceanothus crassifolius var. *planus*
Ceanothus cuneatus var. *fascicularis* ♀
Ceanothus cuneatus var. *ramulosus*
Ceanothus cuneatus var. *rigidus*
Ceanothus decornutus • MRN
Ceanothus dentatus
Ceanothus divergens
Ceanothus diversifolius
Ceanothus ferrisiae • SCL ♀
Ceanothus x flexilis
Ceanothus foliosus var. *foliosus*
Ceanothus foliosus var. *medius*
Ceanothus foliosus var. *viejensis* • SDO
Ceanothus foliosus var. *vineatus* • SON
Ceanothus fresnensis
Ceanothus gloriosus var. *exaltatus*
Ceanothus gloriosus var. *gloriosus*
Ceanothus gloriosus var. *orrectus* • MRN ♀
Ceanothus griseus
Ceanothus hearstiorum • SLO
Ceanothus impressus var. *impressus* • SBA
Ceanothus impressus var. *nipomensis* • SLO
Ceanothus incanus
Ceanothus jepsonii var. *albiflorus*
Ceanothus jepsonii var. *jepsonii*
Ceanothus lemmonii
Ceanothus x lobbianus • MNT (1964)
Ceanothus x lorenzenii
Ceanothus maritimus • SLO
Ceanothus masonii • MRN
Ceanothus megacarpus var. *insularis*
Ceanothus megacarpus var. *megacarpus*
Ceanothus x mendocinensis • MEN (1941)
Ceanothus oliganthus var. *oliganthus*
Ceanothus oliganthus var. *sorediatus*
Ceanothus ophiochilus • RIV
Ceanothus parvifolius
Ceanothus pendletonensis • SDO
Ceanothus pinetorum
Ceanothus prostratus var. *occidentalis* ♀
Ceanothus purpureus
Ceanothus roderickii • ELD
Ceanothus x rugosus • MOD (1894)
Ceanothus x serrulatus • ELD (1926)
Ceanothus sonomensis
Ceanothus tomentosus var. *tomentosus* ♀
Ceanothus thrysiflorus var. *obispoensis* • SLO
Ceanothus x vanrensselaeri • SFO (1964)
Frangula californica ssp. *californica* ♀
Frangula californica ssp. *crassifolia*
Frangula californica ssp. *cuspidata*
Frangula purshiana ssp. *ultramafica* • PLU ♀
Frangula rubra ssp. *modocensis* ♀
Frangula rubra ssp. *yosemitana*

Rhamnus pilosa	Rosa woodsii var. glabrata
Rosaceae (44 • 63)	000
<i>Acaena pinnatifida</i> var. <i>californica</i>	
<i>Adenostoma fasciculatum</i> var. <i>prostratum</i> • SRO *	‡
<i>Cercocarpus betuloides</i> var. <i>traskiae</i> • SCT ‡	
<i>Chamaebatia foliolosa</i>	
<i>Drymocallis cuneifolia</i> var. <i>cuneifolia</i> • SBD	
<i>Drymocallis cuneifolia</i> var. <i>ewanii</i> • LAX	
<i>Drymocallis cuneifolia</i> var. <i>viscida</i>	
<i>Drymocallis hansenii</i>	
<i>Drymocallis pseudorupestis</i> var. <i>crumiana</i> ‡	
<i>Horkelia bolanderi</i>	
<i>Horkelia californica</i> ssp. <i>californica</i>	
<i>Horkelia californica</i> ssp. <i>elata</i>	
<i>Horkelia californica</i> ssp. <i>frondosa</i>	
<i>Horkelia cuneata</i> ssp. <i>cuneata</i>	
<i>Horkelia cuneata</i> ssp. <i>puberula</i>	
<i>Horkelia cuneata</i> ssp. <i>sericea</i>	
<i>Horkelia daucifolia</i> var. <i>indicta</i> ‡	
<i>Horkelia fusca</i> var. <i>tenella</i> ‡	
<i>Horkelia marinensis</i>	
<i>Horkelia parryi</i>	
<i>Horkelia rydbergii</i>	
<i>Horkelia tenuiloba</i>	
<i>Horkelia tridentata</i> var. <i>flavescens</i> • OR (1933) † ‡	
<i>Horkelia tularensis</i> • TUL	
<i>Horkelia wilderae</i> • SBD	
<i>Horkelia yadonii</i>	
<i>Horkeliella congdonis</i>	
<i>Horkeliella purpurascens</i>	
<i>Ivesia aperta</i> var. <i>canina</i> • SIE *	
<i>Ivesia argyrocoma</i> var. <i>argyrocoma</i> • SBD	
<i>Ivesia callida</i> • RIV	
<i>Ivesia campestris</i>	
<i>Ivesia longibracteata</i> • SHA	
<i>Ivesia lycopodioides</i> ssp. <i>megalopetala</i> ‡	
<i>Ivesia lycopodioides</i> ssp. <i>scandularis</i>	
<i>Ivesia muirii</i>	
<i>Ivesia paniculata</i> • LAS	
<i>Ivesia patellifera</i> • SBD	
<i>Ivesia pickeringii</i>	
<i>Ivesia pygmaea</i>	
<i>Ivesia santolinoides</i>	
<i>Ivesia saxosa</i>	
<i>Ivesia sericoleuca</i>	
<i>Ivesia unguiculata</i>	
<i>Lyonothamnus floribundus</i>	
<i>Neviusia cliftonii</i> • SHA	
<i>Petrophytum caespitosum</i> ssp. <i>acuminatum</i> ‡	
<i>Potentilla acuminata</i> • RIV (1901)	
<i>Potentilla amaricum</i>	
<i>Potentilla cristae</i>	
<i>Potentilla grayi</i>	
<i>Potentilla hickmanii</i>	
<i>Potentilla morefieldii</i>	
<i>Potentilla multijuga</i> • LAX (1893)	
<i>Potentilla pseudosericea</i>	
<i>Potentilla uliginosa</i> • SON (1947)	
<i>Potentilla wheeleri</i>	
<i>Prunus eremophila</i> • SBD	
<i>Prunus fasciculata</i> var. <i>punctata</i> ‡	
<i>Rosa bridgesii</i> • Oregon (1931)	
<i>Rosa pinetorum</i>	
Rubiaceae (16 • 44)	
<i>Galium ambiguum</i> ssp. <i>ambiguum</i> ‡	
<i>Galium andrewsii</i> ssp. <i>gatense</i>	
<i>Galium andrewsii</i> ssp. <i>intermedium</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>borregoense</i> • SDO	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>foliosum</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>gabrielense</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>gracillimum</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>jacinticum</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>nudicaule</i>	
<i>Galium angustifolium</i> ssp. <i>onyense</i> • KRN *	
<i>Galium argenteum</i> • INY *	
<i>Galium bolanderi</i>	
<i>Galium buxifolium</i>	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>californicum</i> ‡	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>flaccidum</i>	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>luciense</i> • MNT *	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>maritimum</i>	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>miguelense</i>	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>primum</i> • RIV *	
<i>Galium californicum</i> ssp. <i>sierrae</i> • ELD	
<i>Galium catalinense</i> ssp. <i>acrispum</i> • SCM	
<i>Galium catalinense</i> ssp. <i>catalinense</i> • SCT	
<i>Galium clementis</i> • MNT	
<i>Galium cliftonsmithii</i>	
<i>Galium glabrescens</i> ssp. <i>glabrescens</i> ‡	
<i>Galium glabrescens</i> ssp. <i>modocense</i> • MOD	
<i>Galium grande</i> • LAX	
<i>Galium grayanum</i> var. <i>grayanum</i> ‡	
<i>Galium hallii</i>	
<i>Galium hardhamiae</i>	
<i>Galium hilendiae</i> ssp. <i>carneum</i> ‡	
<i>Galium hilendiae</i> ssp. <i>hilendiae</i>	
<i>Galium hypotrichium</i> ssp. <i>ebbettssense</i> ‡	
<i>Galium hypotrichium</i> ssp. <i>hypotrichum</i>	
<i>Galium hypotrichium</i> ssp. <i>inyoense</i> • INY	
<i>Galium hypotrichium</i> ssp. <i>subalpinum</i>	
<i>Galium hypotrichium</i> ssp. <i>tomentellum</i>	
<i>Galium jepsonii</i>	
<i>Galium johnstonii</i>	
<i>Galium matthewsii</i>	
<i>Galium nuttallii</i> ssp. <i>insulare</i>	
<i>Galium serpenticum</i> ssp. <i>scotticum</i> ‡	
<i>Galium sparsiflorum</i> ssp. <i>glabrius</i>	
<i>Galium sparsiflorum</i> ssp. <i>sparsiflorum</i>	
Rutaceae (1 • 1)	
<i>Ptelea crenulata</i>	
Salicaceae (1 • 1)	
<i>Salix breweri</i>	
Santalaceae (0 • 3)	
<i>Arceuthobium campylopodum</i> ssp. <i>campylopodum</i> ‡	
<i>Arceuthobium campylopodum</i> ssp. <i>littorum</i>	
<i>Arceuthobium campylopodum</i> ssp. <i>occidentale</i>	
Saxifragaceae (14• 15)	
<i>Bolandra californica</i>	
<i>Boykinia rotundifolia</i> • Baja California (1901)	
<i>Heuchera abramsii</i>	
<i>Heuchera brevistaminea</i> • SDO	

Heuchera caespitosa
Heuchera elegans
Heuchera hirsutissima
Heuchera maxima
Heuchera micrantha var. *erubescens*
Heuchera parishii
Jepsonia heterandra
Lithophragma bolanderi ‡
Lithophragma cymbalaria
Lithophragma maximum • SCT
Lithophragma trifoliatum

Scrophulariaceae (133 • 177)

Aphyllon epigalium ssp. *notocalifornicum*
Castilleja affinis ssp. *neglecta* ‡
Castilleja ambigua var. *humboldtiensis* ‡
Castilleja ambigua var. *insalutata*
Castilleja ambigua var. *meadii*
Castilleja applegatei ssp. *breweri*
Castilleja brevistyla
Castilleja campestris ssp. *succulenta* ‡
Castilleja cinerea • SBD
Castilleja densiflora ssp. *densiflora*
Castilleja densiflora ssp. *obispoensis* • SLO
Castilleja disticha
Castilleja exserta ssp. *latifolia* ‡
Castilleja exserta ssp. *venusta*
Castilleja gleasonii • LAX ♀
Castilleja grisea
Castilleja hololeuca
Castilleja lasiorhyncha • SBD ♀
Castilleja latifolia
Castilleja leschkeana • MRN (1960)
Castilleja lineariloba
Castilleja minor var. *spiralis* ‡
Castilleja mollis
Castilleja montigena • SBD
Castilleja nana
Castilleja plagiota
Castilleja praeterita
Castilleja rubicundula ssp. *rubicundula* ‡
Castilleja subinclusa ssp. *franciscana*
Castilleja uliginosa • SON
Castilleja wightii
Chloropyron molle ssp. *hispidum*
Chloropyron molle ssp. *molle*
Chloropyron palmata
Collinsia antonina • MNT
Collinsia bartsiifolia var. *bartsiiifolia*
Collinsia bartsiifolia var. *davidsonii*
Collinsia bartsiifolia var. *hirsuta* • SCR ♀
Collinsia bartsiifolia var. *stricta* • MAD ♀
Collinsia callosa
Collinsia childii
Collinsia corymbosa • MEN ♀
Collinsia greenei
Collinsia heterophylla var. *austromontana*
Collinsia multicolor
Collinsia parryi
Collinsia sparsiflora var. *collina* ‡
Collinsia tinctoria
Collinsia wrightii
Cordylanthus eremicus ssp. *eremicus*
Cordylanthus eremicus ssp. *kernensis*

Cordylanthus nidularius • CCA
Cordylanthus pilosus ssp. *pilosus*
Cordylanthus pilosus ssp. *trifidus*
Cordylanthus pringlei
Cordylanthus rigidus ssp. *brevibracteatus*
Cordylanthus rigidus ssp. *littoralis*
Cordylanthus rigidus ssp. *rigidus*
Cordylanthus tenuis ssp. *barbatus* • FRE ♀ ‡
Cordylanthus tenuis ssp. *brunneus*
Cordylanthus tenuis ssp. *pallescens* • SIS
Cordylanthus tenuis ssp. *tenuis*
Diplacus angustatus
Diplacus aridus
Diplacus bicolor
Diplacus calycinus
Diplacus compactus
Diplacus congonii
Diplacus constrictus
Diplacus fremontii
Diplacus grandiflorus
Diplacus grantincola
Diplacus johnstonii
Diplacus layneae
Diplacus linearis
Diplacus mohavensis • SBD ♀
Diplacus parviflorus
Diplacus pictus
Diplacus pulchellus
Diplacus rattanii
Diplacus rupicola • INY
Diplacus rutilus
Diplacus thompsonii
Diplacus torreyi
Diplacus traskiae • SCT (1901)
Diplacus vandenbergensis • SBA
Diplacus viscidus
Erythranthe acutidens
Erythranthe androsaceus
Erythranthe arenaria
Erythranthe arenicola
Erythranthe barbata
Erythranthe bicolor
Erythranthe calcicola • INY
Erythranthe discolor
Erythranthe filicaulis
Erythranthe filicifolia
Erythranthe geniculata
Erythranthe glaucescens
Erythranthe gracilipes
Erythranthe grayi
Erythranthe hardhamiae
Erythranthe howaldiae • MNO
Erythranthe inconspicua
Erythranthe laciniata
Erythranthe linearifolia
Erythranthe montoides
Erythranthe norrisii • TUL
Erythranthe nudata
Erythranthe palmeri
Erythranthe pardalis
Erythranthe percaulis • PLU
Erythranthe rhodopetra • KRN
Erythranthe shevockii • KRN

Erythranthe sierrae
Erythranthe taylorii · SHA
Erythranthe trinitiensis
Erythranthe willisii · PLU
Holmgrenanthe petrophila
Howellia ovata
Keckiella breviflora ssp. *breviflora* ‡
Keckiella corymbosa
Keckiella rothrockii ssp. *jacintensis* · RIV ‡
Keckiella ternata ssp. *septentrionalis*
Orobanche californica ssp. *condensa* ‡
Orobanche californica ssp. *grandis*
Orobanche californica ssp. *jepsonii*
Orobanche Robbinsii
Orobanche valida ssp. *howellii*
Orobanche valida ssp. *valida*
Orobanche vallicola
Orthocarpus pachystachyus
Pedicularis dudleyi
Pedicularis rigginsiae · SLO
Penstemon azureus ssp. *angustissimus*
Penstemon caesius
Penstemon calcareus
Penstemon clevelandii ssp. *connatus*
Penstemon clevelandii ssp. *mohavensis*
Penstemon x dubius
Penstemon filiformis
Penstemon fruticiformis ssp. *fruticiformis* ‡
Penstemon grinnellii
Penstemon heterodoxus var. *cephalophorus*
Penstemon heterodoxus var. *shastensis*
Penstemon heterophyllus var. *australis*
Penstemon heterophyllus var. *heterophyllus*
Penstemon heterophyllus var. *purdyi*
Penstemon incertus
Penstemon laetus ssp. *laetus* ‡
Penstemon laetus ssp. *leptocephalus*
Penstemon monoensis
Penstemon neotericus
Penstemon newberryi ssp. *sonomensis*
Penstemon papillatus
Penstemon x parishii
Penstemon x peirsonii · VEN (1923)
Penstemon personatus
Penstemon purpusii
Penstemon rattanii ssp. *kleei*
Penstemon scapoides · INY
Penstemon spectabilis ssp. *subviscosus*
Penstemon stephensii
Penstemon tracyi
Sairocarpus cornutus ssp. *cornutus*
Sairocarpus cornutus ssp. *leptaleus*
Sairocarpus elmeri · (1903)
Sairocarpus multiflorus
Sairocarpus subcordatus
Sairocarpus vexilloocalyculatus ssp. *intermedius* ‡
Sairocarpus vexilloocalyculatus ssp. v.
Sairocarpus virga
Scrophularia atrata
Triphysaria eriantha ssp. *rosea* ‡
Triphysaria floribunda
Triphysaria micrantha
Veronica copelandii

Smilacaceae (1 · 1)
Smilax jamesii
Solanaceae (4 · 8)
Lycium brevipes var. *hassei*
Lycium verrucosum · VEN (1901)
Nicotiana quadrivalvis var. *wallacei* · SBD
Solanum clokeyi · SBA
Solanum umbelliferum var. *incanum* ‡
Solanum xanti var. *hoffmannii* ‡
Solanum xanti var. *intermedium*
Solanum xanti var. *obispense* · SLO (1939)
Staphyleaceae (1 · 1)
Staphylea bolanderi
Sterculiaceae (1 · 1)
Fremontodendron decumbens
Thymelaeaceae
Dirca occidentalis
Umbelliferae [Apiaceae] (47 · 55)
Angelica californica
Angelica callii
Cymopterus deserticola
Cymopterus panamintensis var. *acutifolius* ‡
Cymopterus panamintensis var. *panamintensis*
Eryngium aristulatum var. *aristulatum*
Eryngium aristulatum var. *hooveri*
Eryngium armatum
Eryngium castrense
Eryngium constancei
Eryngium jepsonii
Eryngium mathiasiae
Eryngium pendletonense · SDO
Eryngium pinnatisectum
Eryngium racemosum
Eryngium spinosepalum
Eryngium vaseyi var. *vallicola*
Eryngium vaseyi var. *vaseyi*
Lilaeopsis masonii
Lomatium caruifolium var. *caruifolium*
Lomatium caruifolium var. *denticulatum*
Lomatium ciliolatum
Lomatium congdonii
Lomatium dasycarpum ssp. *tomentosum*
Lomatium hooveri
Lomatium kogholiini · MEN
Lomatium marginatum var. *marginatum* ‡
Lomatium marginatum var. *purpureum*
Lomatium observatorium
Lomatium parvifolium
Lomatium repostum
Lomatium rigidum
Lomatium shevockii · KRN
Lomatium stebbinsii
Lomatium torreyi
Lomatium tracyi
Oreonana clementis
Oreonana purpurascens · TUL
Oreonana vestita
Perideridia bacigalupii
Perideridia bolanderi ssp. *involucrata* ‡

Perideridia californica
Perideridia gairdneri ssp. *gairdneri* ‡
Perideridia kelloggii
Perideridia leptocarpa
Perideridia pringlei
Podistera nevadensis
Sanicula bipinnata
Sanicula hoffmannii
Sanicula maritima
Sanicula saxatilis
Sanicula tracyi
Spermolepis infernensis • SDO ♀
Tauschia hartwegii
Tauschia parishii

Valerianaceae (1 • 1)
Plectritis congesta ssp. *nitida*

Verbenaceae (2 • 2)
Verbena abramsii • SDO
Verbena californica • TUO
Verbena x clemensiorum • AMA

Violaceae (4 • 6)
Viola californica • HUM (1946)
Viola pedunculata ssp. *tenuifolia*
Viola pinetorum ssp. *grisea*
Viola pinetorum ssp. *pinetorum*
Viola purpurea ssp. *mesophyta* ‡
Viola tomentosa

PLANTS ENDEMIC TO A SINGLE COUNTY OR CHANNEL ISLAND

Amador County (2)
Eriogonum apricum var. *apricum*
Eriogonum apricum var. *prostratum*
Verbena x clemensiorum

Butte County (1)
Trifolium jokerstii

Calaveras County (1)
Ceanothus x connivens

Contra Costa County (6)
Cordylanthus nidularis
Eriastrum eritterae
Eriogonum nudum var. *psychicola*
Eriogonum truncatum
Oenothera deltoides ssp. *howellii*
Streptanthus hispidus

Del Norte County (4)
Arctostaphylos nortensis
Sedum citrinum
Sedum patens
Silene serpentinicola

El Dorado County (6)
Ceanothus roderickii
Ceanothus x serrulatus
Galium californicum ssp. *sierrae*

Lewisia serrata
Navarretia prolifera ssp. *lutea*
Wyethia reticulata

Fresno County (8)
Cordylanthus tenuis ssp. *barbatus*
Eriogonum nudum var. *regirivum*
Eriogonum ovalifolium var. *monarchense*
Gilia yorkii
Helianthus winteri
Heterotheca monachensis
Streptanthus fenestratus
Umbellularia californica var. *fresnensis*

Humboldt County (2)
Lathyrus biflorus
Lupinus constancei

Inyo County (39)
Astragalus atratus var. *mensanus*
Astragalus cimae var. *sufflatus*
Astragalus lentiginosus var. *micans*
Astragalus panamintensis
Astragalus sepultipes
Boechera yorkii
Camissonia cardiophylla ssp. *robusta*
Cryptantha roosiorum
Enceliopsis covillei
Erigeron calvus
Eriogonum eremicola
Eriogonum hoffmanii var. *hoffmanii*
Eriogonum hoffmanii var. *robustius*
Eriogonum intrafractum
Eriogonum microthecum var. *panamintense*
Erythranthe calcicola
Galium hypotrichium ssp. *inyoense*
Galium hypotrichium ssp. *tomentellum*
Gilmania luteola
Hesperidanthus jaegeri
Lomatium rigidum
Lupinus magnificus var. *glarecola*
Lupinus magnificus var. *hesperius*
Lupinus magnificus var. *magnificus*
Lupinus pratensis var. *eriostachyus*
Mimulus rupicola
Oenothera californica ssp. *eurekensis*
Penstemon scapoides
Perityle inyoensis
Perityle villosa
Petalonyx thurberi ssp. *gilmanii*
Phacelia perityloides var. *perityloides*
Physocarpus annulatus var. *alternans*
Physocarpus annulatus var. *panamintensis*
Platanthera x lassenii
Sidalcea covillei
Swallenia alexandrae
Tetracoccus ilicifolius
Trifolium kingii var. *dedeckerae*

Kern County (19)
Allium shevockii
Astragalus eritterae
Camissonia integrifolia
Clarkia tembloriensis ssp. *calientensis*

Deinandra arida
Eremalche parryi ssp. *kernensis*
Eriogonum breedlovei var. *breedlovei*
Eriogonum callistum
Erythranthe rhodopetra
Eschscholzia lemmonii ssp. *kernensis*
Eschscholzia minutiflora ssp. *twisselmannii*
Galium angustifolium ssp. *onyxense*
Heterotheca shevockii
Layia leucopappa
Lomatium shevockii
Mimulus shevockii
Streptanthus cordatus var. *piutensis*
Stylocline citroleum
Triteleia piutensis

Lake County (7)

Boechera ultra-alsa
Camissonia lacustris
Ceanothus divergens var. *occidentalis*
Plagiobothrys lithocaryus
Sedella leiocarpa
Sidalcea hickmanii ssp. *pillsburyensis*
Streptanthus vernalis

Lassen County (2)

Astragalus anxius
Ivesia paniculata

Los Angeles County (13)

Astragalus lentiginosus var. *albiflorus*
Calochortus clavatus var. *gracilis*
Delphinium variegatum ssp. *kinkiense*
Drymocallis cuneifolia var. *ewanii*
Dudleya cymosa ssp. *agouriensis*
Dudleya cymosa ssp. *crebrifolia*
Dudleya densiflora
Galium grande
Helianthus inexpectatus
Lupinus excubitus var. *johnstonii*
Lupinus peirsonii
Monardella australis ssp. *gabrielensis*
Potentilla multijuga

Madera County (1)

Erythronium pluriflorum

Marin County (17)

Arctostaphylos montana ssp. *montana*
Arctostaphylos virgata
Calochortus tiburonensis
Castilleja leschkeana
Ceanothus decornutus
Ceanothus gloriosus var. *porrectus*
Ceanothus masonii
Chorizanthe valida
Cirsium hydrophilum var. *vaseyi*
Clarkia concinna ssp. *raichei*
Lessingia micradenia var. *micradenia*
Lupinus punto-reyensis
Melica geyeri var. *aristulata*
Piperia elegans ssp. *decurtata*
Streptanthus anomalus
Streptanthus glandulosus ssp. *pulchellus*

Streptanthus glandulosus ssp. *secundus*

Mariposa County (6)

Allium yosemitense
Clarkia rostrata
Erigeron mariposanus
Eriophyllum congdonii
Eriophyllum nubigenum
Lupinus citrinus var. *deflexus*

Mendocino County (12)

Arctostaphylos nummularia ssp. *mendocinoensis*
Ceanothus x mendocinensis
Chorizanthe howellii
Eriogonum kelloggii
Harmonia guggoziiorum
Lewisia stebbinsii
Limnanthes bakeri
Lomatium kogholiini
Lupinus milo-bakeri
Nemophila hoplandensis
Pinus contorta ssp. *bolanderi*
Sedum eastwoodiae

Merced County (2)

Phacelia ciliata var. *opaca*
Streptanthus insignis ssp. *lyonii*

Modoc County (2)

Galium glabrescens ssp. *modocense*
Lupinus latifolius var. *barbatus*

Mono County (6)

Draba incrassata
Draba monoensis
Erythranthe howaldiae
Lupinus duranii
Lupinus sublanatus
Mentzelia monoensis

Monterey County (18)

Agrostis lacuna-vernalis
Arctostaphylos montereyensis
Arctostaphylos tomentosa ssp. *bracteosa*
Ceanothus x lobbianus
Clarkia jolonensis
Collinsia antonina
Cupressus goveniana
Cupressus macrocarpa
Delphinium hutchinsoniae
Ericameria fasciculata
Eriogonum butterworthianum
Galium californicum ssp. *luciense*
Galium clementis
Gilia tenuiflora ssp. *arenaria*
Malacothamnus abbottii
Piperia yadonii
Pogogyne clareana
Triteleia x versicolor

Napa County (4)

Castilleja ambigua ssp. *meadii*
Poa napensis
Sidalcea hickmanii ssp. *napensis*

Trichostema ruygtii

Nevada County (2)

Sidalcea stipularis

Streptanthus tortuosus ssp. truei

Orange County (2)

Pentachaeta aurea ssp. allenii

Dudleya stolonifera

Plumas County (5)

Eleocharis torticulmis

Eriogonum spectabile

Erythranthe percaulis

Monardella stebbinsii

Pedicularis densiflora ssp. aurantica

Riverside County (16)

Allium munzii

Astragalus lentiginosus var. coachellae

Atriplex coronata var. notatior

Boechera johnstonii

Ceanothus ophiochilus

Dieteria canescens var. ziegleri

Draba saxosa

Galium angustifolium ssp. primum

Ivesia callida

KeckIELLA rothrockii ssp. jacintensis

Leptodactylon jaegeri

Leptosiphon floribundus ssp. hallii

Lupinus sparsiflorus ssp. inopinatus

Oxytheca emarginata

Potentilla acuminata

Trichostema austromontanum ssp. compactum

Sacramento County (1)

Orcuttia viscosa

San Benito County (2)

Layia discoidea

Mimulus cleistogamous

San Bernardino County (33)

Acanthoscyphus parishii var. cienegensis

Acanthoscyphus parishii var. goodmaniana

Boechera parishii

Astragalus albens

Astragalus jaegerianus

Castilleja cinerea

Castilleja lasiorhyncha

Castilleja montigena

Drymocallis cuneifolia var. cuneifolia

Dudleya abramsii ssp. affinis

Eriastrum densifolium ssp. sanctorum

Ericameria parryi var. imula

Eriogonum microthecum var. lacus-ursi

Eriogonum thornei

Gilia cana ssp. bernardina

Gilia leptantha ssp. leptantha

Horkelia wilderae

Ivesia argyrocoma var. argyrocoma

Ivesia patellifera

Linanthus bernardinus

Linanthus killipii

Lotus argyraeus var. multicaulis

Mimulus mohavensis

Monardella australis ssp. jokerstii

Monardella boydii

Packera bernardina

Phlox dolicantha

Physaria kingii ssp. bernardina

Prunus eremophila

Pyrrocoma uniflora var. gossypina

Silene krantzii

Taraxacum californicum

Thelypodium stenopetalum

San Diego County (23)

Astragalus deanei

Baccharis vanessae

Ceanothus x otayensis

Ceanothus pendletonensis

Ceanothus viejasensis

Chorizanthe orcuttiana

Cupressus stephensonii [RIV ?]

Cylindropuntia x fosbergii

Dudleya brevifolia

Ericameria cuneata var. macrocephala

Eryngium pendletonensis

Galium angustifolium ssp. borregoense

Grindelia hallii

Heuchera brevistaminea

Hulsea californica

Lessingia glandulifera var. tomentosa

Malacothamnus enigmaticus

Packera ganderi

Pinus torreyana var. torreyana

Pogogyne abramsii

Ribes canthariforme

Salvia x palmeri

Spermolepis infernensis

Thermopsis californica var. semota

San Francisco County (3)

Arctostaphylos franciscana

Arctostaphylos montana ssp. ravenii

Ceanothus x vanrensselerai

San Luis Obispo County (31)

Arctostaphylos hookeri ssp. hearstiorum

Arctostaphylos luciana

Arctostaphylos morroensis

Arctostaphylos osoensis

Arctostaphylos pilosula

Arctostaphylos tomentosa ssp. daciticola

Bloomeria humilis

Calochortus clavatus var. recurvifolius

Calochortus obispoensis

Carex obispoensis

Ceanothus hearstiorum

Ceanothus impressus var. nipomensis

Ceanothus maritimus

Ceanothus pendletonensis

Ceanothus thyrsiflorus var. obispoensis

Chlorogalum purpureum var. reductum

Cirsium fontinale var. obispoense

Cirsium occidentale var. lucianum

Clarkia speciosa ssp. immaculata

Delphinium parryi ssp. *eastwoodiae*
Dudleya abramsii ssp. *bettinae*
Dudleya abramsii ssp. *murina*
Eriastrum densifolium ssp. *patens*
Festuca californica ssp. *hitchcockiana*
Layia jonesii
Lupinus ludovicianus
Lupinus nipomensis
Monardella undulata ssp. *undulata*
Pedicularis rigginsiae
Poa diaboli
Solanum xanti var. *obispoense*

San Mateo County (7)

Acanthomintha duttonii
Arctostaphylos montaraensis
Arctostaphylos pacifica
Cirsium fontinale var. *fontinale*
Cupressus abramsiana ssp. *butanoensis*
Lessingia arachnoidea
Lupinus eximius

Santa Barbara County (17)

Ancistrocarphus keillii
Arctostaphylos crustacea ssp. *eastwoodiana*
Arctostaphylos crustacea ssp. *insulicola*
Arctostaphylos purissima ssp. *globosa*
Arctostaphylos purissima ssp. *purissima*
Arctostaphylos refugioensis
Ceanothus impressus var. *impressus*
Chorizanthe blakeyi
Deinandra increscens ssp. *villosa*
Dudleya traskiae
Eriodictyon capitatum
Eriogonum blissianum
Menodora spinescens var. *mohavensis*
Mimulus fremontii var. *vandenbergensis*
Monardella undulata ssp. *arguelloensis*
Solanum clokeyi
Thermopsis macrophylla

Santa Clara County (6)

Boechera rubicunda
Ceanothus ferrisiae
Cirsium praeteriens
Clarkia concinna ssp. *automixa*
Streptanthus callistus
Streptanthus glandulosus ssp. *albidus*

Santa Cruz County (4)

Arctostaphylos silvicola
Chorizanthe pungens var. *hartwegiana*
Collinsia bartesiifolia var. *hirsuta*
Cupressus abramsiana ssp. *abramsiana*

Shasta County (11)

Adiantum shastensis
Ageratina shastensis
Brodiaea matsonii
Erythranthe taylori
Erythronium shastense
Eupatorium shastense
Ivesia longibracteata
Lupinus purpurascens

Neviusia cliftonii
Puccinellia howellii
Vaccinium shastense ssp. *shastense*

Sierra County (1)

Ivesia aperta var. *canina*

Siskiyou County (16)

Boechera rollei
Calochortus monanthus
Calochortus persistens
Cordylanthus tenuis ssp. *pallescens*
Draba pterosperma
Eriogonum hirtellum
Eriogonum marifolium var. *cupulatum*
Eriogonum umbellatum var. *lautum*
Erythronium citrinum var. *roderickii*
Minuartia stolonifera
Orthocarpus pachystachyus
Phacelia cookei
Phacelia greenei
Phlox hirsuta
Polemonium eddyense
Sedum marmoreense

Solano County (1)

Cirsium hydrophilum var. *hydrophilum*

Sonoma County (14)

Arctostaphylos bakeri ssp. *bakeri*
Arctostaphylos bakeri ssp. *sublaevis*
Calochortus raichei
Carex albida
Castilleja uliginosa
Clarkia imbricata
Cordylanthus tenuis ssp. *capillaris*
Erigeron serpentinus
Eriogonum cedrorum
Lilium pardalinum ssp. *pitkinense*
Plagiobothrys mollis var. *vestitus*
Potentilla uliginosa
Sidalcea oregana ssp. *valida*
Streptanthus glandulosus ssp. *sonomensis*

Tehama County (2)

Leptosiphon nuttallii ssp. *howellii*
Sedum rubiginosum

Trinity County (3)

Antennaria sawyeri
Silene salmonacea
Streptanthus oblanceolatus

Tulare County (16)

Abronia alpina
Astragalus shevockii
Boechera shevockii
Brodiaea insignis
Clarkia springvillensis
Dudleya abramsii ssp. *costatifolia*
Eriogonum nudum var. *murinum*
Eriogonum polypodium
Eriogonum twisselmannii
Eriogonum wrightii var. *olanchense*

Horkelia tularensis
Iris munzii
Lotus oblongifolius var. *cupreus*
Mimulus norrisii
Oreonana purpurascens
Ribes tularensense

Tuolumne County (6)

Allium tuolumnense
Eriogonum luteum var. *salutarium*
Erythronium taylori
Erythronium tuolumnense
Iris hartwegii ssp. *columbiana*
Verbena californica

Ventura County (5)

Abronia x neurophylla
Dudleya parva
Dudleya verityi
Lycium verrucosum
Penstemon x peirsonii

Eriogonum giganteum var. *giganteum*
Galium catalinense ssp. *catalinense*
Lynothamnus floribundus ssp. *floribundus*
Malacothamnus fasciculatus var. *catalinensis*
Mimulus traskiae

Santa Cruz Island (8)

Arctostaphylos insularis
Arctostaphylos viridissima
Boechera hoffmanii
Dudleya nesiotica
Lotus argophyllus var. *niveus*
Malacothamnus fasciculatus var. *nesioticus*
Ribes thacheriana
Thysanocarpus conchuliferus

Santa Rosa Island (5)

Arctostaphylos confertiflora
Dudleya blochmaniae ssp. *insularis*
Dudleya gnoma
Gilia tenuiflora ssp. *hoffmannii*
Pinus torreyana var. *insularis*

CHANNEL ISLANDS

Anacapa Island (2)

Malacothrix foliosa ssp. *crispifolia*
Malacothrix junakii

San Clemente Island (13)

Astragalus nevinii
Brodiaea kinkiensis
Camissonia guadalupensis ssp. *clementina*
Castilleja grisea
Delphinium variegatum ssp. *kinkiense*
Delphinium variegatum ssp. *thornei*
Eriogonum giganteum var. *formosum*
Galium catalinense ssp. *acrispum*
Lithophragma maximum
Malacothamnus clementina
Munzothamnus blairii
Stephanomeria blairii
Triteleia clementina

San Miguel Island (1)

Lotus dendroideus var. *veatchii*

San Nicolas Island (3)

Eriogonum grande var. *timorum*
Lycium verrucosum
Malacothrix foliosa ssp. *polycephala*

Santa Barbara Island (4)

Dudleya traskiae
Eriogonum giganteum var. *compactum*
Malacothrix foliosa ssp. *philbrickii*
Platystemon californicus var. *ciliatus*

Santa Catalina Island (9)

Arctostaphylos catalinae
Cercocarpus traskiae
Dudleya virens ssp. *hassei*
Eriodictyon traskiae var. *traskiae*

COUNTY AND CHANNEL ISLAND CODES

COUNTIES

ALA • Alameda
 ALP • Alpine
 AMA • Amador
 BUT • Butte
 CAL • Calaveras
 CCA • Contra Costa
 COL • Colusa
 DNT • Del Norte
 ELD • El Dorado
 FRE • Fresno
 GLE • Glenn
 HUM • Humboldt
 IMP • Imperial
 INY • Inyo
 KNG • Kings
 KRN • Kern
 LAK • Lake
 LAS • Lassen
 LAX • Los Angeles
 MAD • Madera
 MEN • Mendocino
 MER • Merced
 MNO • Mono

MNT • Monterey
 MOD • Modoc
 MPA • Mariposa
 MRN • Marin
 NAP • Napa
 NEV • Nevada
 ORA • Orange
 PLA • Placer
 PLU • Plumas
 RIV • Riverside
 SAC • Sacramento
 SBA • Santa Barbara
 SBD • San Bernardino
 SBT • San Benito
 SCL • Santa Clara
 SCR • Santa Cruz
 SDO • San Diego
 SFO • San Francisco
 SHA • Shasta
 SIE • Sierra
 SIS • Siskiyou
 SJQ • San Joaquin
 SLO • San Luis Obispo
 SMT • San Mateo

SOL • Solano
 SON • Sonoma
 STA • Stanislaus
 SUT • Sutter
 TEH • Tehama
 TRI • Trinity
 TUL • Tulare
 TUO • Tuolumne
 VEN • Ventura
 YOL • Yolo
 YUB • Yuba

CHANNEL ISLANDS

ANA • Anacapa (VEN)
 FAR • Farallon Isls. (SFO)
 SBR • Santa Barbara (SBA)
 SCM • San Clemente (LAX)
 SCT • Santa Catalina (LAX)
 SCZ • Santa Cruz (SBA)
 SMI • San Miguel (SBA)
 SNI • San Nicolas (VEN)
 SRO • Santa Rosa (SBA)

BIBLIOGRAPHY

- Abrams, L. R. 1925. The origin and geographic affinities of the flora of California. *Ecology* 6: 1-6.
- Abrams, L. R. 1929. Endemism and its significance in the California flora. *Proc. Internat. Congress Plant Sci.* 2: 1520-1523.
- Abrams, L. R. 1923-1960. Illustrated flora of the Pacific states, Washington, Oregon, and California. Four volumes. Stanford Univ. Press. Stanford, CA.
- Alverson, E. 2016. Shasta County endemics: Discovery Day, Shasta County, California, 3 April 2015. *Fremontia* 44(2): 8-13.
- Baldwin, B. G. 2014. Origins of plant diversity in the California Floristic Province. *Ann. Rev. Ecol., Evol., Syst.* 45: 347-369.
- Baldwin, B. G., S. Boyd, B. J. Ertter, R. W. Patterson, T. J. Rosatti, & D. H. Wilken. 2002. The Jepson desert manual. Univ. California Press. Berkeley. 624 pp.
- Burge, D. O. et al. 2016. Plant diversity and endemism in the California Floristic Province. *Madroño* 63(2): 1-206.
- CalFlora: calfiora.org
- California Native Plant Society. Rare Plant Program. 2018. Inventory of rare and endangered plants of California (on-line edition, v8). rareplants.cnps.org
- Consortium of California Herbaria. ucjeps.berkeley.edu/consortium/
- Consortium of Pacific Northwest Herbaria. pnwherbaria.org
- Crampton, B. 1961. The endemic grasses of the California floral province. *Leaflets West. Bot.* 9(9/10): 154-158.
- Cronquist, A., A. H. Holmgren, N. H. Holmgren, & J. L. Reveal. 1972-2012. Intermountain flora: vascular plants of the Intermountain West, U. S. A. Hafner Publ. Co., New York Bot. Gard., & Columbia Univ. Press.
- Eastwood, A. 1947. Endemism in the flora of California. *Contr. Gray Herb.* 165: 55-62.
- Flora North America Editorial Committee. 1993 →. Flora of North America north of Mexico. Oxford Univ. Press. New York, NY.
- Harrison, S. P. 2013. Plant and animal endemism in California. Univ. California Press. Berkeley. 189 pp.
- Hickman, J. C. (editor). 1993. The Jepson manual: higher plants of California. Univ. California Press. Berkeley. 1400 pp.
- Hitchcock, A. S. 1951. Manual of the grasses of the United States. Misc. Publ. No. 200. U. S. Dept. Agriculture. Washington, D. C. 1051 pp.
- Hitchcock, C. L., A. Cronquist, M. Ownbey, & J. W. Thompson. 1955-1969. Vascular plants of the Pacific Northwest. Univ. Washington Press. Seattle. Five volumes.
- Hoover, R. F. 1937. Endemism in the flora of the Great Valley of California. Ph. D. dissertation. Univ. California, Berkeley. 76 pp.
- Howell, J. T. 1955. A tabulation of California endemics. *Leaflets West. Bot.* 7(11): 257-264.
- Howell, J. T. 1956. The numerical summary of California plants and endemism. *Leaflets West. Bot.* 8: 59, 60.
- Howell, J. T. 1957. The California floral province and its endemic genera. *Leaflets West. Bot.* 8(5): 138-141.
- Howell, J. T. 1960. The endemic pteridophytes of the California floral province. *American Fern J.* 50(1): 15-25.
- Isely, D. 1998. Native and naturalized Leguminosae (Fabaceae) of the United States (exclusive of Alaska and Hawaii). Monte L. Bean Life Science Mus. Brigham Young Univ. Provo, UT. 1007 pp.
- Jepson, W. L. 1923-1925. A manual of the flowering plants of California. Univ. California Press. Berkeley. Pp. 11-14.
- Jepson Flora Project: <http://ucjeps.berkeley.edu>
- Kartesz, J. T. 1987. A flora of Nevada. Ph. D. dissertation. Univ. Nevada, Reno. 1729 pp.
- Kartesz, J. T. 2018. The biota of North America program. North American vascular flora. bonap.org
- Meyers, S. C., T. Jaster, K. E. Mitchell, & L. K. Hardison (editors). 2015. Flora of Oregon. Vol. I. Pteridophytes, gymnosperms, and monocots. BRIT Press. Fort Worth, TX. 592 pp.
- Morefield, J. D. 2001. Nevada rare plant atlas. U. S. Fish and Wildlife Service. Portland, OR and Reno, NV.
- Morefield, J. D. & T. A. Knight (editors). 1992. Endangered, threatened, and sensitive vascular plants of Nevada. Nevada State Office. Bureau of Land Management. Reno. 46 pp.

- Mullens, L. & R. Showalter. 2007. Rare plants of southwest Oregon. Bureau of Land Management & U. S. Forest Service. Grants Pass Interagency Office. Grants Pass, OR. 298 pp.
- Munz, P. A. 1959. A California flora. In collaboration with D. D. Keck. Univ. California Press. Berkeley. 1681 pp.
- Munz, P. A. 1968. Supplement to a California flora. Univ. California Press. Berkeley. 224 pp.
- Munz, P. A. 1974. A flora of southern California. Univ. California Press. Berkeley. 1086 pp.
- Noldeke, A. M. & J. T. Howell. 1960. Endemism and a California flora. Leaflets West. Bot. 9(8): 124-127.
- Oberbauer, T. A. 2002. Analysis of vascular plant species diversity of the Pacific Coast islands of Alta and Baja California. In, Browne, D. R. et al. (editors). Proc. Fifth California Islands Symposium. Santa Barbara Mus. Nat. Hist. Santa Barbara, CA. Pp. 201-211
- Oregon Flora Project. oregonflora.org
- Oregon State University Herbarium:
www.oregonstate.edu/dept/botany/herbarium
- Peck, M. E. 1960. A manual of the higher plants of Oregon. Second edition. Oregon State Univ. Press. Corvallis. 936 pp.
- Raven, P. H. & D. I. Axelrod. 1978. Origin and relationships of the California flora. Univ. California Pub. Bot. 71: 1-134.
- Rebman, J. P., J. Gibson, & K. Rich. 2016. Annotated checklist of the vascular plants of Baja California, Mexico. Prof. San Diego Soc. Nat. Hist. 45: 1-352.
- Safford, H. D., J. H. Viers, & S. P. Harrison. 2005. Serpentine endemism in the California flora: a database of serpentine affinity. Madroño 52(4): 222-257.
- Smith, G. L. & A. M. Noldeke. 1960. A statistical report on a California flora. Leaflets. West. Bot. 9: 117-132.
- Smith, J. P., Jr. & J. O. Sawyer, Jr. 1988. Endemic vascular plants of northwest California and southwest Oregon. Madroño 35(1): 54-69.
- Smith, J. P., Jr. & J. O. Sawyer, Jr. 2017. The endemic vascular plants of northwest California and southwest Oregon. Department of Biological Sciences. Humboldt State University. 5 pp.
- Stebbins, G. L. & J. Major. 1965. Endemism and speciation in the California flora. Ecol. Monogr. 35: 1-35.
- Thorne, J. H., J. H. Viers, J. Price, & D. M. Stoms. 2009. Spatial patterns of endemic plants in California. Natural Areas J. 29(4): 344-366.
- United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. Plants database: www.plants.usda.gov
- Wiggins, I. L. 1980. Flora of Baja California. Stanford Univ. Press. Stanford, CA. 1025 pp.